Batiprix
bordereau

6

ÉDITION
33

ANNÉE
2016

Nouveauté : Travaux d'accessibilité

Nouveaux devis types

Étanchéité

Charpente

Couverture

Charpente Couverture métal

GROUPE MONITEUR

Batiprix 2016
bordereau

Parution novembre 2015

Antony Parc 2
10 place du Général de Gaulle, BP 20156
92186 Antony Cedex
Téléphone: 01.79.06.73.00
Directeur Département Prix: Patrice MORARD

SERVICE DES PRIX

Cédric DUQUENNE (*Directeur Produits*)
Dominique COLAU - Yannick HAMAIDE

SERVICE COMMERCIAL

Nicolas DELMAS (*Directeur Commercial*)
Catherine CHARDON - Solenne DAYLIES

DIFFUSION - ABONNEMENTS

Claire BELMAHDI (*Responsable diffusion*)
Téléphone: 01.79.06.70.44
E-mail: claire.belmahdi@groupemoniteur.fr
Nadia CLEMENT (*Chef de service abonnement*)
Téléphone: 01.79.06.72.91
E-mail: nadia.clement@groupemoniteur.fr

Le volume (en couleur): 98.00 euros T.T.C.
Pack 8 volumes (en noir et blanc): 390.00 euros T.T.C.

SERVICE INTERNET

www.batiprix.com
contact.batiprix@groupemoniteur.fr

BATIPRIX

est édité par GROUPE MONITEUR
S.A.S. au capital de 333 900 euros
Siège social : Antony Parc 2
10 place du Général de Gaulle, BP 20156
92186 Antony Cedex
R.C.S. Paris B 403 080 823
Code APE 58.14Z - *N° SIRET* 403 080 823 00012
N° TVA intracommunautaire: FR 32 403 080 823

GROUPE MONITEUR

Président / Directeur de la publication :
Christophe CZAJKA

REPRODUCTION INTERDITE
© Groupe Moniteur

Le bordereau BATIPRIX est la propriété exclusive de Groupe Moniteur. Son utilisation est strictement réservée à l'usage privé des abonnés de Batiprix en ayant fait l'acquisition. Aux termes de l'article L. 122-4 du Code de la propriété intellectuelle, «Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, faite sans le consentement de l'auteur ou de l'éditeur est illicite». L'article L. 122-5 du même code autorise que «les copies ou reproductions strictement réservées à l'usage du copiste et non destinées à une utilisation collective» et les «analyses et courtes citations justifiées». Toute représentation ou reproduction ne respectant pas la législation en vigueur, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles L. 335-2 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Toutefois, l'autorisation d'effectuer des reproductions à finalité non commerciale peut être obtenue auprès du CFC - Centre français d'exploitation du droit de copie - 20 rue des Grands-Augustins, 75006 Paris.

ATTENTION AU «PHOTOCOPILLAGE»
Nous alertons nos lecteurs sur la menace que représente pour l'avenir de l'écrit, le développement massif du «photocopillage». Le Code de la propriété intellectuelle interdit expressément la photocopie à usage collectif sans autorisation des ayants droit. Or, cette pratique s'est développée dans de nombreux cabinets, entreprises, administrations, organisations professionnelles et établissements d'enseignement, provoquant une baisse des achats de livres, de revues et de magazines. En tant qu'Éditeur, nous vous mettons en garde pour que cessent de telles pratiques.

Achevé d'imprimer sur les presses, de Isiprint à Saint Denis (France), et de jouve à Mayenne (France), en novembre 2015. ISSN 978-2-281-11986-2 - Dépôt légal novembre 2015.

L'ACCESSIBILITE AU COEUR DE VOS CHANTIERS

Un devis réalisé de façon approximative et c'est souvent la marge de votre chantier qui disparaît. Batiprix vous apporte la solution pour chiffrer de façon efficace et précise tous vos travaux.

Exploitez tout le potentiel de Batiprix

Le bordereau Batiprix est le seul outil du marché à vous proposer le sous-détail du prix des ouvrages (taux horaire, temps de fabrication et de mise en œuvre, quantité et prix des matériaux requis).

Cette richesse unique vous permet de n'oublier aucune fourniture pour vos chantiers mais également de pouvoir établir votre propre prix de façon juste.

En effet, vous pouvez adapter facilement à votre propre affaire les prix indicatifs que nous avons calculés.

Chiffrez facilement tous les travaux liés à l'accessibilité !

L'accessibilité est, et demeurera au coeur de nombreux projets de travaux dans les années à venir.

Afin de toujours vous accompagner dans la réalisation de vos estimatifs de projets et devis, nous avons enrichi cette nouvelle édition de plus de 500 ouvrages couvrant l'ensemble de cette thématique.

Accèdez rapidement à l'information que vous recherchez

Richesse de l'information ne doit pas rimer avec difficulté pour la trouver. C'est pourquoi nous vous proposons plusieurs «modes» d'entrée dans ce bordereau :

- **Devis Types** : vous trouverez dans chaque volume une section devis type comportant des exemples qui vous aideront à établir les vôtres.
- **Pages Ouvrages** : un sommaire général et un index alphabétique en début de volume pour permettront d'accéder rapidement aux données d'un ouvrage.
- **Sommaire Accessibilité** : vous cherchez un ouvrage relatif à ce thème ? Consultez le sommaire dédié.

Une remarque, une suggestion ? N'hésitez pas à nous en faire part. Elles nous sont précieuses pour enrichir nos éditions.

L'équipe BATIPRIX

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris B 403 080 823

Batiprix
bordereau

EDITORIAL 3

SOMMAIRE PMR 5

INDEX ALPHABETIQUE 6

HYPOTHESES BATIPRIX 8

DEVIS TYPE 13

OUVRAGES COMMUNS 23

Sommaire ... 25
Main d'oeuvre ... 26
Démolition ... 26
Béton et mortier ... 28
Percement - tranchée - feuillure - scellement ... 28
Fixation ... 35
Manutention - enlèvement ... 43
Nettoyage ... 45
Echafaudage - protection ... 46
Matériel de chantier externe à l'entreprise ... 48

ETANCHEITE 73

Sommaire ... 75
Main d'oeuvre ... 77
Elément porteur ... 77
Ecran pare-vapeur ... 84
Isolation thermique sous étanchéité ... 86
Etanchéité feuilles bitume modifié élastomère (S.B.S.) ... 98
Etanchéité membranes synthétiques ... 110
Protection de revêtement d'étanchéité ... 117
Relevé et joint de dilatation ... 122
Evacuation des eaux pluviales ... 134
Sortie de toiture et bandes diverses ... 138
Lanterneau ... 140
Travaux de réfection - toiture inversee ... 142
Béton et mortier ... 147

CHARPENTE COUVERTURE METALLIQUES 149

Sommaire ... 151
Main d'oeuvre ... 153
Charpente métallique pour region I ... 153
Charpente métallique pour region II ... 161
Charpente métallique pour region III ... 169
Ouvrages complémentaires pour charpente métallique ... 177
Couverture sèche bac acier ... 182
Isolation pour couverture bac acier ... 190
Couverture panneau sandwich ... 194
Lanterneau pour couverture sèche ... 196
Dépose de couverture ... 198
Bardage simple peau et peau extérieure pour double peau ... 199
Plateau pour bardage double peau ... 207
Panneau sandwich pour bardage ... 211
Isolation pour bardage ... 218
Accessoires pour couverture bac acier ... 221
Majoration de finition ... 227
Dépose de bardage ... 228
Bac acier pour plancher collaborant ... 229

CHARPENTE ET OSSATURE BOIS 231

Sommaire ... 233
Main d'oeuvre ... 235
Charpente traditionnelle assemblée ... 235
Charpente traditionnelle non assemblée ... 236
Assemblages ... 239
Panneaux supports de couverture ... 239
Isolation des combles ... 265
Travaux sur vieux bois ... 274
Structure maison à ossature bois ... 275

COUVERTURE - ZINGUERIE 311

Sommaire ... 313
Main d'oeuvre ... 315
Bois panneau couverture - sous-toiture - isolation ... 315
Couverture et ouvrages accessoires en zinc ... 322
Bandes diverses et ouvrages accessoires en plomb 360
Couverture et ouvrages accessoires en cuivre ... 362
Evacuation des eaux pluviales ... 370
Couverture en ardoises naturelles ... 393
Couverture en ardoises fibres-ciment ... 400
Couverture en tuiles terre cuite ... 402
Couverture en tuiles béton ... 409
Couverture en bardeaux bitumes ... 413
Couverture en plaques ondulées ... 414
Couverture en tuiles métalliques ... 419
Châssis et fenêtre de toit ... 422
Protection anti-oiseaux ... 437
Remaniage et réparation de couverture ... 437
Dépose de couverture ... 443
Mortier ... 447

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

#accessibleatous

GROS-OEUVRE (volume 1)

Rampes de franchissement de seuil 119
Dallage pour cheminement piéton 158
Seuils PMR 191

VRD (volume 2)

Grilles en fonte PMR pour réseaux d'assainissement 136
Aire de stationnement pour PMR 166
Signalisation au sol PMR 166
Création de bateau sur trottoir 171
Abaissement de bordures existantes sur trottoir .. 172
Bordures (bois, terre cuite) 172
Caniveaux PMR 190

AMENAGEMENT EXT. (volume 2)

Dallage pour cheminement piéton 224
Pavage pour cheminement piéton 224
Motorisation de portail battant et coulissant 289
Grilles d'entourage d'arbre PMR 301
Potelets et bornes de voirie 306
Clous de chaussée PMR 309
Arceaux de parking 310
Bancs et banquettes adaptés PMR 311
Signalétique et nez de marche PMR 315

MENUISERIE EXTERIEURE (volume 3)

Motorisation de baie coulissante 103

VITRERIE MIROITERIE (volume 3)

Bande de repérage des surfaces vitrées 252

STORES ET FERMETURES (volume 3)

Motorisation de volets roulants 287
Motorisation de brise soleil orientable (BSO) 297
Motorisation de volets battants 318
Motorisation de porte de garage coulissante 377
Motorisation de porte de garage sectionnelle 385

METALLERIE (volume 4)

Bloc porte métallique coupe feu PMR 193
Rampe d'accès PMR 324
Main courante 349
Protection d'angle 451
Protection murale 453
Protection bas de porte 454
Protections anti-pince-doigts 456
Quincaillerie complémentaire PMR 458

MENUISERIE INTERIEURE (volume 5)

Motorisation de porte intérieure 121
Dépose de menuiserie intérieure existante 211
Agrandissement de baie pour porte PMR 219
Bloc-porte contrôle d'accès 278
Bloc-porte issue de secours 281
Bloc-porte DAS (Dispositif Actionné de Sécurité) 284

PEINTURE - REVETEMENTS INT. (volume 5)

Signalisation au sol des parking et aires de stockage .. 512
Signalétique Braille 513

CARRELAGE (volume 5)

Pose de carrelage antidérapant 555

REVETEMENT DE SOL (volume 5)

Nez de marche anti-dérapant 574
Dalle podotactile d'éveil de vigilance 576
Bande podotactile d'aide à l'orientation 577
Clou podotactile d'éveil de vigilance 577
Répérage des marches pour personnes malvoyantes 577
Balisage de sécurité pour cheminement intérieur 578

CHAUFFAGE (volume 7)

Radiateurs à basse température de contact 228

PLOMBERIE - SANITAIRE (volume 7)

Meuble sous évier et cuisinette PMR 321
Barres de maintien, barres d'appui 324
Baignoire adaptée PMR 329
Receveur de douche PMR 329
Lavabo PMR 330
Pack WC PMR 330

ELECTRICITE (volume 8)

Appareillage pour commande à distance 161
Equipement spécialisé chambre médicalisée 304

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

A

Accessoires couverture bac acier 221
Acrotère 179, 202
Ancrage 177
Ardoise en recherche 439
Arêtier évidé 317
Arêtier (tuile) 405, 407
Avant toit ..... 299 à 302

B

Bâche 47
Baguette demi-ronde 317
Balayage couverture 440
Balcon (plomb) 361
Bandeau (zinc) 338, 339, 355
Bande de filet (plomb) 406
Banquette (cuivre) 368
Bardage plan 302
Bardage simple peau 199, 206, 228
Bardage type clin 199, 201, 203
Bardage type ondulé 202
Bardeau bitumé 441
Barre d'appui 34
Bicouche ..... 98 à 110
Bois panneau couverture 315
Bouchement de fissures 32

C

Caisson chevronné 254
Caniveau 134
Chanlatte 316
Châssis à emboîtement 423, 446
Châssis de toiture 423
Chatière (cuivre) 369
Chéneau (zinc) ..... 383 à 385
Chevron ..... 237, 250 à 265, 274, 295, 318
Conduit de lumière 436
Contre-chevronnage 238
Contreventement ..... 180, 289 à 295
Corroyage 238
Couche de gravillon 117
Couverture cuivre ..... 362 à 365
Couverture tuile béton 419
Couverture tuiles terre cuite 402
Couverture zinc ..... 322 à 358
Couvre-joint 335, 352, 366, 420, 438
Couvre-joint (cuivre) 366
Couvre-joint (zinc) 438, 439
Coyau 237
Crapaudine 137, 386
Crosse d'antenne 139

D

Dallage 117, 120, 143
Dalle béton 118, 119
Dalle sur plots 107, 115, 118, 133
Dauphin ..... 390 à 393
Découverture ..... 443 à 445
Dépose de dalle 143
Descellement 32

E

Echafaudage 46, 59
Echelle 48
Echelle de contreventement ..... 289 à 292
Empannon 237, 293
Enlèvement de gravillon 142
Entrée d'eau ..... 135 à 146

F

Façon d'ourlet (zinc) 337
Faîtage (cuivre) 366, 367
Faîtage évidé 317, 399
Faîtage (tuile) 407
Faîtage (zinc) 353, 399
Fenêtre de toit 435, 436
Fermette ..... 284 à 293
Fibre cellulose 265, 269
Fibre de bois ..... 253, 270 à 273, 306, 321, 322

G

Garde-grève 137
Granulat de liège 266
Grillage de soutien 193

I

Isolant mince 273, 322
Isolant plumes 267, 273
Isolation bardage 218
Isolation déroulée 293
Isolation des combles 265, 292, 293
Isolation thermique 86, 146

J

Joint de dilatation ..... 122, 132, 371 à 385
Joint ou besace de dilatation 380

L

Laine de chanvre ..... 266 à 321
Laine de roche ..... 93 à 145

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Laine minérale 320
Lanterneau ..... 140 à 142, 196 à 198
Lierne 181
Linçoir 177
Lisse de bardage 181, 206, 207
Liteau 317

M

Membrane PVC ..... 110 à 134
Membrane synthétique ..... 133 à 135
Membron 359
MOB ..... 275 à 282
Moignon plomb 381, 382
Monocouche ..... 98 à 108

N

Noquet (cuivre) 370
Noquet (zinc) 337, 354, 399, 401, 402, 406
Noue (cuivre) 366
Noue (zinc) 334, 351, 399, 401, 407, 408

P

Panneau crevé support étanchéité 80
Panneau CTBH 239
Panneau perforé support étanchéité ..... 80 à 83
Panneau perlite 86
Panneau plein support étanchéité ..... 77 à 79
Panneau polystyrène expansé 91, 92
Panneau polystyrène extrudé 97, 98
Panneau polyuréthanne 89, 240, 245
Panneau sandwich 194, 240
Panneau verre cellulaire ..... 87 à 89
Pannetonnage tuiles 404, 410
Pare-vapeur 84, 273
Pics de protection oiseaux 437
Planche ..... 317 à 319
Planche de rive ..... 296 à 298
Plaque ondulée support 404
Plateau bardage double peau 207
Platelage 47, 85
Portique métallique 153, 177
Protection 46

R

Recouvrement de bandeau (cuivre) 369
Relevage de gravillon 142
Remaniage couverture 437
Revêtement composite 83, 228
Rive (tuile) ..... 405 à 407
Ruban chauffant 386

S

Scellement ..... 28 à 34, 37 à 43
Solin 221, 353
Solive 238
Sous toiture 315, 319
Sous-toiture (film) 274
Structure auvent 181, 182
Support de tuile canal 404

T

Tasseau 316
Tige filetée ..... 37 à 42
Toiture terrasse jardin 116
Traitement antimousse 440, 441
Tranchée d'engravure 144
Tranchis ..... 400 à 406
Trop-plein 137
Tuile à douille 408, 409, 412
Tuile à emboîtement ..... 404 à 441
Tuile chatière ..... 409 à 413
Tuile de rive ..... 404 à 412

V

Ventilation (cuivre) 369
Vermiculite 265
Verrou 36
Volige ..... 315 à 319
Voligeage jointif 318, 319

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

LES HYPOTHÈSES BATIPRIX

BATIPRIX a été conçu spécialement pour que les artisans et les petites et moyennes entreprises du Bâtiment puissent calculer leurs propres prix de manière simple et rapide sans jamais rien oublier.
Les prix indicatifs mentionnés correspondent à une entreprise moyenne dont les paramètres figurent au début de chaque corps d'état (prix moyen horaire de main-d'œuvre, multiplicateur frais généraux et bénéfice). La personnalisation des prix, nécessaire pour tenir compte de vos propres charges et méthodes de travail, est facilitée par la présentation claire des sous-détails d'ouvrages figurant dans BATIPRIX.
Avant de personnaliser les prix des ouvrages figurant dans BATIPRIX, il est impératif de bien assimiler leur décomposition. Le principe détaillé et commenté de cette décomposition est résumé ci-dessous.

Mode de mesurage
Les quantités d'ouvrages à retenir lors de l'utilisation de BATIPRIX sont celles réellement mises en œuvre.

Temps moyens d'exécution
Les temps moyens de main-d'œuvre pour l'exécution d'un ouvrage sont exprimés en heures et millièmes d'heure **ramenés à un ouvrier moyen**.

Exemple :
Un mur en parpaings pleins 15 x 20 x 50 de 5,57 x 2,50 ht = 13,92 m², a été réalisé (y compris le traçage, l'approche des matériaux, etc.) en 16 heures de main-d'œuvre.

Le temps au m² est donc de :

$$\frac{16\ \text{h}}{13{,}92\ \text{m}^2} = 1{,}150\ \text{heure/m}^2$$

Précisions concernant les conditions d'intervention
Hauteur d'intervention. Les ouvrages détaillés dans BATIPRIX s'entendent pour des travaux exécutés jusqu'à 2,5 m de hauteur. Si ces travaux débutent ou se poursuivent au-delà de cette hauteur, il y aura lieu de prévoir un échafaudage.

Locaux occupés ou encombrés. Pour les travaux exécutés dans des locaux occupés d'une manière permanente ou intermittente, ou dans des locaux encombrés, il y aura lieu de prendre en compte une perte de temps supplémentaire, ou à défaut d'appréciation, d'appliquer une majoration de 10 % sur la main-d'œuvre. Les protections particulières et les manutentions du mobilier (ou autres), présents dans les locaux, seront à reprendre en supplément.

Petites interventions. Les ouvrages détaillés dans BATIPRIX s'entendent pour des travaux nécessitant au moins l'intervention d'un ouvrier pendant une journée complète. Dans le cas d'intervention d'une durée inférieure, il y aura lieu de prendre en compte le déplacement spécial aller et retour qui ne pourra être inférieur à une heure.

Approvisionnement « rendu chantier ». Les matériaux et matériels sont considérés rendus chantier (hors sujetion de manutentions : coltinage, montage et descente par escalier).

Décomposition du prix de vente HT

Exemple de calcul : code 20 41 12 03 00 007 - Couverture en tuiles canal en terre cuite, de petite forme (33 unités/m², liteaux de 3,90m).

		FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE	MISE EN ŒUVRE SEULE	
Col. 5	Main-d'œuvre + charges sociales	0,930 h x 29.86 €		Coût de la main-d'œuvre compris charges sociales nécessaires à la réalisation de l'ouvrage (calcul du prix moyen horaire - voir hypothèses BATIPRIX).
		27.77 €	27.77 €	
Col. 9	Fournitures de matériaux	18.36 €		Prix d'achat des fournitures remises déduites, rendues chantier, compris pertes et déchets d'emploi.
	Déboursé sec	46.13 € (col. 10)	27.77 € (col. 5)	Main-d'œuvre + charges sociales (col. 5) + fournitures (col. 10)
Cœfficients multiplicateurs frais généraux : 1) pour calcul du prix de revient en fourniture et mise en œuvre		= 1,280 x (col. 10)		Ces cœfficients multiplicateurs vous sont donnés à titre indicatif au début de chaque corps d'état. Nous vous conseillons de les adapter à votre entreprise en fonction de vos propres paramètres (voir hypothèses BATIPRIX).
2) pour calcul du prix de revient en mise en œuvre seule			= 1,540 x (col. 5)	
	Prix de revient	59.05 € (col. 11)	42.76 €	(colonne 10) x 1,280 (colonne 5) x 1,540
	Cœfficient multiplicateur bénéfices et aléas	1,111	1,111	
	Prix de vente HT	65.60 € (col. 12)	47.51 € (col. 13)	Ces prix sont obtenus à partir des prix de revient affectés de la marge bénéficiaire de 10 % du prix de vente, soit un cœfficient de 1,111.

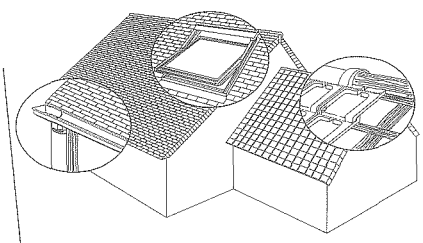
Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris B 403 080 823

Personnalisez vos prix

Les paramètres qui figurent en tête de chaque corps d'état sont facilement personnalisables grâce à la méthode BATIPRIX (voir modèles de nos hypothèses).

Si vous voulez reprendre en complément un ouvrage figurant sur un autre corps d'état que le vôtre, n'oubliez pas de modifier le coût de main-d'œuvre et le coefficient de frais généraux s'ils sont différents.

Lorsque vous voudrez mettre en œuvre des matériaux ou matériels différents de ceux prévus dans BATIPRIX, ou lorsque la fourniture n'est pas comprise, vous pouvez vous servir de la bande « Votre entreprise » prévue à cet effet pour inscrire les sous-détails que vous retenez.



20 - COUVERTURE - ZINGUERIE

Vérifiez vos paramètres

	Fournitures et mise en œuvre	Mise en œuvre seule
Taux horaires moyens du corps d'état :		
Coût horaire de main-d'œuvre compris charges sociales	28.33 €	28.33 €
Prix de vente hors taxes	40.28 €	48.47 €
Multiplicateurs :		
Frais généraux sur main-d'œuvre	1.280	1.540
Frais généraux sur fournitures	1.280	
Bénéfices et aléas	1.111	1.111

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main-d'œuvre: Temps moyen	Main-d'œuvre: M.-O. + charges sociales 4 x 28.33 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif 13 x 1.111: Fournitures et mise en œuvre 12 x 1.111	Prix de vente indicatif 13 x 1.111: Mise en œuvre seule 4 x 48.47 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	FENETRE POUR TOIT EN PENTE, en première installation comprenant : cadre en bois massif traité finition vernis ou habillage polyuréthane, accessoires de fixation, double vitrage à isolation renforcé été/hiver, raccordement avec couverture (tuile mécanique et canal en base), *grille de ventilation et accessoires éventuels à reprendre en complément. Chevètre à reprendre éventuellement aux ouvrages (20 66 03 00 003 à 009). Dimensions extérieures de la fenêtre (largeur x hauteur en cm).*											
	Fenêtre basculante, à rotation.											
20 66 03 00 003	Fenêtre vitrée 55x78 ht finition vernis	U										
	FENETRE DE TOIT				U	1.000	203.15	203.15				
	RACCORDEMENT				U	1.000	43.35	43.35				
	TOTAL		3.500	99.16				246.50	345.66	442.44	491.55	169.65
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 03 00 005	Fenêtre vitrée 55x78 ht finition coque polyuréthane	U										
	FENETRE DE TOIT				U	1.000	264.35	264.35				
	RACCORDEMENT				U	1.000	43.35	43.35				
	TOTAL		3.500	99.16				307.70	406.86	520.78	578.59	169.65
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 03 00 006	Fenêtre vitrée 55x98 ht finition vernis	U										
	FENETRE DE TOIT				U	1.000	223.55	223.55				
	RACCORDEMENT				U	1.000	44.20	44.20				
	TOTAL		3.500	99.16				267.75	366.91	469.64	521.77	169.65
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 03 00 009	Fenêtre vitrée 55x98 ht finition coque polyuréthane	U										
	FENETRE DE TOIT				U	1.000	285.60	285.60				
	RACCORDEMENT				U	1.000	44.20	44.20				
	TOTAL		3.500	99.16				329.80	428.96	549.07	610.02	169.65
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 03 00 002	Fenêtre vitrée 78x98 ht finition vernis	U										
	FENETRE DE TOIT				U	1.000	249.90	249.90				
	RACCORDEMENT				U	1.000	47.60	47.60				
	TOTAL		3.550	100.57				297.50	396.07	509.53	566.09	172.07
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 03 00 005	Fenêtre vitrée 78x98 ht finition coque polyuréthane	U										
	FENETRE DE TOIT				U	1.000	311.10	311.10				
	RACCORDEMENT				U	1.000	47.60	47.60				
	TOTAL		3.550	100.57				358.70	459.27	587.87	653.12	172.07
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 03 00 008	Fenêtre vitrée 78x118 ht finition vernis	U										
	FENETRE DE TOIT				U	1.000	283.05	283.05				
	RACCORDEMENT				U	1.000	50.15	50.15				
	TOTAL		3.550	100.57				333.20	433.77	555.23	616.86	172.07
	VOTRE ENTREPRISE											

Code ouvrage permettant de retrouver rapidement le sous-détail du prix qui a été personnalisé

Unité d'œuvre retenue pour le calcul du prix de l'ouvrage : mètre linéaire (ML), mètre carré (M2), unité (U), etc.

Désignation des ouvrages : tous les travaux couramment réalisés par les entreprises du bâtiment sont classés par chapitres et ensembles d'ouvrages. Chaque ouvrage est clairement décrit sur le plan technique et complété par son propre détail de fournitures.

Temps moyen d'exécution exprimé en heures et millièmes d'heure et ramené à un ouvrier.

Coût de la main-d'œuvre, charges sociales comprises, nécessaire à la réalisation de l'ouvrage.

Unité de référence pour le calcul des prix de fournitures.

Quantité de matériaux ou produits entrant dans la composition de l'ouvrage (y compris pertes d'emploi).

Calculez le coût horaire moyen de main-d'œuvre de votre entreprise (voir hypothèses BATIPRIX).

Définissez pour votre entreprise le coefficient de frais généraux (voir hypothèses BATIPRIX).

Coefficient de bénéfice applicable sur le prix de revient.

Prix unitaires d'achat des matériaux ou produits « rendus chantier ».

Fournitures principales.

Fournitures annexes dont le prix est exprimé en caractères maigres.

Total des achats des fournitures.

Déboursé nécessaire à la réalisation de l'ouvrage : main-d'œuvre + charges sociales + ensemble fournitures.

Prix de revient : déboursé sec majoré des frais généraux.

Prix de vente indicatif en fourniture et mise en œuvre, incluant les frais généraux et 10 % de bénéfices et aléas.

Prix de vente indicatif de la mise en œuvre seule, incluant les frais généraux et 10 % de bénéfices et aléas.

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris B 403 080 823

LES HYPOTHÈSES BATIPRIX

Charges salariales

DÉSIGNATION	OUVRAGES COMMUNS	ETANCHEITE	CHARPENTE COUVERTURE METALLIQUES	CHARPENTE ET OSSATURE BOIS	COUVERTURE	VOTRE ENTREPRISE
Assurance maladie	11.52	11.52	11.52	11.52	11.52	
Assurance vieillesse	7.65	7.65	7.65	7.65	7.65	
Accidents du travail	7.29	8.82	6.21	8.82	8.82	
Allocations familiales	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	
Allocations de logement	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
Congés payés et prime de vacances	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	
Chômage-intempéries	0.89	0.26	0.26	0.26	0.26	
OPPBTP	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	
Cotisation professionnelle	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	
Garantie décennale	6.31	20.08	0.26	2.93	2.93	
Cotisation CCCA	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	
Taxe d'apprentissage	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	
Contribution au développement de l'apprentissage	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	
Œuvres sociales	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	
Médecine du travail	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	
Formation professionnelle continue	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	
Assurance chômage	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	
AGFF	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	
Garantie des salaires (FNGS-AGS)	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	
Retraite complémentaire des ouvriers	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	
Prévoyance	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	
Financement de prestation complémentaire de prévoyance	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	
Mensualisation	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	
Indemnité de licenciement	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	
Transport en commun (+ de 9 salariés)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Subvention au comité d'entreprise (+ de 49 salariés)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Responsabilité civile (à titre indicatif)	1.82	2.86	2.37	1.82	2.55	
Total des charges applicables sur salaires, taux plein (en %)	76.56	92.27	69.35	74.08	74.81	
Total des charges applicables sur indemnités et primes (en %)	53.07	68.78	45.86	50.59	51.32	

Temps improductifs

DÉSIGNATION	OUVRAGES COMMUNS	ETANCHEITE	CHARPENTE COUVERTURE METALLIQUES	CHARPENTE ET OSSATURE BOIS	COUVERTURE	VOTRE ENTREPRISE
1 Jours fériés chômés et payés	3.509	3.509	3.509	3.509	3.509	
2 Jours exceptionnels de congés pour obligations familiales	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	
3 Paie sur le chantier	0.689	0.689	0.689	0.689	0.689	
4 Visite médicale	0.301	0.301	0.301	0.301	0.301	
5 Temps perdu lors des accidents du travail	0.251	0.752	0.376	0.376	0.752	
6 Intervention des délégués de chantier (+ de 9 salariés)	-	-	-	-	-	
7 Temps perdu autorisé lors du départ de l'entreprise	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	
8 Perte de temps entre chantiers	2.068	4.135	3.446	3.446	4.135	
9 Temps perdu pour pluie	0.940	2.757	0.940	0.940	2.757	
10 Majoration compensatoire (heures supplémentaires)	2.209	2.209	2.209	2.209	2.209	
Total des temps improductifs (en %)	10.587	14.972	12.090	12.090	14.972	

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris B 403 080 823

Coût horaire de la main-d'œuvre

Qualification et coefficient hiérarchique des ouvriers conformes à la Convention collective du Bâtiment du 8 octobre 1990.

Salaires minima déterminés par accords de salaire et décision unilatérale le 16 décembre 2010, applicables à compter du 1er janvier 2011, actualisés à l'aide de l'indice salaire élémentaire du BTP de mars 2015, dernières valeurs connues, hypothèse Batiprix :

Catégorie professionnelle	Coefficient	Minima horaire (hypothèse Batiprix)
OE1	150	9.87 €
OE2	170	9.94 €
OP	185	10.91 €
CP1	210	12.06 €
CP2	230	12.74 €
CE1	250	13.53 €
CE2	270	14.68 €

Suivant l'hypothèse BATIPRIX, la durée hebdomadaire de travail est fixée à 35 heures

DÉSIGNATION	OUVRAGES COMMUNS			ETANCHEITE			CHARPENTE COUVERTURE METALLIQUES			CHARPENTE ET OSSATURE BOIS			COUVERTURE			VOTRE ENTREPRISE		
Qualification de l'ouvrier	CE2	CP2	OE2	CE2	CP2	CP1	CE2	CP2	CP1	CE2	CP2	OP	CE2	CP2	CP1			
Coefficient hiérarchique	270	230	170	270	230	210	270	230	210	270	230	185	270	230	210			
Salaire de base sur 35 heures/semaine																		
01 Prix horaire brut	14.68	12.74	9.94	14.68	12.74	12.06	14.68	12.74	12.06	14.68	12.74	10.91	14.68	12.74	12.06			
*02 Incidences heures supplémentaires	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
03 Ensemble (01) + (02)	14.68	12.74	9.94	14.68	12.74	12.06	14.68	12.74	12.06	14.68	12.74	10.91	14.68	12.74	12.06			
*04 Temps improductifs	10.587 % de (03)			14.972 % de (03)			12.090 % de (03)			12.090 % de (03)			14.972 % de (03)					
.....	1.55	1.35	1.05	2.20	1.91	1.81	1.77	1.54	1.46	1.77	1.54	1.32	2.20	1.91	1.81			
05 Total (03) + (04)	16.23	14.09	10.99	16.88	14.65	13.87	16.45	14.28	13.52	16.45	14.28	12.23	16.88	14.65	13.87			
Indemnités journalières ramenées à l'heure																		
*06 Repas 9.50																		
*07 Transport 3.75																		
*08 Trajet 3.75																		
Total 17.00/j																		
*09 : ..... 7 heures par jour	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43			
*10 Primes diverses ramenées à l'heure (outillage, etc.)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
11 Total (09) + (10)	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43			
Charges salariales																		
*12 Sur salaires	76.56 % de (05)			92.27 % de (05)			69.35 % de (05)			74.08 % de (05)			74.81 % de (05)					
.....	12.43	10.79	8.41	15.58	13.52	12.80	11.41	9.90	9.38	12.19	10.58	9.06	12.63	10.96	10.38			
*13 Sur indemnités et primes	53.07 % de (11)			68.78 % de (11)			45.86 % de (11)			50.59 % de (11)			51.32 % de (11)					
.....	1.29	1.29	1.29	1.67	1.67	1.67	1.11	1.1	1.11	1.23	1.23	1.23	1.25	1.25	1.25			
*14 Abattement	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
15 Total (12)+(13)-(14)	13.72	12.08	9.20	17.25	15.19	14.47	12.52	11.01	10.49	13.42	11.81	10.29	13.88	12.21	11.63			
16 **Coût horaire de la main-d'œuvre** (05) + (11) + (15)	32.38	28.60	22.62	36.56	32.27	30.77	31.40	27.72	26.44	32.30	28.52	24.95	33.19	29.29	27.93			

OUVRAGES COMMUNS

Qualification	Heures travaillées	Prix de l'heure (€uros)	Coût M.-O. productive (€uros)
CE2	1 234 h	x 32.38	= 39 957
CP2	1 645 h	x 28.60	= 47 047
OE2	1 645 h	x 22.62	= 37 210
Total annuel	4 524 h		124 214

Coût horaire moyen **BATIPRIX : 27.46 €**
124 214 € / 4 524 h

ETANCHEITE

Qualification	Heures travaillées	Prix de l'heure (€uros)	Coût M.-O. productive (€uros)
CE2	1 234 h	x 36.56	= 45 115
CP2	1 645 h	x 32.27	= 53 084
CP1	1 645 h	x 30.77	= 50 617
Total annuel	4 524 h		148 816

Coût horaire moyen **BATIPRIX : 32.89 €**
148 816 € / 4 524 h

CHARPENTE COUVERTURE METALLIQUES

Qualification	Heures travaillées	Prix de l'heure (€uros)	Coût M.-O. productive (€uros)
CE2	1 234 h	x 31.40	= 38 748
CP2	1 645 h	x 27.72	= 45 599
CP1	1 645 h	x 26.44	= 43 494
Total annuel	4 524 h		127 841

Coût horaire moyen **BATIPRIX : 28.26 €**
127 841 € / 4 524 h

CHARPENTE ET OSSATURE BOIS

Qualification	Heures travaillées	Prix de l'heure (€uros)	Coût M.-O. productive (€uros)
CE2	1 234 h	x 32.30	= 39 858
CP2	1 645 h	x 28.52	= 46 915
OP	1 645 h	x 24.95	= 41 043
Total annuel	4 524 h		127 816

Coût horaire moyen **BATIPRIX : 28.25 €**
127 816 € / 4 524 h

COUVERTURE

Qualification	Heures travaillées	Prix de l'heure (€uros)	Coût M.-O. productive (€uros)
CE2	1 234 h	x 33.19	= 40 956
CP2	1 645 h	x 29.29	= 48 182
CP1	1 645 h	x 27.93	= 45 945
Total annuel	4 524 h		135 083

Coût horaire moyen **BATIPRIX : 29.86 €**
135 083 € / 4 524 h

VOTRE ENTREPRISE

Qualification	Heures travaillées	Prix de l'heure (€uros)	Coût M.-O. productive (€uros)
	h	x	=
	h	x	=
	h	x	=
Total annuel	h		

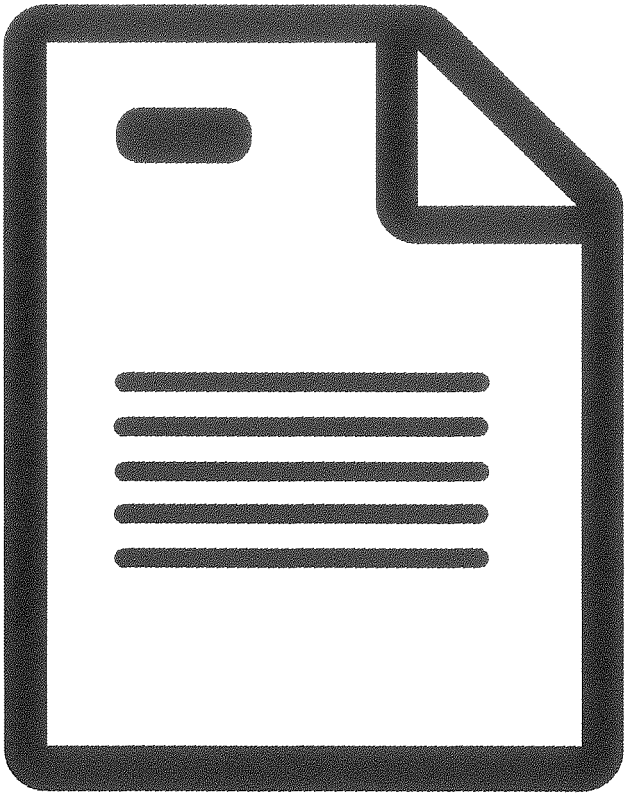
Coût horaire moyen de votre entreprise : €
€ / h

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris B 403 080 823

Coefficient de frais généraux

DÉSIGNATION	OUVRAGES COMMUNS	ETANCHEITE	CHARPENTE COUVERTURE METALLIQUES	CHARPENTE ET OSSATURE BOIS	COUVERTURE	VOTRE ENTREPRISE
Calcul effectué à partir des éléments de compte d'exploitation (montants arrondis à la dizaine d'euros supérieure)						
1. Consommation de fournitures pour les chantiers de l'année... (stock de début d'année + achats - stock de fin d'année) exprimée en prix d'achat hors TVA.						
Stock début	20 800	24 200	19 800	27 000	24 200	
Achats	+ 51 800	+ 78 400	+ 69 800	+ 72 400	+ 78 400	
Stock fin	- 15 000	- 26 400	- 22 400	- 28 800	- 26 400	
Consommation	57 600	76 200	67 200	70 600	76 200	
2. Coût de la main-d'œuvre productive, toutes primes et charges sociales incluses pour l'année	72 800	81 200	75 800	75 000	81 200	
3. Montant des frais généraux de l'année...						
- Fournitures d'entretien et de petit équipement ou outillage, vêtements de travail, eau, chauffage, électricité, carburants, fournitures administratives	5 300	4 900	5 700	5 960	4 900	
- Locations et charges locatives, redevances de Crédit-bail pour les bureaux, dépôts, ateliers et les véhicules	4 460	4 760	5 960	5 780	4 760	
- Travaux d'entretien et de réparation des matériels, des véhicules et des locaux	1 920	2 380	3 300	3 040	2 380	
- Assurances toutes natures	1 040	1 200	1 360	1 240	1 200	
- Documentation (abonnements, livres techniques, stages de formation)	440	440	440	440	440	
- Frais d'études, honoraires, métrés, plans	3 240	3 560	4 840	4 560	3 560	
- Imprimés, publicité	380	400	400	400	400	
- Déplacements, missions-réceptions	2 960	3 600	4 220	3 940	3 600	
- Frais postaux et télécommunications	2 620	2 760	3 040	2 980	2 760	
- Services bancaires (commissions diverses)	160	160	180	180	160	
- Cotisations professionnelles	520	660	760	700	660	
- Impôts et taxes (taxe professionnelle, taxe foncière et autres impôts locaux, taxes diverses)	740	840	1 200	1 060	840	
- Salaire et charges du chef d'entreprise pour son activité de direction et de gestion 25 % en complément sur la base d'un chef d'équipe (CE2)	7 200	8 460	7 920	7 800	8 460	
- Salaires et charges du personnel bureaux, dépôts, ateliers	3 840	4 160	4 800	3 960	4 160	
- Frais financiers (intérêts sur emprunt)	580	1 760	1 960	1 960	1 760	
- Amortissements, matériels roulants, bureaux, dépôts, ateliers	4 360	4 040	6 760	5 540	4 040	
- Divers	-	-	-	-	-	
	39 760	44 080	52 840	49 540	44 080	
4. Pour Prix de vente « en fourniture et mise en œuvre » : Calcul du coefficient pour frais généraux amortis sur déboursé sec						
Montant des frais généraux / (Consommation de fournitures + coût de la main-d'œuvre productive)	39 760 / 57 600 + 72 800	44 080 / 76 200 + 81 200	52 840 / 67 200 + 75 800	49 540 / 70 600 + 75 000	44 080 / 76 200 + 81 200	
= pourcentage de frais généraux	30,50 %	28 %	37 %	34 %	28 %	
Soit un coefficient multiplicateur sur le total déboursé sec (colonne 10) de	**1,305**	**1,28**	**1,37**	**1,34**	**1,28**	
5. Pour Prix de vente « en mise en œuvre seule » : Calcul du coefficient pour frais généraux amortis sur main-d'œuvre productive						
Montant des frais généraux / Coût de la main-d'œuvre productive	39 760 / 72 800	44 080 / 81 200	52 840 / 75 800	49 540 / 75 000	44 080 / 81 200	
= pourcentage de frais généraux	55 %	54 %	70 %	66 %	54 %	
Soit un coefficient multiplicateur sur la main-d'œuvre + charges sociales (colonne 5) de	**1,55**	**1,54**	**1,70**	**1,66**	**1,54**	

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris B 403 080 823



LE DEVIS : LA VITRINE DE VOTRE ENTREPRISE

C'est d'abord le « vrai » premier contact avec le client. Ce document, s'il aboutit, deviendra la pièce contractuelle de référence lors de la réalisation des travaux, il doit donc être établi avec la plus grande rigueur, en tenant compte d'une part, des besoins de votre client et d'autre part, des caractéristiques du chantier.
Votre offre de prix devra être claire et précise sur les prestations proposées, en fixant les limites de vos prestations. Lors de l'élaboration de votre devis avec Batiprix, et à partir des sous-détails des ouvrages retenus, vous pouvez définir vos besoins en établissant un récapitulatif prévisionnel des temps d'exécution d'une part, et la liste des fournitures d'autre part.
Ce budget permettra, dans une première phase, de lancer une consultation auprès de vos fournisseurs, de prévoir l'organisation de vos équipes et d'établir le planning des travaux, puis dans la phase d'exécution, suivant l'avancement des travaux, de pouvoir contrôler vos prévisions et d'assurer ainsi une meilleure rentabilité de vos chantiers.
Le « bon » prix n'est pas forcément celui de vos concurrents. Les prix bas sont très souvent le résultat d'une mauvaise étude. Bien que le « rabais » soit une pratique courante, ce dernier doit être maîtrisé. Il faut savoir défendre son prix, le valoriser, l'argumenter. Derrière chaque prestation, il y a un savoir-faire, de la qualité et la sécurité, voire de l'innovation, avec en plus le respect des délais.

Les devis types que nous vous proposons ont été établis à partir de la base de données générale Batiprix (valeur 2016). Afin de proposer, pour chaque devis, des prestations complètes de travaux, ces derniers comportent des ouvrages référencés dans des corps d'état contenus dans les 8 volumes.
Le tableau ci-dessous, récapitule les « codes corps d'état » (2 premiers chiffres du code ouvrage) et les numéros des volumes correspondant, vous permettant ainsi de constituer votre collection Batiprix.

CODE OUVRAGE COMMENÇANT PAR	LIBELLÉ DU CORPS D'ÉTAT	VOLUME
CN	Ouvrages communs	1 à 8
01	Gros-œuvre - maçonnerie	1
02	Plâtrerie (plaque de plâtre)	1 et 5
10	V.R.D	2
12	Espaces verts aménagements extérieurs	2
17	Charpente couverture métallique	6
20	Couverture zinguerie	6
25	Etanchéité	6
28	Plomberie - sanitaire	7
32	Chauffage	7
34	Ventilation	7
35	Climatisation	7
38	Electricité	8
40	Charpente ossature bois	6
41	Menuiserie extérieure	3
42	Menuiserie agencement intérieur	5
43	Métallerie (acier - aluminium)	4
44	Stores et fermetures	3
55	Peinture revêtement intérieurs	5
56	Ravalement peinture revêtement extérieurs	1
58	Vitrerie - miroiterie	3
59	Carrelage et revêtement mural	5
60	Revêtement de sol	5

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris B 403 080 823

RENOVATION BRISIS ARDOISES SUR FAÇADE DROITE

Rénovation de brisis droit de 2,80 m de hauteur et 8,40m de largeur en ardoises 1ère carrée forte d'Angers posées aux crochets inoxydable sur voliges chanlattées sapin de pays au pureau de 110 mm compris bande de battellement, bande filet plomb, bande d'astragale, bande de rive et de solin, compris dépose, enlèvement des gravois et bâchage.

Dépose:
Dépose de bade d'astragale en zinc en tête du brisis en ardoise et de bandes diverses en zinc en partie basse du brisis.
Découverture d'ardoises en démolition avec arrachage des chanlattes et dépose des croquets en raccord du dessus des murs.

Couverture ardoises :
Brisis en ardoises naturelles 300 x 220 mm sur voliges chanlattées. Bande d'astragale, de battellement et de rive en zinc. Bande porte-solin et solin en mortier. Bande de filet d'étanchéité en plomb.

Protection :
Bâches imperméables en installation et repliement, y compris remaniage en cours de travaux et location journalière.

GAILLARD ENTREPRISE

125, rue Gabriel Péri - 29730 LECHIAGAT
Tél : 0140133101 - Fax : 0140135147

M. Pierre Durand
4, rue de la Gare
29730 LECHIAGAT

Le 27 juillet 2015

DEVIS CLIENT						BUDGET CHANTIER			
						Temps main-d'œuvre		Fournitures	
Code ouvrage	Dépose	U	Qté	P.U.	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
2076030300018	Dépose de bande d'astragale	ML	8,400	2,12	17,81	0,050	0,420		
2076030600003	Dépose de bande 0,20 m dév.	ML	13,440	1,69	22,71	0,040	0,538		
2076060000009	Découverture ardoise	M2	23,520	4,26	100,20	0,100	2,352		
2076090000095	Démolition de solin	ML	2,520	4,26	10,74	0,100	0,252		
	Sous-total				***151,45***		***3,562***		
	Couverture ardoises								
2006031200006	Voliges	ML	214,032	3,13	669,92	0,050	10,702	0,71	151,96
2031100000006	Couverture en ardoises	M2	23,520	216,86	5100,55	1,100	25,872	119,64	2813,93
2031120000021	Plus-value brisis	M2	23,520	7,01	164,88	0,165	3,881	39,70	933,74
2012035100018	Bande de battellement à ourlet de 0,20 m	ML	8,400	39,14	328,78	0,400	3,360	15,58	130,87
2012035100021	Bande d'astragale	ML	8,400	33,49	281,32	0,350	2,940	13,10	110,04
2012035100027	Bande de rive à ourlet	ML	2,520	51,97	130,96	0,570	1,436	19,53	49,22
2012035100039	Bande porte-solin	ML	2,520	34,37	86,61	0,500	1,260	9,24	23,28
2012035100045	Solin en mortier	ML	2,520	9,54	24,04	0,209	0,527	0,47	1,18
2017030300003	Bande de filet en plomb	ML	8,400	40,93	343,81	0,350	2,940	18,33	153,97
2031570600006	Rive à noquets	ML	5,040	72,31	364,44	0,970	4,889	21,89	110,33
	Sous-total				***7495,31***		***57,806***		***4478,53***
	Protection								
CN44060000003	Installation et repliement de bâche	M2	23,520	3,99	93,84	0,100	2,352	31,42	739,00
CN44060000006	Remaniage bâche	M2	23,520	1,99	46,80	0,050	1,176	5,15	121,13
	Sous-total				***140,65***		***3,528***		***860,13***
	Evacuation des gravois								
CN32030300023	Descente gravois à la poulie	M3	0,588	47,77	28,09	1,200	0,706		
CN32030300026	Majoration par 3 m hauteur ou par étage	M3	1,764	31,85	56,18	0,800	1,411		
CN32030300083	Coltinage horizontal au seau	M3	0,588	99,53	58,52	2,500	1,470		
CN32060000003	Enlèvement des gravois	M3	0,588	24,62	14,48	0,500	0,294	3,25	1,91
	Sous-total				***157,27***		***3,881***		***1,91***

RÉCAPITULATIF		Total temps main-d'œuvre	Total fournitures
Dépose	151,45	3,562	
Couverture ardoises	7495,31	57,806	4478,53
Protection	140,65	3,528	860,13
Evacuations des gravois	157,27	3,881	1,91
TOTAL € HT	**7944,68**	**68,777**	**5340,57**

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris B 403 080 823

RÉFECTION DE COUVERTURE EN TUILES PLATES

Réfection complète de la couverture d'un pavillon sur 1 étage, à 2 versants, en tuiles plates rouges, comportant 4 châssis à emboîtement et 1 souche à 2 conduits.

Échafaudage: Installation et repliement d'un échafaudage roulant.

Dépose: Déposes de gouttières pendantes et de descentes EP, découverture de tuiles en démolition compris arrachage des liteaux, démolition du faîtage en terre cuite et des ruellées de rives en mortier de ciment, découverture de tuiles en démolition compris arrachage des liteaux, dépose des châssis pour suppression, dépose des ouvrages en raccord de souche, descente et enlèvement des gravois.

Toiture: Couverture en tuiles plates 14 x 24 en terre cuite rouge sur liteau sapin traité 25 x2 7 mm. Faîtage en tuile faîtière angulaire de terre cuite rouge scellées au mortier de ciment avec façon de 2 abouts en mortier. Ruellées de rives en mortier de ciment de section quadrangulaire formant bandeau saillant. Fenêtres de toit en pente avec raccordements sur tuiles et réfections de chevêtres. Raccordement sur souche à 2 conduits compris derrière en zinc de 0,65 mm d'épaisseur, bande de filet en plomb de 1,5 mm sur filet carré en plâtre en côtés et sur le devant. Bande de solin en zinc et solin en mortier au pourtour de la souche. Tuiles chatières de terre cuite rouge pour ventilation de comble Tuiles à douilles de terre cuite rouge pour ventilation de chute et E.U.

Évacuations EP: Gouttière pendante 1/2 ronde du commerce en zinc de 0,80 mm d'épaisseur de 0,25 m de développé avec crochets 1/2 renforcés galvanisés à raison d'un par chevron y compris soudures renforcées et barrées aux talons et croisures. Bande d'égout à pince en zinc naturel de 0,65 mm d'épaisseur et 0,20 m de développé, au bas des versants. Descentes EP en tuyau zinc Ø 80 mm, ép. 65 mm, y compris moignons avec crapaudines, coudes cintrés, bagues et colliers. Parties basses de descentes EP comprenant un dauphin fonte de 75 mm de diamètre et de 1,00 m de longueur, compris joints, colliers et peintures.

Protection: Bâchage de protection contre les intempéries pendant les travaux.

GAILLARD ENTREPRISE

125, rue Gabriel Péri - 29730 LECHIAGAT
Tél : 0140133101 - Fax : 0140135147

M. Pierre Durand
4, rue de la Gare
29730 LECHIAGAT

Le 21 juillet 2015

DEVIS CLIENT						BUDGET CHANTIER			
						Temps main-d'œuvre		Fournitures	
Code ouvrage	Échafaudage	U	Qté	P.U.	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
CN44030000004	Installation et repliement d'échafaudage	U	1,00	159,25	159,25	4,000	4,000		
CN44030000007	Déplacement d'échafaudage	U	1,00	119,44	119,44	3,000	3,000		
CN44030000010	Location journalière d'échafaudage roulant	J	21,00	23,20	487,20			16,00	336,00
	Sous-total				***765,89***		***7,000***		***336,00***
	Dépose								
2076031200003	Dépose de gouttière avec bande d'égout	ML	20,00	8,49	169,80	0,200	4,000		
2076032100003	Dépose de tuyau de descente EP	ML	12,00	3,40	40,80	0,080	0,960		
2076032100009	Dépose de dauphin en fonte	ML	2,00	6,37	12,74	0,150	0,300		
2076090000053	Découverture de tuiles plates petit modèle	M2	216,00	11,47	2477,52	0,270	58,320		
2076180000006	Dépose de châssis à emboîtement	U	4,00	12,74	50,96	0,300	1,200		
2076030600009	Dépose de bande complète en zinc	ML	3,50	2,54	8,89	0,060	0,210		
CN32030300083	Coltinage de gravois et chargement	M3	13,00	99,53	1293,89	2,500	32,500		
CN32060000015	Enlèvement des gravois aux décharges	U	2,00	342,13	684,26		0,000	235,98	471,96
	Sous-total				***4738,86***		***97,490***		***471,96***
	Toiture								
2041040000003	Couverture en tuiles plates 14 x 24	M2	216,00	137,18	29630,88	1,030	222,480	65,70	14191,20
2006032700006	Liteaux 25 x 27 mm	ML	594,00	2,12	1259,28	0,040	23,760	0,30	178,20
2041250000006	Faîtage en tuiles faîtières	ML	10,00	96,90	969,00	0,954	9,540	39,65	396,50
2041490000012	Ruellée au mortier de ciment	ML	22,00	56,04	1232,88	1,227	26,994	2,77	60,94
2066090300042	Fenêtre basculante de 78 x 98 cm	U	4,00	605,24	2420,96	3,550	14,200	319,60	1278,40
2066030000006	Création de chevêtre	U	4,00	108,62	434,48	2,300	9,200	7,70	30,80
2012036000003	Derrière de souche avec besace en zinc	U	2,00	67,86	135,72	1,100	2,200	14,87	29,74
2041490000003	Solin au mortier de ciment	ML	2,70	40,64	109,73	0,872	2,354	2,54	6,86
2017030300012	Bande de filet en plomb ép. 1,5 mm	ML	2,70	69,02	186,35	0,430	1,161	35,69	96,36
2017030600009	Majoration pour façon de pli sur bande en plomb de 1,5 mm d'épaisseur	ML	8,10	6,37	51,60	0,150	1,215		
2017030600006	Majoration pour angle saillant, soudé sur bande en plomb	U	2,00	11,78	23,56	0,200	0,400	2,31	4,62
2012035100039	Bande porte-solin à biseau en zinc naturel	ML	2,80	34,37	96,24	0,500	1,400	9,24	25,87
2012035100045	Solin en mortier	ML	2,80	9,54	26,71	0,209	0,585	0,47	1,32
2041460000004	Chatière en terre cuite rouge	U	4,00	29,61	118,44	0,100	0,400	17,83	71,32
2041430000003	Tuile à douille avec lanterne en terre cuite	U	2,00	89,40	178,80	0,105	0,210	59,73	119,46
	Sous-total				***36874,63***		***316,100***		***16491,59***
	Évacuations EP								
2026030000006	Gouttière pendante demi-ronde	ML	20,00	74,40	1488,00	0,700	14,000	31,42	628,40
2026030000015	Talon soudé sur gouttière pendante	U	4,00	15,81	63,24	0,200	0,800	5,15	20,60
2026030000024	Naissance soudée sur gouttière pendante	U	2,00	24,31	48,62	0,400	0,800	5,15	10,30
2012035100015	Bande d'égout à pince	ML	20,00	29,80	596,00	0,250	5,000	13,49	269,80
2026450000003	Descente EP zinc Ø 80 mm	ML	12,00	55,85	670,20	0,800	9,600	15,38	184,56
2026450000012	Coude soudé pour descente EP	U	4,00	16,86	67,44	0,080	0,320	9,47	37,88
2026570000003	Dauphin en tuyau de fonte droit ø 75 mm	U	2,00	97,71	195,42	0,800	1,600	44,82	89,64
2026360000003	Crapaudine galvanisée extensible ø 80 mm	U	2,00	5,91	11,82	0,050	0,100	2,67	5,34
	Sous-total				***3140,74***		***32,220***		***1246,52***
	Protection								
CN44060000003	Installation et repliement de bâche en toile	M2	72,00	3,99	287,28	0,100	7,200		
CN44060000006	Remaniage de bâche en toile	M2	432,00	1,99	859,68	0,050	21,600		
	Sous-total				***1146,96***		***28,800***		

RÉCAPITULATIF		Total temps main-d'œuvre	Total fournitures
Échafaudage	765,89	7,000	336,00
Dépose	4738,86	97,490	471,96
Toiture	36874,63	316,100	16491,59
Évacuations EP	3140,74	32,220	1246,52
Protection	1146,96	28,800	
TOTAL € HT	**46667,08**	**481,610**	**18546,07**

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris B 403 080 823

RÉNOVATION ÉTANCHÉITÉ PAR FEUILLE BITUME ÉLASTOMÈRE SBS SUR TOITURE-TERRASSE

Le projet consiste en la rénovation complète de l'étanchéité d'une toiture-terrasse inaccessible d'un immeuble de trois étages ainsi que d'une terrasse privative au troisième étage. L'étanchéité de la toiture-terrasse inaccessible sera autoprotégée par feuille métallique et la terrasse privative protégée par des dalles sur plots. La structure du bâtiment est en béton armé avec une dalle en toiture d'une pente maximum de 1,00 %.

Installation de chantier: Treuil électrique pour montage des matériaux sur toiture. Goulotte et une benne de contenance 8 m³ pour l'évacuation des gravois. Écran tôle ondulée, ht 2 m, en protection autour de la benne à gravois.

Démolition: L'arrachage complexe d'étanchéité indépendant du support compris dépose de l'isolant. La démolition solins compris dépose bande en zinc. La dépose des sorties de ventilation isolées. La dépose de crosse TV. La dépose entrée EP. La dépose couvertine zinc. Tranchée d'engravure sur murs à l'emplacement de la future bande porte-solin.

Étanchéité en toiture: Écran pare vapeur: EIF + chape en bitume armée type 40 soudée. Isolation par panneaux polystyrène expansé ép. 60 mm. Étanchéité bicouche soudé élastomère SBS autoprotégé par feuille aluminium avec armature en voile de verre. Relevés en bitume SBS autoprotégée par feuille aluminium, ht 0,20 m. Bande porte-solin à biseau en zinc naturel de 0,65 mm d'ép., de 0,10 m dév.

Étanchéité en terrasse: Écran pare vapeur: EIF + chape en bitume armée type 40 soudée. Isolation par panneaux polystyrène expansé ép. 60 mm. Étanchéité bicouche soudé, comprenant deux feuilles de bitume élastomère SBS. Protection par dalles préfabriquées en béton avec parement sablé petit grain roulé de 40 x 40 x 4 cm, posées sur plots PVC. Relevés par feuille de finition en bitume SBS autoprotégée par feuille aluminium thermocompensée, ht 0,40 m.

Ouvrages isolés: Crosse antenne TV, constituée d'une platine en plomb de 2,5 mm d'épaisseur et d'un tube cuivre Ø 22 mm, assemblés par soudure. Sortie de ventilations par platine 35 x 35 cm et manchon Ø 80 et 100 mm en plomb 2,5 mm d'ép.

Évacuation des eaux pluviales: Évacuation EP Ø 80 mm en plomb 2,5 mm d'ép., avec platine 35 x 35 cm avec crapaudine extensible en fer galvanisé de Ø 80 mm, compris raccordement avec étanchéité SBS. Trop-plein cylindrique en tube en cuivre Ø 40 mm raccordé côté terrasse par une platine en plomb de 2,5 mm d'ép.

GAILLARD ENTREPRISE

125, rue Gabriel Péri - 29730 LECHIAGAT
Tél : 0140133101 - Fax : 0140135147

M. Pierre Durand
4, rue de la Gare
29730 LECHIAGAT

Le 18 juillet 2015

DEVIS CLIENT						BUDGET CHANTIER			
						Temps main-d'œuvre		Fournitures	
Code ouvrage	Installation de chantier	U	Qté	P.U.	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
0102330600003	Installation et repliement de treuil électrique	U	1,00	159,25	159,25	4,000	4,000		
0102330600007	Location journalière de treuil électrique	U	5,00	33,34	166,70			23,00	115,00
0102330900003	Installation, repliement de chevalet pour treuil	U	1,00	159,25	159,25	4,000	4,000		
0102330900007	Location journalière de chevalet démontable	U	5,00	58,43	292,15			40,30	201,50
0102331200003	Installation et repliement de goulotte à gravois	U	1,00	398,13	398,13	10,000	10,000		
0102331200007	Location journalière de goulotte à gravois	U	5,00	42,92	214,60			29,60	148,00
CN32060000015	Enlèvement des gravois aux décharges	U	1,00	342,13	342,13			235,98	235,98
0102301200006	Ecran de protection en tôle ondulée	M2	11,20	18,08	202,50	0,400	4,480	1,49	16,69
	Sous-total				***1934,71***		***22,480***		***717,17***
	Démolition								
2593090300003	Arrachage d'ancien complexe d'étanchéité	M2	167,32	10,75	1798,69	0,230	38,484		
2593060000030	Démolition de solin en mortier de ciment	ML	73,20	5,62	411,38	0,120	8,784		
2593090900009	Dépose de sortie de ventilation isolée	U	6,00	26,09	156,54	0,550	3,300	0,25	1,50
2593090900012	Dépose de crosse télévision	U	1,00	16,62	16,62	0,350	0,350	0,18	0,18
2593090900006	Dépose d'entrée d'eaux pluviales	U	2,00	28,41	56,82	0,600	1,200	0,25	0,50
2076030600006	Dépose de couvertine en zinc	ML	74,80	2,12	158,58	0,050	3,740		
2593120000006	Tranchée d'engravure dans béton	ML	73,20	23,72	1736,30	0,500	36,600	0,24	17,57
	Sous-total				***4334,93***		***92,458***		***19,75***
	Étanchéité en toiture inaccessible								
2510030300003	Écran pare vapeur	M2	140,44	17,56	2466,13	0,100	14,044	9,06	1272,39
2515120300015	Isolation thermique collée à froid	M2	140,44	26,24	3685,15	0,080	11,235	15,82	2221,76
2525060300003	Étanchéité par membrane SBS	M2	140,44	52,09	7315,52	0,250	35,110	28,41	3989,90
2560030300003	Relevé haut 0,20 m par membrane SBS	ML	73,20	21,03	1539,40	0,150	10,980	9,86	721,75
2012035100039	Bande porte-solin à biseau en zinc naturel	ML	73,20	34,37	2515,88	0,500	36,600	9,24	676,37
2012035100045	Solin en mortier	ML	73,20	9,54	698,33	0,209	15,299	0,47	34,40
	Sous-total				***18220,40***		***123,268***		***8916,57***
	Étanchéité en terrasse privative								
2510030300003	Écran pare vapeur	M2	12,24	17,56	214,93	0,100	1,224	9,06	110,89
2515120300015	Isolation thermique collée à froid	M2	12,24	26,24	321,18	0,080	0,979	15,82	193,64
2525180300003	Étanchéité par membrane SBS	M2	12,24	38,30	468,79	0,150	1,836	22,00	269,28
2550061500016	Protection lourde par dalles en béton	M2	12,24	86,10	1053,86	0,300	3,672	50,68	620,32
2560120300003	Relevé haut 0,40 m par membrane PVC	ML	8,60	27,33	235,04	0,200	1,720	12,64	108,70
	Sous-total				***2293,81***		***9,431***		***1302,84***
	Ouvrages isolés								
2585060000003	Crosse d'antenne de télévision	U	1,00	164,45	164,45	2,300	2,300	39,99	39,99
2585030300003	Sorties de ventilations en plomb Ø 80 mm	U	4,00	73,79	295,16	0,500	2,000	35,45	141,80
2585030300006	Sorties de ventilations en plomb Ø 100 mm	U	2,00	84,01	168,02	0,550	1,100	40,99	81,98
	Sous-total				***627,63***		***5,400***		***263,77***
	Évacuation des eaux pluviales								
2570060300003	Entrée droite en plomb Ø 80 platine 35x35 cm	U	2,00	52,67	105,34	0,300	0,600	27,17	54,34
2570061200003	Crapaudine extensible en fer galvanisé	U	2,00	6,13	12,26	0,050	0,100	2,67	5,34
2570061500003	Trop-plein cylindrique	U	2,00	192,99	385,98	2,503	5,006	53,39	106,78
	Sous-total				***503,58***		***5,706***		***166,46***

RÉCAPITULATIF		Total temps main-d'œuvre	Total fournitures
Installation de chantier	1934,71	22,480	717,17
Démolition	4334,93	92,458	19,75
Étanchéité en toiture inaccessible	18220,40	123,268	8916,57
Étanchéité en terrasse privative	2293,81	9,431	1302,84
Ouvrages isolés	627,63	5,400	263,77
Évacuation des eaux pluviales	503,58	5,706	166,46
TOTAL € HT	**27915,06**	**258,743**	**11386,56**

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris B 403 080 823

RÉNOVATION ÉTANCHÉITÉ PAR MEMBRANE SYNTHÉTIQUE SUR TOITURE-TERRASSE

Le présent projet consiste en la rénovation complète de l'étanchéité d'une toiture-terrasse inaccessible d'un immeuble de trois étages ainsi que d'une terrasse privative au troisième étage. L'étanchéité de la toiture-terrasse inaccessible sera apparente et la terrasse privative protégée par des dalles sur plots. La structure du bâtiment est en béton armé avec une dalle en toiture d'une pente maximum de 1,00 %.

Installation de chantier: Treuil électrique pour montage des matériaux sur toiture. Goulotte et une benne de contenance 8 m³ pour l'évacuation des gravois. Écran tôle ondulée, ht 2 m, en protection autour de la benne à gravois.

Démolition: L'arrachage complexe d'étanchéité indépendant du support compris dépose de l'isolant. La démolition solins compris dépose bande en zinc. La dépose des sorties de ventilation isolées. La dépose de crosse TV. La dépose entrée EP. La dépose couvertine zinc. Tranchée d'engravure sur murs à l'emplacement de la future bande porte-solin.

Étanchéité en toiture: Écran pare vapeur: EIF + chape en bitume armée type 40 soudée. Isolation par panneaux polystyrène expansé ép. 60 mm. Étanchéité membrane PVC 1,2 mm d'ép. en adhérence sur isolant. Relevés membrane PVC 1,2 mm d'ép. sur 0,20 m ht. Bande porte-solin à biseau en zinc naturel de 0,65 mm d'ép., de 0,10 m dév.

Étanchéité en terrasse: Écran pare vapeur: EIF + chape en bitume armée type 40 soudée. Isolation par panneaux polystyrène expansé ép. 60 mm. Étanchéité membrane PVC 1,2 mm d'ép. en indépendance sur isolant. Protection par dalles préfa béton avec parement sablé petit grain roulé 40 x 40 x 4 cm posé sur plots PVC. Relevés par membrane PVC 1,2 mm d'ép., sur 0,40 m ht, compris rails, fixations, cordon de soudure, bande de serrage et mastic.

Ouvrages isolés: Crosse antenne TV, constituée d'une platine en plomb de 2,5 mm d'épaisseur et d'un tube cuivre Ø 22 mm, assemblés par soudure. Sorties ventilations par platine Ø 300 mm et manchon Ø 80/90 mm et Ø 100/110 mm en PVC.

Évacuation des eaux pluviales: Évacuation EP Ø 63/90 mm en PVC avec platine 20 x 20 cm et crapaudine Ø 80 à 100 mm, compris raccordement avec étanchéité. Trop-plein cylindrique en tube cuivre Ø 40 mm, raccordé côté terrasse par une platine en plomb de 2,5 mm d'ép.

GAILLARD ENTREPRISE

125, rue Gabriel Péri - 29730 LECHIAGAT
Tél : 0140133101 - Fax : 0140135147

M. Pierre Durand
4, rue de la Gare
29730 LECHIAGAT

Le 18 juillet 2015

DEVIS CLIENT						BUDGET CHANTIER			
						Temps main-d'œuvre		Fournitures	
Code ouvrage	Installation de chantier	U	Qté	P.U.	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
0102330600003	Installation et repliement de treuil électrique	U	1,00	159,25	159,25	4,000	4,000		
0102330600007	Location journalière de treuil électrique	U	5,00	33,34	166,70			23,00	115,00
0102330900003	Installation, repliement de chevalet pour treuil	U	1,00	159,25	159,25	4,000	4,000		
0102330900007	Location journalière de chevalet	U	5,00	58,43	292,15		0,000	40,30	201,50
0102331200003	Installation et repliement de goulotte à gravois	U	1,00	398,13	398,13	10,000	10,000		
0102331200007	Location journalière de goulotte à gravois	U	5,00	42,92	214,60			29,60	148,00
CN32060000015	Enlèvement des gravois aux décharges	U	1,00	342,13	342,13			235,98	235,98
0102301200006	Écran de protection en tôle ondulée	M2	11,20	18,08	202,50	0,400	4,480	1,49	16,69
	Sous-total				***1934,71***		***22,480***		***717,17***
	Démolition								
2593090300003	Arrachage d'ancien complexe d'étanchéité	M2	167,32	10,75	1798,69	0,230	38,484		
2593060000030	Démolition de solin en mortier de ciment	ML	73,20	5,62	411,38	0,120	8,784		
2593090900009	Dépose de sortie de ventilation isolée	U	6,00	26,09	156,54	0,550	3,300	0,25	1,50
2593090900012	Dépose de crosse télévision	U	1,00	16,62	16,62	0,350	0,350	0,18	0,18
2593090900006	Dépose d'entrée d'eaux pluviales	U	2,00	28,41	56,82	0,600	1,200	0,25	0,50
2076030600006	Dépose de couvertine en zinc	ML	74,80	2,12	158,58	0,050	3,740		0,00
2593120000006	Tranchée d'engravure dans béton	ML	73,20	23,72	1736,30	0,500	36,600	0,24	17,57
	Sous-total				***4334,93***		***92,458***		***19,75***
	Étanchéité en toiture inaccessible								
2530010300003	Écran pare-vapeur	M2	140,44	4,27	599,68	0,040	5,618	1,68	235,94
2515120300015	Isolation thermique collée à froid	M2	140,44	26,24	3685,15	0,080	11,235	15,82	2221,76
2530030300003	Étanchéité par membrane PVC	M2	140,44	39,88	5600,75	0,260	36,514	19,50	2738,58
2560040300003	Relevé haut 0,20 m par membrane PVC	ML	73,20	44,02	3222,26	0,520	38,064	13,85	1013,82
2012035100039	Bande porte-solin à biseau en zinc naturel	ML	73,20	34,37	2515,88	0,500	36,600	9,24	676,37
2012035100045	Solin en mortier	ML	73,20	9,54	698,33	0,209	15,299	0,47	34,40
	Sous-total				***16322,05***		***143,330***		***6920,87***
	Étanchéité en terrasse privative								
2530010300003	Écran pare-vapeur	M2	12,24	4,27	52,26	0,040	0,490	1,68	20,56
2515120000015	Isolation thermique collée à froid	M2	12,24	19,65	240,52	0,080	0,979	11,19	136,97
2530090600003	Étanchéité par membrane PVC	M2	12,24	28,91	353,86	0,140	1,714	15,73	192,54
2550061500016	Protection lourde par dalles en béton	M2	12,24	86,10	1053,86	0,300	3,672	50,68	620,32
2560130300003	Relevé haut 0,20 m par membrane PVC	ML	8,60	48,18	414,35	0,450	3,870	19,08	164,09
	Sous-total				***2114,85***		***10,724***		***1134,48***
	Ouvrages isolés								
2585060000003	Crosse d'antenne de télévision	U	1,00	164,45	164,45	2,300	2,300	39,99	39,99
2585030600003	Sorties de ventilations PVC Ø 80/90 mm	U	4,00	74,75	299,00	0,900	3,600	22,96	91,84
2585030600006	Sorties de ventilations PVC Ø 100/100 mm	U	2,00	76,84	153,68	0,900	1,800	24,43	48,86
	Sous-total				***617,13***		***7,700***		***180,69***
	Évacuation des eaux pluviales								
2570060400006	Entrée droite PVC ø 63/90, platine 20 x 20 cm	U	2,00	103,90	207,80	0,900	1,800	43,46	86,92
2570061200003	Crapaudine extensible en fer galvanisé	U	2,00	6,13	12,26	0,050	0,100	2,67	5,34
2570061500003	Trop-plein cylindrique	U	2,00	192,99	385,98	2,503	5,006	53,39	106,78
	Sous-total				***606,04***		***6,906***		***199,04***

RÉCAPITULATIF		Total temps main-d'œuvre	Total fournitures
Installation de chantier	1934,71	22,480	717,17
Démolition	4334,93	92,458	19,75
Étanchéité en toiture inaccessible	16322,05	143,330	6920,87
Étanchéité en terrasse privative	2114,85	10,724	1134,48
Ouvrages isolés	617,13	7,700	180,69
Évacuation des eaux pluviales	606,04	6,906	199,04
TOTAL € HT	**25929,71**	**283,598**	**9171,99**

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris B 403 080 823

COUVERTURE ET BARDAGE BÂTIMENT INDUSTRIEL

Les travaux concernent la fourniture et mise en œuvre de toiture isolante avec récupération et descente des EP et le bardage double peau de façade d'un bâtiment à usage industriel de 600 m² de surface au sol (15,00 m x 40,00 m) intégrant une zone de bureaux en rez-de-chaussée et R+1 de 240 m². (Non compris installation de chantier, protections et matériels de levage).

Toiture isolante: ***Couverture bac acier double peau.*** Plateau intérieur perforé, ép. 0,88 mm, larg. 500 mm, ép. 90 mm, finition galvanisée, compris fixations sur ossature et couturage des plateaux. Panneau laine de verre ép. 90 mm, revêtu d'un voile armé une face, pour isolation thermique et acoustique de couverture bac acier. Panneau sandwich nervuré ép. isolant polyuréthanne 80 mm, finition galvanisée. Fixation par vis autoperceuse et vis de couture entre bacs, compris accessoires de panneau de toiture, faîtage et rives. ***Lanterneau.*** Lanterneaux pour aération et éclairage 140x140 cm pour couverture sèche nervurée, à dôme en polycarbonate alvéolaire ép. 10 mm, ouverture par vérin avec perche de manœuvre et y compris pose et fixations. Lanterneaux de désenfumage 140x140 cm pour couverture sèche nervurée, à dôme en polycarbonate alvéolaire ép. 10 mm, avec commande manuelle pour treuil compris pose et fixations. ***Évacuation des eaux pluviales.*** Gouttière pendante en zinc naturel demi-ronde de 0,33 m dév., sur crochets demi-renforcés. Descente d'eaux pluviales en zinc naturel ø 100 compris coudes, cuvette et dauphin.

Bardage en panneaux sandwich: Panneau sandwich nervuré ép. isolant polyuréthanne 100 mm pour bardage horizontal. Ep. tôle: ext. 0,75 mm, int. 0,50 mm, finition galvanisée. Fixation inapparente par vis autoperceuse et vis de couture entre bacs, compris pièces de jonction, raccords d'angle, pieds de façade, voussures et tableaux de baies et finitions.

GAILLARD ENTREPRISE

125, rue Gabriel Péri - 29730 LECHIAGAT
Tél : 0140133101 - Fax : 0140135147

Le 21 juillet 2015

M. Pierre Durand
4, rue de la Gare
29730 LECHIAGAT

DEVIS CLIENT						BUDGET CHANTIER			
						Temps main-d'œuvre		Fournitures	
Code ouvrage	Toiture isolante	U	Qté	P.U.	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
	Couverture bac acier double peau								
1749151800006	Plateau intérieur bac acier galva ép. 0,88 mm	M2	608,00	59,54	36200,32	0,410	249,280	27,53	16738,24
1750030300015	Panneau laine de verre ép. 90 mm	M2	608,00	11,90	7235,20	0,100	60,800	4,99	3033,92
1753030600015	Panneau sandwich ép. 80 mm	M2	608,00	115,11	69986,88	0,540	328,320	60,37	36704,96
1775060300003	Faîtière simple (dév. 400 mm) en tôle acier galvanisé ép. 0,75 mm	ML	40,00	33,03	1321,20	0,200	8,000	16,05	642,00
1775060600006	Rive de pignon (dév. 400 mm) en tôle acier galvanisé ép. 0,75 mm	ML	30,40	24,61	748,14	0,200	6,080	10,52	319,81
1775060600021	Profil bas de pente sur collecte EP en tôle acier galvanisé ép. 0,75 mm	ML	80,00	28,52	2281,60	0,200	16,000	13,09	1047,20
1775060600024	Bouchon pour faîtière de couverture en tôle acier galvanisé ép. 0,75 mm	U	2,00	34,27	68,54	0,100	0,200	19,69	39,38
1778030600003	Majoration finition 12 microns	M2	608,00	0,94	571,52			0,62	376,96
1778030900006	Majoration pour finition 35 microns PVDF (primaire 15 + 20 finition)	M2	636,16	9,65	6138,94			6,34	4033,25
1778031500003	Plus-value pour film de protection toiture et bardages métalliques	M2	608,00	0,69	419,52			0,45	273,60
	Lanterneau								
1755030700006	Lanterneau pour aération 140x140 cm	U	2,00	1609,36	3218,72	2,000	4,000	1000,83	2001,66
1755031100007	Lanterneau de désenfumage 140x140 cm	U	2,00	2359,08	4718,16	8,000	16,000	1323,83	2647,66
	Évacuation des eaux pluviales								
2026030000012	Gouttière de 0,33 m dév. ép. 0,80 mm	ML	80,00	84,05	6724,00	0,750	60,000	36,70	2936,00
2026030000015	Talon soudé sur gouttière pendante	U	4,00	15,81	63,24	0,200	0,800	5,15	20,60
2026030000021	Joint ou besace de dilatation soudé	U	4,00	37,59	150,36	0,450	1,800	12,99	51,96
2026030000027	Naissance de 0,33 m de développé	U	8,00	29,31	234,48	0,450	3,600	7,17	57,36
2026450000006	Descente EP Ø 100 mm	ML	48,00	63,32	3039,36	0,850	40,800	19,14	918,72
2026450000015	Coude soudé	U	8,00	22,72	181,76	0,100	0,800	12,99	103,92
2026450000024	Cuvette 1/2 ronde	U	8,00	92,89	743,12	0,050	0,400	63,83	510,64
2026570000006	Dauphin en fonte droit ø 100, longueur 1,00 m	U	8,00	117,42	939,36	0,850	6,800	57,19	457,52
	Sous-total				***144984,43***		***803,680***		***72915,36***
	Bardage en panneaux sandwich								
1765090300015	Panneau sandwich ép. 100 mm	M2	647,00	114,68	74197,96	0,720	465,840	54,99	35578,53
1765091200003	Jonction verticale	ML	132,40	21,36	2828,06	0,200	26,480	8,39	1110,84
1765091200021	Profil de départ panneau sandwich ép.100 mm	ML	100,70	19,84	1997,89	0,200	20,140	7,39	744,17
1759121800018	Raccord d'angle extérieur sortant	ML	23,20	361,59	8388,89	0,340	7,888	227,95	5288,44
1759123600009	Cornière pour angle intérieur de bâtiment	ML	23,20	13,23	306,94	0,120	2,784	5,30	122,96
1759124200016	Pied de façade, appui larg. jusqu'à 200 mm en tôle pliée compris fixation	ML	16,80	21,68	364,22	0,080	1,344	11,98	201,26
1759124500016	Voussure largeur jusqu'à 200 mm en tôle pliée compris fixation	ML	26,10	26,21	684,08	0,170	4,437	12,42	324,16
1759124800030	Tableau pour bardage type clin, ondulé ou nervuré	ML	46,40	28,47	1321,01	0,340	15,776	9,10	422,24
1759300900021	Bavette pied façade saillie de 20 à 70 mm	ML	100,70	13,81	1390,67	0,120	12,084	5,68	571,98
1778030900006	Majoration pour finition 35 microns PVDF (primaire 15 + 20 finition)	M2	722,66	9,65	6973,62			6,34	4581,63
1778031500003	Plus-value pour film de protection toiture et bardages métalliques.	M2	722,66	0,69	498,63			0,45	325,19
	Sous-total				***98951,97***		***556,773***		***49271,41***

RÉCAPITULATIF		Total temps main-d'œuvre	Total fournitures
Toiture isolante	144984,43	803,680	72915,36
Bardage en panneaux sandwich	98951,97	556,773	49271,41
TOTAL € HT	**243936,40**	**1360,453**	**122186,77**

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris B 403 080 823

STRUCTURE VERTICALE ET FERMETURES D'UNE MOB

Les travaux consistent en la fourniture et mise en œuvre de la structure et des fermetures d'une maison à ossature bois (RT 2005) de type rez-de-chaussée de plain-pied avec combles perdus de 84,11 m² de surface de plancher (93,63 m²), 4 pièces + cuisine/coin repas/salle de bains et sanitaire, menuiseries extérieures de type PVC blanc ou aluminium blanc avec volets roulants PVC blanc à commande par treuil. (Hors adaptation au sol).

Structure maison à ossature bois: Murs extérieurs droits à rez-de-chaussée pour façade ou pignon (trame de départ ou d'arrivée et trame courante) ht jusqu'à 2,75 m, ossature 45 x 120, pas de 400 mm, contreventement OSB 10 mm, pare pluie, laine minérale 120 mm + PV + plaque plâtre 13 mm. Mur extérieur triangulaire pour pointe de pignon, ossature 45 x 120, pas de 400 mm, contreventement OSB 10 mm, pare pluie, laine minérale 120 mm + PV. Création de baies dans mur extérieur pour intégration de fenêtres, compris linteau, appui et jambage. Création de baie dans mur extérieur pour intégration de porte compris linteau. Précadre dans mur extérieur pour intégration de fenêtres et porte, comprenant les tableaux avec rainure de réception du bardage, larmier haut en aluminium et bavette basse. Suspente de maintien de conduit en pignon, en cornière de 40 et tirants fer plat 40 x 5 boulonnés sur cadre avec traitement cataphorèse, fixation par chevillage.

Menuiserie extérieure: Blocs-baies PVC avec croisée, dormant rénovation ép. 100 mm, vitrage ITR 4-20-4 FE, compris ferrage, poignée et volet roulant tablier PVC blanc, commande par treuil à manivelle, fixation et pose sur fond de joint et joint d'étanchéité. Bloc-baie alu avec porte-croisée coulissante 2 vantaux, dormant rénovation ép. 100 mm, vitrage ITR 4-20-4 FE, compris ferrage, poignée et volet roulant tablier alu blanc, commande par treuil à manivelle, fixation et pose sur fond de joint et joint d'étanchéité. Majoration pour vitrage 6 + 14 + 4 imprimé 200 sur sanitaires. Porte d'entrée alu laqué blanc 1 vantail, panneau plein 70 mm, parement extérieur avec isolant nid d'abeille, parement intérieur isolant mousse, cadre alu RPTH, seuil, joints d'étanchéité, paumelles renforcées, béquille double, serrure 5 points.

GAILLARD ENTREPRISE

125, rue Gabriel Péri - 29730 LECHIAGAT
Tél : 0140133101 - Fax : 0140135147

Le 21 juillet 2015

SA Pierre Durand
4, rue de la Gare
29730 LECHIAGAT

DEVIS CLIENT						BUDGET CHANTIER			
						Temps main-d'œuvre		Fournitures	
Code ouvrage	Structure maison à ossature bois	U	Qté	P.U.	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
4050030300012	Mur extérieur droit trame de départ ou d'arrivée long. 3,20 m à 5,20 m, ht jusqu'à 2,75 m.	M2	13,312	164,18	2185,56	1,540	20,500	66,78	888,98
4050030300015	Mur extérieur droit trame courante ht jusqu'à 2,75 m.	M2	86,835	147,69	12824,66	1,340	116,359	61,34	5326,46
4050031800015	Mur extérieur triangulaire pour pointe de pignon de MOB sans habillage intérieur en plaque de plâtre.	M2	29,842	356,73	10645,54	2,300	68,637	174,65	5211,91
4050090300003	Création baie inférieure ou égale à 0,60 m largeur pour MOB	U	1,000	146,29	146,29	0,670	0,670	79,33	79,33
4050090300006	Création baie de 0,61 m à 1,20 m largeur pour MOB	U	4,000	217,98	871,92	0,920	3,680	120,43	481,72
4050090600012	Création baie de 1,81 m à 2,40 m largeur pour MOB	U	1,000	291,26	291,26	0,830	0,830	172,19	172,19
4050090900003	Création porte 1 vantail de 0,90 m de passage maxi pour MOB	U	1,000	153,22	153,22	0,500	0,500	88,80	88,80
4050120300004	Précadre dans mur extérieur de MOB pour intégration de fenêtre, haut maxi 1,50 m sur allège, largeur jusqu'à à 0,60 m	U	1,000	463,32	463,32	0,580	0,580	294,84	294,84
4050120300007	Précadre dans mur extérieur de MOB pour intégration de fenêtre, haut maxi 1,50 m sur allège, largeur 0,61 m à 1,20 m	U	4,000	583,02	2332,08	0,580	2,320	375,24	1500,96
4050120600013	Précadre dans mur extérieur de MOB pour intégration de fenêtre, haut de 1,80 à 2.25 m, largeur 1,81 m à 2,40 m	U	1,000	825,46	825,46	0,750	0,750	533,28	533,28
4050120900004	Précadre de baie dans mur extérieur de MOB pour intégration de porte extérieure ht 2,05 à 2,25 m, larg. jusqu'à 0,90 m	U	1,000	487,91	487,91	0,670	0,670	308,80	308,80
4050830000006	Suspente de maintien de conduit en pignon 200x200 à 500x500 mm, en cornière de 40	U	1,000	169,67	169,67	1,400	1,400	74,42	74,42
	Sous-total				***31396,89***		***216,896***		***14961,68***
	Menuiserie extérieure								
4110300300015	Bloc-baie PVC ht 95 x 60 cm avec croisée française 1 vantail	U	1,000	795,42	795,42	1,970	1,970	480,45	480,45
4110302100033	Bloc-baie PVC ht 115 x 90 cm avec croisée oscillo-battante 1 vantail	U	1,000	971,14	971,14	2,220	2,220	591,65	591,65
4110300600039	Bloc-baie PVC ht 135 x 100 cm avec croisée française 2 vantaux	U	3,000	1169,49	3508,47	2,480	7,440	717,78	2153,34
4116303000018	Bloc-baie alu ht 215x210 cm avec porte-croisée coulissante 2 vantaux	U	1,000	3016,50	3016,50	4,770	4,770	1895,85	1895,85
4118030000004	Majoration vitrage isolant courant 6+14+4 imprimé 200 ITR + Argon sur valeur châssis vitré de base pour menuiserie industrialisée.	M2	0,570	62,53	35,64			42,00	23,94
4123060300003	Porte alu laqué blanc 1 vantail 215 ht x 90 cm, panneau plein 70 mm	U	1,000	3165,33	3165,33	7,800	7,800	1913,01	1913,01
4123062100051	Plus-value pour heurtoir rond, finition alu brossé	U	1,000	104,11	104,11			69,93	69,93
	Sous-total				***11596,61***		***24,200***		***7128,17***

RÉCAPITULATIF		Total temps main-d'œuvre	Total fournitures
Structure maison à ossature bois	31396,89	216,896	14961,68
Menuiserie extérieure	11596,61	24,200	7128,17
TOTAL € HT	**42993,50**	**241,096**	**22089,85**

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris B 403 080 823

CHARPENTE, COUVERTURE ET BARDAGE D'UNE MAISON À OSSATURE BOIS

Les travaux consistent en la fourniture et mise en œuvre de la charpente, couverture et bardage d'une maison à ossature bois (MOB - conforme RT 2005) de type rez-de-chaussée de plain-pied avec combles perdus de 84,11 m² de surface de plancher (93,63 m² d'emprise au sol). Toiture à 30° (égout à 2.56 m et faîtage à 6,10 m), façades avec parement extérieur en bardage, couverture en ardoises.

Charpente: Fermette 2 pans 30°, pour combles perdus, en bois résineux, traité classe 2, assemblés par connecteurs métalliques galvanisés cloués, espacée de 0,60 m, compris équerres de fixation en pied de fermettes. Contreventement de fermette en bois résineux traité classe 2 de 27 x 95 mm, fixé par clouage sur les fermettes. Panne sablière pour reprise sur mur à ossature bois, en bois résineux de 45 x 120 mm, fixée par clouage. Faîtage porteur 45 x 360 mm. Planche de rive 162 mm ht en PVC ép. 10 mm, coloris blanc, pour bas de pente et pignons, avec fixation par clous inox à capuchons blancs. Création d'un chevêtre sur charpente de 1,60 m jusqu'à 2,20 m à l'équerre.

Couverture: Couverture ardoises naturelles - Grande Moyenne - 300 x 180 ép. 3,0 mm - à pureau de 100 mm et recouvrement de 100 mm. Faîtage tuiles demi-rondes simples (3/ml) en terre cuite. Chatière en zinc compris le soudage et fixations sur couverture en ardoises. Ventilation pour couverture compris le soudage et fixations. Gouttière pendante PVC, profil corniche de 0,30 m dév., avec jonctions collées, posée sur crochets. Descente d'eaux pluviales PVC 73 x 100, collés. Dauphin coudé long. 1,00 m en PVC 73 x 100 mm, collé.

Bardage: Bardage plan sapin du Nord brossé teinte opaque, classe 3, comprenant toutes sujétions de découpes et fixations. Angle sortant de même nature, comprenant toutes sujétions de découpes et fixations. Habillage tableaux, voussure de même nature comprenant toutes sujétions de découpes et fixations. Lisse basse pare-insecte et rongeur pour bardage, comprenant toutes sujétions de découpes et fixations.

GAILLARD ENTREPRISE

125, rue Gabriel Péri - 29730 LECHIAGAT
Tél : 0140133101 - Fax : 0140135147

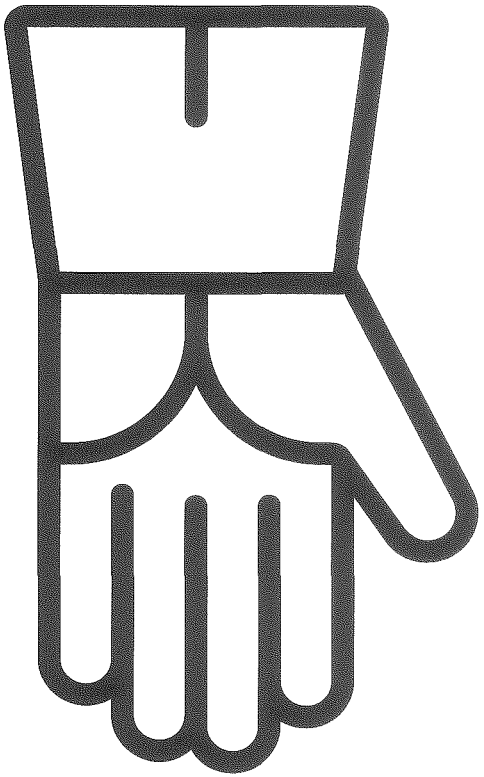
Le 21 juillet 2015

SA Pierre Durand
4, rue de la Gare
29730 LECHIAGAT

DEVIS CLIENT						BUDGET CHANTIER			
						Temps main-d'œuvre		Fournitures	
Code ouvrage	Charpente	U	Qté	P.U.	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
4050330600019	Fermette 2 pans 30° portée 7,81 à 9,00 m	U	17,000	479,37	8149,29	4,400	74,800	197,70	3360,90
4050390000004	Contreventement de fermette en bois (4,20 m par unité d'entraxe)	U	4,000	19,09	76,36	0,170	0,680	8,02	32,08
4050390000013	Panne sablière pour reprise sur mur	ML	22,260	8,70	193,66	0,080	1,781	3,58	79,69
4050390000016	Equerre de fixation en pied de fermettes (par unité de fermette)	U	17,000	18,08	307,36	0,250	4,250	5,08	86,36
4050420600004	Faîtage porteur, composé d'1 poutre de 45 x 360 mm	ML	11,130	39,45	439,08	0,170	1,892	21,70	241,52
4050481200003	Echelle d'avant toit de rive larg. 0,40 m, toiture-chevron	ML	22,260	32,99	734,36	0,580	12,911	5,78	128,66
4050571500006	Planche de rive arrondie de 162 mm haut	ML	44,260	36,69	1623,90	0,340	15,048	15,04	665,67
4050571500024	Capuchon d'extrémité pour planche de rive	U	4,000	6,18	24,72	0,080	0,320	1,89	7,56
4050632400009	Avant toit au pas de 125 mm, larg. 0,40 m	ML	22,260	30,49	678,71	0,250	5,565	13,42	298,73
4050390000035	Création de chevêtre sur charpente de 1,60 m jusqu'à 2,20 m à l'équerre	U	1,000	143,04	143,04	2,300	2,300	31,11	31,11
	Sous-total				***12370,47***		***119,55***		***4932,28***
	Couverture								
2006032700015	Liteaux 27 x 40 mm en sapin de pays traité	ML	1246,560	2,38	2966,81	0,040	49,862	0,48	598,35
2006150000006	Sous-toiture en film synthétique armé	M2	127,480	8,33	1061,91	0,050	6,374	4,37	557,09
2031230000003	Couverture en ardoises naturelles - Grande Moyenne - 300 x 180 x ép. 3,0 mm - à pureau de 100 mm et recouvrement de 100 mm	M2	127,480	194,99	24857,33	1,470	187,396	93,23	11884,96
2031571200003	Majoration pour tranchis biais sur rive en ardoise	ML	22,000	26,75	588,50	0,630	13,860		
2041250000003	Faîtage en tuiles faîtières demi-rondes simples (3/ml) en terre cuite	ML	11,130	66,94	745,04	0,904	10,062	20,08	223,49
2012037200006	Chatière en zinc	U	6,000	84,45	506,70	1,000	6,000	29,52	177,12
2012037200012	Ventilation pour couverture ardoises	U	1,000	190,63	190,63	2,500	2,500	59,40	59,40
2012037200009	Ventilation de toiture en zinc	U	1,000	162,76	162,76	2,000	2,000	54,73	54,73
2026151200006	Gouttière pendante en PVC blanc ou sable	ML	22,260	75,76	1686,42	0,580	12,911	35,95	800,25
2026151200039	Talon de naissance de 0,30 m de développé	U	4,000	10,05	40,20	0,090	0,360	4,38	17,52
2026540900003	Descente EP en PVC section 73 x 100 mm	ML	10,240	69,72	713,93	0,800	8,192	25,13	257,33
2026540900018	Dauphin coudé PVC long. 1,00 m	U	4,000	118,10	472,40	0,600	2,400	65,13	260,52
	Sous-total				***33992,63***		***301,916***		***14890,76***
	Bardage								
4050700600003	Bardage plan sapin du Nord teinte opaque	M2	129,989	115,64	15031,93	0,830	107,891	54,23	7049,30
4050700600009	Angle sortant pour bardage sapin	ML	4,000	30,29	121,16	0,170	0,680	15,54	62,16
4050700600015	Habillage tableaux, voussure pour bardage sapin	ML	22,600	66,39	1500,41	0,500	11,300	30,48	688,85
4050764200003	Lisse basse pare-insecte	ML	39,120	12,18	476,48	0,080	3,130	5,92	231,59
	Sous-total				***17129,98***		***123,000***		***8031,90***

RÉCAPITULATIF		Total temps main-d'œuvre	Total fournitures
Charpente	12370,47	119,547	4932,28
Couverture	33992,63	301,916	14890,76
Bardage	17129,98	123,000	8031,90
TOTAL € HT	**63493,09**	**544,464**	**27854,94**

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris B 403 080 823



Ouvrages Communs

Index de corps d'état n°CN - OUVRAGES COMMUNS TCE

MAIN D'OEUVRE OUVRAGES COMMUNS TCE 26

DEMOLITION 26

STRUCTURE VERTICALE 26
PLAFOND 27
SOL 27

BETON ET MORTIER 28

PERCEMENT - TRANCHEE - FEUILLURE - SCELLEMENT 28

PERCEMENT, CAROTTAGE 28
Percement à la pointerolle 28
Percement à l'outillage électrique ou pneumatique 29
Carottage à l'outillage électrique 29
Percement à la pointerolle et scellement de fourreau 30
Percement à l'outillage électrique ou pneumatique et scellement de fourreau, (section 10x10 cm). 30
TRANCHEE D'ENCASTREMENT 30
Tranchée à la pointerolle 30
Tranchée à l'outillage électrique 31
FEUILLURE, ENGRAVURE, REFOUILLEMENT 31
Feuillure 31
Engravure 32
Refouillement 32
RECOUPEMENT, CALFEUTREMENT, SOLIN, RACCORD 32
DESCELLEMENT, SCELLEMENT 32
Descellement 32
Scellement 33
Fixation 34

FIXATION 35

MECANIQUE 35
Cheville métallique à expansion par vissage 35
Cheville métallique à expansion par frappe 35
Cheville métallique haute performance 35
Cheville plastique à expansion par vissage 36
Cheville plastique à expansion par frappe 36
Cheville métallique à verrouillage de forme par sertissage 36
Cheville métallique à vissage direct 36
CHIMIQUE 37
Capsules prédosées pour tige filetée acier zingué 37
Capsules prédosées pour douille et vis acier zingué 37
Capsules prédosées pour tige filetée acier inox 38
Capsules prédosées pour douille et vis acier inox 38
Résine époxy en cartouche pour tige filetée acier zingué, dans matériau plein 39
Résine époxy en cartouche pour douille et vis acier zingué, dans matériau plein 40
Résine époxy en cartouche pour tige filetée acier inox, dans matériau plein 40
Résine époxy en cartouche pour douille et vis acier inox, dans matériau plein 41
Résine époxy en cartouche pour tige filetée acier zingué, dans matériau creux à l'extérieur 41
Résine époxy en cartouche pour tige filetée acier inox, dans matériau creux à l'extérieur 42
Résine époxy en cartouche pour tige filetée acier zingué, dans matériau creux en intérieur 42
Résine époxy en cartouche pour douille et vis acier zingué, dans matériau creux en intérieur 43

MANUTENTION - ENLEVEMENT 43

MANUTENTION 43
Terre et gravois 43
Appareil 44
ENLEVEMENT TERRE ET GRAVOIS 44

NETTOYAGE 45

APRES TRAVAUX NEUFS 45
APRES TRAVAUX D'ENTRETIEN 45

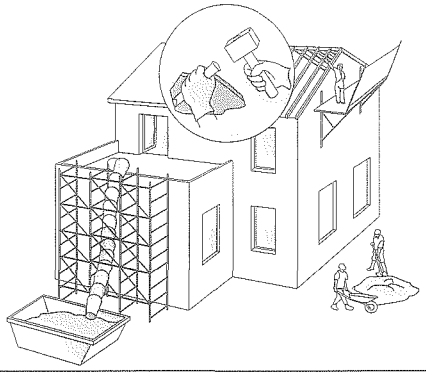
ECHAFAUDAGE - PROTECTION 46

ECHAFAUDAGE 46
PROTECTION 47
ECHELLE, CORDE A NOEUDS, SELLETTE 48

MATERIEL DE CHANTIER EXTERNE A L'ENTREPRISE 48

LOCATION VEHICULE DE TRANSPORT AVEC EQUIPEMENT 48
Camion à grue, CU 10 et 15 T et à benne CU 15 à 25 T 48
Benne à gravois 49
Remorque à plateau et camionnette plateau benne 49
LOCATION MATERIEL D'INSTALLATION DE CHANTIER 50
Abris, cabine sanitaire, vestiaire, réfectoire, conteneur, bungalow et mobilier 50
Clôture extérieure et accès 51
Branchement électrique 51
Pompage pour épuisement ou rabattage 51
LOCATION MATERIEL DE TERRASSEMENT 53
Minipelle, tractopelle et accessoires 53
Chargeur, dumper et transporteur 54
Rouleau, plaque et pilonneuse 55
LOCATION MATERIEL DE LEVAGE 56
Chariot élévateur frontal et télescopique 56
Chariot industriel et transpalette 56
Nacelle 57
Plate-forme automotrice élévatrice 57
Mini-grue, monte matériaux, treuil, goulotte à gravois 58
LOCATION D'ECHAFAUDAGE 59
Echafaudage roulant 59
Echafaudage volant 60
LOCATION MATERIEL DE FABRICATION ET MISE EN OEUVRE DE BETON 60
Bétonnière à tambour basculant 60
Convoyeur à bande 61
Benne de distribution 61
Citerne d'eau 61
Aiguille, règle, talocheuse 61
LOCATION MATERIEL DE BLINGAGE ET COFFRAGE 62
Caisson de blindage double face 62
Coffrage manu-portable 62
Etai 62
LOCATION COMPRESSEUR, GROUPE ELECTROGENE, ARMOIRE ELECTRIQUE 62
Compresseur thermique et électrique 62
Réservoir d'air comprimé 63
Equipement pneumatique 63
Groupe électrogène 64
Armoire électrique de protection et de distribution 65
LOCATION MATERIEL POUR PONÇAGE, SCIAGE, PERCEMENT, NETTOYAGE 66
Pour rabotage, ponçage 66
Pour sciage, carottage, tronçonnage et perforage 66
Pour sablage, nettoyage HP, aspiration 67
LOCATION MATERIEL D'ECLAIRAGE, CHAUFFAGE ET VENTILATION 68
Eclairage autonome extérieur de chantier 68
Chauffage, ventilation et déshumidification 68
LOCATION MATERIEL DE SOUDAGE 69
Poste soudage électrique et groupe autonome soudage 69
LOCATION MATERIEL ESPACES VERTS 69
Broyeur de branches 69
CODE TRANSPORT 70
Code transport CT1 70
Code transport CT2 70
Code transport CT3 71
Code transport CT4 71
Plus-value forfaitaire de nettoyage 71

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823



CN - OUVRAGES COMMUNS TCE

Vérifiez vos paramètres

	Fourniture et mise en œuvre	Mise en œuvre seule
Taux horaires moyens du corps d'état :		
Coût horaire de main-d'œuvre compris charges sociales	27.46 €	27.46 €
Prix de vente hors taxes	39.82 €	47.29 €
Multiplicateurs :		
Frais généraux sur main-d'œuvre	1.305	1.550
Frais généraux sur fournitures	1.305	
Bénéfices et aléas	1.111	1.111

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre		Fournitures				Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif € H.T.	
			Temps moyen	M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	5 ÷ 9	10 x 1.305	Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
MAIN D'OEUVRE OUVRAGES COMMUNS TCE												
Taux horaire moyen calculé suivant les hypothèses BATIPRIX.												
CN 01 00 00 00 003	Taux horaire moyen **TOTAL** ***VOTRE ENTREPRISE***	H	1.000	27.46	.	.	.		27.46	35.84	39.82	47.29
DEMOLITION												
STRUCTURE VERTICALE (cloison, murs maçonnés, conduit) non compris manutention et enlèvement des gravois.												
CN 20 03 00 00 003	Démolition de cloison de distribution en plâtre **TOTAL** ***VOTRE ENTREPRISE***	M2	0.200	5.49	.	.	.		5.49	7.16	7.95	
CN 20 03 00 00 006	Démolition de cloison ou mur maçonnés jusqu'à 15 cm ép. **TOTAL** ***VOTRE ENTREPRISE***	M2	0.800	21.97	.	.	.		21.97	28.67	31.85	
CN 20 03 00 00 009	Démolition de doublage de toute nature, collé ou sur ossature métallique **TOTAL** ***VOTRE ENTREPRISE***	M2	0.400	10.98	.	.	.		10.98	14.33	15.92	
CN 20 03 00 00 012	Démolition de hourdis de pan de bois, en plâtre ou en brique **TOTAL** ***VOTRE ENTREPRISE***	M2	0.900	24.71	.	.	.		24.71	32.25	35.83	
CN 20 03 00 00 015	Démolition d'habillage mural en pierre agrafée, jusqu'à 2,50 m de hauteur **TOTAL** ***VOTRE ENTREPRISE***	M2	1.000	27.46	.	.	.		27.46	35.84	39.82	
CN 20 03 00 00 018	Démolition de vêture simple peau, jusqu'à 2,50 m de hauteur **TOTAL** ***VOTRE ENTREPRISE***	M2	0.800	21.97	.	.	.		21.97	28.67	31.85	
CN 20 03 00 00 021	Démolition de bardage simple peau, jusqu'à 2,50 m de hauteur **TOTAL** ***VOTRE ENTREPRISE***	M2	0.550	15.10	.	.	.		15.10	19.71	21.90	
CN 20 03 00 00 024	Démolition de conduit en boisseaux terre cuite ou béton, ou plâtre moulé, jusqu'à 0,30x0,30 m section intérieure **TOTAL** ***VOTRE ENTREPRISE***	ML	0.500	13.73	.	.	.		13.73	17.92	19.91	
CN 20 03 00 00 027	Démolition de conduit et gaine en brique pleine de 6 ou 11 cm d'ép. jusqu'à 0,34x0,34 m de section intérieure **TOTAL** ***VOTRE ENTREPRISE***	ML	0.900	24.71	.	.	.		24.71	32.25	35.83	
CN 20 03 00 00 030	Démolition de conduit et gaine en fibres-ciment jusqu'à 0,30 m de diamètre ou section **TOTAL** ***VOTRE ENTREPRISE***	ML	0.200	5.49	.	.	.		5.49	7.16	7.95	
CN 20 03 00 00 033	Démolition de cheminée d'intérieur à foyer ouvert en conservation du chambranle marbre **TOTAL** ***VOTRE ENTREPRISE***	U	2.000	54.92	.	.	.		54.92	71.67	79.63	

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
CN 20 03 00 00 036	Démolition de cheminée d'intérieur à foyer ouvert sans conservation du chambranle	U										
	TOTAL		1.500	41.19	.	.	.		41.19	53.75	59.72	
	VOTRE ENTREPRISE											
PLAFOND non compris manutention et enlèvement des gravois.												
CN 20 06 00 00 003	Démolition de plafond en plâtre sur lattis, ou plaques de plâtre sur tasseaux ou sur rail	M2										
	TOTAL		0.250	6.86	.	.	.		6.86	8.95	9.94	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 20 06 00 00 006	Démolition de plafond en plafonnette de terre cuite et plâtre	M2										
	TOTAL		0.500	13.73	.	.	.		13.73	17.92	19.91	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 20 06 00 00 009	Démolition de plafond suspendu en dalles ou panneaux de fibre	M2										
	TOTAL		0.100	2.75	.	.	.		2.75	3.59	3.99	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 20 06 00 00 012	Démolition de plafond en staff ou en plaques de plâtre cartonné	M2										
	TOTAL		0.200	5.49	.	.	.		5.49	7.16	7.95	
	VOTRE ENTREPRISE											
SOL (forme, chape, carrelage, parquet, dallage) non compris manutention et enlèvement des gravois.												
CN 20 09 00 00 003	Démolition de sol, aire en plâtre sur lattis	M2										
	TOTAL		0.200	5.49	.	.	.		5.49	7.16	7.95	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 20 09 00 00 007	Démolition de carrelage au sol sur plâtre ou sur sable	M2										
	TOTAL		0.350	9.61	.	.	.		9.61	12.54	13.93	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 20 09 00 00 010	Démolition carrelage scellé au sol sur dalle béton	M2										
	TOTAL		0.550	15.10	.	.	.		15.10	19.71	21.90	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 20 09 00 00 012	Démolition de chape ciment (sur béton conservé)	M2										
	TOTAL		1.000	27.46	.	.	.		27.46	35.84	39.82	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 20 09 00 00 014	Démolition de dallage ou forme en béton non armé ép. 8 à 10 cm	M2										
	Location compresseur				J	0.088	30.80	2.71				
	Location 10 m flexible ø 19 mm				J	0.088	4.32	0.38				
	Location brise-béton				J	0.088	8.40	0.74				
	Location bèche-pointerolle				J	0.088	1.60	0.14				
	TOTAL		0.700	19.22	.	.	.	3.97	23.19	30.26	33.62	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 20 09 00 00 017	Démolition de dallage ou forme en béton non armé ép. 12 à 15 cm	M2										
	Location compresseur				J	0.106	30.80	3.26				
	Location 10 m flexible ø 19 mm				J	0.106	4.32	0.46				
	Location brise-béton				J	0.106	8.40	0.89				
	Location bèche-pointerolle				J	0.106	1.60	0.17				
	TOTAL		0.850	23.34	.	.	.	4.78	28.12	36.70	40.77	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 20 09 00 00 020	Démolition de dallage ou forme en béton non armé ép. 20 cm	M2										
	Location compresseur				J	0.125	30.80	3.85				
	Location 10 m flexible ø 19 mm				J	0.125	4.32	0.54				
	Location brise-béton				J	0.125	8.40	1.05				
	Location bèche-pointerolle				J	0.125	1.60	0.20				
	TOTAL		1.000	27.46	.	.	.	5.64	33.10	43.20	48.00	
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
CN 20 09 00 00 028	Démolition de dallage ou forme en béton armé ép. 8 à 10 cm (compris coupe des aciers)	M2										
	Location compresseur				J	0.120	30.80	3.70				
	Location 10 m flexible ø 19 mm				J	0.120	4.32	0.52				
	Location brise-béton				J	0.120	8.40	1.01				
	Location bèche-pointerolle				J	0.120	1.60	0.19				
	TOTAL		0.950	26.09	.	.	.	5.42	31.51	41.12	45.68	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 20 09 00 00 031	Démolition de dallage ou forme en béton armé ép. 12 à 15 cm (compris coupe des aciers)	M2										
	Location compresseur				J	0.140	30.80	4.31				
	Location 10 m flexible ø 19 mm				J	0.140	4.32	0.60				
	Location brise-béton				J	0.140	8.40	1.18				
	Location bèche-pointerolle				J	0.140	1.60	0.22				
	TOTAL		1.100	30.21	.	.	.	6.31	36.52	47.66	52.95	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 20 09 00 00 034	Démolition de dallage ou forme en béton armé ép. 20 cm (compris coupe des aciers)	M2										
	Location compresseur				J	0.156	30.80	4.80				
	Location 10 m flexible ø 19 mm				J	0.156	4.32	0.67				
	Location brise-béton				J	0.156	8.40	1.31				
	Location bèche-pointerolle				J	0.156	1.60	0.25				
	TOTAL		1.250	34.33	.	.	.	7.03	41.36	53.97	59.96	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 20 09 00 00 050	Démolition de forme (béton léger, enrobé bitumeux)	M2										
	TOTAL		0.500	13.73	.	.	.		13.73	17.92	19.91	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 20 09 00 00 053	Démolition de forme sèche en sable, ou gravillon, ou vermiculite	M2										
	TOTAL		0.150	4.12	.	.	.		4.12	5.38	5.98	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 20 09 00 00 056	Démolition de parquet cloué sur solives	M2										
	TOTAL		0.200	5.49	.	.	.		5.49	7.16	7.95	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 20 09 00 00 059	Démolition de parquet sur lambourdes compris augets et murets	M2										
	TOTAL		0.330	9.06	.	.	.		9.06	11.82	13.13	
	VOTRE ENTREPRISE											

BETON ET MORTIER

Fabrication mécanique avec bétonnière sur le chantier.

CN 23 00 00 00 999	Mortier bâtard dosé à 500 kg (250 kg ciment+250 kg chaux)	M3										
	Sable 0/4				M3	1.155	85.96	99.28				
	Ciment CPJ-CEM 32,5				T	0.263	193.13	50.79				
	Chaux NHL 3,5				T	0.263	369.34	97.14				
	Carburant				L	1.500	1.58	2.37				
	TOTAL		1.500	41.19	.	.	.	249.58	290.77	379.45	421.57	
	VOTRE ENTREPRISE											

PERCEMENT - TRANCHEE - FEUILLURE - SCELLEMENT

Dans le cas de percements réalisés dans des parois d'ép. supérieure à 20 ou 25 cm et attaqués par les 2 faces, il y a lieu de compter 2 percements. L'outillage électrique ou pneumatique est considéré appartenir à l'entreprise. Pour percement : profondeur 25 cm dans matériaux tendres ou creux, profondeur 20 cm dans matériaux durs et très durs, profondeur 50 cm dans maçonnerie de pierre, compris scellement et raccord.

PERCEMENT, CAROTTAGE

Percement à la pointerolle

CN 26 03 03 00 003	Percement de trou (10x10) (matériaux tendres/creux)	U										
	Mortier CN23000000999				M3	0.002	249.58	0.50				
	TOTAL		0.353	9.69	.	.	.	0.50	10.19	13.30	14.78	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 03 03 00 006	Percement de trou (20x20) (matériaux tendres/creux)	U										
	Mortier CN23000000999				M3	0.010	249.58	2.50				
	TOTAL		0.415	11.40	.	.	.	2.50	13.90	18.14	20.15	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre		Fournitures				Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif € H.T.	
			Temps moyen	M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	5 + 9	10 x 1.305	Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Percement à la pointerolle *(suite)*												
CN 26 03 03 00 009	Percement de trou (30x30) (matériaux tendres/creux)	U										
	Mortier CN23000000999				M3	0.022	249.58	5.49				
	TOTAL		0.503	13.81	.	.	.	5.49	19.30	25.19	27.99	
	VOTRE ENTREPRISE											
Percement à l'outillage électrique ou pneumatique												
CN 26 03 06 00 003	Percement de trou (10x10) (matériaux tendres/creux)	U										
	Mortier CN23000000999				M3	0.002	249.58	0.50				
	TOTAL		0.163	4.48	.	.	.	0.50	4.98	6.50	7.22	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 03 06 00 006	Percement de trou (20x20) (matériaux tendres/creux)	U										
	Mortier CN23000000999				M3	0.010	249.58	2.50				
	TOTAL		0.215	5.90	.	.	.	2.50	8.40	10.96	12.18	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 03 06 00 009	Percement de trou (30x30) (matériaux tendres/creux)	U										
	Mortier CN23000000999				M3	0.022	249.58	5.49				
	TOTAL		0.283	7.77	.	.	.	5.49	13.26	17.30	19.22	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 03 06 00 012	Percement de trou (10x10) (matériaux durs)	U										
	Mortier CN23000000999				M3	0.002	249.58	0.50				
	TOTAL		0.403	11.07	.	.	.	0.50	11.57	15.10	16.78	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 03 06 00 015	Percement de trou (20x20) (matériaux durs)	U										
	Mortier CN23000000999				M3	0.008	249.58	2.00				
	TOTAL		0.512	14.06	.	.	.	2.00	16.06	20.96	23.29	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 03 06 00 018	Percement de trou (30x30) (matériaux durs)	U										
	Mortier CN23000000999				M3	0.018	249.58	4.49				
	TOTAL		0.647	17.77	.	.	.	4.49	22.26	29.05	32.27	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 03 06 00 021	Percement de trou (10x10) (matériaux très durs)	U										
	Mortier CN23000000999				M3	0.002	249.58	0.50				
	TOTAL		0.503	13.81	.	.	.	0.50	14.31	18.67	20.74	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 03 06 00 024	Percement de trou (20x20) (matériaux très durs)	U										
	Mortier CN23000000999				M3	0.008	249.58	2.00				
	TOTAL		0.662	18.18	.	.	.	2.00	20.18	26.33	29.25	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 03 06 00 027	Percement de trou (30x30) (matériaux très durs)	U										
	Mortier CN23000000999				M3	0.018	249.58	4.49				
	TOTAL		0.807	22.16	.	.	.	4.49	26.65	34.78	38.64	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 03 06 00 030	Percement de trou (30x30) (maçonnerie de pierre)	U										
	Mortier CN23000000999				M3	0.045	249.58	11.23				
	TOTAL		1.268	34.82	.	.	.	11.23	46.05	60.10	66.77	
	VOTRE ENTREPRISE											
Carottage à l'outillage électrique												
CN 26 03 09 00 003	Carottage ø 100 mm	U										
	Location carotteuse à bâti				J	0.063	50.40	3.18				
	Amortissement carotte ø 100 mm				U	0.020	307.38	6.15				
	Location aspirateur				J	0.063	25.20	1.59				
	TOTAL		0.500	13.73	.	.	.	10.92	24.65	32.17	35.74	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Carottage à l'outillage électrique *(suite)*											
CN 26 03 09 00 006	Carottage ø 150 mm	U										
	Location carotteuse à bâti				J	0.094	50.40	4.74				
	Amortissement carotte ø 150 mm				U	0.020	447.35	8.95				
	Location aspirateur				J	0.094	25.20	2.37				
	TOTAL		0.750	20.60	.	.	.	16.06	36.66	47.84	53.15	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 03 09 00 009	Carottage ø 200 mm	U										
	Location carotteuse à bâti				J	0.125	50.40	6.30				
	Amortissement carotte ø 200 mm				U	0.020	673.30	13.47				
	Location aspirateur				J	0.125	25.20	3.15				
	TOTAL		1.000	27.46	.	.	.	22.92	50.38	65.75	73.05	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 03 09 00 012	Carottage ø 250 mm	U										
	Location carotteuse à bâti				J	0.156	50.40	7.86				
	Amortissement carotte ø 250 mm				U	0.020	794.06	15.88				
	Location aspirateur				J	0.156	25.20	3.93				
	TOTAL		1.250	34.33	.	.	.	27.67	62.00	80.91	89.89	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Percement à la pointerolle et scellement de fourreau											
CN 26 03 12 00 003	Percement de trou jusqu'à 25 cm profondeur (matériaux tendres/creux)	U										
	Tube PVC ø 44x50 mm				ML	0.250	6.29	1.57				
	Mortier CN23000000999				M3	0.003	249.58	0.75				
	TOTAL		0.405	11.12	.	.	.	2.32	13.44	17.54	19.49	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Percement à l'outillage électrique ou pneumatique et scellement de fourreau, (section 10x10 cm).											
CN 26 03 15 00 003	Percement de trou jusqu'à 25 cm profondeur (matériaux tendres/creux)	U										
	Tube PVC ø 44x50 mm				ML	0.250	6.29	1.57				
	Mortier CN23000000999				M3	0.003	249.58	0.75				
	TOTAL		0.205	5.63	.	.	.	2.32	7.95	10.37	11.52	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 03 15 00 006	Percement de trou jusqu'à 20 cm profondeur (matériaux durs)	U										
	Tube PVC ø 44x50 mm				ML	0.250	6.29	1.57				
	Mortier CN23000000999				M3	0.003	249.58	0.75				
	TOTAL		0.505	13.87	.	.	.	2.32	16.19	21.13	23.48	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 03 15 00 009	Percement de trou jusqu'à 20 cm profondeur (matériaux très durs)	U										
	Tube PVC ø 44x50 mm				ML	0.250	6.29	1.57				
	Mortier CN23000000999				M3	0.003	249.58	0.75				
	TOTAL		0.655	17.99	.	.	.	2.32	20.31	26.50	29.44	
	VOTRE ENTREPRISE											
	TRANCHEE D'ENCASTREMENT											
	Tranchée à la pointerolle											
CN 26 06 03 00 003	Tranchée d'encastrement larg. 5 x 5 cm prof. (matériaux tendres/creux)	ML										
	Mortier CN23000000999				M3	0.003	249.58	0.75				
	TOTAL		0.305	8.38	.	.	.	0.75	9.13	11.91	13.23	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 06 03 00 006	Tranchée d'encastrement larg. 10 x 5 cm prof. (matériaux tendres/creux)	ML										
	Mortier CN23000000999				M3	0.006	249.58	1.50				
	TOTAL		0.509	13.98	.	.	.	1.50	15.48	20.20	22.44	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Tranchée à la pointerolle *(suite)*											
CN 26 06 03 00 007	Tranchée d'encastrement larg. 10 x 10 cm prof. (matériaux tendres/creux)	ML										
	Mortier CN23000000999				M3	0.012	249.58	2.99				
	TOTAL		0.918	25.21	.	.	.	2.99	28.20	36.80	40.88	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 06 03 00 009	Tranchée d'encastrement larg. 20 x 5 cm prof. (matériaux tendres/creux)	ML										
	Mortier CN23000000999				M3	0.010	249.58	2.50				
	TOTAL		0.715	19.63	.	.	.	2.50	22.13	28.88	32.09	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 06 03 00 015	Tranchée d'encastrement larg. 20 x 20 cm prof. (matériaux tendres/creux)	ML										
	Mortier CN23000000999				M3	0.045	249.58	11.23				
	TOTAL		1.868	51.30	.	.	.	11.23	62.53	81.60	90.66	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 06 03 00 023	Tranchée d'encastrement larg. 10 x 10 cm prof. (matériaux durs)	ML										
	Mortier CN23000000999				M3	0.012	249.58	2.99				
	TOTAL		1.518	41.68	.	.	.	2.99	44.67	58.29	64.76	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 06 03 00 029	Tranchée d'encastrement larg. 20 x 20 cm prof. (matériaux durs)	ML										
	Mortier CN23000000999				M3	0.045	249.58	11.23				
	TOTAL		3.068	84.25	.	.	.	11.23	95.48	124.60	138.43	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 06 03 00 043	Tranchée d'encastrement larg. 10 x 10 cm prof. (matériaux très durs)	ML										
	Mortier CN23000000999				M3	0.012	249.58	2.99				
	TOTAL		2.118	58.16	.	.	.	2.99	61.15	79.80	88.66	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 06 03 00 049	Tranchée d'encastrement larg. 20 x 20 cm prof. (matériaux très durs)	ML										
	Mortier CN23000000999				M3	0.045	249.58	11.23				
	TOTAL		4.268	117.20	.	.	.	11.23	128.43	167.60	186.20	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Tranchée à l'outillage électrique à la rainureuse.											
CN 26 06 06 00 003	Tranchée d'encastrement larg. 2 x 5 cm prof. (matériaux tendres/creux)	ML										
	Mortier CN23000000999				M3	0.002	249.58	0.50				
	TOTAL		0.083	2.28	.	.	.	0.50	2.78	3.63	4.03	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 06 06 00 006	Tranchée d'encastrement larg. 5 x 5 cm prof. (matériaux tendres/creux)	ML										
	Mortier CN23000000999				M3	0.003	249.58	0.75				
	TOTAL		0.125	3.43	.	.	.	0.75	4.18	5.45	6.05	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 06 06 00 009	Tranchée d'encastrement larg. 10 x 5 cm prof. (matériaux tendres/creux)	ML										
	Mortier CN23000000999				M3	0.006	249.58	1.50				
	TOTAL		0.189	5.19	.	.	.	1.50	6.69	8.73	9.70	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 06 06 00 023	Tranchée d'encastrement larg. 2 x 5 cm prof. (matériaux pleins)	ML										
	Mortier CN23000000999				M3	0.002	249.58	0.50				
	TOTAL		0.183	5.03	.	.	.	0.50	5.53	7.22	8.02	
	VOTRE ENTREPRISE											
	FEUILLURE, ENGRAVURE, REFOUILLEMENT											
	Feuillure											
CN 26 07 03 00 003	Feuillure de 5 cm de côté dans matériaux tendres/creux	ML										
	TOTAL		0.200	5.49	.	.	.		5.49	7.16	7.95	
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Feuillure *(suite)*											
CN 26 07 03 00 013	Feuillure de 5 cm de côté dans matériaux durs	ML										
	TOTAL		0.400	10.98	.	.	.		10.98	14.33	15.92	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 07 03 00 023	Feuillure de 5 cm de côté dans matériaux très durs	ML										
	TOTAL		0.600	16.48	.	.	.		16.48	21.51	23.90	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Engravure											
CN 26 07 06 00 003	Engravure de haut. 25 x 25 cm de profondeur dans matériaux tendres ou creux	ML										
	TOTAL		2.000	54.92	.	.	.		54.92	71.67	79.63	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 07 06 00 013	Engravure de haut. 25 x 25 cm de profondeur dans matériaux pleins durs	ML										
	TOTAL		4.000	109.84	.	.	.		109.84	143.34	159.25	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Refouillement											
CN 26 07 09 00 003	Refouillement dans matériaux tendres/creux	M3										
	TOTAL		15.000	411.90	.	.	.		411.90	537.53	597.20	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 07 09 00 013	Refouillement dans matériaux pleins durs	M3										
	TOTAL		30.000	823.80	.	.	.		823.80	1075.06	1194.39	
	VOTRE ENTREPRISE											
	RECOUPEMENT, CALFEUTREMENT, SOLIN, RACCORD											
CN 26 09 00 00 003	Recoupement ou démolition d'ouvrages linéaires en plâtre	ML										
	TOTAL		0.200	5.49	.	.	.		5.49	7.16	7.95	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 09 00 00 013	Recoupement ou démolition d'ouvrages linéaires en béton	ML										
	TOTAL		0.400	10.98	.	.	.		10.98	14.33	15.92	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 09 00 00 033	Calfeutrement, bouchement de fissures	ML										
	Mortier CN23000000999				M3	0.002	249.58	0.50				
	TOTAL		0.153	4.20	.	.	.	0.50	4.70	6.13	6.81	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 09 00 00 053	Solin, glacis, garnissage, etc.	ML										
	Mortier CN23000000999				M3	0.015	249.58	3.74				
	TOTAL		0.272	7.47	.	.	.	3.74	11.21	14.63	16.25	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 09 00 00 073	Raccord enduit jusqu'à 0,20 m ø ou de côté	U										
	Mortier CN23000000999				M3	0.002	249.58	0.50				
	TOTAL		0.253	6.95	.	.	.	0.50	7.45	9.72	10.80	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 09 00 00 083	Raccord enduit jusqu'à 0,20 m de large (naissance)	ML										
	Mortier CN23000000999				M3	0.008	249.58	2.00				
	TOTAL		0.412	11.31	.	.	.	2.00	13.31	17.37	19.30	
	VOTRE ENTREPRISE											
	DESCELLEMENT, SCELLEMENT											
	Descellement (1ère dimension : développé à l'équerre).											
CN 26 12 03 00 003	Descellement, bouchement, raccord plâtre 0,10x0,10 m prof. dans plâtre	U										
	Plâtre gros				T	0.005	326.20	1.63				
	TOTAL		0.300	8.24	.	.	.	1.63	9.87	12.88	14.31	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Descellement *(suite)*												
CN 26 12 03 00 006	Descellement, bouchement, raccord plâtre 0,20x0,20 m prof. dans plâtre	U										
	Plâtre gros				T	0.015	326.20	4.89				
	TOTAL		0.600	16.48	.	.	.	4.89	21.37	27.89	30.99	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 12 03 00 009	Descellement, bouchement, raccord ciment 0,10x0,10 m prof. dans ciment	U										
	Mortier CN23000000999				M3	0.003	249.58	0.75				
	TOTAL		0.505	13.87	.	.	.	0.75	14.62	19.08	21.20	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 12 03 00 012	Descellement, bouchement, raccord ciment 0,20x0,20 m prof. dans ciment	U										
	Mortier CN23000000999				M3	0.010	249.58	2.50				
	TOTAL		1.015	27.87	.	.	.	2.50	30.37	39.63	44.03	
	VOTRE ENTREPRISE											
Scellement												
CN 26 12 06 00 003	Scellement au pistolet	U										
	Charge propulsive				U	1.000	0.21	0.21				
	Tampon fileté ø 6 mm				U	1.000	0.37	0.37				
	TOTAL		0.100	2.75	.	.	.	0.58	3.33	4.35	4.83	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 12 06 00 015	Scellement d'huisserie à 1 ou 2 vantaux sur cloison	U										
	Plâtre gros				T	0.010	326.20	3.26				
	TOTAL		0.800	21.97	.	.	.	3.26	25.23	32.93	36.59	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 12 06 00 018	Scellement de bâti à 1 ou 2 vantaux sur gros mur	U										
	Mortier CN23000000999				M3	0.010	249.58	2.50				
	TOTAL		3.015	82.79	.	.	.	2.50	85.29	111.30	123.65	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 12 06 00 021	Scellement de porte d'entrée à 1 ou 2 vantaux	U										
	Mortier CN23000000999				M3	0.010	249.58	2.50				
	TOTAL		4.015	110.25	.	.	.	2.50	112.75	147.14	163.47	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 12 06 00 024	Scellement de fenêtre à 1 ou 2 vantaux ou châssis	U										
	Mortier CN23000000999				M3	0.010	249.58	2.50				
	TOTAL		3.015	82.79	.	.	.	2.50	85.29	111.30	123.65	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 12 06 00 027	Scellement de porte-fenêtre à 1 ou 2 vantaux	U										
	Mortier CN23000000999				M3	0.010	249.58	2.50				
	TOTAL		4.015	110.25	.	.	.	2.50	112.75	147.14	163.47	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 12 06 00 030	Scellement de porte-fenêtre à 3 ou 4 vantaux	U										
	Mortier CN23000000999				M3	0.015	249.58	3.74				
	TOTAL		5.022	137.90	.	.	.	3.74	141.64	184.84	205.36	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 12 06 00 033	Scellement de volet sur gond à 1 vantail pour fenêtre	U										
	Mortier CN23000000999				M3	0.005	249.58	1.25				
	TOTAL		2.008	55.14	.	.	.	1.25	56.39	73.59	81.76	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 12 06 00 036	Scellement de volet sur gond à 1 vantail pour porte-fenêtre	U										
	Mortier CN23000000999				M3	0.005	249.58	1.25				
	TOTAL		2.508	68.87	.	.	.	1.25	70.12	91.51	101.67	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 12 06 00 039	Scellement de volet sur gond à 2 vantaux pour fenêtre	U										
	Mortier CN23000000999				M3	0.010	249.58	2.50				
	TOTAL		3.015	82.79	.	.	.	2.50	85.29	111.30	123.65	
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Scellement *(suite)*											
CN 26 12 06 00 042	Scellement de volet sur gond à 2 ou 3 vantaux pour porte-fenêtre	U										
	Mortier CN23000000999				M3	0.010	249.58	2.50				
	TOTAL		4.015	110.25	.	.	.	2.50	112.75	147.14	163.47	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 12 06 00 063	Scellement de porte garage sur bâti à 2 ou 4 vantaux	U										
	Mortier CN23000000999				M3	0.050	249.58	12.48				
	TOTAL		5.075	139.36	.	.	.	12.48	151.84	198.15	220.14	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 12 06 00 072	Scellement de barre d'appui	U										
	Mortier CN23000000999				M3	0.005	249.58	1.25				
	TOTAL		1.008	27.68	.	.	.	1.25	28.93	37.75	41.94	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 12 06 00 075	Scellement de barreaudage de défense sur fenêtre	U										
	Mortier CN23000000999				M3	0.010	249.58	2.50				
	TOTAL		2.515	69.06	.	.	.	2.50	71.56	93.39	103.76	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 12 06 00 085	Scellement de trappe, grille de ventilation	U										
	Mortier CN23000000999				M3	0.005	249.58	1.25				
	TOTAL		1.508	41.41	.	.	.	1.25	42.66	55.67	61.85	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Fixation											
CN 26 12 09 00 045	Fixation persienne métallique 4 vantaux pour fenêtre	U										
	Fixation				ENS	8.000	0.34	2.72				
	TOTAL		3.000	82.38	.	.	.	2.72	85.10	111.06	123.39	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 12 09 00 048	Fixation persienne métallique 4 vantaux pour porte fenêtre	U										
	Fixation				ENS	12.000	0.34	4.08				
	TOTAL		3.500	96.11	.	.	.	4.08	100.19	130.75	145.26	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 12 09 00 051	Fixation persienne métallique 12 vantaux pour fenêtre	U										
	Fixation				ENS	8.000	0.34	2.72				
	TOTAL		4.000	109.84	.	.	.	2.72	112.56	146.89	163.19	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 12 09 00 054	Fixation persienne métallique 12 vantaux pour porte fenêtre	U										
	Fixation				ENS	12.000	0.34	4.08				
	TOTAL		5.000	137.30	.	.	.	4.08	141.38	184.50	204.98	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 12 09 00 057	Fixation porte de garage d'habitation, coulissante sur rail	U										
	Fixation				U	10.000	0.84	8.40				
	TOTAL		8.000	219.68	.	.	.	8.40	228.08	297.64	330.68	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 26 12 09 00 060	Fixation porte de garage d'habitation, type basculante	U										
	Fixation				U	8.000	0.84	6.72				
	TOTAL		6.000	164.76	.	.	.	6.72	171.48	223.78	248.62	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre		Fournitures				Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif € H.T.	
			Temps moyen	M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	5 ÷ 9	10 x 1.305	Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
FIXATION												
Nota important : lors du choix de la cheville, outre la prise en compte de la nature du matériau, de la détermination des résistances de calcul, des entraxes de fixation, des moments fléchissants et des moments résistants des vis et tiges filetées, il devra être tenu compte du choix des nuances d'acier en fonction des types d'atmosphères (intérieur sec ou humide - extérieur rural, urbain, industriel ou marin) et des contraintes liées aux contacts entre les matériaux. Pour fixations par chevilles, scellement par mortier de synthèse, comprenant le traçage, le percement à la machine et la mise en place de la cheville. (hors pose des appareils). Ces ouvrages sont à reprendre dans le cas de variante sur les fixations standard prévues dans nos ouvrages.											
MECANIQUE												
Cheville métallique à expansion par vissage												
CN 29 03 03 00 010	Cheville à expansion par vissage pour vis ø 6 à 10 mm, acier zingué	U										
	Cheville				U	1.000	1.89	1.89				
	TOTAL		0.110	3.02	.	.	.	1.89	4.91	6.41	7.12	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 03 03 00 019	Cheville à expansion par vissage pour vis ø 12 à 20 mm, acier zingué	U										
	Cheville				U	1.000	4.69	4.69				
	TOTAL		0.160	4.39	.	.	.	4.69	9.08	11.85	13.17	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 03 03 00 037	Cheville à expansion par vissage pour vis ø 6 à 10 mm, acier inox	U										
	Cheville				U	1.000	2.13	2.13				
	TOTAL		0.110	3.02	.	.	.	2.13	5.15	6.72	7.47	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 03 03 00 043	Cheville à expansion par vissage pour vis ø 12 à 16 mm, acier inox	U										
	Cheville				U	1.000	7.48	7.48				
	TOTAL		0.140	3.84	.	.	.	7.48	11.32	14.77	16.41	
	VOTRE ENTREPRISE											
Cheville métallique à expansion par frappe												
CN 29 03 06 00 013	Cheville à expansion par frappe pour vis ø 6 à 10 mm, acier zingué	U										
	Cheville				ENS	1.000	0.55	0.55				
	TOTAL		0.110	3.02	.	.	.	0.55	3.57	4.66	5.18	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 03 06 00 019	Cheville à expansion par frappe pour vis ø 12 à 16 mm, acier zingué	U										
	Cheville				ENS	1.000	2.03	2.03				
	TOTAL		0.180	4.94	.	.	.	2.03	6.97	9.10	10.11	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 03 06 00 037	Cheville à expansion par frappe pour vis ø 6 à 10 mm, acier inox	U										
	Cheville				ENS	1.000	0.91	0.91				
	TOTAL		0.110	3.02	.	.	.	0.91	3.93	5.13	5.70	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 03 06 00 043	Cheville à expansion par frappe pour vis ø 12 à 16 mm, acier inox	U										
	Cheville				ENS	1.000	2.56	2.56				
	TOTAL		0.180	4.94	.	.	.	2.56	7.50	9.79	10.88	
	VOTRE ENTREPRISE											
Cheville métallique haute performance à expansion automatique et verrouillage de forme.												
CN 29 03 09 00 010	Cheville haute performance à expansion automatique pour vis ø 6 à 10 mm, acier zingué	U										
	Cheville				U	1.000	3.16	3.16				
	TOTAL		0.130	3.57	.	.	.	3.16	6.73	8.78	9.75	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 03 09 00 019	Cheville haute performance à expansion automatique pour vis ø 12 à 20 mm, acier zingué	U										
	Cheville				U	1.000	12.05	12.05				
	TOTAL		0.180	4.94	.	.	.	12.05	16.99	22.17	24.63	
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Cheville métallique haute performance *(suite)*											
CN 29 03 09 00 037	Cheville haute performance à expansion automatique pour vis ø 6 à 10 mm, acier inox	U										
	Cheville				U	1.000	12.12	12.12				
	TOTAL		0.130	3.57	.	.	.	12.12	15.69	20.48	22.75	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 03 09 00 043	Cheville haute performance à expansion automatique pour vis ø 12 à 16 mm, acier inox	U										
	Cheville				U	1.000	50.95	50.95				
	TOTAL		0.180	4.94	.	.	.	50.95	55.89	72.94	81.04	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Cheville plastique à expansion par vissage											
CN 29 03 12 00 010	Cheville plastique compris vis ø 4 à 6 mm	U										
	Vis à bois				U	1.000	0.06	0.06				
	Cheville				U	1.000	0.04	0.04				
	TOTAL		0.050	1.37	.	.	.	0.10	1.47	1.92	2.13	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 03 12 00 019	Cheville plastique compris vis ø 8 à 12 mm	U										
	Vis à bois				U	1.000	0.30	0.30				
	Cheville				U	1.000	0.22	0.22				
	TOTAL		0.110	3.02	.	.	.	0.52	3.54	4.62	5.13	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Cheville plastique à expansion par frappe à expansion par clou-vis.											
CN 29 03 15 00 010	Cheville plastique avec clou-vis acier zingué ø 5 à 8 mm	U										
	Cheville				U	1.000	0.15	0.15				
	TOTAL		0.060	1.65	.	.	.	0.15	1.80	2.35	2.61	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 03 15 00 016	Cheville plastique avec clou-vis acier inox ø 6 à 8 mm	U										
	Cheville				U	1.000	0.46	0.46				
	TOTAL		0.070	1.92	.	.	.	0.46	2.38	3.11	3.46	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Cheville métallique à verrouillage de forme par sertissage pour matériau creux.											
CN 29 03 18 00 010	Cheville métallique et vis ø 4 à 6 mm à verrouillage de forme	U										
	Cheville				U	1.000	0.38	0.38				
	TOTAL		0.050	1.37	.	.	.	0.38	1.75	2.28	2.53	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 03 18 00 022	Cheville métallique et patte à vis ø 4 à 6 mm à verrouillage de forme	U										
	Cheville				U	1.000	0.25	0.25				
	Patte à vis				U	1.000	0.17	0.17				
	TOTAL		0.050	1.37	.	.	.	0.42	1.79	2.34	2.60	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Cheville métallique à vissage direct pour plâtre et béton cellulaire.											
CN 29 03 21 00 003	Cheville à vissage direct vis ø 3 mm	U										
	Cheville				U	1.000	0.18	0.18				
	TOTAL		0.050	1.37	.	.	.	0.18	1.55	2.02	2.24	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 03 21 00 006	Cheville à vissage direct vis ø 4,5 mm	U										
	Cheville				U	1.000	0.32	0.32				
	TOTAL		0.050	1.37	.	.	.	0.32	1.69	2.21	2.46	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	CHIMIQUE											
	Scellement chimique par capsules prédosées pour tige filetée acier zingué , dans matériau plein.											
CN 29 06 03 00 003	Scellement résine de tige filetée ø 8 mm	U										
	Capsule				U	1.000	1.40	1.40				
	Tige filetée ø 8/110 mm				U	1.000	0.90	0.90				
	TOTAL		0.180	4.94	.	.	.	2.30	7.24	9.45	10.50	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 03 00 006	Scellement résine de tige filetée ø 10 mm	U										
	Capsule				U	1.000	1.47	1.47				
	Tige filetée ø 10/130 mm				U	1.000	1.11	1.11				
	TOTAL		0.180	4.94	.	.	.	2.58	7.52	9.81	10.90	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 03 00 009	Scellement résine de tige filetée ø 12 mm	U										
	Capsule				U	1.000	1.61	1.61				
	Tige filetée ø 12/160 mm				U	1.000	1.62	1.62				
	TOTAL		0.220	6.04	.	.	.	3.23	9.27	12.10	13.44	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 03 00 012	Scellement résine de tige filetée ø 16 mm	U										
	Capsule				U	1.000	1.94	1.94				
	Tige filetée ø 16/190 mm				U	1.000	2.94	2.94				
	TOTAL		0.220	6.04	.	.	.	4.88	10.92	14.25	15.83	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 03 00 015	Scellement résine de tige filetée ø 20 mm	U										
	Capsule				U	1.000	3.89	3.89				
	Tige filetée ø 20/260 mm				U	1.000	5.41	5.41				
	TOTAL		0.260	7.14	.	.	.	9.30	16.44	21.45	23.83	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 03 00 018	Scellement résine de tige filetée ø 24 mm	U										
	Capsule				U	1.000	4.51	4.51				
	Tige filetée ø 24/300 mm				U	1.000	9.20	9.20				
	TOTAL		0.280	7.69	.	.	.	13.71	21.40	27.93	31.03	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 03 00 021	Scellement résine de tige filetée ø 30 mm	U										
	Capsule				U	1.000	8.80	8.80				
	Tige filetée ø 30/380 mm				U	1.000	25.94	25.94				
	TOTAL		0.300	8.24	.	.	.	34.74	42.98	56.09	62.32	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Scellement chimique par capsules prédosées pour douille et vis acier zingué , dans matériau plein.											
CN 29 06 06 00 003	Scellement résine de douille et vis ø 8 mm	U										
	Capsule				U	1.000	1.40	1.40				
	Douille				U	1.000	3.20	3.20				
	Vis à métaux ø 8x30				U	1.000	0.16	0.16				
	TOTAL		0.180	4.94	.	.	.	4.76	9.70	12.66	14.07	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 06 00 006	Scellement résine de douille et vis ø 10 mm	U										
	Capsule				U	1.000	1.47	1.47				
	Douille				U	1.000	3.45	3.45				
	Vis à métaux ø 10x30				U	1.000	0.25	0.25				
	TOTAL		0.180	4.94	.	.	.	5.17	10.11	13.19	14.65	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 06 00 009	Scellement résine de douille et vis ø 12 mm	U										
	Capsule				U	1.000	1.61	1.61				
	Douille				U	1.000	3.63	3.63				
	Vis à métaux ø 12x50				U	1.000	0.78	0.78				
	TOTAL		0.220	6.04	.	.	.	6.02	12.06	15.74	17.49	
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Scellement chimique par capsules prédosées pour douille et vis acier zingué *(suite)*											
CN 29 06 06 00 012	Scellement résine de douille et vis ø 16 mm	U										
	Capsule				U	1.000	1.94	1.94				
	Douille				U	1.000	7.55	7.55				
	Vis à métaux ø 16x60				U	1.000	1.06	1.06				
	TOTAL		0.220	6.04	.	.	.	10.55	16.59	21.65	24.05	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 06 00 015	Scellement résine de douille et vis ø 20 mm	U										
	Capsule				U	1.000	3.89	3.89				
	Douille				U	1.000	11.92	11.92				
	Vis à métaux ø 20x60				U	1.000	2.23	2.23				
	TOTAL		0.250	6.86	.	.	.	18.04	24.90	32.49	36.10	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Scellement chimique par capsules prédosées pour tige filetée acier inox , dans matériau plein.											
CN 29 06 09 00 003	Scellement résine de tige filetée ø 8 mm	U										
	Capsule				U	1.000	1.40	1.40				
	Tige filetée ø 8/110 mm				U	1.000	3.35	3.35				
	TOTAL		0.180	4.94	.	.	.	4.75	9.69	12.65	14.05	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 09 00 006	Scellement résine de tige filetée ø 10 mm	U										
	Capsule				U	1.000	1.47	1.47				
	Tige filetée ø 10/130 mm				U	1.000	4.06	4.06				
	TOTAL		0.180	4.94	.	.	.	5.53	10.47	13.66	15.18	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 09 00 009	Scellement résine de tige filetée ø 12 mm	U										
	Capsule				U	1.000	1.61	1.61				
	Tige filetée ø 12/160 mm				U	1.000	5.89	5.89				
	TOTAL		0.220	6.04	.	.	.	7.50	13.54	17.67	19.63	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 09 00 012	Scellement résine de tige filetée ø 16 mm	U										
	Capsule				U	1.000	1.94	1.94				
	Tige filetée ø 16/190 mm				U	1.000	10.02	10.02				
	TOTAL		0.220	6.04	.	.	.	11.96	18.00	23.49	26.10	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 09 00 015	Scellement résine de tige filetée ø 20 mm	U										
	Capsule				U	1.000	3.89	3.89				
	Tige filetée ø 20/260 mm				U	1.000	20.64	20.64				
	TOTAL		0.260	7.14	.	.	.	24.53	31.67	41.33	45.92	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 09 00 018	Scellement résine de tige filetée ø 24 mm	U										
	Capsule				U	1.000	4.51	4.51				
	Tige filetée ø 24/300 mm				U	1.000	42.18	42.18				
	TOTAL		0.280	7.69	.	.	.	46.69	54.38	70.97	78.85	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 09 00 021	Scellement résine de tige filetée ø 30 mm	U										
	Capsule				U	1.000	8.80	8.80				
	Tige filetée ø 30/380 mm				U	1.000	99.60	99.60				
	TOTAL		0.300	8.24	.	.	.	108.40	116.64	152.22	169.12	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Scellement chimique par capsules prédosées pour douille et vis acier inox , dans matériau plein.											
CN 29 06 12 00 003	Scellement résine de douille et vis ø 8 mm	U										
	Capsule				U	1.000	1.40	1.40				
	Douille				U	1.000	7.45	7.45				
	Vis à métaux inox ø 8x30				U	1.000	0.45	0.45				
	TOTAL		0.180	4.94	.	.	.	9.30	14.24	18.58	20.64	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Scellement chimique par capsules prédosées pour douille et vis acier inox *(suite)*											
CN 29 06 12 00 006	Scellement résine de douille et vis ø 10 mm	U										
	Capsule				U	1.000	1.47	1.47				
	Douille				U	1.000	10.01	10.01				
	Vis à métaux inox ø 10x30				U	1.000	0.78	0.78				
	TOTAL		0.180	4.94	.	.	.	12.26	17.20	22.45	24.94	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 12 00 009	Scellement résine de douille et vis ø 12 mm	U										
	Capsule				U	1.000	1.61	1.61				
	Douille				U	1.000	13.78	13.78				
	Vis à métaux inox ø 12x50				U	1.000	1.31	1.31				
	TOTAL		0.220	6.04	.	.	.	16.70	22.74	29.68	32.97	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 12 00 012	Scellement résine de douille et vis ø 16 mm	U										
	Capsule				U	1.000	1.94	1.94				
	Douille				U	1.000	32.52	32.52				
	Vis à métaux inox ø 16x60				U	1.000	2.81	2.81				
	TOTAL		0.250	6.86	.	.	.	37.27	44.13	57.59	63.98	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Scellement chimique à la résine époxy en cartouche pour tige filetée acier zingué, dans matériau plein											
CN 29 06 15 00 003	Scellement résine de tige filetée ø 8 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.013	26.51	0.34				
	Buse + rallonge				U	0.200	2.23	0.45				
	Tige filetée ø 8/110 mm				U	1.000	0.90	0.90				
	TOTAL		0.200	5.49	.	.	.	1.69	7.18	9.37	10.41	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 15 00 006	Scellement résine de tige filetée ø 10 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.019	26.51	0.50				
	Buse + rallonge				U	0.250	2.23	0.56				
	Tige filetée ø 10/130 mm				U	1.000	1.11	1.11				
	TOTAL		0.200	5.49	.	.	.	2.17	7.66	10.00	11.11	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 15 00 009	Scellement résine de tige filetée ø 12 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.030	26.51	0.80				
	Buse + rallonge				U	0.333	2.23	0.74				
	Tige filetée ø 12/160 mm				U	1.000	1.62	1.62				
	TOTAL		0.240	6.59	.	.	.	3.16	9.75	12.72	14.13	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 15 00 012	Scellement résine de tige filetée ø 16 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.074	26.51	1.96				
	Tige filetée ø 16/190 mm				U	1.000	2.94	2.94				
	TOTAL		0.240	6.59	.	.	.	4.90	11.49	14.99	16.65	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 15 00 015	Scellement résine de tige filetée ø 20 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.148	26.51	3.92				
	Tige filetée ø 20/260 mm				U	1.000	5.41	5.41				
	TOTAL		0.280	7.69	.	.	.	9.33	17.02	22.21	24.68	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 15 00 018	Scellement résine de tige filetée ø 24 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.222	26.51	5.89				
	Tige filetée ø 24/300 mm				U	1.000	9.20	9.20				
	TOTAL		0.300	8.24	.	.	.	15.09	23.33	30.45	33.83	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 15 00 021	Scellement résine de tige filetée ø 30 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.222	26.51	5.89				
	Tige filetée ø 30/380 mm				U	1.000	25.94	25.94				
	TOTAL		0.320	8.79	.	.	.	31.83	40.62	53.01	58.89	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Scellement chimique à la résine époxy en cartouche pour douille et vis acier zingué, dans matériau plein											
CN 29 06 18 00 003	Scellement résine de douille et vis ø 8 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.013	26.51	0.34				
	Buse + rallonge				U	0.200	2.23	0.45				
	Douille				U	1.000	3.20	3.20				
	Vis à métaux ø 8x30				U	1.000	0.16	0.16				
	TOTAL		0.200	5.49	.	.	.	4.15	9.64	12.58	13.98	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 18 00 006	Scellement résine de douille et vis ø 10 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.019	26.51	0.50				
	Buse + rallonge				U	0.250	2.23	0.56				
	Douille				U	1.000	3.45	3.45				
	Vis à métaux ø 10x30				U	1.000	0.25	0.25				
	TOTAL		0.200	5.49	.	.	.	4.76	10.25	13.38	14.87	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 18 00 009	Scellement résine de douille et vis ø 12 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.030	26.51	0.80				
	Buse + rallonge				U	0.333	2.23	0.74				
	Douille				U	1.000	3.63	3.63				
	Vis à métaux ø 12x50				U	1.000	0.78	0.78				
	TOTAL		0.240	6.59	.	.	.	5.95	12.54	16.36	18.18	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 18 00 012	Scellement résine de douille et vis ø 16 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.074	26.51	1.96				
	Douille				U	1.000	7.55	7.55				
	Vis à métaux ø 16x60				U	1.000	1.06	1.06				
	TOTAL		0.270	7.41	.	.	.	10.57	17.98	23.46	26.06	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 18 00 015	Scellement résine de douille et vis ø 20 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.148	26.51	3.92				
	Douille				U	1.000	11.92	11.92				
	Vis à métaux ø 20x60				U	1.000	2.23	2.23				
	TOTAL		0.300	8.24	.	.	.	18.07	26.31	34.33	38.14	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Scellement chimique à la résine époxy en cartouche pour tige filetée acier inox, dans matériau plein											
CN 29 06 21 00 003	Scellement résine de tige filetée ø 8 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.013	26.51	0.34				
	Buse + rallonge				U	0.200	2.23	0.45				
	Tige filetée ø 8/110 mm				U	1.000	3.35	3.35				
	TOTAL		0.200	5.49	.	.	.	4.14	9.63	12.57	13.97	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 21 00 006	Scellement résine de tige filetée ø 10 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.019	26.51	0.50				
	Buse + rallonge				U	0.250	2.23	0.56				
	Tige filetée ø 10/130 mm				U	1.000	4.06	4.06				
	TOTAL		0.200	5.49	.	.	.	5.12	10.61	13.85	15.39	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 21 00 009	Scellement résine de tige filetée ø 12 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.030	26.51	0.80				
	Buse + rallonge				U	0.333	2.23	0.74				
	Tige filetée ø 12/160 mm				U	1.000	5.89	5.89				
	TOTAL		0.240	6.59	.	.	.	7.43	14.02	18.30	20.33	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 21 00 012	Scellement résine de tige filetée ø 16 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.074	26.51	1.96				
	Tige filetée ø 16/190 mm				U	1.000	10.02	10.02				
	TOTAL		0.240	6.59	.	.	.	11.98	18.57	24.23	26.92	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Scellement chimique à la résine époxy en cartouche pour tige filetée acier inox, dans matériau plein *(suite)*											
CN 29 06 21 00 015	Scellement résine de tige filetée ø 20 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.148	26.51	3.92				
	Tige filetée ø 20/260 mm				U	1.000	20.64	20.64				
	TOTAL		0.280	7.69	.	.	.	24.56	32.25	42.09	46.76	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 21 00 018	Scellement résine de tige filetée ø 24 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.222	26.51	5.89				
	Tige filetée ø 24/300 mm				U	1.000	42.18	42.18				
	TOTAL		0.300	8.24	.	.	.	48.07	56.31	73.48	81.64	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 21 00 021	Scellement résine de tige filetée ø 30 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.222	26.51	5.89				
	Tige filetée ø 30/380 mm				U	1.000	99.60	99.60				
	TOTAL		0.320	8.79	.	.	.	105.49	114.28	149.14	165.69	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Scellement chimique à la résine époxy en cartouche pour douille et vis acier inox, dans matériau plein											
CN 29 06 24 00 003	Scellement résine de douille et vis ø 8 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.013	26.51	0.34				
	Buse + rallonge				U	0.200	2.23	0.45				
	Douille				U	1.000	7.45	7.45				
	Vis à métaux inox ø 8x30				U	1.000	0.45	0.45				
	TOTAL		0.200	5.49	.	.	.	8.69	14.18	18.50	20.55	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 24 00 006	Scellement résine de douille et vis ø 10 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.019	26.51	0.50				
	Buse + rallonge				U	0.250	2.23	0.56				
	Douille				U	1.000	10.01	10.01				
	Vis à métaux inox ø 10x30				U	1.000	0.78	0.78				
	TOTAL		0.200	5.49	.	.	.	11.85	17.34	22.63	25.14	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 24 00 009	Scellement résine de douille et vis ø 12 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.030	26.51	0.80				
	Buse + rallonge				U	0.333	2.23	0.74				
	Douille				U	1.000	13.78	13.78				
	Vis à métaux inox ø 12x50				U	1.000	1.31	1.31				
	TOTAL		0.240	6.59	.	.	.	16.63	23.22	30.30	33.66	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 24 00 012	Scellement résine de douille et vis ø 16 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.074	26.51	1.96				
	Douille				U	1.000	32.52	32.52				
	Vis à métaux inox ø 16x60				U	1.000	2.81	2.81				
	TOTAL		0.270	7.41	.	.	.	37.29	44.70	58.33	64.80	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Scellement chimique à la résine époxy en cartouche pour tige filetée acier zingué, dans matériau creux à l'extérieur											
CN 29 06 27 00 003	Scellement résine de tige filetée ø 8 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.013	26.51	0.34				
	Buse + rallonge				U	0.200	2.23	0.45				
	Tamis				U	1.000	0.29	0.29				
	Tige filetée ø 8/110 mm				U	1.000	0.90	0.90				
	TOTAL		0.200	5.49	.	.	.	1.98	7.47	9.75	10.83	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 27 00 006	Scellement résine de tige filetée ø 10 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.019	26.51	0.50				
	Buse + rallonge				U	0.250	2.23	0.56				
	Tamis				U	1.000	0.36	0.36				
	Tige filetée ø 10/130 mm				U	1.000	1.11	1.11				
	TOTAL		0.200	5.49	.	.	.	2.53	8.02	10.47	11.63	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 ÷ 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Scellement chimique à la résine époxy en cartouche pour tige filetée acier zingué, dans matériau creux à l'extérieur *(suite)*											
CN 29 06 27 00 009	Scellement résine de tige filetée ø 12 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.030	26.51	0.80				
	Buse + rallonge				U	0.333	2.23	0.74				
	Tamis				U	1.000	0.42	0.42				
	Tige filetée ø 12/160 mm				U	1.000	1.62	1.62				
	TOTAL		0.240	6.59	.	.	.	3.58	10.17	13.27	14.74	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 27 00 012	Scellement résine de tige filetée ø 16 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.074	26.51	1.96				
	Tamis				U	1.000	1.15	1.15				
	Tige filetée ø 16/190 mm				U	1.000	2.94	2.94				
	TOTAL		0.240	6.59	.	.	.	6.05	12.64	16.50	18.33	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Scellement chimique à la résine époxy en cartouche pour tige filetée acier inox, dans matériau creux à l'extérieur											
CN 29 06 30 00 003	Scellement résine de tige filetée ø 8 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.013	26.51	0.34				
	Buse + rallonge				U	0.200	2.23	0.45				
	Tamis				U	1.000	0.29	0.29				
	Tige filetée ø 8/110 mm				U	1.000	3.35	3.35				
	TOTAL		0.200	5.49	.	.	.	4.43	9.92	12.95	14.39	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 30 00 006	Scellement résine de tige filetée ø 10 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.019	26.51	0.50				
	Buse + rallonge				U	0.250	2.23	0.56				
	Tamis				U	1.000	0.36	0.36				
	Tige filetée ø 10/130 mm				U	1.000	4.06	4.06				
	TOTAL		0.200	5.49	.	.	.	5.48	10.97	14.32	15.91	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 30 00 009	Scellement résine de tige filetée ø 12 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.030	26.51	0.80				
	Buse + rallonge				U	0.333	2.23	0.74				
	Tamis				U	1.000	0.42	0.42				
	Tige filetée ø 12/160 mm				U	1.000	5.89	5.89				
	TOTAL		0.240	6.59	.	.	.	7.85	14.44	18.84	20.93	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 30 00 012	Scellement résine de tige filetée ø 16 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.074	26.51	1.96				
	Tamis				U	1.000	1.15	1.15				
	Tige filetée ø 16/190 mm				U	1.000	10.02	10.02				
	TOTAL		0.240	6.59	.	.	.	13.13	19.72	25.73	28.59	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Scellement chimique à la résine époxy en cartouche pour tige filetée acier zingué, dans matériau creux en intérieur											
CN 29 06 33 00 003	Scellement résine de goujon ø 8 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.013	26.51	0.34				
	Buse + rallonge				U	0.200	2.23	0.45				
	Cheville + goujon				U	1.000	1.90	1.90				
	TOTAL		0.200	5.49	.	.	.	2.69	8.18	10.67	11.85	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 33 00 006	Scellement résine de goujon ø 10 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.013	26.51	0.34				
	Buse + rallonge				U	0.200	2.23	0.45				
	Cheville + goujon				U	1.000	2.18	2.18				
	TOTAL		0.200	5.49	.	.	.	2.97	8.46	11.04	12.27	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Scellement chimique à la résine époxy en cartouche pour tige filetée acier zingué, dans matériau creux en intérieur *(suite)*											
CN 29 06 33 00 009	Scellement résine de goujon ø 12 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.013	26.51	0.34				
	Buse + rallonge				U	0.200	2.23	0.45				
	Cheville + goujon				U	1.000	2.53	2.53				
	TOTAL		0.200	5.49	.	.	.	3.32	8.81	11.50	12.78	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Scellement chimique à la résine époxy en cartouche pour douille et vis acier zingué, dans matériau creux en intérieur											
CN 29 06 36 00 003	Scellement résine de douille et vis ø 8 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.013	26.51	0.34				
	Buse + rallonge				U	0.200	2.23	0.45				
	Cheville + douille				U	1.000	2.11	2.11				
	Vis à métaux ø 8x30				U	1.000	0.16	0.16				
	TOTAL		0.200	5.49	.	.	.	3.06	8.55	11.16	12.40	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 36 00 006	Scellement résine de douille et vis ø 10 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.013	26.51	0.34				
	Buse + rallonge				U	0.200	2.23	0.45				
	Cheville + douille				U	1.000	2.41	2.41				
	Vis à métaux ø 10x30				U	1.000	0.25	0.25				
	TOTAL		0.200	5.49	.	.	.	3.45	8.94	11.67	12.97	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 29 06 36 00 009	Scellement résine de douille et vis ø 12 mm	U										
	Cartouche résine				U	0.013	26.51	0.34				
	Buse + rallonge				U	0.200	2.23	0.45				
	Cheville + douille				U	1.000	2.55	2.55				
	Vis à métaux ø 12x50				U	1.000	0.78	0.78				
	TOTAL		0.200	5.49	.	.	.	4.12	9.61	12.54	13.93	
	VOTRE ENTREPRISE											
	MANUTENTION - ENLEVEMENT											
	Descente, montage, coltinage, transport et évacuation de terre ou gravois. (compris chargement et déchargement, hors ceux dans camion ou benne).											
	MANUTENTION											
	Terre et gravois											
CN 32 03 03 00 003	Descente à la goulotte	M3										
	TOTAL		1.000	27.46	.	.	.		27.46	35.84	39.82	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 32 03 03 00 013	Descente au seau ou sac jusqu'à 3 m ht ou par étage	M3										
	TOTAL		1.600	43.94	.	.	.		43.94	57.34	63.70	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 32 03 03 00 016	Par 3 m ht ou par étage supplémentaire descente au seau ou sac	M3										
	TOTAL		1.100	30.21	.	.	.		30.21	39.42	43.80	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 32 03 03 00 023	Descente à la poulie jusqu'à 3 m ht ou par étage	M3										
	TOTAL		1.200	32.95	.	.	.		32.95	43.00	47.77	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 32 03 03 00 026	Par 3 m ht ou par étage supplémentaire descente à la poulie	M3										
	TOTAL		0.800	21.97	.	.	.		21.97	28.67	31.85	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 32 03 03 00 033	Montage au seau ou sac jusqu'à 3 m ht ou par étage	M3										
	TOTAL		2.000	54.92	.	.	.		54.92	71.67	79.63	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 32 03 03 00 036	Par 3 m ht ou par étage supplémentaire montage au seau ou sac	M3										
	TOTAL		1.500	41.19	.	.	.		41.19	53.75	59.72	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 32 03 03 00 043	Montage à la poulie jusqu'à 3 m ht ou par étage	M3										
	TOTAL		1.500	41.19	.	.	.		41.19	53.75	59.72	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Terre et gravois *(suite)*											
CN 32 03 03 00 046	Par 3 m ht ou par étage supplémentaire montage à la poulie	M3										
	TOTAL		0.600	16.48	.	.	.		16.48	21.51	23.90	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 32 03 03 00 063	Jet de pelle pour chargement ou éloignement	M3										
	TOTAL		0.700	19.22	.	.	.		19.22	25.08	27.86	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 32 03 03 00 073	Transport horizontal à la brouette jusqu'à 30 m	M3										
	TOTAL		1.300	35.70	.	.	.		35.70	46.59	51.76	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 32 03 03 00 076	Par 10 m supplémentaires de transport horizontal à la brouette	M3										
	TOTAL		0.350	9.61	.	.	.		9.61	12.54	13.93	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 32 03 03 00 083	Coltinage horizontal au seau ou sac jusqu'à 30 m	M3										
	TOTAL		2.500	68.65	.	.	.		68.65	89.59	99.53	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 32 03 03 00 086	Par 10 m supplémentaires de coltinage horizontal au seau ou sac	M3										
	TOTAL		0.600	16.48	.	.	.		16.48	21.51	23.90	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Appareil ou ouvrage ne nécessitant pas de moyens de manutention ou de levage spécifique.											
CN 32 03 06 00 003	Montage ou descente d'un appareil ou d'un ouvrage de moins de 25 kg (par étage)	U										
	TOTAL		0.060	1.65	.	.	.		1.65	2.15	2.39	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 32 03 06 00 006	Montage ou descente d'un appareil ou d'un ouvrage de 25 à 60 kg (par étage)	U										
	TOTAL		0.120	3.30	.	.	.		3.30	4.31	4.79	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 32 03 06 00 009	Montage ou descente d'un appareil ou d'un ouvrage de 61 à 99 kg (par étage)	U										
	TOTAL		0.250	6.86	.	.	.		6.86	8.95	9.94	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 32 03 06 00 012	Montage ou descente d'un appareil ou d'un ouvrage de 100 à 150 kg (par étage)	U										
	TOTAL		1.500	41.19	.	.	.		41.19	53.75	59.72	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 32 03 06 00 015	Montage ou descente d'un appareil ou d'un ouvrage de 151 à 250 kg (par étage)	U										
	TOTAL		3.000	82.38	.	.	.		82.38	107.51	119.44	
	VOTRE ENTREPRISE											
	ENLEVEMENT TERRE ET GRAVOIS											
CN 32 06 00 00 003	Enlèvement de gravois par véhicule léger jusqu'à 10 km non compris les droits	M3										
	Location fourgon CU 1,6 T				J	0.063	51.52	3.25				
	TOTAL		0.500	13.73	.	.	.	3.25	16.98	22.16	24.62	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 32 06 00 00 006	Le km supplémentaire d'enlèvement de gravois par véhicule léger	KM										
	Location fourgon CU 1,6 T				J	0.002	51.52	0.10				
	TOTAL		0.017	0.47	.	.	.	0.10	0.57	0.74	0.82	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 32 06 00 00 012	Enlèvement de gravois inertes par benne de 8 m3	U										
	Location benne de 8 m3				U	1.000	186.30	186.30				
	TOTAL				.	.	.	186.30	186.30	243.12	270.11	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Appareil *(suite)*											
CN 32 06 00 00 015	Enlèvement de gravois mélangés par benne de 8 m3	U										
	Location benne de 8 m3				U	1.000	235.98	235.98				
	TOTAL				.	.	.	235.98	235.98	307.95	342.13	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 32 06 00 00 018	Enlèvement de menuiseries vitrées, portes pleines ou vitrées et ouvrages plans par véhicule léger jusqu'à 10 km, compris les droits	M2										
	Enlèvement aux décharges				ENS	1.000	3.51	3.51				
	TOTAL		0.143	3.93	.	.	.	3.51	7.44	9.71	10.79	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 32 06 00 00 021	Enlèvement d'ouvrages de métallerie, ossature ou petite charpente (poids inférieur à 500 kg) par véhicule léger, compris les droits	KG										
	Enlèvement aux décharges				ENS	1.000	0.15	0.15				
	TOTAL		0.032	0.88	.	.	.	0.15	1.03	1.34	1.49	
	VOTRE ENTREPRISE											
	NETTOYAGE											
	APRES TRAVAUX NEUFS nettoyage général de fin de chantier et nettoyage de locaux libres avant réception et remise des clés.											
CN 38 03 00 00 003	Nettoyage en fin de chantier comprenant le ramassage, la sortie des déchets et emballages (à compter à la surface hors oeuvre des locaux et accès)	M2										
	TOTAL		0.050	1.37	.	.	.		1.37	1.79	1.99	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 38 03 00 00 013	Nettoyage de salle de bains, cabinet de toilette	U										
	Lessive				KG	0.150	4.33	0.65				
	White spirit				L	0.050	5.17	0.26				
	TOTAL		0.650	17.85	.	.	.	0.91	18.76	24.48	27.20	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 38 03 00 00 023	Nettoyage de WC	U										
	Lessive				KG	0.050	4.33	0.22				
	White spirit				L	0.050	5.17	0.26				
	TOTAL		0.130	3.57	.	.	.	0.48	4.05	5.29	5.88	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 38 03 00 00 033	Nettoyage de cuisine	U										
	Lessive				KG	0.100	4.33	0.43				
	White spirit				L	0.030	5.17	0.16				
	TOTAL		0.400	10.98	.	.	.	0.59	11.57	15.10	16.78	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 38 03 00 00 043	Nettoyage de séjour, chambre ou bureau	U										
	TOTAL		0.300	8.24	.	.	.		8.24	10.75	11.94	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 38 03 00 00 053	Nettoyage de hall d'entrée d'immeuble	U										
	Lessive				KG	0.150	4.33	0.65				
	White spirit				L	0.050	5.17	0.26				
	TOTAL		0.450	12.36	.	.	.	0.91	13.27	17.32	19.24	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 38 03 00 00 063	Nettoyage d'escalier (par volée)	U										
	TOTAL		0.120	3.30	.	.	.		3.30	4.31	4.79	
	VOTRE ENTREPRISE											
	APRES TRAVAUX D'ENTRETIEN de locaux occupés, comprenant nettoyage des appareils sanitaires, ménagers et électriques fixés, des sols, des glaces, des vitres, des miroirs et enlèvement de tous les déchets.											
CN 38 06 00 00 013	Nettoyage salle de bains, cabinet de toilette	U										
	Lessive				KG	0.150	4.33	0.65				
	White spirit				L	0.050	5.17	0.26				
	TOTAL		0.800	21.97	.	.	.	0.91	22.88	29.86	33.17	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
CN 38 06 00 00 023	Nettoyage de WC	U										
	Lessive				KG	0.050	4.33	0.22				
	White spirit				L	0.050	5.17	0.26				
	TOTAL		0.150	4.12	.	.	.	0.48	4.60	6.00	6.67	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 38 06 00 00 033	Nettoyage de cuisine	U										
	Lessive				KG	0.100	4.33	0.43				
	White spirit				L	0.030	5.17	0.16				
	TOTAL		0.500	13.73	.	.	.	0.59	14.32	18.69	20.76	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 38 06 00 00 043	Nettoyage de séjour, chambre ou bureau	U										
	TOTAL		0.350	9.61	.	.	.		9.61	12.54	13.93	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 38 06 00 00 053	Nettoyage hall d'entrée d'immeuble	U										
	Lessive				KG	0.150	4.33	0.65				
	White spirit				L	0.050	5.17	0.26				
	TOTAL		0.500	13.73	.	.	.	0.91	14.64	19.11	21.23	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 38 06 00 00 063	Nettoyage d'escalier (par volée)	U										
	TOTAL		0.150	4.12	.	.	.		4.12	5.38	5.98	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 38 06 00 00 066	Nettoyage vitrage à grands carreaux, surface lisse 1 face	M2										
	Nettoyant vitrage				L	0.030	3.75	0.11				
	TOTAL		0.130	3.57	.	.	.	0.11	3.68	4.80	5.33	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 38 06 00 00 069	Nettoyage vitrage à grands carreaux, surface à relief, 1 face	M2										
	Nettoyant vitrage				L	0.040	3.75	0.15				
	TOTAL		0.170	4.67	.	.	.	0.15	4.82	6.29	6.99	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 38 06 00 00 072	Nettoyage vitrage à petits bois, surface lisse 1 face	U										
	Nettoyant vitrage				L	0.008	3.75	0.03				
	TOTAL		0.080	2.20	.	.	.	0.03	2.23	2.91	3.23	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 38 06 00 00 075	Nettoyage vitrage à petits bois, surface à relief, 1 face	U										
	Nettoyant vitrage				L	0.010	3.75	0.04				
	TOTAL		0.100	2.75	.	.	.	0.04	2.79	3.64	4.04	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 38 06 00 00 078	Nettoyage d'accessoires d'éclairage, écran diffusant jusqu'à 1,20 m, y compris dépose et repose	U										
	Lessive				KG	0.007	4.33	0.03				
	TOTAL		0.260	7.14	.	.	.	0.03	7.17	9.36	10.40	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 38 06 00 00 081	Nettoyage de verrerie type globe ou hublot, y compris dépose et repose	U										
	Lessive				KG	0.010	4.33	0.04				
	TOTAL		0.180	4.94	.	.	.	0.04	4.98	6.50	7.22	
	VOTRE ENTREPRISE											
ECHAFAUDAGE - PROTECTION												
ECHAFAUDAGE												
CN 44 03 00 00 004	Installation et repliement, d'échafaudage roulant larg 0,70 x (1,85 à 2 m long), pour haut. travail de 2,80 à 5 m	U										
	TOTAL		4.000	109.84	.	.	.		109.84	143.34	159.25	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 44 03 00 00 007	Déplacement pour changement de façade d'échafaudage roulant larg 0,70 x (1,85 à 2 m long), pour haut. travail de 2,80 à 5 m, sans possibilité de roulage	U										
	TOTAL		3.000	82.38	.	.	.		82.38	107.51	119.44	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
CN 44 03 00 00 010	Location échafaudage roulant simple largeur, plateau de 1,70 à 2 m long, pour haut. travail de 2,80 à 5 m	J										
	Location échafaudage alu				J	1.000	16.00	16.00				
	TOTAL				.	.	.	16.00	16.00	20.88	23.20	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 44 03 00 00 014	Installation et repliement, d'échafaudage roulant larg. 1,50 x (2,00 à 3,50 m long), pour haut. travail de 3,00 à 6 m	U										
	TOTAL		8.500	233.41	.	.	.		233.41	304.60	338.41	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 44 03 00 00 017	Déplacement pour changement de façade d'échafaudage roulant larg. 1,50 x (2,00 à 3,50 m long), pour haut. travail de 3,00 à 6 m, sans possibilité de roulage	U										
	TOTAL		6.500	178.49	.	.	.		178.49	232.93	258.79	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 44 03 00 00 020	Location échafaudage roulant double largeur, plateau de 2 à 3,50 m long, pour haut. travail de 3 à 6 m	J										
	Location échafaudage alu				J	1.000	32.80	32.80				
	TOTAL				.	.	.	32.80	32.80	42.80	47.55	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 44 03 00 00 053	Installation et repliement d'un échafaudage vertical sur balcon avec plancher, garde-corps et pare-gravois en tôle	ML										
	TOTAL		2.500	68.65	.	.	.		68.65	89.59	99.53	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 44 03 00 00 056	Location d'échafaudage vertical sur balcon avec plancher, garde-corps et pare-gravois en tôle (le ml)	J										
	Echafaudage				ML	1.000	1.07	1.07				
	TOTAL				.	.	.	1.07	1.07	1.40	1.56	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 44 03 00 00 063	Installation et repliement d'un échafaudage sur consoles boulonnées, avec plancher, garde-corps et pare-gravois en tôle	ML										
	TOTAL		2.000	54.92	.	.	.		54.92	71.67	79.63	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 44 03 00 00 066	Location d'échafaudage sur consoles boulonnées sur pignon avec plancher, garde-corps, pare-gravois en tôle (le ml)	J										
	Echafaudage				ML	1.000	1.44	1.44				
	TOTAL				.	.	.	1.44	1.44	1.88	2.09	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 44 03 00 00 103	Installation et repliement de platelage et cloison de protection ou garde-corps ou pare-gravois	M2										
	TOTAL		0.400	10.98	.	.	.		10.98	14.33	15.92	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 44 03 00 00 106	Location de platelage et cloison de protection ou garde-corps ou pare-gravois (le m2)	J										
	Platelage protection				M2	1.000	0.79	0.79				
	TOTAL				.	.	.	0.79	0.79	1.03	1.14	
	VOTRE ENTREPRISE											
PROTECTION non compris enlèvement des gravois et nettoyage pour protection forme en plâtre.												
CN 44 06 00 00 003	Installation et repliement de bâche	M2										
	TOTAL		0.100	2.75	.	.	.		2.75	3.59	3.99	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 44 06 00 00 006	Remaniage de bâche en cours de travaux	M2										
	TOTAL		0.050	1.37	.	.	.		1.37	1.79	1.99	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 44 06 00 00 023	Forme en plâtre sur papier kraft	M2										
	Plâtre fin				T	0.020	402.40	8.05				
	Papier kraft				M2	1.050	0.20	0.21				
	TOTAL		0.200	5.49	.	.	.	8.26	13.75	17.94	19.93	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
CN 44 06 00 00 033	Film polyane 150 microns fixé par bandes adhésives	M2										
	Film polyéthylène				M2	1.050	0.26	0.27				
	Bande adhésive				ML	1.000	0.36	0.36				
	TOTAL		0.080	2.20	.	.	.	0.63	2.83	3.69	4.10	
	VOTRE ENTREPRISE											
	ECHELLE, CORDE A NOEUDS, SELLETTE											
CN 44 09 00 00 009	Installation et repliement d'échelle plate sur toiture à forte pente.	U										
	TOTAL		0.300	8.24	.	.	.		8.24	10.75	11.94	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 44 09 00 00 015	Installation et repliement de corde à noeuds ou de sellette à treuil	U										
	TOTAL		3.500	96.11	.	.	.		96.11	125.42	139.34	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 44 09 00 00 018	Dépose et repose sans descente ni remontage de corde à noeuds ou de sellette à treuil	U										
	TOTAL		1.500	41.19	.	.	.		41.19	53.75	59.72	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 44 09 00 00 021	Dépose et repose avec descente et remontage de corde à noeuds ou de sellette à treuil	U										
	TOTAL		2.500	68.65	.	.	.		68.65	89.59	99.53	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 44 09 00 00 027	Installation et repliement de chemin de service sur couverture constitué de planches	ML										
	TOTAL		0.350	9.61	.	.	.		9.61	12.54	13.93	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 44 09 00 00 030	Location de chemin de service en planches sur couverture (le ml)	J										
	Chemin de service				ML	1.000	2.49	2.49				
	TOTAL				.	.	.	2.49	2.49	3.25	3.61	
	VOTRE ENTREPRISE											
	MATERIEL DE CHANTIER EXTERNE A L'ENTREPRISE											
	LOCATION VEHICULE DE TRANSPORT AVEC EQUIPEMENT											
	Camion à grue, CU 10 et 15 T et à benne CU 15 à 25 T											
CN 47 03 03 00 003	Location camion à grue CU 10 T	J										
	Location camion grue 10 T				J	1.000	524.00	524.00				
	TOTAL				.	.	.	524.00	524.00	683.82	759.72	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 03 03 00 006	Location camion à grue CU 15 T	J										
	Location camion grue 15 T				J	1.000	572.00	572.00				
	TOTAL				.	.	.	572.00	572.00	746.46	829.32	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 03 03 00 036	Location camion benne CU 15 T	J										
	Location camion benne 15 T				J	1.000	443.50	443.50				
	TOTAL				.	.	.	443.50	443.50	578.77	643.01	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 03 03 00 039	Location camion benne CU 20 T	J										
	Location camion benne 20 T				J	1.000	550.00	550.00				
	TOTAL				.	.	.	550.00	550.00	717.75	797.42	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 03 03 00 042	Location semi-benne CU 25 T	J										
	Location semi-benne 25 T				J	1.000	552.50	552.50				
	TOTAL				.	.	.	552.50	552.50	721.01	801.04	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 03 03 00 063	Location camionnette fourgon tôlé CU 1,1T	J										
	Location camionnette				J	1.000	244.30	244.30				
	TOTAL				.	.	.	244.30	244.30	318.81	354.20	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Benne à gravois de 6, 8 et 10 m3 de volume, compris livraison et enlèvement par loueur. Gravois de matériaux de chantier classés en 2 groupes. Compris transport et frais de droits de décharges. Non compris : temps de chargement de la benne.											
CN 47 03 06 00 003	Location benne à gravois de 7 m3 pour carton ou déchet-vert (hors souche d'arbre) ou ferraille ou gravois	M3										
	Location benne de 7 m3				M3	1.000	25.58	25.58				
	TOTAL				.	.	.	25.58	25.58	33.38	37.09	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 03 06 00 006	Location benne à gravois de 7 m3 pour: déchets de bois ou déchets divers ou polystyrène ou plaque plâtre	M3										
	Location benne de 7 m3				M3	1.000	31.38	31.38				
	TOTAL				.	.	.	31.38	31.38	40.95	45.50	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 03 06 00 009	Location benne à gravois de 8 m3 pour carton ou petits déchets vert (hors souche d'arbre) ou ferraille ou gravois divers	M3										
	Location benne de 8 m3				M3	1.000	23.29	23.29				
	TOTAL				.	.	.	23.29	23.29	30.39	33.76	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 03 06 00 012	Location benne à gravois de 8 m3 pour: déchets de bois ou déchets divers ou polystyrène ou plaque plâtre	M3										
	Location benne de 8 m3				M3	1.000	29.50	29.50				
	TOTAL				.	.	.	29.50	29.50	38.50	42.77	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 03 06 00 015	Location benne à gravois de 10 m3 pour carton ou petits déchets vert (hors souche d'arbre) ou ferraille ou gravois divers	M3										
	Location benne de 10 m3				M3	1.000	20.04	20.04				
	TOTAL				.	.	.	20.04	20.04	26.15	29.05	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 03 06 00 018	Location benne à gravois de 10 m3 pour déchets de bois ou déchets divers ou polystyrène ou plaque plâtre	M3										
	Location benne de 10 m3				M3	1.000	23.60	23.60				
	TOTAL				.	.	.	23.60	23.60	30.80	34.22	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 03 06 00 021	Location benne à gravois de 15 m3 pour carton ou petits déchets vert (hors souche d'arbre) ou ferraille ou gravois divers	M3										
	Location benne de 15 m3				M3	1.000	16.09	16.09				
	TOTAL				.	.	.	16.09	16.09	21.00	23.33	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 03 06 00 024	Location benne à gravois de 15 m3 pour déchets de bois ou déchets divers ou polystyrène ou plaque plâtre	M3										
	Location benne de 15 m3				M3	1.000	22.12	22.12				
	TOTAL				.	.	.	22.12	22.12	28.87	32.07	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Remorque à plateau et camionnette plateau benne Remorque charge utile inférieure à 500 kg et jusqu'à 4 800 kg. Non compris (transport CT1). Camionnette à plateau benne PTC 3,5 T. Valeur locative durée 1 à 5 jours. Non compris: chauffeur, carburant, nettoyage.											
CN 47 03 09 00 003	Location d'une remorque porte-engin charge utile maxi 1000 kg soit PTC 1300 kg	J										
	Location remorque tractable				J	1.000	8.40	8.40				
	TOTAL				.	.	.	8.40	8.40	10.96	12.18	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 03 09 00 006	Location d'une remorque porte engin charge utile maxi 2000 kg soit PTC 2500 kg	J										
	Location remorque tractable				J	1.000	11.44	11.44				
	TOTAL				.	.	.	11.44	11.44	14.93	16.59	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 03 09 00 009	Location d'une remorque porte engin charge utile maxi 2800 kg soit PTC 3500 kg	J										
	Location remorque tractable				J	1.000	14.24	14.24				
	TOTAL				.	.	.	14.24	14.24	18.58	20.64	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Remorque à plateau et camionnette plateau benne *(suite)*											
CN 47 03 09 00 024	Location camion plateau-benne PTC 3,5 T à cabine 3 places	J										
	Location camionnette				J	1.000	96.00	96.00				
	TOTAL				.	.	.	96.00	96.00	125.28	139.19	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 03 09 00 027	Location camion plateau-tribenne PTC 3,5 T à cabine 3 places	J										
	Location camionnette				J	1.000	92.80	92.80				
	TOTAL				.	.	.	92.80	92.80	121.10	134.54	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 03 09 00 030	Location camion plateau-benne PTC 3,5 T à cabine double 7 places	J										
	Location camionnette				J	1.000	101.60	101.60				
	TOTAL				.	.	.	101.60	101.60	132.59	147.31	
	VOTRE ENTREPRISE											
	LOCATION MATERIEL D'INSTALLATION DE CHANTIER											
	Abris, cabine sanitaire, vestiaire, réfectoire, conteneur, bungalow et mobilier valeur locative pour durée minimum de 20 jours, non compris : transport , soubassement, alimentation, évacuation, raccord, nettoyage. Abris de chantier tractable (transport CT1). Cabine, bloc sanitaire et abri vestiaire et réfectoire (transport CT3). Conteneur et bungalow (transport CT4). Mobilier d'équipement (transport CT1).											
CN 47 06 03 00 003	Location abri tractable non isolé, Lg. 3,40x1,75x1,98 m haut, PTCA 750 kg.	J										
	Location abri chantier non isolé				J	1.000	8.06	8.06				
	TOTAL				.	.	.	8.06	8.06	10.52	11.69	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 06 03 00 006	Location abri tractable avec isolation, Lg. 3,50 x 1,75 x 2,00 m haut. PTCA 950 kg.	J										
	Location abri chantier isolé				J	1.000	13.25	13.25				
	TOTAL				.	.	.	13.25	13.25	17.29	19.21	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 06 03 00 009	Location cabine sanitaire mobile Lg. 1,20 x 0,90 x 2,30 m haut. à 1 WC + 1 lave-mains.	J										
	Location cabine sanitaire				J	1.000	8.76	8.76				
	Vidange hebdomadaire				U	0.200	96.00	19.20				
	TOTAL				.	.	.	27.96	27.96	36.49	40.54	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 06 03 00 012	Location bloc sanitaire mobile Lg. 2,75 x 2,45 x 2,60 haut. à 1WC, 1 douche, 5 robinets lavabo.	J										
	Location bloc sanitaire				J	1.000	14.67	14.67				
	TOTAL				.	.	.	14.67	14.67	19.14	21.26	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 06 03 00 015	Location abri mobile vestiaire et réfectoire Lg. 4,00 x 2,00 x 2,00 m haut. PTAC 2300 kg.	J										
	Location abri vestiaire et réfectoire				J	1.000	25.54	25.54				
	TOTAL				.	.	.	25.54	25.54	33.33	37.03	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 06 03 00 018	Location conteneur mobile de 9 m3	J										
	Location conteneur mobile 9 m3				J	1.000	8.06	8.06				
	TOTAL				.	.	.	8.06	8.06	10.52	11.69	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 06 03 00 021	Location conteneur mobile de 15 m3	J										
	Location conteneur mobile 15 m3				J	1.000	9.37	9.37				
	TOTAL				.	.	.	9.37	9.37	12.23	13.59	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 06 03 00 024	Location conteneur mobile de 32 m3	J										
	Location conteneur mobile 32 m3				J	1.000	10.02	10.02				
	TOTAL				.	.	.	10.02	10.02	13.08	14.53	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Abris, cabine sanitaire, vestiaire, réfectoire, conteneur, bungalow et mobilier *(suite)*											
CN 47 06 03 00 027	Location bungalow mobile, accoupable de 10 m2	J										
	Location bungalow mobile 10 m2				J	1.000	11.33	11.33				
	TOTAL				.	.	.	11.33	11.33	14.79	16.43	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 06 03 00 030	Location bungalow mobile, accoupable de 15 m2	J										
	Location bungalow mobile 15 m2				J	1.000	11.60	11.60				
	TOTAL				.	.	.	11.60	11.60	15.14	16.82	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 06 03 00 033	Location mobilier d'aménagement, (bureau métallique)	J										
	Location mobilier bureau				J	1.000	1.27	1.27				
	TOTAL				.	.	.	1.27	1.27	1.66	1.84	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 06 03 00 036	Location mobilier d'aménagement, (armoire)	J										
	Location mobilier armoire				J	1.000	0.23	0.23				
	TOTAL				.	.	.	0.23	0.23	0.30	0.33	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 06 03 00 039	Location mobilier d'aménagement, (chaise, table)	J										
	Location mobilier table-chaise				J	1.000	0.12	0.12				
	TOTAL				.	.	.	0.12	0.12	0.16	0.18	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Clôture extérieure et accès clôture mobile en panneau à cadre métallique et remplissage soit tout grillagé soit en panneau à remplissage opaque en PVC soit en panneau à remplissage mixte. Portillon et portail remplissage dito. Assemblage linéaire par clavettes. Fixations au sol sur plots béton. Valeur locative pour durée minimum de 20 jours. Non compris (transport CT3), nettoyage.											
CN 47 06 06 00 003	Location clôture mobile métallique ht 2 x 3,50 m long avec 1 plot	J										
	Location clôture grillagée				J	1.000	1.27	1.27				
	TOTAL				.	.	.	1.27	1.27	1.66	1.84	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 06 06 00 012	Location palissade mobile opaque en PVC ht 2 x 2 m larg à 1 plot	J										
	Location clôture opaque				J	1.000	1.35	1.35				
	TOTAL				.	.	.	1.35	1.35	1.76	1.96	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 06 06 00 021	Location palissade métallique mixte, bas PVC ht 1 m, haut grillagée ht 1 x 2,50 m long à plots	J										
	Location clôture mixte				J	1.000	1.74	1.74				
	TOTAL				.	.	.	1.74	1.74	2.27	2.52	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Branchement électrique par armoire électrique de distribution avec compteur, disjoncteur et protections. Valeur locative pour durée minimum de 20 jours. Non compris (transport CT1), connexion EDF.											
CN 47 06 09 00 003	Location armoire électrique de distribution chantier de 31 A à 70 A	J										
	Location armoire distribution				J	1.000	21.60	21.60				
	TOTAL				.	.	.	21.60	21.60	28.19	31.32	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Pompage pour épuisement ou rabattage Pompe de surface centrifuge, énergie essence ou gasoil. Pompe immergée centrifuge, énergie électrique 230-400V avec accessoire complémentaire. Pompe sous contrôle de 3 types de charges dans l'eau : soit claire ou peu chargée soit eau chargée et boueuse soit eaux peu chargée et abrasive. Valeur locative pour durée minimum de 6 jours, non compris (transport CT1), connexion, carburant, nettoyage.											
CN 47 06 12 00 003	Location pompe de surface, à membrane, essence ou diesel, débit 20 m3/h, eaux claires et peu chargées	J										
	Location pompe de surface				J	1.000	35.20	35.20				
	TOTAL				.	.	.	35.20	35.20	45.94	51.04	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 06 12 00 006	Location pompe de surface, centrifuge, essence, débit 21 à 50 m3/h, eaux claires et peu chargées	J										
	Location pompe de surface				J	1.000	34.40	34.40				
	TOTAL				.	.	.	34.40	34.40	44.89	49.87	
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Pompage pour épuisement ou rabattage *(suite)*											
CN 47 06 12 00 012	Location pompe de surface, centrifuge, diesel, débit 100 m3/h	J										
	Location pompe de surface				J	1.000	57.60	57.60				
	TOTAL				.	.	.	57.60	57.60	75.17	83.51	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 06 12 00 018	Location pompe de surface, centrifuge, diesel, débit 150 m3/h, eaux claire et peu chargée	J										
	Location pompe de surface				J	1.000	76.80	76.80				
	TOTAL				.	.	.	76.80	76.80	100.22	111.34	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 06 12 00 027	Location pompe immergée, électrique, débit 30 m3/h, eaux claires	J										
	Location pompe immergée				J	1.000	28.80	28.80				
	TOTAL				.	.	.	28.80	28.80	37.58	41.75	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 06 12 00 030	Location pompe immergée, électrique, débit 60 m3/h, eaux claires	J										
	Location pompe immergée				J	1.000	34.00	34.00				
	TOTAL				.	.	.	34.00	34.00	44.37	49.30	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 06 12 00 034	Location pompe immergée, électrique, débit 100 m3/h, eaux claires	J										
	Location pompe immergée				J	1.000	44.00	44.00				
	TOTAL				.	.	.	44.00	44.00	57.42	63.79	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 06 12 00 036	Location pompe immergée, électrique, débit 60 m3/h, eaux chargées	J										
	Location pompe immergée				J	1.000	47.60	47.60				
	TOTAL				.	.	.	47.60	47.60	62.12	69.02	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 06 12 00 039	Location pompe immergée, électrique, débit 120/150 m3/h, eaux chargées	J										
	Location pompe immergée				J	1.000	76.80	76.80				
	TOTAL				.	.	.	76.80	76.80	100.22	111.34	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 06 12 00 048	Location tuyau de refoulement ø 35/50 mm en 10 m long.	J										
	Location tuyau de refoulement				J	1.000	5.04	5.04				
	TOTAL				.	.	.	5.04	5.04	6.58	7.31	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 06 12 00 051	Location tuyau de refoulement ø 60/80 mm en 10 m long.	J										
	Location tuyau de refoulement				J	1.000	6.00	6.00				
	TOTAL				.	.	.	6.00	6.00	7.83	8.70	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 06 12 00 054	Location tuyau de refoulement ø 90/100 mm en 10 m long.	J										
	Location tuyau de refoulement				J	1.000	7.68	7.68				
	TOTAL				.	.	.	7.68	7.68	10.02	11.13	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 06 12 00 057	Location tuyau d 'aspiration à crépine ø 35/50 mm en 5 m long.	J										
	Location tuyau aspiration				J	1.000	5.52	5.52				
	TOTAL				.	.	.	5.52	5.52	7.20	8.00	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 06 12 00 060	Location tuyau d'aspiration à crépine ø 60/80 mm en 5 m long.	J										
	Location tuyau aspiration				J	1.000	6.32	6.32				
	TOTAL				.	.	.	6.32	6.32	8.25	9.17	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 06 12 00 063	Location tuyau d'aspiration à crépine ø 90/100 mm en 5 m long.	J										
	Location tuyau aspiration				J	1.000	7.68	7.68				
	TOTAL				.	.	.	7.68	7.68	10.02	11.13	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	LOCATION MATERIEL DE TERRASSEMENT											
	Minipelle, tractopelle et accessoires valeur locative pour durée minimum de 6 jours, non compris transport, chauffeur, carburant, nettoyage. Minipelles à chenilles de 0,5 T à 2,4 T (transport CT2). A chenilles et pneus de 5 à 7,8 T (transport CT4). Tractopelle à 4 RM de 60 à 100 CV, moteur thermique diésel (transport CT3). Accessoires de base: godet, benne, tarière et brise roche avec pic (transport CT1).											
CN 47 09 03 00 003	Location minipelle à chenille, poids 0,5 à 1,1 T	J										
	Location minipelle				J	1.000	112.80	112.80				
	TOTAL				.	.	.	112.80	112.80	147.20	163.54	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 09 03 00 006	Location minipelle à chenille, poids 1,2 à 1,7 T	J										
	Location minipelle 1,5 T				J	1.000	133.60	133.60				
	TOTAL				.	.	.	133.60	133.60	174.35	193.70	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 09 03 00 009	Location minipelle à chenille, poids 1,8 à 2,4 T	J										
	Location minipelle				J	1.000	166.00	166.00				
	TOTAL				.	.	.	166.00	166.00	216.63	240.68	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 09 03 00 012	Location minipelle à chenille, poids 5 à 5,9 T	J										
	Location minipelle				J	1.000	235.20	235.20				
	TOTAL				.	.	.	235.20	235.20	306.94	341.01	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 09 03 00 015	Location minipelle à chenille, poids 6 à 8 T	J										
	Location minipelle 8 T				J	1.000	304.80	304.80				
	TOTAL				.	.	.	304.80	304.80	397.76	441.91	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 09 03 00 024	Location minipelle à pneus, poids 5 à 5,9 T	J										
	Location minipelle à pneus				J	1.000	312.00	312.00				
	TOTAL				.	.	.	312.00	312.00	407.16	452.35	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 09 03 00 027	Location minipelle à pneus de poids 6 à 6,9 T	J										
	Location minipelle à pneus				J	1.000	336.00	336.00				
	TOTAL				.	.	.	336.00	336.00	438.48	487.15	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 09 03 00 039	Location tractopelle à 4 RM, moteur diesel de 80 à 100 CV	J										
	Location tractopelle				J	1.000	231.20	231.20				
	TOTAL				.	.	.	231.20	231.20	301.72	335.21	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 09 03 00 051	Location godet rétro ou godet de curage seul	J										
	Location godet rétro ou curage				J	1.000	5.20	5.20				
	TOTAL				.	.	.	5.20	5.20	6.79	7.54	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 09 03 00 054	Location benne preneuse seule	J										
	Location benne preneuse				J	1.000	60.40	60.40				
	TOTAL				.	.	.	60.40	60.40	78.82	87.57	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 09 03 00 060	Location tarière hydraulique seule	J										
	Location tarière hydraulique				J	1.000	68.00	68.00				
	TOTAL				.	.	.	68.00	68.00	88.74	98.59	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 09 03 00 063	Location brise roche hydraulique pour minipelle 1,5 T	J										
	Location brise-roche hydraulique				J	1.000	70.40	70.40				
	TOTAL				.	.	.	70.40	70.40	91.87	102.07	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 09 03 00 066	Location brise roche hydraulique pour minipelle 2,3 à 2,8 T	J										
	Location brise-roche hydraulique				J	1.000	81.60	81.60				
	TOTAL				.	.	.	81.60	81.60	106.49	118.31	
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Minipelle, tractopelle et accessoires *(suite)*											
CN 47 09 03 00 069	Location brise roche hydraulique seul pour minipelle 6/10T	J										
	Location brise-roche hydraulique				J	1.000	111.20	111.20				
	TOTAL				.	.	.	111.20	111.20	145.12	161.23	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Chargeur, dumper et transporteur valeur locative pour durée minimum de 6 jours, non compris transport, chauffeur, carburant, nettoyage. Chargeur articulé à 4 RM à godet de 280 à 1300 litres (transport CT3). Chargeur compact larg. 0,90 à 1,80 m et de 130 à 479 litres (transport CT2). Dumper frontal à 2 RM et 4 RM de 500 à 1900 litres (transport CT2). Transporteur à chenilles de charge utile 450 à 850 kg (transport CT2). Moteur thermique diésel.											
CN 47 09 06 00 003	Location chargeur articulé à 4 RM et godet de 280 à 380 L	J										
	Location chargeur articulé				J	1.000	143.20	143.20				
	TOTAL				.	.	.	143.20	143.20	186.88	207.62	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 09 06 00 006	Location chargeur articulé à 4 RM et godet de 600 à 850 L	J										
	Location chargeur articulé				J	1.000	151.20	151.20				
	TOTAL				.	.	.	151.20	151.20	197.32	219.22	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 09 06 00 009	Location chargeur articulé à 4 RM et godet de 1000 à 1300 L	J										
	Location chargeur articulé				J	1.000	208.00	208.00				
	TOTAL				.	.	.	208.00	208.00	271.44	301.57	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 09 06 00 015	Location chargeur compact, larg. 0,90 à 1,10 m et de 130 à 179 litres	J										
	Location chargeur compact				J	1.000	109.60	109.60				
	TOTAL				.	.	.	109.60	109.60	143.03	158.91	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 09 06 00 018	Location chargeur compact, larg. 1,20 à 1,30 m et de 180 à 300 litres	J										
	Location chargeur compact				J	1.000	120.80	120.80				
	TOTAL				.	.	.	120.80	120.80	157.64	175.14	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 09 06 00 021	Location chargeur compact, larg. 1,60 à 1,80 m et de 380 à 479 litres	J										
	Location chargeur compact				J	1.000	210.40	210.40				
	TOTAL				.	.	.	210.40	210.40	274.57	305.05	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 09 06 00 027	Location dumper frontal à 2 RM de 500 à 600 litres	J										
	Location dumper frontal				J	1.000	48.80	48.80				
	TOTAL				.	.	.	48.80	48.80	63.68	70.75	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 09 06 00 030	Location dumper frontal à 2 RM de 700 à 900 litres	J										
	Location dumper frontal				J	1.000	68.80	68.80				
	TOTAL				.	.	.	68.80	68.80	89.78	99.75	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 09 06 00 033	Location dumper frontal à 4 RM de 1500 à 1900 litres	J										
	Location dumper frontal				J	1.000	99.20	99.20				
	TOTAL				.	.	.	99.20	99.20	129.46	143.83	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 09 06 00 042	Location transporteur sur chenilles de CU 450 à 650 kg	J										
	Location transporteur				J	1.000	56.80	56.80				
	TOTAL				.	.	.	56.80	56.80	74.12	82.35	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 09 06 00 045	Location transporteur sur chenilles de CU 650 à 840 kg	J										
	Location transporteur				J	1.000	99.20	99.20				
	TOTAL				.	.	.	99.20	99.20	129.46	143.83	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Rouleau, plaque et pilonneuse valeur locative pour durée minimum de 6 jours, non compris transport, chauffeur, carburant, nettoyage. Rouleau tandem à cylindre pour (conducteur porté): 1,2 à 2,5 T (transport CT2) et de 3 à 3,5 T (transport CT3) et de 7 à 9 T (transport CT4). Rouleau duplex à guidage mains (transport CT1). Rouleau vibrant à pieds dameurs de 1,2 à 1,5 T (transport CT2). Plaque vibrante de 50 à 120 kg (transport CT1). Pilonneuse de 40 à 90 kg (transport CT1).											
CN 47 09 09 00 003	Location rouleau tandem à cylindres larg. 1,00 m et conducteur porté, poids 1,5 T	J										
	Location rouleau tandem				J	1.000	85.60	85.60				
	TOTAL				.	.	.	85.60	85.60	111.71	124.11	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 09 09 00 006	Location rouleau tandem à cylindres larg. 1 m et conducteur porté, poids 2,5 T	J										
	Location rouleau tandem				J	1.000	96.00	96.00				
	TOTAL				.	.	.	96.00	96.00	125.28	139.19	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 09 09 00 009	Location rouleau tandem à cylindres larg. 1,30 m et conducteur porté, poids 3 à 4 T	J										
	Location rouleau tandem				J	1.000	151.60	151.60				
	TOTAL				.	.	.	151.60	151.60	197.84	219.80	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 09 09 00 012	Location rouleau tandem à cylindres larg. 1,40 m et conducteur porté, poids 7 T	J										
	Location rouleau tandem				J	1.000	256.80	256.80				
	TOTAL				.	.	.	256.80	256.80	335.12	372.32	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 09 09 00 018	Location rouleau duplex guidage à mains, larg. 0,60 à 0,70 m, 650 à 700 kg	J										
	Location rouleau duplex				J	1.000	39.40	39.40				
	TOTAL				.	.	.	39.40	39.40	51.42	57.13	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 09 09 00 030	Location rouleau vibrant de tranchée à pieds dameurs larg. 80/85 cm, 1,4 à 1,5 T	J										
	Location rouleau de tranchée				J	1.000	133.60	133.60				
	TOTAL				.	.	.	133.60	133.60	174.35	193.70	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 09 09 00 039	Location plaque vibrante larg. 34/40 cm à marche AV, moteur essence	J										
	Location plaque vibrante				J	1.000	26.60	26.60				
	TOTAL				.	.	.	26.60	26.60	34.71	38.56	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 09 09 00 042	Location plaque vibrante larg. 45 cm à marche AV, 100 kg, moteur diesel	J										
	Location plaque vibrante				J	1.000	27.60	27.60				
	TOTAL				.	.	.	27.60	27.60	36.02	40.02	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 09 09 00 045	Location plaque vibrante larg. 50 cm à marche AV/AR, 160 kg, moteur diesel	J										
	Location plaque vibrante				J	1.000	42.40	42.40				
	TOTAL				.	.	.	42.40	42.40	55.33	61.47	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 09 09 00 051	Location pilonneuse, pied larg. 28 à 30 cm, 60 à 80 kg, moteur essence	J										
	Location pilonneuse				J	1.000	24.60	24.60				
	TOTAL				.	.	.	24.60	24.60	32.10	35.66	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 09 09 00 054	Location pilonneuse à pied larg. 28 à 30 cm, 70 à 90 kg, moteur diesel	J										
	Location pilonneuse				J	1.000	35.20	35.20				
	TOTAL				.	.	.	35.20	35.20	45.94	51.04	
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	LOCATION MATERIEL DE LEVAGE											
	Chariot élévateur frontal et télescopique valeur locative pour durée minimum de 6 jours, non compris transport, chauffeur, carburant, nettoyage. Chariot élévateur frontale tout terrain. Chariot télescopique tout terrain. Moteur thermique à gaz ou diésel (transport: CT3). Accessoires: benne chargeuse (transport CT1). Pose bordure à pince (transport CT2). Potence de manutention (transport CT1). Nacelle pour chariot (transport CT2).											
CN 47 12 03 00 003	Location chariot élévateur frontal, tout terrain à 2 RM, CU 2 T, mât ht 3 m	J										
	Location chariot élévateur				J	1.000	114.40	114.40				
	TOTAL				.	.	.	114.40	114.40	149.29	165.86	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 03 00 006	Location chariot élévateur frontal tout terrain à 4 RM, CU 2,5 T, mât ht 5,40 m	J										
	Location chariot élévateur				J	1.000	114.40	114.40				
	TOTAL				.	.	.	114.40	114.40	149.29	165.86	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 03 00 010	Location chariot élévateur frontal tout terrain à 4 RM, CU 4 T, mât ht 5,40 m	J										
	Location chariot élévateur				J	1.000	122.40	122.40				
	TOTAL				.	.	.	122.40	122.40	159.73	177.46	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 03 00 015	Location chariot télescopique tout terrain à 4 RM, CU 2 T à 5 m ht	J										
	Location chariot télescopique				J	1.000	131.20	131.20				
	TOTAL				.	.	.	131.20	131.20	171.22	190.23	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 03 00 018	Location chariot télescopique tout terrain à 4 RM, CU 3 T à 9 m hauteur	J										
	Location chariot télescopique				J	1.000	163.20	163.20				
	TOTAL				.	.	.	163.20	163.20	212.98	236.62	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 03 00 024	Location benne chargeuse ou à béton de 500 à 800 litres	J										
	Location benne chargeuse				J	1.000	6.88	6.88				
	TOTAL				.	.	.	6.88	6.88	8.98	9.98	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 03 00 030	Location pose-bordure standard avec pince	J										
	Location pose bordure standard				J	1.000	82.08	82.08				
	TOTAL				.	.	.	82.08	82.08	107.11	119.00	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 03 00 036	Location potence de manutention pour chariot	J										
	Location potence sur chariot				J	1.000	11.84	11.84				
	TOTAL				.	.	.	11.84	11.84	15.45	17.16	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 03 00 045	Location nacelle sur chariot télescopique	J										
	Location nacelle sur chariot				J	1.000	26.40	26.40				
	TOTAL				.	.	.	26.40	26.40	34.45	38.27	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Chariot industriel et transpalette valeur locative pour durée minimum de 6 jours, non compris transport, chauffeur, énergie, carburant. Chariot industriel électrique et chariot industriel thermique (transport CT3). Transpalette électrique (transport CT1). Manutention horizontale et verticale sur sol stable et plan.											
CN 47 12 06 00 003	Location chariot industriel électrique 2 RM de CU 1,5 T à mât de 4,75 m haut	J										
	Location chariot industriel				J	1.000	92.80	92.80				
	TOTAL				.	.	.	92.80	92.80	121.10	134.54	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Chariot industriel et transpalette *(suite)*											
CN 47 12 06 00 006	Location chariot industriel thermique à 4 RM, CU 2 à 3 T avec mât 4,75 m haut	J										
	Location chariot industriel				J	1.000	101.60	101.60				
	TOTAL				.	.	.	101.60	101.60	132.59	147.31	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 06 00 009	Location chariot industriel thermique à 4 RM, CU 4 à 5 T avec mât de 4,75 m haut	J										
	Location chariot industriel				J	1.000	144.80	144.80				
	TOTAL				.	.	.	144.80	144.80	188.96	209.93	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 06 00 012	Location transpalette électrique CU 1,2 à 1,5 T	J										
	Location transpalette				J	1.000	33.60	33.60				
	TOTAL				.	.	.	33.60	33.60	43.85	48.72	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Nacelle valeur locative pour durée minimum de 6 jours, non compris transport, chauffeur, carburant. Nacelle sur véhicule VL. Nacelle automotrice à moteur électrique et thermique diésel. Nacelle à flèche articulée et nacelle tractable. Nacelle pour hauteur travail de 10 à 12 m (transport CT3) et pour ht. travail 15 à 26 m (transport CT4).											
CN 47 12 09 00 006	Location nacelle sur camion VL pour hauteur de travail à 20 m	J										
	Location nacelle sur camion				J	1.000	282.40	282.40				
	TOTAL				.	.	.	282.40	282.40	368.53	409.44	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 09 00 012	Location nacelle à flèche télescopique articulée, pour haut. travail de 10 à 12 m, énergie électrique	J										
	Location nacelle articulée				J	1.000	125.20	125.20				
	TOTAL				.	.	.	125.20	125.20	163.39	181.53	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 09 00 015	Location nacelle à bras articulés pour haut. travail de 15 à 17 m, énergie électrique	J										
	Location nacelle automotrice				J	1.000	135.20	135.20				
	TOTAL				.	.	.	135.20	135.20	176.44	196.02	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 09 00 021	Location nacelle à flèche articulée pour haut. travail de 10 à 13 m, moteur thermique	J										
	Location nacelle articulée				J	1.000	144.00	144.00				
	TOTAL				.	.	.	144.00	144.00	187.92	208.78	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 09 00 024	Location nacelle à flèche articulée pour haut. travail de 24 à 26 m, moteur thermique	J										
	Location nacelle articulée				J	1.000	348.80	348.80				
	TOTAL				.	.	.	348.80	348.80	455.18	505.70	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 09 00 030	Location nacelle tractable pour haut. de travail à 12 m, énergie électrique	J										
	Location nacelle tractable				J	1.000	107.20	107.20				
	TOTAL				.	.	.	107.20	107.20	139.90	155.43	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Plate-forme automotrice élévatrice à ciseaux, valeur locative pour durée minimum de 6 jours, non compris transport, chauffeur, énergie, carburant. A moteur électrique pour ht. travail de 5 à 7 m (transport CT3) et de 15 à 18 m (transport CT4). A moteur diésel, pour ht. travail de 6 à 8 m (transport CT3) et de 15 à 13 m (transport CT4).											
CN 47 12 12 00 003	Location plateforme élévatrice à ciseaux pour haut. travail de 7 m, énergie électrique	J										
	Location plateforme				J	1.000	76.80	76.80				
	TOTAL				.	.	.	76.80	76.80	100.22	111.34	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 12 00 010	Location plateforme élévatrice à ciseaux pour haut. travail de 6 à 8 m, moteur thermique	J										
	Location plate-forme				J	1.000	124.80	124.80				
	TOTAL				.	.	.	124.80	124.80	162.86	180.94	
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Plate-forme automotrice élévatrice *(suite)*											
CN 47 12 12 00 012	Location plateforme élévatrice à ciseaux pour haut. travail de 15 à 18 m, moteur thermique	J										
	Location plate-forme				J	1.000	207.20	207.20				
	TOTAL				.	.	.	207.20	207.20	270.40	300.41	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Mini-grue, monte matériaux, treuil, goulotte à gravois valeur locative pour durée minimum de 6 jours, non compris transport, carburant énergie, nettoyage. Mini-grue à rotation de 360° et 270°. Monte matériaux tractable posé au sol (transport CT2). Treuil suspendu à moteur électrique sur potence et chevalet ou sur étai. Moteur thermique et électrique. Accessoires d'approvisionnement et d'évacuation, bennes, bourriquet (transport CT1). Goulotte à gravois en PVC, complète et par éléments (transport CT1).											
CN 47 12 15 00 003	Location mini-grue à rotation 360°, CU 250 kg, pour haut. de travail à 10 m, moteur essence	J										
	Location minigrue de toiture				J	1.000	31.60	31.60				
	TOTAL				.	.	.	31.60	31.60	41.24	45.82	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 15 00 006	Location mini-grue à rotation 360°, CU 500 kg, pour haut. de travail à 10 m, électrique 400V	J										
	Location minigrue de toiture				J	1.000	87.00	87.00				
	TOTAL				.	.	.	87.00	87.00	113.54	126.14	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 15 00 009	Location mini-grue à rotation 360°, CU 1000 kg, pour haut. de travail à 10 m, électrique 400V	J										
	Location minigrue de toiture				J	1.000	87.00	87.00				
	TOTAL				.	.	.	87.00	87.00	113.54	126.14	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 15 00 015	Location monte matériaux tractable pour haut. de travail à 11 m, moteur essence	J										
	Location monte-matériaux				J	1.000	59.20	59.20				
	TOTAL				.	.	.	59.20	59.20	77.26	85.84	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 15 00 018	Location monte matériaux tractable pour haut. de travail à 16 m, moteur essence	J										
	Location monte-matériaux				J	1.000	59.20	59.20				
	TOTAL				.	.	.	59.20	59.20	77.26	85.84	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 15 00 021	Location monte matériaux à échelle pour haut. de travail à 11 m, moteur électrique 240 V	J										
	Location monte-matériaux				J	1.000	59.20	59.20				
	TOTAL				.	.	.	59.20	59.20	77.26	85.84	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 15 00 027	Location treuil de levage placé au sol pour CU 300 kg, moteur électrique et thermique	J										
	Location treuil levage au sol				J	1.000	23.00	23.00				
	TOTAL				.	.	.	23.00	23.00	30.01	33.34	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 15 00 030	Location treuil de levage placé au sol pour CU 500 kg, moteur électrique et thermique	J										
	Location treuil levage au sol				J	1.000	28.00	28.00				
	TOTAL				.	.	.	28.00	28.00	36.54	40.60	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 15 00 033	Location treuil avec chevalet pour CU 200 kg, moteur électrique 240 V	J										
	Location treuil à chevalet				J	1.000	40.30	40.30				
	TOTAL				.	.	.	40.30	40.30	52.59	58.43	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 15 00 036	Location treuil avec chevalet pour CU 300 kg, moteur électrique 240 V	J										
	Location treuil avec chevalet				J	1.000	41.35	41.35				
	TOTAL				.	.	.	41.35	41.35	53.96	59.95	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Mini-grue, monte matériaux, treuil, goulotte à gravois *(suite)*											
CN 47 12 15 00 039	Location treuil avec chevalet pour CU 500 kg, moteur électrique 400 V	J										
	Location treuil avec chevalet				J	1.000	51.70	51.70				
	TOTAL				.	.	.	51.70	51.70	67.47	74.96	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 15 00 042	Location treuil avec étai et potence pour CU 200 kg, moteur électrique 240 V	J										
	Location treuil étai et potence				J	1.000	23.80	23.80				
	TOTAL				.	.	.	23.80	23.80	31.06	34.51	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 15 00 048	Location benne basculante de 75 litres	J										
	Location benne basculante 75 l				J	1.000	3.00	3.00				
	TOTAL				.	.	.	3.00	3.00	3.92	4.36	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 15 00 051	Location bourriquet de 17 kg, de lg. 0,75 x 0,75 x 0,22 m hauteur	J										
	Location bourriquet				J	1.000	3.00	3.00				
	TOTAL				.	.	.	3.00	3.00	3.92	4.36	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 15 00 054	Location benne de reprise de 250 litres	J										
	Location benne de reprise				J	1.000	6.88	6.88				
	TOTAL				.	.	.	6.88	6.88	8.98	9.98	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 15 00 057	Location benne de distribution à béton de 50 litres	J										
	Location benne à béton				J	1.000	6.88	6.88				
	TOTAL				.	.	.	6.88	6.88	8.98	9.98	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 15 00 063	Location goulotte à gravois en PVC complète pour haut. de travail à 10 m maximum	J										
	Location goulotte complète				J	1.000	29.60	29.60				
	TOTAL				.	.	.	29.60	29.60	38.63	42.92	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 15 00 066	Location élément de départ goulotte Ø 500 mm x1,00 m haut y compris console	J										
	Location départ de goulotte				J	1.000	3.12	3.12				
	TOTAL				.	.	.	3.12	3.12	4.07	4.52	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 15 00 069	Location élément courant de goulotte à gravois, ht 1 m	J										
	Location élément courant de goulotte				J	1.000	3.20	3.20				
	TOTAL				.	.	.	3.20	3.20	4.18	4.64	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 12 15 00 075	Location treuil d'installation de goulotte à gravois	J										
	Location treuil pour goulotte				J	1.000	11.20	11.20				
	TOTAL				.	.	.	11.20	11.20	14.62	16.24	
	VOTRE ENTREPRISE											
	LOCATION D'ECHAFAUDAGE											
	Echafaudage roulant en alu, équipement de base, 4 roues et accessoires de dénivellation, stabilisateurs, trappes d'accès et plinthes. Valeur locative durée minimum 6 jours, non compris (transport type CT3), déchargement, montage, repli et chargement. A plateaux larg. 0,70 à 0,85 m par long. 1,85 à 3,10 m et pour ht. de travail de 2,80 m à 14 m. A plateaux larg. 1,50 m par long. 2,05 à 3,10 m et haut. de travail de 3,50 à 14 m.											
CN 47 15 03 00 003	Location échafaudage roulant simple largeur, plateau de 1,70 à 2 m long, pour haut. travail de 2,80 à 5 m	J										
	Location échafaudage alu				J	1.000	16.00	16.00				
	TOTAL				.	.	.	16.00	16.00	20.88	23.20	
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Echafaudage roulant *(suite)*											
CN 47 15 03 00 006	Location échafaudage roulant simple largeur, plateau de 1,70 à 2 m long, pour haut. travail de 5,10 à 6,10 m	J										
	Location échafaudage alu				J	1.000	18.40	18.40				
	TOTAL				.	.	.	18.40	18.40	24.01	26.68	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 15 03 00 015	Location échafaudage roulant simple largeur, plateau supérieur à 2 m long, pour haut. travail de 3,20 à 5 m	J										
	Location échafaudage alu				J	1.000	22.00	22.00				
	TOTAL				.	.	.	22.00	22.00	28.71	31.90	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 15 03 00 030	Location échafaudage roulant double largeur, plateau de 2 à 3,50 m long, pour haut. travail de 3 à 6 m	J										
	Location échafaudage alu				J	1.000	32.80	32.80				
	TOTAL				.	.	.	32.80	32.80	42.80	47.55	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Echafaudage volant complet et à composer. Valeur locative durée minimum de 6 jours, non compris transport, déchargement, montage, énergie, repli, chargement, nettoyage. Complet à plateau de long. 2 à 8 m et de 9 à 12 m, avec treuil électrique et accrochage (transport CT3). A composer, accrochage, accessoire (transport CT1), plateau seul (transport CT3).											
CN 47 15 06 00 003	Location journalière d'échafaudage	J										
	Location plateau complet				J	1.000	28.00	28.00				
	TOTAL				.	.	.	28.00	28.00	36.54	40.60	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 15 06 00 009	Location échafaudage volant complet plateau de 9 à 12 m de longueur à treuils électrique	J										
	Location plateau complet				J	1.000	59.20	59.20				
	TOTAL				.	.	.	59.20	59.20	77.26	85.84	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 15 06 00 036	Location treuil manuel pour Charge Utile 300 KG	J										
	Location treuil manuel				J	1.000	7.68	7.68				
	TOTAL				.	.	.	7.68	7.68	10.02	11.13	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 15 06 00 039	Location treuil électrique pour Charge Utile 650 KG	J										
	Location treuil électrique				J	1.000	21.60	21.60				
	TOTAL				.	.	.	21.60	21.60	28.19	31.32	
	VOTRE ENTREPRISE											
	LOCATION MATERIEL DE FABRICATION ET MISE EN OEUVRE DE BETON											
	Bétonnière à tambour basculant sur châssis tractable, moteur électrique et thermique du malaxeur. Valeur locative durée minimum de 6 jours. Non compris: transport CT1, énergie, carburant, consommable, nettoyage.											
CN 47 18 03 00 003	Location bétonnière à tambour basculant de 150 à 180 litres, moteur électrique	J										
	Location bétonnière				J	1.000	25.60	25.60				
	TOTAL				.	.	.	25.60	25.60	33.41	37.12	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 18 03 00 006	Location bétonnière à tambour basculant de 200 à 240 litres, moteur thermique	J										
	Location bétonnière				J	1.000	26.40	26.40				
	TOTAL				.	.	.	26.40	26.40	34.45	38.27	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 18 03 00 009	Location bétonnière à tambour basculant de 350 à 420 litres, moteur thermique	J										
	Location bétonnière				J	1.000	33.40	33.40				
	TOTAL				.	.	.	33.40	33.40	43.59	48.43	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Convoyeur à bande de caoutchouc, aspect lisse et cranté, entrainement à moteur électrique 230 V. Elément complet individuel de 3 m long, pouvant être placé en enfilade. Valeur locative durée minimum de 6 jours. Non compris: transport CT1, CT4, énergie, nettoyage.											
CN 47 18 06 00 003	Location convoyeur à bande lisse long. 3 m, moteur électrique	J										
	Location convoyeur à bande				J	1.000	38.40	38.40				
	TOTAL				.	.	.	38.40	38.40	50.11	55.67	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 18 06 00 009	Location convoyeur à bande lisse (soit 4 u de 3 m)	J										
	Location (12 m) de convoyeur				J	1.000	153.60	153.60				
	TOTAL				.	.	.	153.60	153.60	200.45	222.70	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Benne de distribution pour le béton. Capacité de 350 à 800 litres. Forme rectangulaire à vidage à droite. Valeur locative durée minimum de 6 jours. Non compris: transport CT1, nettoyage.											
CN 47 18 09 00 004	Location benne de distribution à béton de 350 litres	J										
	Location benne à béton				J	1.000	6.88	6.88				
	TOTAL				.	.	.	6.88	6.88	8.98	9.98	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Citerne d'eau de capacité 500 à 1200 litres. Valeur locative durée minimum de 6 jours. Non compris: transport CT1, eau, nettoyage.											
CN 47 18 12 00 003	Location citerne d'eau de 500 à 900 litres, sur remorque tractable	J										
	Location citerne d'eau				J	1.000	11.20	11.20				
	TOTAL				.	.	.	11.20	11.20	14.62	16.24	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 18 12 00 006	Location citerne d'eau de 1000/1200 litres, sur remorque tractable	J										
	Location citerne d'eau				J	1.000	13.28	13.28				
	TOTAL				.	.	.	13.28	13.28	17.33	19.25	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Aiguille, règle, talocheuse valeur locative durée minimum de 6 jours. Non compris: transport CT1, énergie, carburant, nettoyage. Nota: plus-value de 50% pour location d'outil pneumatique seul sans le compresseur.											
CN 47 18 15 00 012	Location aiguille autonome à flexible 5 m ø 29 à 35/50 mm, électrique 240 V	J										
	Location aiguille autonome				J	1.000	26.40	26.40				
	TOTAL				.	.	.	26.40	26.40	34.45	38.27	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 18 15 00 024	Location aiguille électrique seule 42 V haute fréquence à flexible 5 m, ø 40/49 mm	J										
	Location aiguille électrique				J	1.000	28.40	28.40				
	TOTAL				.	.	.	28.40	28.40	37.06	41.17	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 18 15 00 027	Location aiguille électrique seule 42 V, haute fréquence à flexible de 5 m, ø 50/59 mm	J										
	Location aiguille électrique				J	1.000	10.96	10.96				
	TOTAL				.	.	.	10.96	10.96	14.30	15.89	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 18 15 00 030	Location aiguille pneumatique seule à flexible de 3 à 4 m, ø 30 à 40/49 mm	J										
	Location aiguille pneumatique				J	1.000	9.28	9.28				
	TOTAL				.	.	.	9.28	9.28	12.11	13.45	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 18 15 00 045	Location règle vibrante autonome simple lame de 2,00 à 3,00 m	J										
	Location règle vibrante autonome				J	1.000	32.40	32.40				
	TOTAL				.	.	.	32.40	32.40	42.28	46.97	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 18 15 00 060	Location truelle talocheuse autonome ø 90 cm	J										
	Location talocheuse essence				J	1.000	40.00	40.00				
	TOTAL				.	.	.	40.00	40.00	52.20	57.99	
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 ÷ 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	LOCATION MATERIEL DE BLINGAGE ET COFFRAGE											
	Caisson de blindage double face poids moyen 1,6 à 1,8 tonne selon dimensions. Valeur locative durée minimum de 20 jours. Non compris: transport CT3, nettoyage.											
CN 47 21 03 00 003	Location caisson de blindage double face, haut. 2,40 x 3 m long.	J										
	Location blindage de tranchée				J	1.000	43.00	43.00				
	TOTAL				.	.	.	43.00	43.00	56.11	62.34	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 21 03 00 006	Location caisson de blindage double face, haut. 2,40 x 3,50 m long.	J										
	Location blindage de tranchée				J	1.000	33.10	33.10				
	TOTAL				.	.	.	33.10	33.10	43.20	48.00	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Coffrage manu-portable élément modulaire droit et éléments d'angles intérieur et extérieur sur 2 faces. Valeur locative durée minimum de 20 jours (par m2) et pour surface minimum de 100 m2. Plus-value de 15% pour surface de 50 à 100 m2. Plus-value de 25% pour surface de 25 à 50 m2. Plus-value de 50% pour surface inférieure à 25 m2. Non compris: transport (CT3), manutention, nettoyage.											
CN 47 21 06 00 003	Location coffrage manu-portable par 100 m2 minimum	U										
	Location jour - coffrage				M2	1.000	1.94	1.94				
	TOTAL				.	.	.	1.94	1.94	2.53	2.81	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 21 06 00 006	Location ensemble de 4 coffrages d'angle manu-portable	U										
	Location jour - coffrage				U	4.000	1.62	6.48				
	TOTAL				.	.	.	6.48	6.48	8.46	9.40	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Etai métallique à vis et tirant poussant. Valeur locative durée minimum de 20 jours. Non compris: transport (CT1) et nettoyage.											
CN 47 21 09 00 013	Location étai métallique à vis	J										
	Location étai métallique				J	1.000	0.92	0.92				
	TOTAL				.	.	.	0.92	0.92	1.20	1.33	
	VOTRE ENTREPRISE											
	LOCATION COMPRESSEUR, GROUPE ELECTROGENE, ARMOIRE ELECTRIQUE											
	Compresseur thermique et électrique Thermique de capacité 1600 à 5600 litres à 7 bars (transport CT1), de 20000 à 25000 litres de 10 à 12 bars (transport CT4). Electrique de capacité 2200 à 12000 litres à 7 bars (transport CT2) et de 1600 litres à 10 bars (transport CT2). Valeur locative durée minimum de 6 jours. Non compris: transport, porte-outil, outil, carburant, énergie, nettoyage.											
CN 47 24 03 00 003	Location compresseur thermique de capacité 2000 l/mn 7 bars	J										
	Location compresseur				J	1.000	30.80	30.80				
	TOTAL				.	.	.	30.80	30.80	40.19	44.65	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 03 00 006	Location compresseur thermique de capacité 3000 l/mn 7 bars	J										
	Location compresseur				J	1.000	39.20	39.20				
	TOTAL				.	.	.	39.20	39.20	51.16	56.84	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 03 00 009	Location compresseur thermique de capacité 5000 l/mn 7 bars	J										
	Location compresseur				J	1.000	60.00	60.00				
	TOTAL				.	.	.	60.00	60.00	78.30	86.99	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 03 00 012	Location compresseur thermique de capacité 20 000/23 000 l/mn 10/12 bars	J										
	Location compresseur				J	1.000	296.00	296.00				
	TOTAL				.	.	.	296.00	296.00	386.28	429.16	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 03 00 019	Location compresseur électrique de capacité 2200 l/mn à 7 bars	J										
	Location compresseur électrique				J	1.000	52.80	52.80				
	TOTAL				.	.	.	52.80	52.80	68.90	76.55	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Compresseur thermique et électrique *(suite)*											
CN 47 24 03 00 022	Location compresseur électrique de capacité 4500 l/mn à 7 Bars	J										
	Location compresseur électrique				J	1.000	64.00	64.00				
	TOTAL				.	.	.	64.00	64.00	83.52	92.79	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 03 00 025	Location compresseur électrique de capacité 5000 l/mn à 8/10 bars	J										
	Location compresseur électrique				J	1.000	71.20	71.20				
	TOTAL				.	.	.	71.20	71.20	92.92	103.23	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 03 00 028	Location compresseur électrique de capacité 7000 l/mn à 8/10 bars	J										
	Location compresseur électrique				J	1.000	86.40	86.40				
	TOTAL				.	.	.	86.40	86.40	112.75	125.27	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Réservoir d'air comprimé de capacité 600 à 3000 litres. Valeur locative durée minimum de 6 jours. Non compris: transport CT1, air comprimé, nettoyage.											
CN 47 24 06 00 003	Location réservoir d'air comprimé de 600 à 1000 litres, sur remorque tractable	J										
	Location réservoir air comprimé				J	1.000	24.00	24.00				
	TOTAL				.	.	.	24.00	24.00	31.32	34.80	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 06 00 006	Location réservoir d'air comprimé 2000 litres, sur remorque tractable	J										
	Location réservoir air comprimé				J	1.000	52.80	52.80				
	TOTAL				.	.	.	52.80	52.80	68.90	76.55	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 06 00 009	Location réservoir d'air comprimé 3000 litres, sur remorque tractable	J										
	Location réservoir air comprimé				J	1.000	39.20	39.20				
	TOTAL				.	.	.	39.20	39.20	51.16	56.84	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Equipement pneumatique Valeur locative durée minimum de 6 jours. Non compris: transport CT1, nettoyage. Nota: majoration sur la location de 50% pour porte-outils et outils loués sans le compresseur.											
CN 47 24 09 00 003	Location marteau piqueur de 5 kg sans outil	J										
	Location marteau-piqueur				J	1.000	7.36	7.36				
	TOTAL				.	.	.	7.36	7.36	9.60	10.67	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 09 00 006	Location marteau piqueur de 8 kg sans outil	J										
	Location marteau-piqueur				J	1.000	7.36	7.36				
	TOTAL				.	.	.	7.36	7.36	9.60	10.67	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 09 00 009	Location marteau piqueur de 13 kg sans outil	J										
	Location marteau-piqueur				J	1.000	7.36	7.36				
	TOTAL				.	.	.	7.36	7.36	9.60	10.67	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 09 00 018	Location brise béton de 20/25 kg sans outil	J										
	Location brise-béton				J	1.000	8.40	8.40				
	TOTAL				.	.	.	8.40	8.40	10.96	12.18	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 09 00 024	Location brise béton de 35 kg sans outil	J										
	Location brise-béton				J	1.000	10.08	10.08				
	TOTAL				.	.	.	10.08	10.08	13.15	14.61	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 09 00 030	Location perforateur de 4 à 7 kg sans outil	J										
	Location perforateur				J	1.000	10.08	10.08				
	TOTAL				.	.	.	10.08	10.08	13.15	14.61	
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Equipement pneumatique *(suite)*											
CN 47 24 09 00 033	Location perforateur de 8 à 12 kg sans outil	J										
	Location perforateur				J	1.000	13.76	13.76				
	TOTAL				.	.	.	13.76	13.76	17.96	19.95	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 09 00 036	Location perforateur de 13 à 17 kg sans outil	J										
	Location perforateur				J	1.000	16.80	16.80				
	TOTAL				.	.	.	16.80	16.80	21.92	24.35	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 09 00 039	Location perforateur de 18 à 26 kg sans outil	J										
	Location perforateur				J	1.000	21.20	21.20				
	TOTAL				.	.	.	21.20	21.20	27.67	30.74	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 09 00 045	Location pic long pour marteau piqueur	J										
	Location pic long				J	1.000	1.60	1.60				
	TOTAL				.	.	.	1.60	1.60	2.09	2.32	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 09 00 051	Location burin pour marteau piqueur	J										
	Location burin				J	1.000	1.60	1.60				
	TOTAL				.	.	.	1.60	1.60	2.09	2.32	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 09 00 054	Location bêche étroite ou pointerolle pour marteau piqueur	J										
	Location bêche-pointerolle				J	1.000	1.60	1.60				
	TOTAL				.	.	.	1.60	1.60	2.09	2.32	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 09 00 063	Location fleuret à taillant de longueur jusqu'à 150 cm	J										
	Location fleuret				J	1.000	7.28	7.28				
	TOTAL				.	.	.	7.28	7.28	9.50	10.55	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 09 00 072	Location porte-taillant pour perforatrice	J										
	Location porte taillant				J	1.000	1.60	1.60				
	TOTAL				.	.	.	1.60	1.60	2.09	2.32	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 09 00 078	Location porte-boucharde pour perforatrice	J										
	Location porte boucharde				J	1.000	1.60	1.60				
	TOTAL				.	.	.	1.60	1.60	2.09	2.32	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 09 00 084	Location flexible de long.10 m, ø 19 mm pour air à 7 bars	J										
	Location 10 m flexible ø 19 mm				J	1.000	4.32	4.32				
	TOTAL				.	.	.	4.32	4.32	5.64	6.27	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 09 00 093	Rabattage de pic ou burin ou de pointerolle	U										
	Forfait pour rabattage				U	1.000	8.00	8.00				
	TOTAL				.	.	.	8.00	8.00	10.44	11.60	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 09 00 096	Affûtage de bêche	U										
	Forfait pour affûtage				U	1.000	8.00	8.00				
	TOTAL				.	.	.	8.00	8.00	10.44	11.60	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Groupe électrogène de puissance 2 à 8 kVA en mono 230 V à moteur thermique essence (transport CT1). Puissance de 3 à 6 kVA à moteur thermique diésel en mono 230 V (transport CT1). Puissance de 10 à 450 kVA moteur diésel en mono 230 V et tri 400 V (transport CT3). Valeur locative minimum de 6 jours en utilisation continu maximal de 8h/jour (voir loueur pour majoration au-delà de 8 h). Non compris: transport, carburant, câble liaison et nettoyage.											
CN 47 24 12 00 003	Location groupe électrogène, 2/3 kVA, mono 240 Volts, moteur essence	J										
	Location groupe électrogène				J	1.000	27.80	27.80				
	TOTAL				.	.	.	27.80	27.80	36.28	40.31	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Groupe électrogène *(suite)*											
CN 47 24 12 00 006	Location groupe électrogène, 5 kVA, mono 230 Volts, moteur essence	J										
	Location groupe électrogène				J	1.000	32.00	32.00				
	TOTAL				.	.	.	32.00	32.00	41.76	46.40	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 12 00 009	Location groupe électrogène, 6 à 8 kVA, mono 240 Volts, moteur essence	J										
	Location groupe électrogène				J	1.000	37.00	37.00				
	TOTAL				.	.	.	37.00	37.00	48.28	53.64	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 12 00 018	Location groupe électrogène, 10 à 13 kVA, 400 Volts, moteur diesel	J										
	Location groupe électrogène				J	1.000	58.40	58.40				
	TOTAL				.	.	.	58.40	58.40	76.21	84.67	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 12 00 021	Location groupe électrogène, 25 à 30 kVA, 400 V, moteur diesel	J										
	Location groupe électrogène				J	1.000	60.80	60.80				
	TOTAL				.	.	.	60.80	60.80	79.34	88.15	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 12 00 024	Location groupe électrogène, 45 à 50 kVA, 400 V, moteur diesel	J										
	Location groupe électrogène				J	1.000	87.20	87.20				
	TOTAL				.	.	.	87.20	87.20	113.80	126.43	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 12 00 027	Location groupe électrogène, 90 à 120 kVA, 400 V, moteur diesel	J										
	Location groupe électrogène				J	1.000	115.20	115.20				
	TOTAL				.	.	.	115.20	115.20	150.34	167.03	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 12 00 030	Location groupe électrogène, 130 à 180 kVA, 400 V, moteur diesel	J										
	Location groupe électrogène				J	1.000	171.20	171.20				
	TOTAL				.	.	.	171.20	171.20	223.42	248.22	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Armoire électrique de protection et de distribution Câble de liaison entre l'arrivée électrique EDF ou groupe électrogène et l'armoire de distribution. Valeur locative durée minimum de 6 jours. Non compris: transport CT1, frais de branchement et d'abonnement EDF.											
CN 47 24 15 00 004	Location armoire électrique de distribution de 19 à 32 kVA soit 31 à 70 A	J										
	Location armoire distribution				J	1.000	21.60	21.60				
	TOTAL				.	.	.	21.60	21.60	28.19	31.32	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 15 00 015	Location câble électrique aérien de liaison de 15 m long., section 35 mm2, 125 kVA	J										
	Location câble de liaison				J	1.000	20.80	20.80				
	TOTAL				.	.	.	20.80	20.80	27.14	30.15	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 15 00 018	Location câble électrique aérien de liaison de 15 m long., section 70 mm2, 150-200 kVA	J										
	Location câble de liaison				J	1.000	28.00	28.00				
	TOTAL				.	.	.	28.00	28.00	36.54	40.60	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 24 15 00 021	Location câble électrique aérien de liaison de 15 m long., section 140 mm2, 250 kVA	J										
	Location câble de liaison				J	1.000	32.80	32.80				
	TOTAL				.	.	.	32.80	32.80	42.80	47.55	
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	LOCATION MATERIEL POUR PONÇAGE, SCIAGE, PERCEMENT, NETTOYAGE											
	Pour rabotage, ponçage Valeur locative durée minimum 6 jours. Non compris: transport CT1, énergie, meule, nettoyage.											
CN 47 27 03 00 003	Location rabot pour sol béton de larg. 200 mm à aspirateur, moteur thermique	J										
	Location raboteuse				J	1.000	42.40	42.40				
	TOTAL				.	.	.	42.40	42.40	55.33	61.47	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 27 03 00 015	Location ponceuse de sol à 1 plateau ø 250 mm, électrique 230 V, sans meule	J										
	Location ponceuse				J	1.000	39.00	39.00				
	TOTAL				.	.	.	39.00	39.00	50.90	56.55	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Pour sciage, carottage, tronçonnage et perforage Valeur locative durée minimum 6 jours. Non compris: transport CT1, énergie, lame, scie, disque, nettoyage.											
CN 47 27 06 00 003	Location scie à sol autonome, moteur essence de 5 à 7 CV, pour disque ø 350 mm maxi	J										
	Location scie à sol				J	1.000	34.40	34.40				
	TOTAL				.	.	.	34.40	34.40	44.89	49.87	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 27 06 00 006	Location scie à sol autonome, moteur essence de 8 à 13 CV, pour disque ø 350 mm maxi	J										
	Location scie à sol				J	1.000	40.00	40.00				
	TOTAL				.	.	.	40.00	40.00	52.20	57.99	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 27 06 00 009	Location scie à sol autonome, moteur diesel de 8/12 CV pour disque ø 350 mm maximum	J										
	Location scie à sol				J	1.000	44.00	44.00				
	TOTAL				.	.	.	44.00	44.00	57.42	63.79	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 27 06 00 021	Location carotteuse sur bâti pour forage béton par scie-cloche ø jusqu'à 300 mm, moteur électrique 240 V	J										
	Location carotteuse à bâti				J	1.000	50.40	50.40				
	TOTAL				.	.	.	50.40	50.40	65.77	73.07	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 27 06 00 024	Location carotteuse sur bâti pour forage béton par scie-cloche ø supérieur à 300 mm, moteur électrique 240 V	J										
	Location carotteuse				J	1.000	72.00	72.00				
	TOTAL				.	.	.	72.00	72.00	93.96	104.39	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 27 06 00 027	Location carotteuse autonome de tuyau de canalisation pour scie-cloche ø 200 à 350 mm, moteur essence	J										
	Location carotteuse				J	1.000	74.40	74.40				
	TOTAL				.	.	.	74.40	74.40	97.09	107.87	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 27 06 00 039	Location meuleuse-tronçonneuse tous matériaux pour disque ø 230 mm, électrique 240 V	J										
	Location meuleuse				J	1.000	8.04	8.04				
	TOTAL				.	.	.	8.04	8.04	10.49	11.65	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 27 06 00 042	Location meuleuse-tronçonneuse tous matériaux pour disque ø 220-300 mm, moteur essence	J										
	Location meuleuse				J	1.000	25.60	25.60				
	TOTAL				.	.	.	25.60	25.60	33.41	37.12	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 27 06 00 045	Location meuleuse-tronçonneuse tous matériaux pour disque ø 115 à 300 mm, énergie pneumatique	J										
	Location meuleuse				J	1.000	21.60	21.60				
	TOTAL				.	.	.	21.60	21.60	28.19	31.32	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Pour sciage, carottage, tronçonnage et perforage *(suite)*											
CN 47 27 06 00 051	Location perforateur portable poids 10-12 kg, électrique 240 V	J										
	Location perforateur				J	1.000	22.00	22.00				
	TOTAL				.	.	.	22.00	22.00	28.71	31.90	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 27 06 00 058	Location scie murale électro-hydraulique pour lame de 300/500 mm	J										
	Location scie murale à bâti				J	1.000	209.60	209.60				
	TOTAL				.	.	.	209.60	209.60	273.53	303.89	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Pour sablage, nettoyage HP, aspiration Valeur locative durée minimum 6 jours. Non compris: transport CT1, énergie pneumatique, électrique, consommable, nettoyage.											
CN 47 27 09 00 003	Location sableuse de 50 litres avec équipement de base, énergie pneumatique	J										
	Location sableuse				J	1.000	54.40	54.40				
	TOTAL				.	.	.	54.40	54.40	70.99	78.87	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 27 09 00 006	Location sableuse de 100 litres avec équipement de base, énergie pneumatique	J										
	Location sableuse				J	1.000	63.20	63.20				
	TOTAL				.	.	.	63.20	63.20	82.48	91.64	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 27 09 00 009	Location sableuse de 200 litres avec équipement de base, énergie pneumatique	J										
	Location sableuse				J	1.000	69.60	69.60				
	TOTAL				.	.	.	69.60	69.60	90.83	100.91	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 27 09 00 018	Majoration de 10 m de tuyau d'air comprimé ø 10 et 19 mm, supplémentaire	J										
	Location 10 m flexible ø 19 mm				J	1.000	4.32	4.32				
	TOTAL				.	.	.	4.32	4.32	5.64	6.27	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 27 09 00 030	Location nettoyeur HP, eau froide à 120-130 bars, avec équipement de base, moteur électrique	J										
	Location nettoyeur HP eau froide				J	1.000	24.40	24.40				
	TOTAL				.	.	.	24.40	24.40	31.84	35.37	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 27 09 00 031	Location nettoyeur HP, eau froide à 150-220 bars, équipement de base, moteur thermique	J										
	Location nettoyeur HP eau froide				J	1.000	50.40	50.40				
	TOTAL				.	.	.	50.40	50.40	65.77	73.07	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 27 09 00 042	Location nettoyeur HP, 200 bars eau chaude équipement de base, moteur thermique ou elec	J										
	Location nettoyeur HP eau chaude				J	1.000	72.00	72.00				
	TOTAL				.	.	.	72.00	72.00	93.96	104.39	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 27 09 00 051	Location aspirateur industriel pour l'eau et la poussière à 1 moteur électrique 1kW, 240 V	J										
	Location aspirateur				J	1.000	14.40	14.40				
	TOTAL				.	.	.	14.40	14.40	18.79	20.88	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 27 09 00 054	Location aspirateur industriel pour l'eau et la poussière à 2 moteurs électrique 2 kW, 240 V	J										
	Location aspirateur				J	1.000	25.20	25.20				
	TOTAL				.	.	.	25.20	25.20	32.89	36.54	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	LOCATION MATERIEL D'ECLAIRAGE, CHAUFFAGE ET VENTILATION											
	Eclairage autonome extérieur de chantier Mât à luminaire et groupe électrogène tractable (transport CT2). Valeur locative durée minimum 6 jours. Non compris: transport, énergie, consommable, nettoyage.											
CN 47 30 03 00 003	Location mât d'éclairage à ballon de 2000 W, 240 V, sur remorque tractable	J										
	Location mât d'éclairage				J	1.000	46.40	46.40				
	TOTAL				.	.	.	46.40	46.40	60.55	67.27	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 30 03 00 009	Location mât d'éclairage 6 000 W sur son groupe électrogène tractable	J										
	Location mât d'éclairage				J	1.000	71.20	71.20				
	TOTAL				.	.	.	71.20	71.20	92.92	103.23	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 30 03 00 012	Location mât d'éclairage à 6 projecteurs de 1500 W sur son groupe électrogène tractable	J										
	Location mât d'éclairage				J	1.000	110.40	110.40				
	TOTAL				.	.	.	110.40	110.40	144.07	160.06	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Chauffage, ventilation et déshumidification autonome, électrique ou fioul. Valeur locative durée minimum 6 jours. Non compris: transport, CT1, CT2, énergie, fuel.											
CN 47 30 06 00 003	Location générateur d'air chaud électrique de 2000 à 3000 kcal/h, débit d'air 3/400 m3/h, élect. 240 V, 1,6 à 3,3 kW	J										
	Location générateur				J	1.000	20.00	20.00				
	TOTAL				.	.	.	20.00	20.00	26.10	29.00	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 30 06 00 006	Location générateur d'air chaud électrique de 27 à 54000 kcal/h, débit d'air 1300 m3/h, élec. 400 V, 7,5 à 15 kW	J										
	Location générateur				J	1.000	23.20	23.20				
	TOTAL				.	.	.	23.20	23.20	30.28	33.64	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 30 06 00 009	Location générateur d'air chaud thermique de 10000 à 40000 kcal/h, débit d'air 500/1000 m3/h, énergie au fuel	J										
	Location générateur				J	1.000	33.60	33.60				
	TOTAL				.	.	.	33.60	33.60	43.85	48.72	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 30 06 00 012	Location générateur d'air chaud thermique de 41000 à 75000 kcal/h, débit d'air 2000/3000 m3/h, énergie au fuel	J										
	Location générateur				J	1.000	40.80	40.80				
	TOTAL				.	.	.	40.80	40.80	53.24	59.15	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 30 06 00 024	Location ventilateur d'air électrique de débit 1500/2000 m3/h, 230 V	J										
	Location ventilateur				J	1.000	40.00	40.00				
	TOTAL				.	.	.	40.00	40.00	52.20	57.99	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 30 06 00 027	Location ventilateur d'air électrique débit de 2700 à 3000 m3/h	J										
	Location ventilateur				J	1.000	64.40	64.40				
	TOTAL				.	.	.	64.40	64.40	84.04	93.37	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 30 06 00 036	Location gaine souple de soufflage ø 170 à 300 mm par élément de 3 m de longueur	J										
	Location gaine souple				J	1.000	10.32	10.32				
	TOTAL				.	.	.	10.32	10.32	13.47	14.97	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 30 06 00 042	Location déshumidificateur d'air électrique de 1500 W, 240 V	J										
	Location déshumidificateur				J	1.000	34.40	34.40				
	TOTAL				.	.	.	34.40	34.40	44.89	49.87	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre		Fournitures				Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif € H.T.	
			Temps moyen	M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	5 + 9	10 x 1.305	Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LOCATION MATERIEL DE SOUDAGE												
Poste soudage électrique et groupe autonome soudage Poste de soudage électrique 230 à 400 V, 100 à 500 A. Groupe de soudage autonome thermique essence sur chariot et diésel sur remorque de 180 à 599 A, compris accessoires. Valeur locative durée minimum de 6 jours. Non compris: transport CT1, CT2, CT3, énergie, carburant, consommable.												
CN 47 33 03 00 003	Location poste de soudage électrique de 150 à 200 A, 240 V, équipé	J										
	Location poste de soudage				J	1.000	11.76	11.76				
	TOTAL				.	.	.	11.76	11.76	15.35	17.05	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 33 03 00 006	Location poste de soudage électrique de 240 à 290 A, 400 V, équipé	J										
	Location poste de soudage				J	1.000	12.88	12.88				
	TOTAL				.	.	.	12.88	12.88	16.81	18.68	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 33 03 00 015	Location groupe de soudage autonome, moteur thermique de 180 A, équipé, chariot, essence	J										
	Location groupe de soudage				J	1.000	39.20	39.20				
	TOTAL				.	.	.	39.20	39.20	51.16	56.84	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 33 03 00 018	Location groupe de soudage autonome, moteur thermique de 200 à 250 A, équipé, sur chariot, diesel	J										
	Location groupe de soudage				J	1.000	40.80	40.80				
	TOTAL				.	.	.	40.80	40.80	53.24	59.15	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 33 03 00 021	Location groupe de soudage autonome, moteur thermique de 300 à 350 A, équipé, tractable, diesel	J										
	Location groupe de soudage				J	1.000	44.00	44.00				
	TOTAL				.	.	.	44.00	44.00	57.42	63.79	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 33 03 00 024	Location groupe de soudage autonome, moteur thermique de 400 A, équipé, tractable, diesel	J										
	Location groupe de soudage				J	1.000	44.80	44.80				
	TOTAL				.	.	.	44.80	44.80	58.46	64.95	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 33 03 00 030	Location câble avec pince de mise à la masse, 10 m longueur supplémentaire	J										
	Location câble de pince-masse				J	1.000	1.76	1.76				
	TOTAL				.	.	.	1.76	1.76	2.30	2.56	
	VOTRE ENTREPRISE											
LOCATION MATERIEL ESPACES VERTS												
Broyeur de branches												
CN 47 36 03 00 003	Location broyeur de branches tracté	J										
	Location broyeur				J	1.000	188.00	188.00				
	TOTAL				.	.	.	188.00	188.00	245.34	272.57	
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

CODE TRANSPORT Frais de transport, en aller ou en retour, suivant Code Transport (CT1, CT2, CT3, CT4) du matériel loué.

Code transport CT1 avec accessoires de base: Remorque tractable porte engin de PTC 900 kg à 10 Tonnes. Abri chantier tractable PTCA 750 kg et mobilier complémentaire. Armoire électrique de branchement et distribution 31A à 280A et câble raccordement. Pompe de surface ou immergée 20 à 100 m3/h. Rouleau duplex 700 kg, guidage à mains. Plaque vibrante 80 kg à 200 kg. Pilonneuse 40 à 90 kg. Transpalette électrique 1,5 T. Treuil à chevalet de 200 à 800 kg. Goulotte à gravois complète pour ht.10 m. Bétonnière à tambour de 150 à 420 litres tractable, électrique et thermique. Convoyeur à bande tractable de long. 3 m. Citerne d'eau tractable de 500 à 1200 litres. Réservoir d'air comprimé tractable de 600 à 3000 litres. Compresseur thermique tractable de 1600 à 5600 l/mn. Compresseur électrique tractable de 2200 l/mn. Groupe électrogène 2/3 à 30 kVa. Aiguille autonome, thermique et électrique. Règle vibrante larg. 3 à 6 m. Truelle talocheuse 90 à 120 cm. Nettoyeur HP 100 à 200 bars. Sableuse tractable de 50 à 200 litres. Rabot, ponceuse et scie à moteur thermique et électrique, Carotteuse électrique sur bâti. Outillage électrique portable, meuleuse, tronçonneuse et perforateur. Générateur d'air chaud électrique et thermique de 2000 à 75000 kcal/h. Ventilateur d'air électrique de 1000 m3/h. Déshumidificateur d'air électrique de 1500W. Poste de soudage 150 à 290 A et groupe de soudage électrique de 180 à 250 A.

Code Transport CT2 avec accessoires de base: Mini-pelle thermique à chenilles de 0,5 à 1,1 T. Chargeur compact thermique de 130 à 179 litres. Dumper frontal thermique à 2 RM de 500 à 600 litres. Transporteur thermique sur chenilles de 450 à 650 kg. Rouleau tandem thermique à cylindre de 1,2 à 1,4 T. Rouleau vibrant thermique de 1,2 à 1,4 T. Nacelle télescopique automotrice lève personnel. Mini-grue thermique à rotation 360°. Monte matériaux thermique jusqu'à 11 m ht. Treuil électrique de levage au sol. Compresseur électrique tractable, insonorisé de 3800 litres à 7 bars. Scie murale électro-hydraulique pour lame de 320 mm. Nettoyeur thermique HP, eau froide à 220 bars. Mât d'éclairage tractable ht. 4,50 à 5,50 m pour 4 projecteurs 1000W. Ventilateur électrique débit 2000 m3/h. Groupe thermique de soudage autonome de 200 à 400 A.

Code Transport CT3 avec accessoires de base: Cabine sanitaire mobile, 1WC et 1 lave-mains poids 90 kg. Bloc sanitaire mobile, 1 WC, 1 douche et 5 robinets poids 930 kg. Abri mobile vestiaire réfectoire PTCA 950 kg. Clôture mobile métallique en panneau ht. 2 x 3,50 m long. Mini-pelle thermique à pneus de 5 à 5,9 T. Tractopelle thermique à 4 RM de 700 à 1000 litres. Chargeur articulé thermique à 4 RM de 280 à 380 litres. Chargeur compact thermique de 380 à 479 litres. Dumper frontal thermique à 4 RM de 1500 à 1900 litres. Rouleau thermique tandem à cylindre vibrant de 3 à 3,5 T. Chariot thermique élévateur à 2 RM, CU 2 T à mât ht. 3 m. Chariot thermique télescopique à 4 RM, CU 2 T à mât ht. 5 m. Chariot éclectique industriel à 2 RM CU 1,2 à 1,5 T à mât ht. 4,75 m. Nacelle électrique télescopique articulée pour ht. de travail de 10 à 12 m. Nacelle tractable électrique pour ht. de travail à 12 m. Plate-forme élévatrice électrique à ciseaux pour ht. de travail de 5 à 7 m. Echafaudage roulant pour ht. de travail de 2,80 à 5 m. Echafaudage volant complet long. 2 à 8 m à treuil électrique. Caisson de blindage ht. 2,40 x 3 m long. poids 1,6 T. Coffrage manu-portable mixte par 100 m2. Poutrelle alu de renfort plancher long. 1,80 à 3,60 m. Groupe électrogène thermique de 25 à 30 kVa.

Code Transport CT4 avec accessoires de base: Conteneur mobile de 9 à 32 m3. Bungalow mobile accouplable de 10 et 15 m2. Mini-pelle thermique à chenilles de 5 à 9,5 T. Rouleau tandem thermique à cylindres de poids 7 à 9 T. Nacelle électrique à flèche télescopique articulée pour ht. de travail 15 à 26 m. Plate-forme élévatrice électrique et thermique pour ht. de travail de 15 à 18 m. Convoyeurs électrique à bande long. 4 x 3 m. Compresseur thermique insonorisé de 20000 à 25000 l/mn à 10-12 bars.

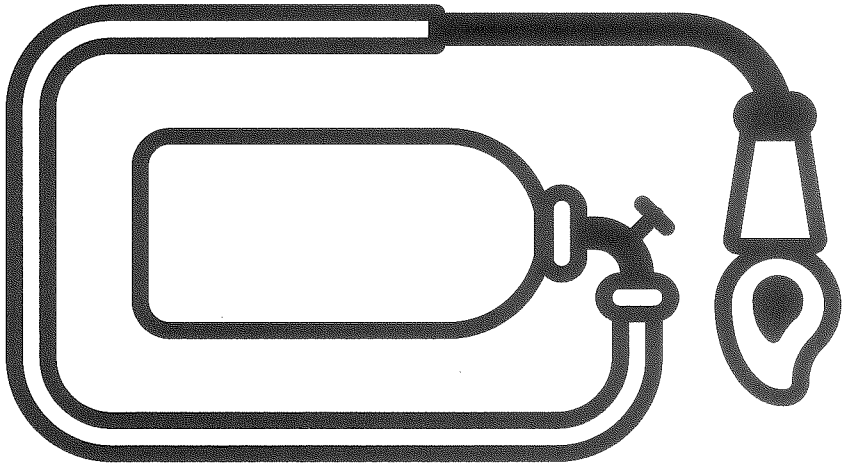
Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.305	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
	Code transport CT1											
CN 47 45 03 00 003	Transport par loueur jusqu'à 15 km, code transport CT1	U										
	Transport jusqu'à 15 km				U	1.000	57.07	57.07				
	TOTAL				.	.	.	57.07	57.07	74.48	82.75	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 45 03 00 006	Transport par loueur de 16 à 30 km, code transport CT1	U										
	Transport 16 à 30 km				U	1.000	90.07	90.07				
	TOTAL				.	.	.	90.07	90.07	117.54	130.59	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 45 03 00 009	Transport par loueur de 31 à 50 km, code transport CT1	U										
	Transport 31 à 50 km				U	1.000	121.43	121.43				
	TOTAL				.	.	.	121.43	121.43	158.47	176.06	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 45 03 00 012	Transport par loueur au delà de 50 km, code transport CT1	KM										
	Transport par km en + de 50 km				KM	1.000	1.65	1.65				
	TOTAL				.	.	.	1.65	1.65	2.15	2.39	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Code transport CT2											
CN 47 45 06 00 003	Transport par loueur jusqu'à 15 km, code transport CT2	U										
	Transport jusqu'à 15 km				U	1.000	98.52	98.52				
	TOTAL				.	.	.	98.52	98.52	128.57	142.84	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 45 06 00 006	Transport par loueur de 16 à 30 km, code transport CT2	U										
	Transport 16 à 30 km				U	1.000	127.86	127.86				
	TOTAL				.	.	.	127.86	127.86	166.86	185.38	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 45 06 00 009	Transport par loueur de 31 à 50 km, code transport CT2	U										
	Transport 31 à 50 km				U	1.000	152.80	152.80				
	TOTAL				.	.	.	152.80	152.80	199.40	221.53	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 45 06 00 012	Transport par loueur au delà de 50 km, code transport CT2	KM										
	Transport par km en + de 50 km				KM	1.000	1.89	1.89				
	TOTAL				.	.	.	1.89	1.89	2.47	2.74	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre		Fournitures				Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif € H.T.	
			Temps moyen	M.-o. + charges sociales 4 x 27.46 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	5 + 9	10 x 1.305	Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Mise en œuvre seule 4 x 47.29 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Code transport CT3												
CN 47 45 09 00 003	Transport par loueur jusqu'à 15 km, code transport CT3	U										
	Transport jusqu'à 15 km				U	1.000	154.45	154.45				
	TOTAL				.	.	.	154.45	154.45	201.56	223.93	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 45 09 00 006	Transport par loueur de 16 à 30 km, code transport CT3	U										
	Transport 16 à 30 km				U	1.000	189.79	189.79				
	TOTAL				.	.	.	189.79	189.79	247.68	275.17	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 45 09 00 009	Transport par loueur de 31 à 50 km, code transport CT3	U										
	Transport 31 à 50 km				U	1.000	213.51	213.51				
	TOTAL				.	.	.	213.51	213.51	278.63	309.56	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 45 09 00 012	Transport par loueur au delà de 50 km, code transport CT3	KM										
	Transport par km en + de 50 km				KM	1.000	2.50	2.50				
	TOTAL				.	.	.	2.50	2.50	3.26	3.62	
	VOTRE ENTREPRISE											
Code transport CT4												
CN 47 45 12 00 003	Transport par loueur jusqu'à 15 km, code transport CT4	U										
	Transport jusqu'à 15 km				U	1.000	297.28	297.28				
	TOTAL				.	.	.	297.28	297.28	387.95	431.01	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 45 12 00 006	Transport par loueur de 16 à 30 km, code transport CT4	U										
	Transport 16 à 30 km				U	1.000	326.08	326.08				
	TOTAL				.	.	.	326.08	326.08	425.53	472.76	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 45 12 00 009	Transport par loueur de 31 à 50 km, code transport CT4	U										
	Transport 31 à 50 km				U	1.000	362.23	362.23				
	TOTAL				.	.	.	362.23	362.23	472.71	525.18	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 45 12 00 012	Transport par loueur au delà de 50 km, code transport CT4	KM										
	Transport par km en + de 50 km				KM	1.000	3.18	3.18				
	TOTAL				.	.	.	3.18	3.18	4.15	4.61	
	VOTRE ENTREPRISE											
Plus-value forfaitaire de nettoyage												
CN 47 45 21 00 006	Plus-value forfaitaire, nettoyage d'un abri de chantier	U										
	Nettoyage abri				U	1.000	64.00	64.00				
	TOTAL				.	.	.	64.00	64.00	83.52	92.79	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 45 21 00 012	Plus-value forfaitaire, suppression de graffiti sur abri chantier ou bungalow	U										
	Suppression graffiti				U	1.000	114.24	114.24				
	TOTAL				.	.	.	114.24	114.24	149.08	165.63	
	VOTRE ENTREPRISE											
CN 47 45 21 00 015	Plus-value forfaitaire, nettoyage par semaine bloc sanitaire chantier	U										
	Nettoyage sanitaire				U	1.000	96.00	96.00				
	TOTAL				.	.	.	96.00	96.00	125.28	139.19	
	VOTRE ENTREPRISE											

NOTES

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris B 403 080 823



Etanchéité

Index de corps d'état n°25 - ETANCHEITE

MAIN D'OEUVRE DU CORPS D'ETAT ETANCHEITE 77

ELEMENT PORTEUR 77

PANNEAU PLEIN 77
Ouverture vallée de 70 mm, nervures de 30 à 40 mm, pas de 250 à 260 mm 77
Ouverture vallée de 70 mm, nervures de 45 à 60 mm, pas de 220 à 240 mm 77
Ouverture vallée de 70 mm, nervures de 75 mm, pas de 210 mm 78
Ouverture vallée de 72 mm, nervures de 30 à 40 mm, pas de 250 à 260 mm 78
Ouverture vallée de 122 mm, nervures de 110 mm, pas de 330 mm 78
Ouverture vallée de 110 mm, nervures de 120 mm, pas de 320 mm 79
Ouverture vallée de 150 mm, nervures de 160 mm, pas de 250 mm 79
PANNEAU CREVE 80
Ouverture vallée de 70 mm, nervures de 30 à 40 mm, pas de 250 à 260 mm 80
Ouverture vallée de 70 mm, nervures de 45 à 60 mm, pas de 220 à 240 mm 80
Ouverture vallée de 70 mm, nervures de 75 mm, pas de 210 mm 80
PANNEAU PERFORE 80
Ouverture vallée de 70 mm, nervures de 30 à 40 mm, pas de 250 à 260 mm 80
Ouverture vallée de 70 mm, nervures de 45 à 60 mm, pas de 220 à 240 mm 81
Ouverture vallée de 70 mm, nervures de 75 mm, pas de 210 mm 81
Ouverture vallée de 70 mm, nervures de 75 mm, pas de 210 mm (entier.perforé) .82
Ouverture vallée de 122 mm, nervures de 110 mm, pas de 330 mm 82
Ouverture vallée de 110 mm, nervures de 120 mm, pas de 320 mm 82
REVETEMENT DE FINITION 83
Revêtement résine polyester 83
Revêtement résine thermoplastique 83
Revêtement composite 83

ECRAN PARE-VAPEUR 84

SUR MAÇONNERIE 84
Climat de plaine - sur plancher non chauffant 84
Climat de plaine - sur plancher chauffant à résistance électrique incorporée 84
Climat de plaine - sur plancher chauffant autre que ceux à résistance électrique incorporée 84
Climat de montagne 84
SUR BETON CELLULAIRE 84
Pour locaux à faible ou moyenne hygrométrie 84
SUR TOLE D'ACIER NERVUREE PERFOREE OU CREVEE (TAN) 84
Climat de plaine pour locaux à faible ou moyenne hygrométrie 84
SUR TOLE D'ACIER NERVUREE PLEINE (TAN) 85
Climat de plaine pour locaux à forte hygrométrie 85
Climat de plaine pour locaux à très forte hygrométrie avec étanchéité autoprotégée .85
Climat de plaine pour locaux à très forte hygrométrie avec étanchéité sous protection lourde ..85
Climat de montagne 85
SUR PANNEAU BOIS OU DERIVES DU BOIS 85
Climat de plaine 85
Climat de montagne 85

ISOLATION THERMIQUE SOUS ETANCHEITE 86

PANNEAU DE PERLITE EXPANSEE 86
Avec faces nues à bords droits 86
Panneau soudable, parementé bitume et film thermofusible 86
Plus ou moins-value pour autres poses 87
PANNEAU DE VERRE CELLULAIRE 87
Panneau nu (lambda = 0,041 W/m.°C) 87
Panneau nu (lambda = 0,045 W/m.°C) 89
PANNEAU DE MOUSSE DE POLYURETHANNE EXPANSE 89
Panneau parementé deux faces papier alu-kraft 89
Moins-value pour autres poses 90
Panneau entre 2 parements voile de verre avec enduction 90
Plus ou moins-value pour autres poses 91
PANNEAU DE POLYSTYRENE EXPANSE MOULE 91
Panneau isolant 91
P.V ou M.V pour autres poses 93
PANNEAU DE LAINE DE ROCHE 93
Panneau laine de roche revêtu d'une couche de bitume sur support béton et maçonnerie 93
Panneau nu laine de roche non revêtu sur support béton 94
Panneau laine de roche revêtu d'une couche de bitume sur support acier, bois 95
Panneau nu laine de roche non revêtu sur support acier nervuré, bois ou dérivés de bois ...96
PANNEAU DE POLYSTYRENE EXTRUDE 97
Panneau avec peau de surface et bords feuillurés 97

ETANCHEITE PAR FEUILLES BITUME MODIFIE ELASTOMERE (S.B.S.) 98

TOITURE TERRASSE INACCESSIBLE AUTOPROTECTION PAR PAILLETTES OU GRANULES .98
Sur élément porteur maçonnerie - sans isolant ou sur isolant 98
Sur élément porteur maçonnerie - sur ancienne étanchéité 98
Sur élément porteur bac acier - sur isolant 99
Sur élément porteur bac acier - sur ancienne étanchéité 99
Sur élément porteur panneau bois ou dérivé - sans isolant 99
Sur élément porteur panneau bois ou dérivé - sur isolant 100
Sur élément porteur panneau bois ou dérivé - sur ancienne étanchéité 100
TOITURE TERRASSE INACCESSIBLE AUTOPROTECTION PAR FEUILLE METALLIQUE ALU 101
Sur élément porteur maçonnerie - sans isolant ou sur isolant 101
Sur élément porteur maçonnerie - sur ancienne étanchéité 101
Sur élément porteur bac acier - sur isolant 102
Sur élément porteur bac acier - sur ancienne étanchéité 102
Sur élément porteur panneau bois ou dérivé - sans isolant 102
Sur élément porteur panneau bois ou dérivé - sur isolant 102
Sur élément porteur panneau bois ou dérivé - sur ancienne étanchéité 103
MAJORATION SUR AUTOPROTECTION 103
TOITURE INACCESSIBLE SOUS PROTECTION MEUBLE 103
Sur élément porteur maçonnerie - sans isolant ou sur isolant 103
Sur élément porteur maçonnerie sur ancienne étanchéité 104
Sur élément porteur bac acier - sur isolant 104
Sur élément porteur bac acier - sur ancienne étanchéité 105
Sur élément porteur panneau bois ou dérivé - sans isolant ou sur isolant 105
Sur élément porteur panneau bois ou dérivé sur ancienne étanchéité 106
TOITURE TERRASSE ACCESSIBLE PIETONS : PROTECTION COULEE, PAVES OU DALLES .106
Sur élément porteur maçonnerie - sans isolant ou sur isolant 106
Sur élément porteur maçonnerie - sur ancienne étanchéité 107
TOITURE TERRASSE ACCESSIBLE PIETONS : PROTECTION DALLES SUR PLOTS 107
Sur élément porteur maçonnerie - sans isolant ou sur isolant 107
Sur élément porteur maçonnerie sur ancienne étanchéité 107
ETANCHEITE SOUS CARRELAGE COLLE 108
Sur élément porteur maçonnerie - sans isolant 108
TOITURE TERRASSE ACCESSIBLE VEHICULES LEGERS : PROTECTION COULEE MAÇONNERIE ..108
Sur élément porteur maçonnerie - sans isolant ou sur isolant 108
Sur élément porteur maçonnerie - sur ancienne étanchéité 108
TOITURE TERRASSE ACCESSIBLE VEHICULES LEGERS : PROTECTION PAVES AUTOBLOQUANTS 108
Sur élément porteur maçonnerie - sans isolant, sur isolant ou sur ancienne étanchéité 108
TOITURE TERRASSE ACCESSIBLE VEHICULES LOURDS : PROTECTION COULEE MAÇONNERIE ..109
Sur élément porteur maçonnerie - sans isolant, sur isolant ou sur ancienne étanchéité 109
TOITURE TERRASSE ACCESSIBLE JARDIN 109
Sur élément porteur maçonnerie - sans isolant, sur isolant ou sur ancienne étanchéité 109
TOITURE TERRASSE INACCESSIBLE VEGETALISEE 109
Sur élément porteur maçonnerie - sans isolant, sur isolant ou sur ancienne étanchéité 109
Sur élément porteur bac acier - sur isolant ou sur ancienne étanchéité 109
Sur élément porteur panneau bois ou dérivé - sans isolant 109
Sur élément porteur panneau bois ou dérivé - sur isolant ou sur ancienne étanchéité ..110

ETANCHEITE PAR MEMBRANES SYNTHETIQUES 110

ECRAN PARE-VAPEUR 110
Sur support béton ou béton cellulaire ou tôle d'acier nervurée ou sur bois ou dérivé du bois 110
TOITURE INACCESSIBLE ETANCHEITE APPARENTE 110
Sur élément porteur maçonnerie - sans isolant ou sur isolant 110
Sur élément porteur maçonnerie - sur ancienne étanchéité 111
Sur élément porteur bac acier - sur isolant 111
Sur élément porteur bac acier - sur ancienne étanchéité 112
Sur élément porteur panneau bois ou dérivé sans isolant 113
Sur élément porteur panneau bois ou dérivé sur isolant 113
Sur élément porteur bois ou dérivé sur ancienne étanchéité 114
TOITURE TERRASSE INACCESSIBLE ETANCHEITE SOUS PROTECTION MEUBLE 115
Sur élément porteur maçonnerie - sans isolant 115
Sur élément porteur maçonnerie - sur isolant 115
Sur élément porteur maçonnerie - sur ancienne étanchéité 115
TOITURE TERRASSE ACCESSIBLE PIETONS : PROTECTION DALLES SUR PLOTS 115
Sur élément porteur maçonnerie - sans isolant 115
Sur élément porteur en maçonnerie - sur isolant 116
Sur élément porteur en maçonnerie - sur ancienne étanchéité 116
TOITURE TERRASSE ACCESSIBLE VEHICULES LEGERS : PROTECTION COULEE MAÇONNERIE ...116
Sur élément porteur en maçonnerie - sans isolant 116
Sur élément porteur en maçonnerie - sur isolant 116
TOITURE TERRASSE JARDIN 116
Sur élément porteur en maçonnerie - sans isolant 116
Sur élément porteur en maçonnerie - sur isolant 117
Sur élément porteur en maçonnerie - sur ancienne étanchéité 117

PROTECTION DE REVETEMENT D'ETANCHEITE 117

PROTECTION LOURDE MEUBLE POUR TOITURE TERRASSE INACCESSIBLE 117
PROTECTION LOURDE DURE POUR TOITURE TERRASSE ACCESSIBLE PIETON 117
Chape ou dallage, coulé en place 117
Majoration 118
Dalle préfabriquée sur plots 118
Dalle en bois sur plots 118
Majoration pour rehausse de plot 119
Dalle préfabriquée sur sous-couche 119
Majoration pour pose à sec à joints serrés 119
Majoration pour pose à sec à joints larges 120
Majoration pour pose sur chape au mortier de ciment 120
Pavé en béton ou terre cuite 120
PROTECTION LOURDE DURE POUR TERRASSE ACCESSIBLE VEHICULES LEGERS 120
Dallage coulé en place 120
PROTECTION LOURDE DURE POUR RAMPE VEHICULES LEGERS 121
En zone de stationnement et trafic important, pente supérieure à 10 % 121
PROTECTION LOURDE DURE POUR TERRASSE ACCESSIBLE VEHICULES LOURDS 121
Dallage coulé en place 121
PROTECTION LOURDE DURE POUR RAMPE VEHICULES LOURDS 121
En zone de stationnement et trafic important, pente supérieure à 10 % 121
AMENAGEMENT DES ZONES JARDIN 121
Couche drainante 121
Couche filtrante 121

RELEVE ET JOINT DE DILATATION 122

RELEVE EN SBS SUR TOITURE TERRASSE INACCESSIBLE (SUPPORT MAÇONNERIE) .122
Protection auto-protégée sur relevé sans isolant 122
Protection auto-protégée sur relevé avec isolant laine de roche 122
Protection auto-protégée sur relevé avec isolant perlite expansée 123
Protection auto-protégée sur relevé avec isolant verre cellulaire 124
RELEVE EN MEMBRANE SYNTHETIQUE SUR TERRASSE INACCESSIBLE (SUPPORT MAÇONNERIE) ..124
Relevé sur maçonnerie avec fixations mécaniques en tête 124
Relevé sur maçonnerie revêtu totalement 125
Relevé sur ancienne étanchéité avec fixations mécaniques en tête 125
Relevé sur ancienne étanchéité revêtu totalement 125
RELEVE EN SBS SUR TOITURE TERRASSE INACCESSIBLE (SUPPORT TAN) 126

Protection auto-protégée sur relevé sans isolant ... 126
Protection auto-protégée sur relevé avec isolant laine de roche ... 126
Protection auto-protégée sur relevé avec isolant perlite expansée ... 127
RELEVE EN SBS SUR TOITURE TERRASSE INACCESSIBLE (SUPPORT BOIS OU DERIVES) ... 128
Protection auto-protégée sur relevé sans isolant ... 128
Protection auto-protégée sur relevé avec isolant laine de roche ... 128
Protection auto-protégée sur relevé avec isolant perlite expansée ... 129
RELEVE EN SBS SUR TOITURE TERRASSE ACCESSIBLE PIETONS (SUPPORT MAÇONNERIE) ... 129
Sur relevé sans isolant ... 129
Sur relevé avec isolant laine de roche ... 129
Sur relevé avec isolant perlite expansée ... 130
Sur relevé avec isolant verre cellulaire ... 131
RELEVE MEMBRANE SYNTHETIQUE TERRASSE ACCESSIBLE PIETONS (SUPPORT MAÇONNERIE) 131
Relevé sur maçonnerie ... 131
Relevé sur ancienne étanchéité ... 132
JOINT DE DILATATION ... 132
En SBS pour terrasse inaccessible ... 132
En SBS pour terrasse accessible piéton et séjour (protection dure) ... 132
En SBS pour terrasse accessible protection dalles sur plots, jardin ou végétalisée ... 133
En SBS pour terrasse accessible véhicules légers ... 133
En membrane synthétique pour terrasse inaccessible ... 133
En membrane synthétique pour terrasse inaccessible - sur ancienne étanchéité ... 134

EVACUATION DES EAUX PLUVIALES 134

CHENEAU ET CANIVEAU ... 134
Etanchéité fond et paroi ... 134
Grille de caniveau ... 134
ENTREE D'EAUX PLUVIALES ... 135
Pour étanchéité SBS en partie courante ... 135
Pour étanchéité en membrane synthétique, en partie courante ... 135
Pour étanchéité SBS au droit d'un angle ... 136
Garde-grève ... 137
Crapaudine ... 137
Trop-plein ... 137
Siphon de sol ... 138

SORTIE DE TOITURE ET BANDES DIVERSES 138

RACCORDEMENT AVEC SORTIE DE VENTILATION ... 138
Pour étanchéité SBS en partie courante ... 138
Pour étanchéité par membrane synthétique en partie courante ... 139
CROSSE D'ANTENNE ... 139
BANDE DE RIVE OU D'EGOUT ... 139

LANTERNEAU 140

LANTERNEAU ... 140
Lanterneau fixe, pour éclairage zénithal ... 140
Lanterneau pour accès toiture ... 140
Lanterneau pour aération à commande manuelle ... 140
Lanterneau pour aération à commande électrique ... 141
Lanterneau pour désenfumage à commande mécanique ... 141
Lanterneau pour désenfumage à commande pneumatique ... 142
Protection barreaudage antieffraction et antichute ... 142

TRAVAUX DE REFECTION - TOITURE INVERSEE 142

MANUTENTION DE PROTECTION ... 142
Enlèvement de gravillon ... 142
Relevage de gravillon ... 142
Dépose de dalle préfabriquée ... 143
Remise en place de protection ... 143
DEMOLITION DE PROTECTION ... 143
DEPOSE ET REPRISE SUR ETANCHEITE ... 143
Arrachage total d'étanchéité ... 143
Reprise en conservation ... 144
Dépose d'accessoires ... 144
TRANCHEE D'ENGRAVURE ... 144
ETANCHEITE SUR COUVERTURE FIBRES-CIMENT SANS DEPOSE ... 145
Avec isolation polystyrène prédécoupé ... 145
Avec isolation laine de roche prédécoupé ... 145
ETANCHEITE SUR COUVERTURE METALLIQUE SANS DEPOSE ... 145
Avec isolation laine de roche prédécoupé ... 145
TOITURE INVERSEE ... 146
Renfort d'étanchéité existante ... 146
Isolation thermique ... 146
Rehaussement EP et ventilation ... 146
Emulsion sur gravillon ... 146

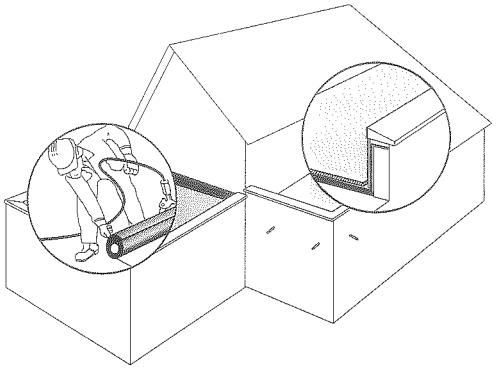
MAJORATION POUR PETITS CHANTIERS 146

MANUTENTION COMPLEMENTAIRE ... 146

BETON ET MORTIER 147

FABRICATION DE BETON ET MORTIER ... 147
Fabrication mécanique ... 147

 Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823



25 - ETANCHEITE

Vérifiez vos paramètres

	Fourniture et mise en œuvre	Mise en œuvre seule
Taux horaires moyens du corps d'état :		
Coût horaire de main-d'œuvre compris charges sociales	32.89 €	32.89 €
Prix de vente hors taxes	46.77 €	56.27 €
Multiplicateurs :		
Frais généraux sur main-d'œuvre	1.280	1.540
Frais généraux sur fournitures	1.280	
Bénéfices et aléas	1.111	1.111

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

HAUTEUR D'EXECUTION : Les prix sont établis pour des travaux à exécuter jusqu'à 15 mètres de hauteur, et comprennent le montage depuis l'aire de livraison des matériaux. **MODE DE MESURAGE :** Les surfaces à prendre en compte sont celles réellement exécutées. Les vides et pénétrations inférieures à une surface de 1,00 m² ne sont pas à déduire.
SUPPORTS D'ETANCHEITE : Les travaux sont considérés exécutés sur des supports propres, bien dressés.
PROTECTIONS : à reprendre aux ouvrages communs.
MAJORATIONS POUR PETITS CHANTIERS, sur l'ensemble des prix.
Code: 25 95 06 00 001 pour surface inférieure à 10 m² :.....**coef. 1,40**
Code: 25 95 06 00 002 pour surface comprise entre 10 et 40 m² :.....**coef. 1,20**

MAIN D'OEUVRE DU CORPS D'ETAT ETANCHEITE

Taux horaire moyen calculé suivant les hypothèses BATIPRIX.

Code	Désignation	Unité	Temps moyen	M.-o. + charges sociales	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes	Déboursé sec	Prix de revient	Fourn. et mise en œuvre	Mise en œuvre seule
25 01 00 00 00 003	Taux horaire moyen	H										
	TOTAL		1.000	32.89	.	.	.		32.89	42.10	46.77	56.27
	VOTRE ENTREPRISE											

ELEMENT PORTEUR

Panneau en tôle d'acier nervurée galvanisée pour support d'étanchéité. (Autres finitions : voir majorations famille ouvrages 25 06 12.)

PANNEAU PLEIN

Ouverture vallée de 70 mm, nervures de 30 à 40 mm, pas de 250 à 260 mm

Code	Désignation	Unité	Temps moyen	M.-o. + charges sociales	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes	Déboursé sec	Prix de revient	Fourn. et mise en œuvre	Mise en œuvre seule
25 06 03 04 00 003	Panneau plein support étanchéité ép. 0,75 mm acier galvanisé	M2										
	Support plein				M2	1.080	8.62	9.31				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.250	8.22	.	.	.	10.46	18.68	23.91	26.56	14.07
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 03 04 00 006	Panneau plein support étanchéité ép. 0,88 mm acier galvanisé	M2										
	Support plein				M2	1.080	10.12	10.93				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.300	9.87	.	.	.	12.08	21.95	28.10	31.22	16.88
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 03 04 00 009	Panneau plein support étanchéité ép. 1,00 mm acier galvanisé	M2										
	Support plein				M2	1.080	11.37	12.28				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.340	11.18	.	.	.	13.43	24.61	31.50	35.00	19.13
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 03 04 00 012	Panneau plein support étanchéité ép. 1,25 mm acier galvanisé	M2										
	Support plein				M2	1.080	14.21	15.35				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.400	13.16	.	.	.	16.50	29.66	37.96	42.17	22.51
	VOTRE ENTREPRISE											

Ouverture vallée de 70 mm, nervures de 45 à 60 mm, pas de 220 à 240 mm

Code	Désignation	Unité	Temps moyen	M.-o. + charges sociales	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes	Déboursé sec	Prix de revient	Fourn. et mise en œuvre	Mise en œuvre seule
25 06 03 07 00 003	Panneau plein support étanchéité ép. 0,75 mm acier galvanisé	M2										
	Support plein				M2	1.080	9.55	10.31				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.280	9.21	.	.	.	11.46	20.67	26.46	29.40	15.76
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 03 07 00 006	Panneau plein support étanchéité ép. 0,88 mm acier galvanisé	M2										
	Support plein				M2	1.080	11.21	12.11				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.320	10.52	.	.	.	13.26	23.78	30.44	33.82	18.01
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Ouverture vallée de 70 mm, nervures de 45 à 60 mm, pas de 220 à 240 mm *(suite)*											
25 06 03 07 00 009	Panneau plein support étanchéité ép. 1,00 mm acier galvanisé	M2										
	Support plein				M2	1.080	12.58	13.59				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.370	12.17	.	.	.	14.74	26.91	34.44	38.26	20.82
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 03 07 00 012	Panneau plein support étanchéité ép. 1,25 mm acier galvanisé	M2										
	Support plein				M2	1.080	15.72	16.98				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.420	13.81	.	.	.	18.13	31.94	40.88	45.42	23.63
	VOTRE ENTREPRISE											
	Ouverture vallée de 70 mm, nervures de 75 mm, pas de 210 mm											
25 06 03 10 00 003	Panneau plein support étanchéité ép. 0,75 mm acier galvanisé	M2										
	Support plein				M2	1.080	11.43	12.34				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.340	11.18	.	.	.	13.49	24.67	31.58	35.09	19.13
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 03 10 00 006	Panneau plein support étanchéité ép. 0,88 mm acier galvanisé	M2										
	Support plein				M2	1.080	13.41	14.48				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.380	12.50	.	.	.	15.63	28.13	36.01	40.01	21.38
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 03 10 00 009	Panneau plein support étanchéité ép. 1,00 mm acier galvanisé	M2										
	Support plein				M2	1.080	15.07	16.28				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.430	14.14	.	.	.	17.43	31.57	40.41	44.90	24.20
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 03 10 00 012	Panneau plein support étanchéité ép. 1,25 mm acier galvanisé	M2										
	Support plein				M2	1.080	18.84	20.35				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.500	16.44	.	.	.	21.50	37.94	48.56	53.95	28.14
	VOTRE ENTREPRISE											
	Ouverture vallée de 72 mm, nervures de 30 à 40 mm, pas de 250 à 260 mm											
25 06 03 13 00 003	Panneau plein support étanchéité ép. 0,75 mm acier galvanisé	M2										
	Support plein				M2	1.080	8.97	9.69				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.330	10.85	.	.	.	10.84	21.69	27.76	30.84	18.57
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 03 13 00 006	Panneau plein support étanchéité ép. 0,88 mm acier galvanisé	M2										
	Support plein				M2	1.080	10.53	11.37				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.380	12.50	.	.	.	12.52	25.02	32.03	35.59	21.38
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 03 13 00 009	Panneau plein support étanchéité ép. 1,00 mm acier galvanisé	M2										
	Support plein				M2	1.080	11.82	12.77				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.430	14.14	.	.	.	13.92	28.06	35.92	39.91	24.20
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 03 13 00 012	Panneau plein support étanchéité ép. 1,25 mm acier galvanisé	M2										
	Support plein				M2	1.080	14.79	15.97				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.500	16.44	.	.	.	17.12	33.56	42.96	47.73	28.14
	VOTRE ENTREPRISE											
	Ouverture vallée de 122 mm, nervures de 110 mm, pas de 330 mm											
25 06 03 16 00 003	Panneau plein support étanchéité ép. 0,75 mm acier galvanisé	M2										
	Support plein				M2	1.080	11.35	12.26				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.400	13.16	.	.	.	13.41	26.57	34.01	37.79	22.51
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ouverture vallée de 122 mm, nervures de 110 mm, pas de 330 mm *(suite)*												
25 06 03 16 00 006	Panneau plein support étanchéité ép. 0,88 mm acier galvanisé	M2										
	Support plein				M2	1.080	13.32	14.39				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.450	14.80	.	.	.	15.54	30.34	38.84	43.15	25.32
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 03 16 00 009	Panneau plein support étanchéité ép. 1,00 mm acier galvanisé	M2										
	Support plein				M2	1.080	14.96	16.16				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.500	16.44	.	.	.	17.31	33.75	43.20	48.00	28.14
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 03 16 00 012	Panneau plein support étanchéité ép. 1,25 mm acier galvanisé	M2										
	Support plein				M2	1.080	18.71	20.21				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.580	19.08	.	.	.	21.36	40.44	51.76	57.51	32.64
	VOTRE ENTREPRISE											
Ouverture vallée de 110 mm, nervures de 120 mm, pas de 320 mm												
25 06 03 19 00 003	Panneau plein support étanchéité ép. 0,75 mm acier galvanisé	M2										
	Support plein				M2	1.080	11.96	12.92				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.320	10.52	.	.	.	14.07	24.59	31.48	34.97	18.01
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 03 19 00 006	Panneau plein support étanchéité ép. 0,88 mm acier galvanisé	M2										
	Support plein				M2	1.080	14.03	15.15				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.360	11.84	.	.	.	16.30	28.14	36.02	40.02	20.26
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 03 19 00 009	Panneau plein support étanchéité ép. 1,00 mm acier galvanisé	M2										
	Support plein				M2	1.080	15.75	17.01				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.400	13.16	.	.	.	18.16	31.32	40.09	44.54	22.51
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 03 19 00 012	Panneau plein support étanchéité ép. 1,25 mm acier galvanisé	M2										
	Support plein				M2	1.080	19.69	21.27				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.500	16.44	.	.	.	22.42	38.86	49.74	55.26	28.14
	VOTRE ENTREPRISE											
Ouverture vallée de 150 mm, nervures de 160 mm, pas de 250 mm												
25 06 03 22 00 003	Panneau plein support étanchéité ép. 0,75 mm acier galvanisé	M2										
	Support plein				M2	1.080	15.40	16.63				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.420	13.81	.	.	.	17.78	31.59	40.44	44.93	23.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 03 22 00 006	Panneau plein support étanchéité ép. 0,88 mm acier galvanisé	M2										
	Support plein				M2	1.080	18.06	19.50				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.460	15.13	.	.	.	20.65	35.78	45.80	50.88	25.88
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 03 22 00 009	Panneau plein support étanchéité ép. 1,00 mm acier galvanisé	M2										
	Support plein				M2	1.080	20.30	21.92				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.500	16.44	.	.	.	23.07	39.51	50.57	56.18	28.14
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 03 22 00 012	Panneau plein support étanchéité ép. 1,25 mm acier galvanisé	M2										
	Support plein				M2	1.080	25.37	27.40				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.600	19.73	.	.	.	28.55	48.28	61.80	68.66	33.76
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	PANNEAU CREVE											
	Ouverture vallée de 70 mm, nervures de 30 à 40 mm, pas de 250 à 260 mm											
25 06 06 04 00 003	Panneau crevé support étanchéité ép. 0,75 mm acier galvanisé	M2										
	Support crevé				M2	1.080	9.80	10.58				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.250	8.22	.	.	.	11.73	19.95	25.54	28.37	14.07
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 06 04 00 006	Panneau crevé support étanchéité ép. 0,88 mm acier galvanisé	M2										
	Support crevé				M2	1.080	11.50	12.42				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.300	9.87	.	.	.	13.57	23.44	30.00	33.33	16.88
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 06 04 00 009	Panneau crevé support étanchéité ép. 1,00 mm acier galvanisé	M2										
	Support crevé				M2	1.080	12.93	13.96				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.340	11.18	.	.	.	15.11	26.29	33.65	37.39	19.13
	VOTRE ENTREPRISE											
	Ouverture vallée de 70 mm, nervures de 45 à 60 mm, pas de 220 à 240 mm											
25 06 06 07 00 003	Panneau crevé support étanchéité ép. 0,75 mm acier galvanisé	M2										
	Support crevé				M2	1.080	10.85	11.72				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.280	9.21	.	.	.	12.87	22.08	28.26	31.40	15.76
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 06 07 00 006	Panneau crevé support étanchéité ép. 0,88 mm acier galvanisé	M2										
	Support crevé				M2	1.080	12.73	13.75				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.320	10.52	.	.	.	14.90	25.42	32.54	36.15	18.01
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 06 07 00 009	Panneau crevé support étanchéité ép. 1,00 mm acier galvanisé	M2										
	Support crevé				M2	1.080	14.32	15.47				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.370	12.17	.	.	.	16.62	28.79	36.85	40.94	20.82
	VOTRE ENTREPRISE											
	Ouverture vallée de 70 mm, nervures de 75 mm, pas de 210 mm											
25 06 06 10 00 003	Panneau crevé support étanchéité ép. 0,75 mm acier galvanisé	M2										
	Support crevé				M2	1.080	12.96	14.00				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.340	11.18	.	.	.	15.15	26.33	33.70	37.44	19.13
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 06 10 00 006	Panneau crevé support étanchéité ép. 0,88 mm acier galvanisé	M2										
	Support crevé				M2	1.080	15.21	16.43				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.380	12.50	.	.	.	17.58	30.08	38.50	42.77	21.38
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 06 10 00 009	Panneau crevé support étanchéité ép. 1,00 mm acier galvanisé	M2										
	Support crevé				M2	1.080	17.11	18.48				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.430	14.14	.	.	.	19.63	33.77	43.23	48.03	24.20
	VOTRE ENTREPRISE											
	PANNEAU PERFORE											
	Ouverture vallée de 70 mm, nervures de 30 à 40 mm, pas de 250 à 260 mm											
25 06 09 04 00 003	Panneau perforé support étanchéité ép. 0,75 mm acier galvanisé	M2										
	Support perforé				M2	1.080	10.59	11.44				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.250	8.22	.	.	.	12.59	20.81	26.64	29.60	14.07
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ouverture vallée de 70 mm, nervures de 30 à 40 mm, pas de 250 à 260 mm *(suite)*												
25 06 09 04 00 006	Panneau perforé support étanchéité ép. 0,88 mm acier galvanisé	M2										
	Support perforé				M2	1.080	12.42	13.41				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.300	9.87	.	.	.	14.56	24.43	31.27	34.74	16.88
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 09 04 00 009	Panneau perforé support étanchéité ép. 1,00 mm acier galvanisé	M2										
	Support perforé				M2	1.080	13.98	15.10				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.340	11.18	.	.	.	16.25	27.43	35.11	39.01	19.13
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 09 04 00 012	Panneau perforé support étanchéité ép. 1,25 mm acier galvanisé	M2										
	Support perforé				M2	1.080	17.48	18.88				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.400	13.16	.	.	.	20.03	33.19	42.48	47.20	22.51
	VOTRE ENTREPRISE											
Ouverture vallée de 70 mm, nervures de 45 à 60 mm, pas de 220 à 240 mm												
25 06 09 07 00 003	Panneau perforé support étanchéité ép. 0,75 mm acier galvanisé	M2										
	Support perforé				M2	1.080	11.71	12.65				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.280	9.21	.	.	.	13.80	23.01	29.45	32.72	15.76
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 09 07 00 006	Panneau perforé support étanchéité ép. 0,88 mm acier galvanisé	M2										
	Support perforé				M2	1.080	13.75	14.85				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.320	10.52	.	.	.	16.00	26.52	33.95	37.72	18.01
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 09 07 00 009	Panneau perforé support étanchéité ép. 1,00 mm acier galvanisé	M2										
	Support perforé				M2	1.080	15.47	16.71				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.370	12.17	.	.	.	17.86	30.03	38.44	42.71	20.82
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 09 07 00 012	Panneau perforé support étanchéité ép. 1,25 mm acier galvanisé	M2										
	Support perforé				M2	1.080	19.34	20.89				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.420	13.81	.	.	.	22.04	35.85	45.89	50.98	23.63
	VOTRE ENTREPRISE											
Ouverture vallée de 70 mm, nervures de 75 mm, pas de 210 mm												
25 06 09 10 00 003	Panneau perforé support étanchéité ép. 0,75 mm acier galvanisé	M2										
	Support perforé				M2	1.080	13.98	15.10				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.340	11.18	.	.	.	16.25	27.43	35.11	39.01	19.13
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 09 10 00 006	Panneau perforé support étanchéité ép. 0,88 mm acier galvanisé	M2										
	Support perforé				M2	1.080	16.41	17.72				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.380	12.50	.	.	.	18.87	31.37	40.15	44.61	21.38
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 09 10 00 009	Panneau perforé support étanchéité ép. 1,00 mm acier galvanisé	M2										
	Support perforé				M2	1.080	18.48	19.96				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.430	14.14	.	.	.	21.11	35.25	45.12	50.13	24.20
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 09 10 00 012	Panneau perforé support étanchéité ép. 1,25 mm acier galvanisé	M2										
	Support perforé				M2	1.080	23.10	24.95				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.500	16.44	.	.	.	26.10	42.54	54.45	60.49	28.14
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Ouverture vallée de 70 mm, nervures de 75 mm, pas de 210 mm (entier.perforé) Ouverture vallée de 70 mm, nervures de 75 mm, pas de 210 mm (entièrement perforé)											
25 06 09 13 00 003	Panneau perforé support étanchéité ép. 0,75 mm acier galvanisé	M2										
	Support perforé				M2	1.080	13.98	15.10				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.340	11.18	.	.	.	16.25	27.43	35.11	39.01	19.13
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 09 13 00 006	Panneau perforé support étanchéité ép. 0,88 mm acier galvanisé	M2										
	Support perforé				M2	1.080	16.41	17.72				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.380	12.50	.	.	.	18.87	31.37	40.15	44.61	21.38
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 09 13 00 009	Panneau perforé support étanchéité ép. 1,00 mm acier galvanisé	M2										
	Support perforé				M2	1.080	18.48	19.96				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.430	14.14	.	.	.	21.11	35.25	45.12	50.13	24.20
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 09 13 00 012	Panneau perforé support étanchéité ép. 1,25 mm acier galvanisé	M2										
	Support perforé				M2	1.080	23.10	24.95				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.500	16.44	.	.	.	26.10	42.54	54.45	60.49	28.14
	VOTRE ENTREPRISE											
	Ouverture vallée de 122 mm, nervures de 110 mm, pas de 330 mm											
25 06 09 16 00 003	Panneau perforé support étanchéité ép. 0,75 mm acier galvanisé	M2										
	Support perforé				M2	1.080	13.88	14.99				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.400	13.16	.	.	.	16.14	29.30	37.50	41.66	22.51
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 09 16 00 006	Panneau perforé support étanchéité ép. 0,88 mm acier galvanisé	M2										
	Support perforé				M2	1.080	16.28	17.58				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.450	14.80	.	.	.	18.73	33.53	42.92	47.68	25.32
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 09 16 00 009	Panneau perforé support étanchéité ép. 1,00 mm acier galvanisé	M2										
	Support perforé				M2	1.080	18.33	19.80				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.500	16.44	.	.	.	20.95	37.39	47.86	53.17	28.14
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 09 16 00 012	Panneau perforé support étanchéité ép. 1,25 mm acier galvanisé	M2										
	Support perforé				M2	1.080	22.91	24.74				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.580	19.08	.	.	.	25.89	44.97	57.56	63.95	32.64
	VOTRE ENTREPRISE											
	Ouverture vallée de 110 mm, nervures de 120 mm, pas de 320 mm											
25 06 09 19 00 003	Panneau perforé support étanchéité ép. 0,75 mm acier galvanisé	M2										
	Support perforé				M2	1.080	14.61	15.78				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.320	10.52	.	.	.	16.93	27.45	35.14	39.04	18.01
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 09 19 00 006	Panneau perforé support étanchéité ép. 0,88 mm acier galvanisé	M2										
	Support perforé				M2	1.080	17.14	18.51				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.360	11.84	.	.	.	19.66	31.50	40.32	44.80	20.26
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 09 19 00 009	Panneau perforé support étanchéité ép. 1,00 mm acier galvanisé	M2										
	Support perforé				M2	1.080	19.29	20.83				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.400	13.16	.	.	.	21.98	35.14	44.98	49.97	22.51
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Ouverture vallée de 110 mm, nervures de 120 mm, pas de 320 mm *(suite)*											
25 06 09 19 00 012	Panneau perforé support étanchéité ép. 1,25 mm acier galvanisé	M2										
	Support perforé				M2	1.080	24.12	26.05				
	Fixation et couture				ENS	1.000	1.15	1.15				
	TOTAL		0.500	16.44	.	.	.	27.20	43.64	55.86	62.06	28.14
	VOTRE ENTREPRISE											
	REVETEMENT DE FINITION en majoration sur base des bacs en acier galvanisé.											
	Revêtement résine polyester											
25 06 12 06 00 003	Finition 12 microns	M2										
	RPT 12 microns				M2	1.000	0.62	0.62				
	TOTAL				.	.	.	0.62	0.62	0.79	0.88	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 12 06 00 015	Finition 25 microns (primaire 5 + 20 finition)	M2										
	RPT 25 microns				M2	1.000	1.34	1.34				
	TOTAL				.	.	.	1.34	1.34	1.72	1.91	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Revêtement résine thermoplastique											
25 06 12 09 00 003	Finition 25 microns PVDF (primaire 5 + 20 finition)	M2										
	PVDF 25 microns				M2	1.000	5.84	5.84				
	TOTAL				.	.	.	5.84	5.84	7.48	8.31	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 12 09 00 006	Finition 35 microns PVDF (primaire 15 + 20 finition)	M2										
	PVDF 35 microns				M2	1.000	6.34	6.34				
	TOTAL				.	.	.	6.34	6.34	8.12	9.02	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 12 09 00 009	Finition 60 microns PVDF (primaire 20 + 20 finition + 20 vernis)	M2										
	PVDF 60 microns				M2	1.000	8.76	8.76				
	TOTAL				.	.	.	8.76	8.76	11.21	12.45	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 12 09 00 012	Finition 60 microns (primaire 20 + 20 finition + 20 vernis)	M2										
	Résine 60 microns				M2	1.000	12.61	12.61				
	TOTAL				.	.	.	12.61	12.61	16.14	17.93	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 12 09 00 015	Finition 60 microns (primaire 10 + barrière 15 + finition 20 + vernis 15)	M2										
	Résine 60 microns				M2	1.000	14.16	14.16				
	TOTAL				.	.	.	14.16	14.16	18.12	20.13	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 12 09 00 024	Finition 155 microns (primaire 5 + 150 finition)	M2										
	PVC 150 microns				M2	1.000	5.39	5.39				
	TOTAL				.	.	.	5.39	5.39	6.90	7.67	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 06 12 09 00 027	Finition 205 microns (primaire 5 + 200 finition)	M2										
	PVC 200 microns				M2	1.000	5.89	5.89				
	TOTAL				.	.	.	5.89	5.89	7.54	8.38	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Revêtement composite											
25 06 12 12 00 003	Finition 60 microns (primaire 20 + 20 finition + vernis 20)	M2										
	Granité 60 microns				M2	1.000	6.92	6.92				
	TOTAL				.	.	.	6.92	6.92	8.86	9.84	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

ECRAN PARE-VAPEUR

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ECRAN PARE-VAPEUR											
	Nota : DTU correspondant pour définition des locaux en fonction de leur hygrométrie en régime moyen pendant la saison froide.											
	SUR MAÇONNERIE Nota : Pontage des joints de maçonnerie obligatoire.											
	Climat de plaine - sur plancher non chauffant ou sur locaux sous-jacents autres que ceux à forte hygrométrie, comprenant : 1 EIF + 1 chape bitume armée type 40, armature voile de verre, soudée en plein au chalumeau.											
25 10 03 03 00 003	Ecran pare-vapeur EIF + chape 40 VV	M2										
	EIF				L	0.440	3.84	1.69				
	Chape bitume armé				M2	1.100	6.28	6.91				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	9.06	12.35	15.81	17.56	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
	Climat de plaine - sur plancher chauffant à résistance électrique incorporée n'assurant qu'une partie du chauffage mixte ou de compensation, comprenant : 1 EIF + 1 chape bitume armée type 50, armature voile de verre avec film thermofusible et auto-protection par feuille aluminium, soudée en plein au chalumeau.											
25 10 03 06 00 003	Ecran pare-vapeur EIF + chape 50 VV alu	M2										
	EIF				L	0.440	3.84	1.69				
	Chape bitume armé				M2	1.100	9.85	10.84				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	12.99	16.28	20.84	23.15	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
	Climat de plaine - sur plancher chauffant autre que ceux à résistance électrique incorporée ou sur locaux à forte ou très forte hygrométrie, comprenant : 1 EIF + 1 écran de semi-indépendance en bitume oxydé, perforé sur 15% de la surface + 1 chape bitume armée type 50, armature voile de verre avec film thermofusible et auto-protection par feuille aluminium.											
25 10 03 09 00 003	Ecran pare-vapeur EIF + écran semi-indépendance + chape 50 VV alu	M2										
	EIF				L	0.440	3.84	1.69				
	Ecran de semi-indépendance				M2	1.100	3.00	3.30				
	Chape bitume armé				M2	1.100	9.85	10.84				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	16.29	21.22	27.16	30.17	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											
	Climat de montagne comprenant : 1 EIF + 1 écran de semi-indépendance en bitume oxydé, perforé sur 15% de la surface + 1 chape bitume armée type 50, armature voile de verre avec film thermofusible et auto-protection par feuille aluminium.											
25 10 03 12 00 003	Ecran pare-vapeur EIF + écran semi-indépendance + chape 50 VV alu	M2										
	EIF				L	0.440	3.84	1.69				
	Ecran de semi-indépendance				M2	1.100	3.00	3.30				
	Chape bitume armé				M2	1.100	9.85	10.84				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	16.29	21.22	27.16	30.17	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											
	SUR BETON CELLULAIRE Nota : Pontage des joints de dalles obligatoire.											
	Pour locaux à faible ou moyenne hygrométrie comprenant : 1 EIF + 1 écran de semi-indépendance en bitume oxydé, perforé sur 15% de la surface + 1 chape bitume armée type 40, armature voile de verre.											
25 10 06 03 00 003	Ecran pare-vapeur EIF + écran semi-indépendance + chape 40 VV	M2										
	EIF				L	0.440	3.84	1.69				
	Ecran de semi-indépendance				M2	1.100	3.00	3.30				
	Chape bitume armé				M2	1.100	6.28	6.91				
	Propane				KG	0.150	2.31	0.35				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	12.25	17.18	21.99	24.43	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											
	SUR TOLE D'ACIER NERVUREE PERFOREE OU CREVEE (TAN)											
	Climat de plaine pour locaux à faible ou moyenne hygrométrie											
25 10 09 03 00 003	Ecran pare-vapeur VV + alu	M2										
	Ecran pare-vapeur				M2	1.100	3.93	4.32				
	TOTAL		0.050	1.64	.	.	.	4.32	5.96	7.63	8.48	2.81
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	SUR TOLE D'ACIER NERVUREE PLEINE (TAN)											
	Climat de plaine pour locaux à forte hygrométrie											
25 10 12 03 00 003	Ecran pare-vapeur EIF + bandes autocollantes en fond de nervures	M2										
	EIF				L	0.170	3.84	0.65				
	Bande autocollante				ML	1.160	1.04	1.21				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	1.86	5.15	6.59	7.32	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
	Climat de plaine pour locaux à très forte hygrométrie avec étanchéité autoprotégée											
25 10 12 06 00 003	Ecran pare-vapeur platelage tôle d'acier + pare-vapeur	M2										
	Platelage				M2	1.050	8.47	8.89				
	Vis autoperceuse 4,8x20				U	5.000	0.53	2.65				
	EIF				L	0.330	3.84	1.27				
	Pare-vapeur				M2	1.160	5.31	6.16				
	EAC				KG	1.650	1.20	1.98				
	Propane				KG	0.130	2.31	0.30				
	TOTAL		0.130	4.28	.	.	.	21.25	25.53	32.68	36.31	7.32
	VOTRE ENTREPRISE											
	Climat de plaine pour locaux à très forte hygrométrie avec étanchéité sous protection lourde											
25 10 12 09 00 003	Ecran pare-vapeur EIF + pare-vapeur	M2										
	EIF				L	0.330	3.84	1.27				
	Pare-vapeur				M2	1.160	5.31	6.16				
	EAC				KG	1.650	1.20	1.98				
	Propane				KG	0.130	2.31	0.30				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	9.71	14.64	18.74	20.82	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											
	Climat de montagne											
25 10 12 12 00 003	Ecran pare-vapeur platelage tôle d'acier + pare-vapeur	M2										
	Platelage				M2	1.050	8.47	8.89				
	Vis autoperceuse 4,8x20				U	5.000	0.53	2.65				
	EIF				L	0.330	3.84	1.27				
	Pare-vapeur				M2	1.160	5.31	6.16				
	EAC				KG	1.650	1.20	1.98				
	Propane				KG	0.130	2.31	0.30				
	TOTAL		0.200	6.58	.	.	.	21.25	27.83	35.62	39.57	11.25
	VOTRE ENTREPRISE											
	SUR PANNEAU BOIS OU DERIVES DU BOIS Nota : Pontage des joints de panneaux obligatoire											
	Climat de plaine chape 40 bitume armée voile de verre, fixée mécaniquement par clous à tête large.											
25 10 15 03 00 003	Ecran pare-vapeur chape 40 bitume fixée mécaniquement	M2										
	Chape bitume armé				M2	1.100	6.28	6.91				
	Clou large tête				KG	0.046	3.71	0.17				
	Propane				KG	0.050	2.31	0.12				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	7.20	12.13	15.53	17.25	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											
	Climat de montagne comprenant : 1 chape bitume armée type 50, armature voile de verre avec film thermofusible et auto-protection par feuille aluminium, fixation mécanique par clous à large tête.											
25 10 15 06 00 003	Ecran pare-vapeur chape 50 bitume fixée mécaniquement	M2										
	Chape bitume armé				M2	1.100	9.85	10.84				
	Clou large tête				KG	0.046	3.71	0.17				
	Propane				KG	0.050	2.31	0.12				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	11.13	16.06	20.56	22.84	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ISOLATION THERMIQUE SOUS ETANCHEITE											
	Nota : Le DTU 20-12 requiert une vérification des éléments porteurs en maçonnerie sous les actions thermiques climatiques. Cette vérification n'est pas nécessaire lorsque la protection de ces éléments porteurs est réalisée par un isolant thermique de résistance supérieur ou égal à R : 1											
	PANNEAU DE PERLITE EXPANSEE											
	Avec faces nues à bords droits											
25 15 03 02 00 006	Panneau perlite ép. 30 mm	M2										
	Panneau perlite				M2	1.050	9.90	10.40				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	12.80	16.09	20.60	22.89	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 03 02 00 009	Panneau perlite ép. 40 mm	M2										
	Panneau perlite				M2	1.050	13.15	13.81				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	16.21	19.50	24.96	27.73	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 03 02 00 012	Panneau perlite ép. 50 mm	M2										
	Panneau perlite				M2	1.050	16.24	17.05				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	19.45	22.74	29.11	32.34	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 03 02 00 015	Panneau perlite ép. 60 mm	M2										
	Panneau perlite				M2	1.050	19.30	20.27				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	22.67	25.96	33.23	36.92	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 03 02 00 018	Panneau perlite ép. 70 mm	M2										
	Panneau perlite				M2	1.050	24.82	26.06				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	28.46	31.75	40.64	45.15	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 03 02 00 021	Panneau perlite ép. 80 mm	M2										
	Panneau perlite				M2	1.050	28.88	30.32				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	32.72	36.67	46.94	52.15	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 03 02 00 027	Panneau perlite ép. 100 mm	M2										
	Panneau perlite				M2	1.050	39.29	41.25				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	43.65	47.60	60.93	67.69	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 03 02 00 033	Panneau perlite ép. 120 mm	M2										
	Panneau perlite				M2	1.050	47.44	49.81				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	52.21	56.16	71.88	79.86	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
	Panneau soudable, parementé bitume et film thermofusible											
25 15 03 06 00 003	Panneau perlite ép. 30 mm	M2										
	Panneau perlite				M2	1.050	13.43	14.10				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	16.50	19.79	25.33	28.14	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 03 06 00 006	Panneau perlite ép. 40 mm	M2										
	Panneau perlite				M2	1.050	16.67	17.50				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	19.90	23.19	29.68	32.97	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Panneau soudable, parementé bitume et film thermofusible *(suite)*											
25 15 03 06 00 009	Panneau perlite ép. 50 mm	M2										
	Panneau perlite				M2	1.050	19.93	20.93				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	23.33	26.62	34.07	37.85	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 03 06 00 012	Panneau perlite ép. 60 mm	M2										
	Panneau perlite				M2	1.050	22.82	23.96				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	26.36	29.65	37.95	42.16	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 03 06 00 015	Panneau perlite ép. 70 mm	M2										
	Panneau perlite				M2	1.050	24.15	25.36				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	27.76	31.05	39.74	44.15	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 03 06 00 018	Panneau perlite ép. 80 mm	M2										
	Panneau perlite				M2	1.050	32.38	34.00				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	36.40	40.35	51.65	57.38	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 03 06 00 024	Panneau perlite ép. 100 mm	M2										
	Panneau perlite				M2	1.050	42.80	44.94				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	47.34	51.29	65.65	72.94	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 03 06 00 030	Panneau perlite ép. 120 mm	M2										
	Panneau perlite				M2	1.050	50.95	53.50				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	55.90	59.19	75.76	84.17	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
	Plus ou moins-value pour autres poses											
25 15 03 07 00 003	Moins-value pour pose par colle à froid d'isolant	M2										
	EIF				L	0.500	3.84	1.92				
	EAC				KG	-2.000	1.20	-2.40				
	TOTAL				.	.	.	-0.48	-0.48	-0.61	-0.68	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 03 07 00 006	Plus-value pose par fixation mécanique d'isolant	M2										
	Charge propulsive				U	6.000	0.21	1.26				
	Tampon fileté ø 6 mm				U	6.000	0.37	2.22				
	EAC				KG	-2.000	1.20	-2.40				
	TOTAL				.	.	.	1.08	1.08	1.38	1.53	
	VOTRE ENTREPRISE											
	PANNEAU DE VERRE CELLULAIRE Nota : Ces panneaux ne nécessitent pas de pare-vapeur, sauf sur les éléments porteurs en maçonnerie, en climat de montagne, ou sous les revêtements par asphalte coulé avec isolant en un seul lit.											
	Panneau nu (lambda = 0,041 W/m.°C) fixé par EAC, résistance à la compression égale à 7 kg/cm².											
25 15 06 03 00 003	Panneau verre cellulaire ép. 40 mm	M2										
	Panneau verre cellulaire				M2	1.050	32.65	34.28				
	EAC				KG	4.000	1.20	4.80				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	39.08	43.03	55.08	61.19	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 06 03 00 006	Panneau verre cellulaire ép. 50 mm	M2										
	Panneau verre cellulaire				M2	1.050	40.79	42.83				
	EAC				KG	4.000	1.20	4.80				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	47.63	51.58	66.02	73.35	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Panneau nu (lambda = 0,041 W/m.°C) *(suite)*											
25 15 06 03 00 009	Panneau verre cellulaire ép. 60 mm	M2										
	Panneau verre cellulaire				M2	1.050	48.96	51.41				
	EAC				KG	4.000	1.20	4.80				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	56.21	60.16	77.00	85.55	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 06 03 00 012	Panneau verre cellulaire ép. 70 mm	M2										
	Panneau verre cellulaire				M2	1.050	57.11	59.97				
	EAC				KG	4.000	1.20	4.80				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	64.77	68.72	87.96	97.72	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 06 03 00 015	Panneau verre cellulaire ép. 80 mm	M2										
	Panneau verre cellulaire				M2	1.050	65.28	68.54				
	EAC				KG	4.000	1.20	4.80				
	TOTAL		0.140	4.60	.	.	.	73.34	77.94	99.76	110.83	7.88
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 06 03 00 018	Panneau verre cellulaire ép. 90 mm	M2										
	Panneau verre cellulaire				M2	1.050	73.43	77.10				
	EAC				KG	4.000	1.20	4.80				
	TOTAL		0.140	4.60	.	.	.	81.90	86.50	110.72	123.01	7.88
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 06 03 00 021	Panneau verre cellulaire ép. 100 mm	M2										
	Panneau verre cellulaire				M2	1.050	81.60	85.68				
	EAC				KG	4.000	1.20	4.80				
	TOTAL		0.140	4.60	.	.	.	90.48	95.08	121.70	135.21	7.88
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 06 03 00 024	Panneau verre cellulaire ép. 110 mm	M2										
	Panneau verre cellulaire				M2	1.050	89.75	94.24				
	EAC				KG	4.000	1.20	4.80				
	TOTAL		0.140	4.60	.	.	.	99.04	103.64	132.66	147.39	7.88
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 06 03 00 027	Panneau verre cellulaire ép. 120 mm	M2										
	Panneau verre cellulaire				M2	1.050	97.92	102.82				
	EAC				KG	4.000	1.20	4.80				
	TOTAL		0.140	4.60	.	.	.	107.62	112.22	143.64	159.58	7.88
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 06 03 00 030	Panneau verre cellulaire ép. 130 mm	M2										
	Panneau verre cellulaire				M2	1.050	106.09	111.39				
	EAC				KG	4.000	1.20	4.80				
	TOTAL		0.140	4.60	.	.	.	116.19	120.79	154.61	171.77	7.88
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 06 03 00 033	Panneau verre cellulaire ép. 140 mm	M2										
	Panneau verre cellulaire				M2	1.050	114.25	119.96				
	EAC				KG	4.000	1.20	4.80				
	TOTAL		0.140	4.60	.	.	.	124.76	129.36	165.58	183.96	7.88
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 06 03 00 036	Panneau verre cellulaire ép. 150 mm	M2										
	Panneau verre cellulaire				M2	1.050	122.40	128.52				
	EAC				KG	4.000	1.20	4.80				
	TOTAL		0.140	4.60	.	.	.	133.32	137.92	176.54	196.14	7.88
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 06 03 00 039	Panneau verre cellulaire ép. 160 mm	M2										
	Panneau verre cellulaire				M2	1.050	130.80	137.34				
	EAC				KG	4.000	1.20	4.80				
	TOTAL		0.160	5.26	.	.	.	142.14	147.40	188.67	209.61	9.00
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Panneau nu (lambda = 0,045 W/m.°C) fixé par EAC, résistance à la compression égale à 9 kg/cm².											
25 15 06 06 00 003	Panneau verre cellulaire ép. 40 mm	M2										
	Panneau verre cellulaire				M2	1.050	33.33	35.00				
	EAC				KG	4.000	1.20	4.80				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	39.80	43.75	56.00	62.22	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 06 06 00 006	Panneau verre cellulaire ép. 50 mm	M2										
	Panneau verre cellulaire				M2	1.050	41.66	43.74				
	EAC				KG	4.000	1.20	4.80				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	48.54	52.49	67.19	74.65	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 06 06 00 009	Panneau verre cellulaire ép. 60 mm	M2										
	Panneau verre cellulaire				M2	1.050	49.98	52.48				
	EAC				KG	4.000	1.20	4.80				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	57.28	61.23	78.37	87.07	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 06 06 00 015	Panneau verre cellulaire ép. 80 mm	M2										
	Panneau verre cellulaire				M2	1.050	66.64	69.97				
	EAC				KG	4.000	1.20	4.80				
	TOTAL		0.140	4.60	.	.	.	74.77	79.37	101.59	112.87	7.88
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 06 06 00 021	Panneau verre cellulaire ép. 100 mm	M2										
	Panneau verre cellulaire				M2	1.050	83.30	87.47				
	EAC				KG	4.000	1.20	4.80				
	TOTAL		0.140	4.60	.	.	.	92.27	96.87	123.99	137.75	7.88
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 06 06 00 027	Panneau verre cellulaire ép. 120 mm	M2										
	Panneau verre cellulaire				M2	1.050	99.96	104.96				
	EAC				KG	4.000	1.20	4.80				
	TOTAL		0.140	4.60	.	.	.	109.76	114.36	146.38	162.63	7.88
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 06 06 00 033	Panneau verre cellulaire ép. 140 mm	M2										
	Panneau verre cellulaire				M2	1.050	116.62	122.45				
	EAC				KG	4.000	1.20	4.80				
	TOTAL		0.140	4.60	.	.	.	127.25	131.85	168.77	187.50	7.88
	VOTRE ENTREPRISE											
	PANNEAU DE MOUSSE DE POLYURETHANNE EXPANSE (sans CFC)											
	Panneau parementé deux faces papier alu-kraft											
25 15 09 03 00 003	Panneau polyuréthanne ép. 30 mm	M2										
	Panneau isolant polyuréthane				M2	1.050	10.89	11.43				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	13.83	17.12	21.91	24.34	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 09 03 00 006	Panneau polyuréthanne ép. 40 mm	M2										
	Panneau isolant polyuréthane				M2	1.050	13.17	13.83				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	16.23	19.52	24.99	27.76	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 09 03 00 009	Panneau polyuréthanne ép. 50 mm	M2										
	Panneau isolant polyuréthane				M2	1.050	15.31	16.08				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	18.48	21.77	27.87	30.96	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 09 03 00 012	Panneau polyuréthanne ép. 60 mm	M2										
	Panneau isolant polyuréthane				M2	1.050	18.31	19.23				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	21.63	24.92	31.90	35.44	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Panneau parementé deux faces papier alu-kraft *(suite)*											
25 15 09 03 00 015	Panneau polyuréthanne ép. 70 mm	M2										
	Panneau isolant polyuréthane				M2	1.050	20.99	22.04				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	24.44	27.73	35.49	39.43	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 09 03 00 018	Panneau polyuréthanne ép. 80 mm	M2										
	Panneau isolant polyuréthane				M2	1.050	23.56	24.74				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	27.14	31.09	39.80	44.22	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 09 03 00 021	Panneau polyuréthanne ép. 90 mm	M2										
	Panneau isolant polyuréthane				M2	1.050	26.21	27.52				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	29.92	33.87	43.35	48.16	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 09 03 00 024	Panneau polyuréthanne ép. 100 mm	M2										
	Panneau isolant polyuréthane				M2	1.050	29.18	30.64				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	33.04	36.99	47.35	52.61	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 09 03 00 027	Panneau polyuréthanne ép. 110 mm	M2										
	Panneau isolant polyuréthane				M2	1.050	39.05	41.00				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	43.40	47.35	60.61	67.34	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 09 03 00 030	Panneau polyuréthanne ép. 120 mm	M2										
	Panneau isolant polyuréthane				M2	1.050	42.35	44.47				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	46.87	50.82	65.05	72.27	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 09 03 00 033	Panneau polyuréthanne ép. 140 mm	M2										
	Panneau isolant polyuréthane				M2	1.050	43.80	45.99				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	48.39	52.34	67.00	74.44	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
	Moins-value pour autres poses											
25 15 09 04 00 003	Moins-value pose par colle à froid d'isolant	M2										
	EIF				L	0.500	3.84	1.92				
	EAC				KG	-2.000	1.20	-2.40				
	TOTAL				.	.	.	-0.48	-0.48	-0.61	-0.68	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Panneau entre 2 parements voile de verre avec enduction											
25 15 09 06 00 003	Panneau polyuréthanne ép. 30 mm	M2										
	Panneau isolant polyuréthane				M2	1.050	17.86	18.75				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	21.15	24.44	31.28	34.75	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 09 06 00 006	Panneau polyuréthanne ép. 40 mm	M2										
	Panneau isolant polyuréthane				M2	1.050	21.82	22.91				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	25.31	28.60	36.61	40.67	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 09 06 00 009	Panneau polyuréthanne ép. 50 mm	M2										
	Panneau isolant polyuréthane				M2	1.050	25.42	26.69				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	29.09	32.38	41.45	46.05	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Panneau entre 2 parements voile de verre avec enduction *(suite)*											
25 15 09 06 00 012	Panneau polyuréthanne ép. 60 mm	M2										
	Panneau isolant polyuréthane				M2	1.050	29.63	31.11				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	33.51	36.80	47.10	52.33	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 09 06 00 015	Panneau polyuréthanne ép. 70 mm	M2										
	Panneau isolant polyuréthane				M2	1.050	33.53	35.21				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	37.61	40.90	52.35	58.16	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 09 06 00 018	Panneau polyuréthanne ép. 80 mm	M2										
	Panneau isolant polyuréthane				M2	1.050	37.36	39.23				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	41.63	45.58	58.34	64.82	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 09 06 00 024	Panneau polyuréthanne ép. 100 mm	M2										
	Panneau isolant polyuréthane				M2	1.050	44.88	47.12				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	49.52	53.47	68.44	76.04	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 09 06 00 027	Panneau polyuréthanne ép. 110 mm	M2										
	Panneau isolant polyuréthane				M2	1.050	49.38	51.85				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	54.25	58.20	74.50	82.77	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 09 06 00 030	Panneau polyuréthanne ép. 120 mm	M2										
	Panneau isolant polyuréthane				M2	1.050	53.87	56.56				
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	58.96	62.91	80.52	89.46	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
	Plus ou moins-value pour autres poses											
25 15 09 07 00 003	Moins-value pose par colle à froid d'isolant	M2										
	EIF				L	0.500	3.84	1.92				
	EAC				KG	-2.000	1.20	-2.40				
	TOTAL				.	.	.	-0.48	-0.48	-0.61	-0.68	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 09 07 00 006	Plus-value pose par fixations mécaniques d'isolant	M2										
	Charge propulsive				U	6.000	0.21	1.26				
	Tampon fileté ø 6 mm				U	6.000	0.37	2.22				
	EAC				KG	-2.000	1.20	-2.40				
	TOTAL				.	.	.	1.08	1.08	1.38	1.53	
	VOTRE ENTREPRISE											
	PANNEAU DE POLYSTYRENE EXPANSE MOULE											
	Panneau isolant											
25 15 12 03 00 006	Panneau polystyrène expansé ép. 30 mm	M2										
	Panneau polystyrène AE				M2	1.050	6.62	6.95				
	EIF				L	0.500	3.84	1.92				
	TOTAL		0.080	2.63	.	.	.	8.87	11.50	14.72	16.35	4.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 12 03 00 009	Panneau polystyrène expansé ép. 40 mm	M2										
	Panneau polystyrène AE				M2	1.050	8.83	9.27				
	EIF				L	0.500	3.84	1.92				
	TOTAL		0.080	2.63	.	.	.	11.19	13.82	17.69	19.65	4.50
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Panneau isolant *(suite)*												
25 15 12 03 00 012	Panneau polystyrène expansé ép. 50 mm	M2										
	Panneau polystyrène AE				M2	1.050	11.04	11.59				
	EIF				L	0.500	3.84	1.92				
	TOTAL		0.080	2.63	.	.	.	13.51	16.14	20.66	22.95	4.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 12 03 00 015	Panneau polystyrène expansé ép. 60 mm	M2										
	Panneau polystyrène AE				M2	1.050	13.24	13.90				
	EIF				L	0.500	3.84	1.92				
	TOTAL		0.080	2.63	.	.	.	15.82	18.45	23.62	26.24	4.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 12 03 00 018	Panneau polystyrène expansé ép. 70 mm	M2										
	Panneau polystyrène AE				M2	1.050	15.45	16.22				
	EIF				L	0.500	3.84	1.92				
	TOTAL		0.080	2.63	.	.	.	18.14	20.77	26.59	29.54	4.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 12 03 00 021	Panneau polystyrène expansé ép. 80 mm	M2										
	Panneau polystyrène AE				M2	1.050	17.66	18.54				
	EIF				L	0.500	3.84	1.92				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	20.46	23.75	30.40	33.77	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 12 03 00 024	Panneau polystyrène expansé ép. 90 mm	M2										
	Panneau polystyrène AE				M2	1.050	19.86	20.85				
	EIF				L	0.500	3.84	1.92				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	22.77	26.06	33.36	37.06	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 12 03 00 027	Panneau polystyrène expansé ép. 100 mm	M2										
	Panneau polystyrène AE				M2	1.050	22.07	23.17				
	EIF				L	0.500	3.84	1.92				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	25.09	28.38	36.33	40.36	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 12 03 00 030	Panneau polystyrène expansé ép. 110 mm	M2										
	Panneau polystyrène AE				M2	1.050	24.28	25.49				
	EIF				L	0.500	3.84	1.92				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	27.41	30.70	39.30	43.66	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 12 03 00 033	Panneau polystyrène expansé ép. 120 mm	M2										
	Panneau polystyrène AE				M2	1.050	26.48	27.80				
	EIF				L	0.500	3.84	1.92				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	29.72	33.01	42.25	46.94	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 12 03 00 036	Panneau polystyrène expansé ép. 130 mm	M2										
	Panneau polystyrène AE				M2	1.050	28.69	30.12				
	EIF				L	0.500	3.84	1.92				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	32.04	35.33	45.22	50.24	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 12 03 00 039	Panneau polystyrène expansé ép. 140 mm	M2										
	Panneau polystyrène AE				M2	1.050	30.90	32.45				
	EIF				L	0.500	3.84	1.92				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	34.37	37.66	48.20	53.55	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 12 03 00 042	Panneau polystyrène expansé ép. 150 mm	M2										
	Panneau polystyrène AE				M2	1.050	33.11	34.77				
	EIF				L	0.500	3.84	1.92				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	36.69	39.98	51.17	56.85	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	P.V ou M.V pour autres poses											
25 15 12 06 00 003	Moins-value pour pose libre d'isolant	M2										
	EIF				L	-0.500	3.84	-1.92				
	TOTAL		-0.010	-0.33	.	.	.	-1.92	-2.25	-2.88	-3.20	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 12 06 00 006	Plus-value pose à l'EAC d'isolant	M2										
	EAC				KG	2.000	1.20	2.40				
	EIF				L	-0.500	3.84	-1.92				
	TOTAL		0.020	0.66	.	.	.	0.48	1.14	1.46	1.62	1.13
	VOTRE ENTREPRISE											
	PANNEAU DE LAINE DE ROCHE											
	Panneau laine de roche revêtu d'une couche de bitume sur support béton et maçonnerie avec un film thermofusible, sous étanchéité soudable.											
25 15 15 06 00 009	Panneau laine de roche ép. 50 mm	M2										
	Panneau laine de roche bitume-film				M2	1.050	17.47	18.34				
	Mortier colle à froid				KG	2.630	0.97	2.55				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	20.89	24.18	30.95	34.39	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 06 00 012	Panneau laine de roche ép. 60 mm	M2										
	Panneau laine de roche bitume-film				M2	1.050	20.84	21.88				
	Mortier colle à froid				KG	2.630	0.97	2.55				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	24.43	27.72	35.48	39.42	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 06 00 015	Panneau laine de roche ép. 70 mm	M2										
	Panneau laine de roche bitume-film				M2	1.050	22.76	23.90				
	Mortier colle à froid				KG	2.630	0.97	2.55				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	26.45	30.40	38.91	43.23	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 06 00 018	Panneau laine de roche ép. 80 mm	M2										
	Panneau laine de roche bitume-film				M2	1.050	25.11	26.37				
	Mortier colle à froid				KG	2.630	0.97	2.55				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	28.92	32.87	42.07	46.74	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 06 00 021	Panneau laine de roche ép. 90 mm	M2										
	Panneau laine de roche bitume-film				M2	1.050	28.16	29.57				
	Mortier colle à froid				KG	2.630	0.97	2.55				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	32.12	36.07	46.17	51.29	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 06 00 024	Panneau laine de roche ép. 100 mm	M2										
	Panneau laine de roche bitume-film				M2	1.050	31.21	32.77				
	Mortier colle à froid				KG	2.630	0.97	2.55				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	35.32	39.27	50.27	55.85	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 06 00 030	Panneau laine de roche ép. 120 mm	M2										
	Panneau laine de roche bitume-film				M2	1.050	37.29	39.15				
	Mortier colle à froid				KG	2.630	0.97	2.55				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	41.70	45.65	58.43	64.92	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 06 00 033	Panneau laine de roche ép. 130 mm	M2										
	Panneau laine de roche bitume-film				M2	1.050	40.34	42.36				
	Mortier colle à froid				KG	2.630	0.97	2.55				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	44.91	48.86	62.54	69.48	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 06 00 036	Panneau laine de roche ép. 140 mm	M2										
	Panneau laine de roche bitume-film				M2	1.050	48.69	51.12				
	Mortier colle à froid				KG	2.630	0.97	2.55				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	53.67	57.62	73.75	81.94	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Panneau laine de roche revêtu d'une couche de bitume sur support béton et maçonnerie *(suite)*											
25 15 15 06 00 039	Panneau laine de roche ép. 160 mm	M2										
	Panneau laine de roche bitume-film				M2	1.050	55.39	58.16				
	Mortier colle à froid				KG	2.630	0.97	2.55				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	60.71	64.66	82.76	91.95	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Panneau nu laine de roche non revêtu sur support béton posé en indépendance, sous étanchéité et protection lourde.											
25 15 15 08 00 006	Panneau laine de roche ép. 40 mm	M2										
	Panneau nu laine de roche				M2	1.050	7.98	8.38				
	TOTAL		0.080	2.63	.	.	.	8.38	11.01	14.09	15.65	4.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 08 00 009	Panneau laine de roche ép. 50 mm	M2										
	Panneau nu laine de roche				M2	1.050	9.76	10.25				
	TOTAL		0.080	2.63	.	.	.	10.25	12.88	16.49	18.32	4.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 08 00 012	Panneau laine de roche ép. 60 mm	M2										
	Panneau nu laine de roche				M2	1.050	11.72	12.31				
	TOTAL		0.080	2.63	.	.	.	12.31	14.94	19.12	21.24	4.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 08 00 015	Panneau laine de roche ép. 70 mm	M2										
	Panneau nu laine de roche				M2	1.050	12.78	13.42				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	13.42	16.71	21.39	23.76	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 08 00 018	Panneau laine de roche ép. 80 mm	M2										
	Panneau nu laine de roche				M2	1.050	14.27	14.98				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	14.98	18.27	23.39	25.99	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 08 00 021	Panneau laine de roche ép. 90 mm	M2										
	Panneau nu laine de roche				M2	1.050	16.04	16.84				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	16.84	20.13	25.77	28.63	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 08 00 024	Panneau laine de roche ép. 100 mm	M2										
	Panneau nu laine de roche				M2	1.050	17.82	18.71				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	18.71	22.00	28.16	31.29	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 08 00 027	Panneau laine de roche ép. 110 mm	M2										
	Panneau nu laine de roche				M2	1.050	18.07	18.97				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	18.97	22.26	28.49	31.65	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 08 00 030	Panneau laine de roche ép. 120 mm	M2										
	Panneau nu laine de roche				M2	1.050	21.38	22.45				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	22.45	25.74	32.95	36.61	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 08 00 033	Panneau laine de roche ép. 130 mm	M2										
	Panneau nu laine de roche				M2	1.050	23.35	24.52				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	24.52	27.81	35.60	39.55	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 08 00 037	Panneau laine de roche ép. 140 mm	M2										
	Panneau nu laine de roche				M2	1.050	31.00	32.55				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	32.55	36.50	46.72	51.91	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 08 00 040	Panneau laine de roche ép. 150 mm	M2										
	Panneau nu laine de roche				M2	1.050	33.19	34.85				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	34.85	38.80	49.66	55.17	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Panneau nu laine de roche non revêtu sur support béton *(suite)*											
25 15 15 08 00 043	Panneau laine de roche ép. 160 mm	M2										
	Panneau nu laine de roche				M2	1.050	40.65	42.68				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	42.68	46.63	59.69	66.32	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
	Panneau laine de roche revêtu d'une couche de bitume sur support acier, bois avec un film thermofusible, posé par fixation mécanique, sous étanchéité soudable.											
25 15 15 11 00 009	Panneau laine de roche ép. 50 mm	M2										
	Panneau laine de roche bitume-film				M2	1.050	18.94	19.89				
	Charge propulsive				U	6.000	0.21	1.26				
	Tampon fileté ø 6 mm				U	6.000	0.37	2.22				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	23.37	26.66	34.12	37.91	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 11 00 012	Panneau laine de roche ép. 60 mm	M2										
	Panneau laine de roche bitume-film				M2	1.050	20.13	21.14				
	Charge propulsive				U	6.000	0.21	1.26				
	Tampon fileté ø 6 mm				U	6.000	0.37	2.22				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	24.62	27.91	35.72	39.68	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 11 00 015	Panneau laine de roche ép. 70 mm	M2										
	Panneau laine de roche bitume-film				M2	1.050	23.14	24.30				
	Charge propulsive				U	6.000	0.21	1.26				
	Tampon fileté ø 6 mm				U	6.000	0.37	2.22				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	27.78	31.07	39.77	44.18	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 11 00 018	Panneau laine de roche ép. 80 mm	M2										
	Panneau laine de roche bitume-film				M2	1.050	26.19	27.50				
	Charge propulsive				U	6.000	0.21	1.26				
	Tampon fileté ø 6 mm				U	6.000	0.37	2.22				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	30.98	34.93	44.71	49.67	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 11 00 024	Panneau laine de roche ép. 100 mm	M2										
	Panneau laine de roche bitume-film				M2	1.050	32.72	34.36				
	Charge propulsive				U	6.000	0.21	1.26				
	Tampon fileté ø 6 mm				U	6.000	0.37	2.22				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	37.84	41.79	53.49	59.43	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 11 00 030	Panneau laine de roche ép. 120 mm	M2										
	Panneau laine de roche bitume-film				M2	1.050	36.41	38.23				
	Charge propulsive				U	6.000	0.21	1.26				
	Tampon fileté ø 6 mm				U	6.000	0.37	2.22				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	41.71	45.66	58.44	64.93	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 11 00 033	Panneau laine de roche ép. 130 mm	M2										
	Panneau laine de roche bitume-film				M2	1.050	40.34	42.36				
	Charge propulsive				U	6.000	0.21	1.26				
	Tampon fileté ø 6 mm				U	6.000	0.37	2.22				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	45.84	49.79	63.73	70.80	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 11 00 036	Panneau laine de roche ép. 140 mm	M2										
	Panneau laine de roche bitume-film				M2	1.050	45.79	48.08				
	Charge propulsive				U	6.000	0.21	1.26				
	Tampon fileté ø 6 mm				U	6.000	0.37	2.22				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	51.56	55.51	71.05	78.94	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Panneau laine de roche revêtu d'une couche de bitume sur support acier, bois *(suite)*											
25 15 15 11 00 039	Panneau laine de roche ép. 160 mm	M2										
	Panneau laine de roche bitume-film				M2	1.050	52.03	54.63				
	Charge propulsive				U	6.000	0.21	1.26				
	Tampon fileté ø 6 mm				U	6.000	0.37	2.22				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	58.11	62.06	79.44	88.26	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
	Panneau nu laine de roche non revêtu sur support acier nervuré, bois ou dérivés de bois posé par fixation mécanique, sous étanchéité.											
25 15 15 14 00 006	Panneau laine de roche ép. 40 mm	M2										
	Panneau nu rigide laine de roche				M2	1.050	13.28	13.94				
	Charge propulsive				U	6.000	0.21	1.26				
	Tampon fileté ø 6 mm				U	6.000	0.37	2.22				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	17.42	20.71	26.51	29.45	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 14 00 009	Panneau laine de roche ép. 50 mm	M2										
	Panneau nu rigide laine de roche				M2	1.050	15.21	15.97				
	Charge propulsive				U	6.000	0.21	1.26				
	Tampon fileté ø 6 mm				U	6.000	0.37	2.22				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	19.45	22.74	29.11	32.34	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 14 00 012	Panneau laine de roche ép. 60 mm	M2										
	Panneau nu rigide laine de roche				M2	1.050	18.25	19.16				
	Charge propulsive				U	6.000	0.21	1.26				
	Tampon fileté ø 6 mm				U	6.000	0.37	2.22				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	22.64	25.93	33.19	36.87	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 14 00 015	Panneau laine de roche ép. 70 mm	M2										
	Panneau nu rigide laine de roche				M2	1.050	21.27	22.33				
	Charge propulsive				U	6.000	0.21	1.26				
	Tampon fileté ø 6 mm				U	6.000	0.37	2.22				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	25.81	29.10	37.25	41.38	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 14 00 018	Panneau laine de roche ép. 80 mm	M2										
	Panneau nu rigide laine de roche				M2	1.050	24.55	25.78				
	Charge propulsive				U	6.000	0.21	1.26				
	Tampon fileté ø 6 mm				U	6.000	0.37	2.22				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	29.26	33.21	42.51	47.23	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 14 00 021	Panneau laine de roche ép. 90 mm	M2										
	Panneau nu rigide laine de roche				M2	1.050	27.34	28.71				
	Charge propulsive				U	6.000	0.21	1.26				
	Tampon fileté ø 6 mm				U	6.000	0.37	2.22				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	32.19	36.14	46.26	51.39	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 14 00 024	Panneau laine de roche ép. 100 mm	M2										
	Panneau nu rigide laine de roche				M2	1.050	30.28	31.79				
	Charge propulsive				U	6.000	0.21	1.26				
	Tampon fileté ø 6 mm				U	6.000	0.37	2.22				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	35.27	39.22	50.20	55.77	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 14 00 030	Panneau laine de roche ép. 120 mm	M2										
	Panneau nu rigide laine de roche				M2	1.050	34.15	35.86				
	Charge propulsive				U	6.000	0.21	1.26				
	Tampon fileté ø 6 mm				U	6.000	0.37	2.22				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	39.34	43.29	55.41	61.56	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Panneau nu laine de roche non revêtu sur support acier nervuré, bois ou dérivés de bois *(suite)*											
25 15 15 14 00 033	Panneau laine de roche ép. 130 mm	M2										
	Panneau nu rigide laine de roche				M2	1.050	36.99	38.84				
	Charge propulsive				U	6.000	0.21	1.26				
	Tampon fileté ø 6 mm				U	6.000	0.37	2.22				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	42.32	46.27	59.23	65.80	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 15 14 00 036	Panneau laine de roche ép. 160 mm	M2										
	Panneau nu rigide laine de roche				M2	1.050	42.79	44.93				
	Charge propulsive				U	6.000	0.21	1.26				
	Tampon fileté ø 6 mm				U	6.000	0.37	2.22				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	48.41	52.36	67.02	74.46	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
	PANNEAU DE POLYSTYRENE EXTRUDE (sans CFC)											
	Panneau avec peau de surface et bords feuillurés sur quatre côtés, pour toiture terrasse avec pose d'isolation, dite inversée.											
25 15 21 03 00 003	Panneau polystyrène extrudé ép. 30 mm	M2										
	Panneau polystyrène extrudé				M2	1.050	7.46	7.83				
	TOTAL		0.070	2.30	.	.	.	7.83	10.13	12.97	14.41	3.94
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 21 03 00 006	Panneau polystyrène extrudé ép. 40 mm	M2										
	Panneau polystyrène extrudé				M2	1.050	9.93	10.43				
	TOTAL		0.070	2.30	.	.	.	10.43	12.73	16.29	18.10	3.94
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 21 03 00 009	Panneau polystyrène extrudé ép. 50 mm	M2										
	Panneau polystyrène extrudé				M2	1.050	12.35	12.97				
	TOTAL		0.070	2.30	.	.	.	12.97	15.27	19.55	21.72	3.94
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 21 03 00 012	Panneau polystyrène extrudé ép. 60 mm	M2										
	Panneau polystyrène extrudé				M2	1.050	15.50	16.28				
	TOTAL		0.080	2.63	.	.	.	16.28	18.91	24.20	26.89	4.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 21 03 00 015	Panneau polystyrène extrudé ép. 70 mm	M2										
	Panneau polystyrène extrudé				M2	1.050	19.50	20.48				
	TOTAL		0.080	2.63	.	.	.	20.48	23.11	29.58	32.86	4.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 21 03 00 018	Panneau polystyrène extrudé ép. 80 mm	M2										
	Panneau polystyrène extrudé				M2	1.050	21.02	22.07				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	22.07	25.36	32.46	36.06	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 21 03 00 021	Panneau polystyrène extrudé ép. 90 mm	M2										
	Panneau polystyrène extrudé				M2	1.050	25.04	26.29				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	26.29	29.58	37.86	42.06	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 21 03 00 024	Panneau polystyrène extrudé ép. 100 mm	M2										
	Panneau polystyrène extrudé				M2	1.050	26.12	27.43				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	27.43	30.72	39.32	43.68	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 21 03 00 027	Panneau polystyrène extrudé ép. 110 mm	M2										
	Panneau polystyrène extrudé				M2	1.050	33.74	35.43				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	35.43	38.72	49.56	55.06	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 21 03 00 030	Panneau polystyrène extrudé ép. 120 mm	M2										
	Panneau polystyrène extrudé				M2	1.050	31.86	33.45				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	33.45	36.74	47.03	52.25	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Panneau avec peau de surface et bords feuillurés *(suite)*											
25 15 21 03 00 033	Panneau polystyrène extrudé ép. 140 mm	M2										
	Panneau polystyrène extrudé				M2	1.050	47.34	49.71				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	49.71	53.00	67.84	75.37	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 21 03 00 036	Panneau polystyrène extrudé ép. 160 mm	M2										
	Panneau polystyrène extrudé				M2	1.050	53.52	56.20				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	56.20	60.15	76.99	85.54	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 21 03 00 039	Panneau polystyrène extrudé ép. 180 mm	M2										
	Panneau polystyrène extrudé				M2	1.050	51.39	53.96				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	53.96	57.91	74.12	82.35	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 15 21 03 00 042	Panneau polystyrène extrudé ép. 200 mm	M2										
	Panneau polystyrène extrudé				M2	1.050	58.89	61.83				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	61.83	65.78	84.20	93.55	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											

ETANCHEITE PAR FEUILLES BITUME MODIFIE ELASTOMERE (S.B.S.)

Sur élément porteur maçonnerie sans isolant : Diagonale de la dalle béton inférieure à 6 m, sinon vérification de la dalle sous contraintes thermiques.

TOITURE TERRASSE INACCESSIBLE AUTOPROTECTION PAR PAILLETTES OU GRANULES

Sur élément porteur maçonnerie - sans isolant ou sur isolant Pente minimale en système bicouche égale à 0% - Pente minimale en système monocouche égale à 1%.

25 25 03 03 00 003	Monocouche soudé	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	16.27	17.90				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	18.36	22.31	28.56	31.73	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 03 03 00 006	Bicouche soudé	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.000	10.47	10.47				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	10.39	11.43				
	Propane				KG	0.400	2.31	0.92				
	TOTAL		0.200	6.58	.	.	.	22.82	29.40	37.63	41.81	11.25
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 03 03 00 009	Monocouche auto-adhésif à froid	M2										
	Feuille auto-adhésive				M2	1.100	11.64	12.80				
	Propane				KG	0.070	2.31	0.16				
	TOTAL		0.080	2.63	.	.	.	12.96	15.59	19.96	22.18	4.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 03 03 00 012	Bicouche auto-adhésif à froid	M2										
	Feuille auto-adhésive				M2	1.070	13.02	13.93				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	10.39	11.43				
	Propane				KG	0.250	2.31	0.58				
	TOTAL		0.180	5.92	.	.	.	25.94	31.86	40.78	45.31	10.13
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur élément porteur maçonnerie - sur ancienne étanchéité											
25 25 03 09 00 003	Monocouche auto-adhésif à froid	M2										
	Feuille auto-adhésive				M2	1.000	11.64	11.64				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	12.10	16.05	20.54	22.82	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 03 09 00 006	Bicouche auto-adhésif à froid	M2										
	Feuille auto-adhésive				M2	1.000	13.02	13.02				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	10.39	11.43				
	Propane				KG	0.400	2.31	0.92				
	TOTAL		0.200	6.58	.	.	.	25.37	31.95	40.90	45.44	11.25
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

ETANCHEITE PAR FEUILLES BITUME MODIFIE ELASTOMERE (S.B.S.)

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Sur élément porteur bac acier - sur isolant Pente minimale égale à 3%.											
25 25 03 12 00 003	Monocouche soudé	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	16.27	17.90				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	18.36	22.31	28.56	31.73	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 03 12 00 006	Bicouche soudé	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.000	10.47	10.47				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	8.66	9.53				
	Propane				KG	0.400	2.31	0.92				
	TOTAL		0.200	6.58	.	.	.	20.92	27.50	35.20	39.11	11.25
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 03 12 00 009	Monocouche fixé mécaniquement	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	17.99	19.79				
	Vis acier + plaquette				U	8.000	0.26	2.08				
	Propane				KG	0.070	2.31	0.16				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	22.03	25.98	33.25	36.94	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 03 12 00 012	Bicouche fixé mécaniquement	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	9.99	10.99				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	8.66	9.53				
	Vis acier + plaquette				U	8.000	0.26	2.08				
	Propane				KG	0.250	2.31	0.58				
	TOTAL		0.200	6.58	.	.	.	23.18	29.76	38.09	42.32	11.25
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur élément porteur bac acier - sur ancienne étanchéité Pente minimale égale à 1%.											
25 25 03 15 00 003	Monocouche auto-adhésif à froid	M2										
	Feuille auto-adhésive				M2	1.100	11.64	12.80				
	Propane				KG	0.070	2.31	0.16				
	TOTAL		0.080	2.63	.	.	.	12.96	15.59	19.96	22.18	4.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 03 15 00 006	Monocouche fixé mécaniquement	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	17.99	19.79				
	Vis acier + plaquette				U	8.000	0.26	2.08				
	Propane				KG	0.070	2.31	0.16				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	22.03	25.98	33.25	36.94	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 03 15 00 009	Bicouche fixé mécaniquement	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	8.49	9.34				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	10.39	11.43				
	Vis acier + plaquette				U	8.000	0.26	2.08				
	Propane				KG	0.250	2.31	0.58				
	TOTAL		0.200	6.58	.	.	.	23.43	30.01	38.41	42.67	11.25
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur élément porteur panneau bois ou dérivé - sans isolant Pente minimale égale à 1%.											
25 25 03 18 00 003	Monocouche auto-adhésif à froid	M2										
	Feuille auto-adhésive				M2	1.100	11.64	12.80				
	Propane				KG	0.070	2.31	0.16				
	TOTAL		0.080	2.63	.	.	.	12.96	15.59	19.96	22.18	4.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 03 18 00 006	Bicouche soudé sur sous-couche clouée	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	8.49	9.34				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	16.27	17.90				
	Clou large tête				KG	0.046	3.71	0.17				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.200	6.58	.	.	.	27.87	34.45	44.10	49.00	11.25
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Sur élément porteur panneau bois ou dérivé - sans isolant *(suite)*											
25 25 03 19 00 009	Monocouche fixé mécaniquement	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	17.99	19.79				
	Vis acier + plaquette				U	8.000	0.26	2.08				
	Propane				KG	0.070	2.31	0.16				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	22.03	25.98	33.25	36.94	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 03 18 00 012	Bicouche fixé mécaniquement	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	9.99	10.99				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	10.39	11.43				
	Vis acier + plaquette				U	8.000	0.26	2.08				
	Propane				KG	0.250	2.31	0.58				
	TOTAL		0.200	6.58	.	.	.	25.08	31.66	40.52	45.02	11.25
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur élément porteur panneau bois ou dérivé - sur isolant Pente minimale égale à 1%.											
25 25 03 21 00 003	Monocouche soudé	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	16.27	17.90				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	18.36	22.31	28.56	31.73	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 03 21 00 006	Bicouche soudé	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	10.47	11.52				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	10.39	11.43				
	Propane				KG	0.400	2.31	0.92				
	TOTAL		0.200	6.58	.	.	.	23.87	30.45	38.98	43.31	11.25
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 03 21 00 009	Monocouche fixé mécaniquement	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	17.99	19.79				
	Vis acier + plaquette				U	8.000	0.26	2.08				
	Propane				KG	0.070	2.31	0.16				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	22.03	25.98	33.25	36.94	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 03 21 00 012	Bicouche fixé mécaniquement	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	9.99	10.99				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	10.39	11.43				
	Vis acier + plaquette				U	8.000	0.26	2.08				
	Propane				KG	0.250	2.31	0.58				
	TOTAL		0.200	6.58	.	.	.	25.08	31.66	40.52	45.02	11.25
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 03 21 00 015	Monocouche auto-adhésif à froid	M2										
	Feuille auto-adhésive				M2	1.100	11.64	12.80				
	Propane				KG	0.070	2.31	0.16				
	TOTAL		0.080	2.63	.	.	.	12.96	15.59	19.96	22.18	4.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 03 21 00 018	Bicouche auto-adhésif à froid	M2										
	Feuille auto-adhésive				M2	1.070	13.02	13.93				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	10.39	11.43				
	Propane				KG	0.250	2.31	0.58				
	TOTAL		0.180	5.92	.	.	.	25.94	31.86	40.78	45.31	10.13
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur élément porteur panneau bois ou dérivé - sur ancienne étanchéité Pente minimale égale à 1%.											
25 25 03 24 00 003	Monocouche fixé mécaniquement	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	17.99	19.79				
	Vis acier + plaquette				U	8.000	0.26	2.08				
	Propane				KG	0.070	2.31	0.16				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	22.03	25.98	33.25	36.94	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Sur élément porteur panneau bois ou dérivé - sur ancienne étanchéité *(suite)*											
25 25 03 24 00 006	Bicouche fixé mécaniquement	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	9.99	10.99				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	10.39	11.43				
	Vis acier + plaquette				U	8.000	0.26	2.08				
	Propane				KG	0.250	2.31	0.58				
	TOTAL		0.200	6.58	.	.	.	25.08	31.66	40.52	45.02	11.25
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 03 24 00 009	Monocouche auto-adhésif à froid	M2										
	Feuille auto-adhésive				M2	1.100	11.64	12.80				
	Propane				KG	0.070	2.31	0.16				
	TOTAL		0.080	2.63	.	.	.	12.96	15.59	19.96	22.18	4.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 03 24 00 012	Bicouche auto-adhésif à froid	M2										
	Feuille auto-adhésive				M2	1.070	13.02	13.93				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	10.39	11.43				
	Propane				KG	0.250	2.31	0.58				
	TOTAL		0.180	5.92	.	.	.	25.94	31.86	40.78	45.31	10.13
	VOTRE ENTREPRISE											
	TOITURE TERRASSE INACCESSIBLE AUTOPROTECTION PAR FEUILLE METALLIQUE ALU											
	Sur élément porteur maçonnerie - sans isolant ou sur isolant Pente minimale égale à 1%.											
25 25 06 03 00 003	Bicouche soudé	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	10.47	11.52				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	14.52	15.97				
	Propane				KG	0.400	2.31	0.92				
	TOTAL		0.250	8.22	.	.	.	28.41	36.63	46.89	52.09	14.07
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 06 03 00 006	Bicouche auto-adhésif à froid	M2										
	Feuille auto-adhésive				M2	1.100	13.02	14.32				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	14.52	15.97				
	Propane				KG	0.250	2.31	0.58				
	TOTAL		0.230	7.56	.	.	.	30.87	38.43	49.19	54.65	12.94
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur élément porteur maçonnerie - sur ancienne étanchéité Pente minimale égale à 1%.											
25 25 06 09 00 003	Bicouche soudé	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	10.47	11.52				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	14.52	15.97				
	Propane				KG	0.400	2.31	0.92				
	TOTAL		0.250	8.22	.	.	.	28.41	36.63	46.89	52.09	14.07
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 06 09 00 006	Bicouche fixé mécaniquement	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	8.49	9.34				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	14.52	15.97				
	Vis acier + plaquette				U	1.000	0.26	0.26				
	Propane				KG	0.250	2.31	0.58				
	TOTAL		0.250	8.22	.	.	.	26.15	34.37	43.99	48.87	14.07
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 06 09 00 009	Bicouche auto-adhésif à froid	M2										
	Feuille auto-adhésive				M2	1.100	13.02	14.32				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	14.52	15.97				
	Propane				KG	0.250	2.31	0.58				
	TOTAL		0.230	7.56	.	.	.	30.87	38.43	49.19	54.65	12.94
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

ETANCHEITE PAR FEUILLES BITUME MODIFIE ELASTOMERE (S.B.S.)

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Sur élément porteur bac acier - sur isolant Pente minimale égale à 3%.											
25 25 06 12 00 003	Bicouche soudé	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	10.47	11.52				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	14.52	15.97				
	Propane				KG	0.400	2.31	0.92				
	TOTAL		0.250	8.22	.	.	.	28.41	36.63	46.89	52.09	14.07
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 06 12 00 006	Bicouche fixé mécaniquement	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	8.49	9.34				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	14.52	15.97				
	Vis acier + plaquette				U	1.000	0.26	0.26				
	Propane				KG	0.250	2.31	0.58				
	TOTAL		0.250	8.22	.	.	.	26.15	34.37	43.99	48.87	14.07
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 06 12 00 009	Bicouche auto-adhésif à froid	M2										
	Feuille auto-adhésive				M2	1.100	13.02	14.32				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	14.52	15.97				
	Propane				KG	0.250	2.31	0.58				
	TOTAL		0.230	7.56	.	.	.	30.87	38.43	49.19	54.65	12.94
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur élément porteur bac acier - sur ancienne étanchéité Pente minimale égale à 3%.											
25 25 06 15 00 003	Bicouche fixé mécaniquement	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	8.49	9.34				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	14.52	15.97				
	Vis acier + plaquette				U	1.000	0.26	0.26				
	Propane				KG	0.250	2.31	0.58				
	TOTAL		0.250	8.22	.	.	.	26.15	34.37	43.99	48.87	14.07
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 06 15 00 006	Bicouche auto-adhésif à froid	M2										
	Feuille auto-adhésive				M2	1.100	13.02	14.32				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	14.52	15.97				
	Propane				KG	0.250	2.31	0.58				
	TOTAL		0.230	7.56	.	.	.	30.87	38.43	49.19	54.65	12.94
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur élément porteur panneau bois ou dérivé - sans isolant Pente minimale égale à 3%.											
25 25 06 18 00 003	Bicouche fixé mécaniquement	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	8.49	9.34				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	14.52	15.97				
	Vis acier + plaquette				U	1.000	0.26	0.26				
	Propane				KG	0.250	2.31	0.58				
	TOTAL		0.250	8.22	.	.	.	26.15	34.37	43.99	48.87	14.07
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 06 18 00 006	Bicouche auto-adhésif à froid	M2										
	Feuille auto-adhésive				M2	1.100	13.02	14.32				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	14.52	15.97				
	Propane				KG	0.250	2.31	0.58				
	TOTAL		0.230	7.56	.	.	.	30.87	38.43	49.19	54.65	12.94
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur élément porteur panneau bois ou dérivé - sur isolant Pente minimale égale à 3%.											
25 25 06 21 00 003	Bicouche soudé	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	10.47	11.52				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	14.52	15.97				
	Propane				KG	0.400	2.31	0.92				
	TOTAL		0.250	8.22	.	.	.	28.41	36.63	46.89	52.09	14.07
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Sur élément porteur panneau bois ou dérivé - sur isolant *(suite)*											
25 25 06 21 00 006	Bicouche fixé mécaniquement	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	8.49	9.34				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	14.52	15.97				
	Vis acier + plaquette				U	1.000	0.26	0.26				
	Propane				KG	0.250	2.31	0.58				
	TOTAL		0.250	8.22	.	.	.	26.15	34.37	43.99	48.87	14.07
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 06 21 00 009	Bicouche auto-adhésif à froid	M2										
	Feuille auto-adhésive				M2	1.100	13.02	14.32				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	14.52	15.97				
	Propane				KG	0.250	2.31	0.58				
	TOTAL		0.230	7.56	.	.	.	30.87	38.43	49.19	54.65	12.94
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur élément porteur panneau bois ou dérivé - sur ancienne étanchéité Pente minimale égale à 3%.											
25 25 06 24 00 003	Bicouche fixé mécaniquement	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	8.49	9.34				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	14.52	15.97				
	Vis acier + plaquette				U	1.000	0.26	0.26				
	Propane				KG	0.250	2.31	0.58				
	TOTAL		0.250	8.22	.	.	.	26.15	34.37	43.99	48.87	14.07
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 06 24 00 006	Bicouche auto-adhésif à froid	M2										
	Feuille auto-adhésive				M2	1.100	13.02	14.32				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	14.52	15.97				
	Propane				KG	0.250	2.31	0.58				
	TOTAL		0.230	7.56	.	.	.	30.87	38.43	49.19	54.65	12.94
	VOTRE ENTREPRISE											
	MAJORATION SUR AUTOPROTECTION											
25 25 09 00 00 003	Feuille métallique aluminium prélaqué	M2										
	Feuille bitume alu prélaquée				M2	1.000	17.41	17.41				
	Feuille bitume SBS				M2	-1.000	14.52	-14.52				
	TOTAL				.	.	.	2.89	2.89	3.70	4.11	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 09 00 00 006	Feuille métallique cuivre	M2										
	Feuille bitume cuivre				M2	1.000	26.50	26.50				
	Feuille bitume SBS				M2	-1.000	14.52	-14.52				
	TOTAL				.	.	.	11.98	11.98	15.33	17.03	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 09 00 00 009	Feuille métallique acier inoxydable	M2										
	Feuille bitume acier inox				M2	1.000	34.00	34.00				
	Feuille bitume SBS				M2	-1.000	14.52	-14.52				
	TOTAL				.	.	.	19.48	19.48	24.93	27.70	
	VOTRE ENTREPRISE											
	TOITURE INACCESSIBLE SOUS PROTECTION MEUBLE Les protections d'étanchéité sont à reprendre en complément au chapitre : PROTECTION DES REVETEMENTS D'ETANCHEITE.											
	Sur élément porteur maçonnerie - sans isolant ou sur isolant Pente minimale égale à 0% - Pente maximale égale à 5%.											
25 25 12 03 00 003	Monocouche avec bande couvre-joint soudée	M2										
	Voile de verre 100g/m2				M2	1.050	1.34	1.41				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	20.62	22.68				
	Bande couvre-joint				ML	1.010	9.18	9.27				
	Propane				KG	0.070	2.31	0.16				
	TOTAL		0.080	2.63	.	.	.	33.52	36.15	46.27	51.41	4.50
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Sur élément porteur maçonnerie - sans isolant ou sur isolant *(suite)*											
25 25 12 03 00 006	Monocouche avec joint soudé, pose libre sur écran d'indépendance	M2										
	Voile de verre 100g/m2				M2	1.050	1.34	1.41				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	16.27	17.90				
	Propane				KG	0.050	2.31	0.12				
	TOTAL		0.080	2.63	.	.	.	19.43	22.06	28.24	31.37	4.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 12 03 00 009	Bicouche soudé sur écran d'indépendance	M2										
	Voile de verre 100g/m2				M2	1.050	1.34	1.41				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	10.47	11.52				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	16.27	17.90				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	31.29	36.22	46.36	51.51	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur élément porteur maçonnerie sur ancienne étanchéité Pente minimale égale à 0% - Pente maximale égale à 5%.											
25 25 12 09 00 003	Monocouche avec bande couvre-joint soudée, pose libre sur écran d'indépendance	M2										
	Ecran double indépendance				M2	1.100	1.64	1.80				
	Feuille bitume SBS				M2	1.050	20.62	21.65				
	Bande couvre-joint				ML	1.010	9.18	9.27				
	Propane				KG	0.070	2.31	0.16				
	TOTAL		0.080	2.63	.	.	.	32.88	35.51	45.45	50.49	4.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 12 09 00 006	Monocouche avec joint soudé pose libre sur écran d'indépendance	M2										
	Ecran double indépendance				M2	1.100	1.64	1.80				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	16.27	17.90				
	Propane				KG	0.050	2.31	0.12				
	TOTAL		0.080	2.63	.	.	.	19.82	22.45	28.74	31.93	4.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 12 09 00 009	Bicouche pose libre sur écran d'indépendance	M2										
	Ecran double indépendance				M2	1.100	1.64	1.80				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	10.47	11.52				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	6.96	7.66				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	21.44	26.37	33.75	37.50	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur élément porteur bac acier - sur isolant Pente minimale égale à 3% - pente maximale égale à 5%.											
25 25 12 12 00 003	Monocouche avec bande couvre-joint soudée, pose libre sur écran d'indépendance	M2										
	Voile de verre 100g/m2				M2	1.050	1.34	1.41				
	Feuille bitume SBS				M2	1.050	20.62	21.65				
	Bande couvre-joint				ML	1.010	9.18	9.27				
	Propane				KG	0.070	2.31	0.16				
	TOTAL		0.080	2.63	.	.	.	32.49	35.12	44.95	49.94	4.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 12 12 00 006	Monocouche avec joint soudé, pose libre sur écran d'indépendance	M2										
	Voile de verre 100g/m2				M2	1.050	1.34	1.41				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	16.27	17.90				
	Propane				KG	0.050	2.31	0.12				
	TOTAL		0.080	2.63	.	.	.	19.43	22.06	28.24	31.37	4.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 12 12 00 009	Bicouche, pose libre sur écran d'indépendance	M2										
	Voile de verre 100g/m2				M2	1.050	1.34	1.41				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	10.47	11.52				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	16.27	17.90				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	31.29	36.22	46.36	51.51	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Sur élément porteur bac acier - sur isolant *(suite)*											
25 25 12 12 00 012	Bicouche soudé, sur écran d'indépendance, avec autoprotection	M2										
	Voile de verre 100g/m2				M2	1.050	1.34	1.41				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.27	12.40				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.03	12.13				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	26.40	31.33	40.10	44.55	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur élément porteur bac acier - sur ancienne étanchéité Pente minimale égale à 3% - pente maximale égale à 5%.											
25 25 12 15 00 003	Monocouche avec bande couvre-joint soudée, pose libre sur écran d'indépendance	M2										
	Ecran double indépendance				M2	1.100	1.64	1.80				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	20.62	22.68				
	Propane				KG	0.070	2.31	0.16				
	TOTAL		0.080	2.63	.	.	.	24.64	27.27	34.91	38.79	4.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 12 15 00 006	Monocouche avec joint soudé, pose libre sur écran d'indépendance	M2										
	Ecran double indépendance				M2	1.100	1.64	1.80				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	16.27	17.90				
	Propane				KG	0.050	2.31	0.12				
	TOTAL		0.080	2.63	.	.	.	19.82	22.45	28.74	31.93	4.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 12 15 00 009	Bicouche, pose libre sur écran d'indépendance	M2										
	Ecran double indépendance				M2	1.100	1.64	1.80				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	10.47	11.52				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	6.96	7.66				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	21.44	26.37	33.75	37.50	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 12 15 00 012	Bicouche, pose libre sur écran d'indépendance, avec autoprotection	M2										
	Ecran double indépendance				M2	1.100	1.64	1.80				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.27	12.40				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.03	12.13				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	26.79	31.72	40.60	45.11	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur élément porteur panneau bois ou dérivé - sans isolant ou sur isolant Pente minimale égale à 1% - pente maximale égale à 5%.											
25 25 12 18 00 003	Monocouche avec bande couvre-joint soudée, pose libre sur écran d'indépendance	M2										
	Voile de verre 100g/m2				M2	1.050	1.34	1.41				
	Feuille bitume SBS				M2	1.050	20.62	21.65				
	Bande couvre-joint				ML	1.010	9.18	9.27				
	Propane				KG	0.070	2.31	0.16				
	TOTAL		0.080	2.63	.	.	.	32.49	35.12	44.95	49.94	4.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 12 18 00 006	Monocouche avec joint soudé, pose libre sur écran d'indépendance	M2										
	Voile de verre 100g/m2				M2	1.050	1.34	1.41				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	16.27	17.90				
	Propane				KG	0.050	2.31	0.12				
	TOTAL		0.080	2.63	.	.	.	19.43	22.06	28.24	31.37	4.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 12 18 00 009	Bicouche, pose libre sur écran d'indépendance	M2										
	Voile de verre 100g/m2				M2	1.050	1.34	1.41				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	10.47	11.52				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	16.27	17.90				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	31.29	36.22	46.36	51.51	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Sur élément porteur panneau bois ou dérivé - sans isolant ou sur isolant *(suite)*											
25 25 12 18 00 012	Bicouche, pose libre sur écran d'indépendance, avec auto-protection	M2										
	Voile de verre 100g/m2				M2	1.050	1.34	1.41				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.27	12.40				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.03	12.13				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	26.40	31.33	40.10	44.55	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur élément porteur panneau bois ou dérivé sur ancienne étanchéité Pente minimale égale à 1% - pente maximale égale à 5%.											
25 25 12 24 00 003	Monocouche avec bande couvre-joint soudée, pose libre sur écran d'indépendance	M2										
	Ecran double indépendance				M2	1.100	1.64	1.80				
	Feuille bitume SBS				M2	1.050	20.62	21.65				
	Bande couvre-joint				ML	1.010	9.18	9.27				
	Propane				KG	0.070	2.31	0.16				
	TOTAL		0.080	2.63	.	.	.	32.88	35.51	45.45	50.49	4.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 12 24 00 006	Monocouche avec joint soudé, pose libre sur écran d'indépendance	M2										
	Ecran double indépendance				M2	1.100	1.64	1.80				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	16.27	17.90				
	Propane				KG	0.050	2.31	0.12				
	TOTAL		0.080	2.63	.	.	.	19.82	22.45	28.74	31.93	4.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 12 24 00 009	Bicouche, pose libre sur écran d'indépendance	M2										
	Ecran double indépendance				M2	1.100	1.64	1.80				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	10.47	11.52				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	6.96	7.66				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	21.44	26.37	33.75	37.50	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 12 24 00 012	Bicouche, pose libre sur écran d'indépendance, avec auto-protection	M2										
	Ecran double indépendance				M2	1.100	1.64	1.80				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.27	12.40				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.03	12.13				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	26.79	31.72	40.60	45.11	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											
	TOITURE TERRASSE ACCESSIBLE PIETONS : PROTECTION COULEE, PAVES OU DALLES Etanchéité sous protection lourde : maçonnerie coulée en place, pavés autobloquants ou non, dalles préfabriquées en béton de ciment ou en pierre dure. Les protections d'étanchéité sont à reprendre en complément au chapitre : PROTECTION DES REVETEMENTS D'ETANCHEITE.											
	Sur élément porteur maçonnerie - sans isolant ou sur isolant Pente minimale égale à 1% - Pente maximale égale à 5%.											
25 25 15 03 00 003	Bicouche pose libre, sur écran d'indépendance	M2										
	Voile de verre 100g/m2				M2	1.050	1.34	1.41				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.28	12.41				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	6.96	7.66				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	21.94	26.87	34.39	38.21	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 15 03 00 006	Bicouche, pose libre sur écran d'indépendance, avec auto-protection	M2										
	Voile de verre 100g/m2				M2	1.050	1.34	1.41				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.27	12.40				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.03	12.13				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	26.40	31.33	40.10	44.55	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Sur élément porteur maçonnerie - sur ancienne étanchéité Pente minimale égale à 1% - Pente maximale égale à 5%.											
25 25 15 09 00 003	Bicouche, pose libre sur écran d'indépendance	M2										
	Ecran double indépendance				M2	1.100	1.64	1.80				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.28	12.41				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	6.96	7.66				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	22.33	27.26	34.89	38.76	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 15 09 00 006	Bicouche, pose libre sur écran d'indépendance, avec auto-protection	M2										
	Ecran double indépendance				M2	1.100	1.64	1.80				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.27	12.40				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.03	12.13				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	26.79	31.72	40.60	45.11	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											
	TOITURE TERRASSE ACCESSIBLE PIETONS : PROTECTION DALLES SUR PLOTS Les protections d'étanchéité sont à reprendre en complément au chapitre : PROTECTION DES REVETEMENTS D'ETANCHEITE.											
	Sur élément porteur maçonnerie - sans isolant ou sur isolant Pente minimale égale à 1% - Pente maximale égale à 5%.											
25 25 18 03 00 003	Bicouche posé libre, sur écran d'indépendance	M2										
	Voile de verre 100g/m2				M2	1.100	1.34	1.47				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.28	12.41				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	6.96	7.66				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	22.00	26.93	34.47	38.30	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 18 03 00 006	Bicouche multi-usage posé libre, sur écran d'indépendance	M2										
	Voile de verre 100g/m2				M2	1.050	1.34	1.41				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.27	12.40				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.03	12.13				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	26.40	31.33	40.10	44.55	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 18 03 00 009	Monocouche avec bande couvre-joint soudée, pose libre sur écran d'indépendance	M2										
	Voile de verre 100g/m2				M2	1.050	1.34	1.41				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	20.62	22.68				
	Bande couvre-joint				ML	1.010	9.18	9.27				
	Propane				KG	0.070	2.31	0.16				
	TOTAL		0.080	2.63	.	.	.	33.52	36.15	46.27	51.41	4.50
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur élément porteur maçonnerie sur ancienne étanchéité Pente minimale égale à 0% - Pente maximale égale à 5%.											
25 25 18 09 00 003	Bicouche, pose libre sur écran d'indépendance	M2										
	Ecran double indépendance				M2	1.100	1.64	1.80				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.28	12.41				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	6.96	7.66				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	22.33	27.26	34.89	38.76	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 18 09 00 006	Bicouche multi-usage posé libre, sur écran d'indépendance	M2										
	Ecran double indépendance				M2	1.100	1.64	1.80				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.27	12.40				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.03	12.13				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	26.79	31.72	40.60	45.11	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Sur élément porteur maçonnerie sur ancienne étanchéité *(suite)*											
25 25 18 09 00 009	Monocouche avec bande couvre-joint soudée, pose libre sur écran d'indépendance	M2										
	Ecran double indépendance				M2	1.100	1.64	1.80				
	Feuille bitume SBS				M2	1.050	20.62	21.65				
	Bande couvre-joint				ML	1.010	9.18	9.27				
	Propane				KG	0.070	2.31	0.16				
	TOTAL		0.080	2.63	.	.	.	32.88	35.51	45.45	50.49	4.50
	VOTRE ENTREPRISE											
	ETANCHEITE SOUS CARRELAGE COLLE directement sur l'étanchéité.											
	Sur élément porteur maçonnerie - sans isolant Pente minimale égale à 1% - Pente maximale égale à 5%.											
25 25 21 03 00 003	Bicouche auto-adhésif à froid	M2										
	EIF				L	0.440	3.84	1.69				
	Etanchéité à froid				M2	1.100	25.20	27.72				
	TOTAL		0.030	0.99	.	.	.	29.41	30.40	38.91	43.23	1.69
	VOTRE ENTREPRISE											
	TOITURE TERRASSE ACCESSIBLE VEHICULES LEGERS : PROTECTION COULEE MAÇONNERIE Les protections d'étanchéité sont à reprendre en complément au chapitre : PROTECTION DES REVETEMENTS D'ETANCHEITE.											
	Sur élément porteur maçonnerie - sans isolant ou sur isolant Pente minimale égale à 1% - Pente maximale égale à 5%.											
25 25 24 03 00 003	Bicouche, pose libre sur écran d'indépendance	M2										
	Voile de verre 100g/m2				M2	1.100	1.34	1.47				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.28	12.41				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	6.96	7.66				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.030	0.99	.	.	.	22.00	22.99	29.43	32.70	1.69
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 24 03 00 006	Bicouche, pose libre sur écran d'indépendance, avec auto-protection	M2										
	Voile de verre 100g/m2				M2	1.050	1.34	1.41				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.27	12.40				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.03	12.13				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	26.40	31.33	40.10	44.55	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur élément porteur maçonnerie - sur ancienne étanchéité Pente minimale égale à 1% - Pente maximale égale à 5%.											
25 25 24 09 00 003	Bicouche, pose libre sur écran d'indépendance	M2										
	Ecran double indépendance				M2	1.100	1.64	1.80				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.28	12.41				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	6.96	7.66				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	22.33	27.26	34.89	38.76	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 24 09 00 006	Bicouche, pose libre sur écran d'indépendance, avec auto-protection	M2										
	Ecran double indépendance				M2	1.100	1.64	1.80				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.27	12.40				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.03	12.13				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	26.79	31.72	40.60	45.11	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											
	TOITURE TERRASSE ACCESSIBLE VEHICULES LEGERS : PROTECTION PAVES AUTOBLOQUANTS Les protections d'étanchéité sont à reprendre en complément au chapitre : PROTECTION DES REVETEMENTS D'ETANCHEITE.											
	Sur élément porteur maçonnerie - sans isolant, sur isolant ou sur ancienne étanchéité Pente minimale égale à 1% - Pente maximale égale à 5%.											
25 25 33 03 00 003	Bicouche soudé, sur écran d'indépendance	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.28	12.41				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	10.39	11.43				
	Propane				KG	0.400	2.31	0.92				
	TOTAL		0.200	6.58	.	.	.	24.76	31.34	40.12	44.57	11.25
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Sur élément porteur maçonnerie - sans isolant, sur isolant ou sur ancienne étanchéité *(suite)*											
25 25 33 03 00 006	Bicouche soudé sur écran d'indépendance, avec autoprotection	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.27	12.40				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.03	12.13				
	Propane				KG	0.400	2.31	0.92				
	TOTAL		0.200	6.58	.	.	.	25.45	32.03	41.00	45.55	11.25
	VOTRE ENTREPRISE											
	TOITURE TERRASSE ACCESSIBLE VEHICULES LOURDS : PROTECTION COULEE MAÇONNERIE Les protections d'étanchéité sont à reprendre en complément au chapitre : PROTECTION DES REVETEMENTS D'ETANCHEITE.											
	Sur élément porteur maçonnerie - sans isolant, sur isolant ou sur ancienne étanchéité Pente minimale égale à 1% - Pente maximale égale à 5%.											
25 25 36 03 00 003	Bicouche soudé, sur écran d'indépendance	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.28	12.41				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	10.39	11.43				
	Propane				KG	0.400	2.31	0.92				
	TOTAL		0.200	6.58	.	.	.	24.76	31.34	40.12	44.57	11.25
	VOTRE ENTREPRISE											
25 25 36 03 00 006	Bicouche soudé sur écran d'indépendance, avec autoprotection	M2										
	Voile de verre 100g/m2				M2	1.050	1.34	1.41				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.27	12.40				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.03	12.13				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	26.40	31.33	40.10	44.55	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											
	TOITURE TERRASSE ACCESSIBLE JARDIN avec étanchéité sous une couche de terre végétale de 30 cm minimum (à reprendre en complément).											
	Sur élément porteur maçonnerie - sans isolant, sur isolant ou sur ancienne étanchéité Pente minimale égale à 0% - Pente maximale égale à 10%.											
25 25 42 03 00 003	Bicouche soudé sur écran d'indépendance, avec autoprotection	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.27	12.40				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.03	12.13				
	Propane				KG	0.400	2.31	0.92				
	TOTAL		0.200	6.58	.	.	.	25.45	32.03	41.00	45.55	11.25
	VOTRE ENTREPRISE											
	TOITURE TERRASSE INACCESSIBLE VEGETALISEE avec étanchéité sous substrat de faible épaisseur.											
	Sur élément porteur maçonnerie - sans isolant, sur isolant ou sur ancienne étanchéité Pente minimale égale à 0% - Pente maximale égale à 10%.											
25 25 45 03 00 003	Bicouche soudé sur écran d'indépendance, avec autoprotection	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.27	12.40				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.03	12.13				
	Propane				KG	0.400	2.31	0.92				
	TOTAL		0.200	6.58	.	.	.	25.45	32.03	41.00	45.55	11.25
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur élément porteur bac acier - sur isolant ou sur ancienne étanchéité Pente minimale égale à 3% - Pente maximale égale à 10%.											
25 25 45 12 00 003	Bicouche soudé sur écran d'indépendance, avec autoprotection	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.27	12.40				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.03	12.13				
	Propane				KG	0.400	2.31	0.92				
	TOTAL		0.200	6.58	.	.	.	25.45	32.03	41.00	45.55	11.25
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur élément porteur panneau bois ou dérivé - sans isolant Pente minimale égale à 3% - Pente maximale égale à 10%.											
25 25 45 18 00 003	Bicouche soudé sur sous-couche clouée	M2										
	Voile de verre 100g/m2				M2	1.100	1.34	1.47				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.27	12.40				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.03	12.13				
	Clou large tête				KG	0.070	3.71	0.26				
	Propane				KG	0.400	2.31	0.92				
	TOTAL		0.250	8.22	.	.	.	27.18	35.40	45.31	50.34	14.07
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

ETANCHEITE PAR FEUILLES BITUME MODIFIE ELASTOMERE (S.B.S.)

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Sur élément porteur panneau bois ou dérivé - sur isolant ou sur ancienne étanchéité Pente minimale égale à 3% - Pente maximale égale à 10%.											
25 25 45 21 00 003	Bicouche soudé sur écran d'indépendance, avec autoprotection	M2										
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.27	12.40				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.03	12.13				
	Propane				KG	0.400	2.31	0.92				
	TOTAL		0.200	6.58	.	.	.	25.45	32.03	41.00	45.55	11.25
	VOTRE ENTREPRISE											
	ETANCHEITE PAR MEMBRANES SYNTHETIQUES											
	Définition des membranes : PVC (membrane à base de PVC plastifié), FPO (membrane à base de polyoléfines souples).											
	ECRAN PARE-VAPEUR											
	Sur support béton ou béton cellulaire ou tôle d'acier nervurée ou sur bois ou dérivé du bois											
25 30 01 03 00 003	Ecran pare-vapeur membranes PVC	M2										
	Pare-vapeur 0,25 mm				M2	1.100	1.29	1.42				
	Bandes adhésives				ML	0.300	0.87	0.26				
	TOTAL		0.040	1.32	.	.	.	1.68	3.00	3.84	4.27	2.25
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 01 03 00 006	Ecran pare-vapeur membranes FPO	M2										
	Pare-vapeur 0,35 mm				M2	1.100	2.29	2.52				
	Bandes adhésives				ML	0.600	0.87	0.52				
	TOTAL		0.040	1.32	.	.	.	3.04	4.36	5.58	6.20	2.25
	VOTRE ENTREPRISE											
	TOITURE INACCESSIBLE ETANCHEITE APPARENTE											
	Sur élément porteur maçonnerie - sans isolant ou sur isolant Pente minimale supérieure à 1%.											
25 30 03 03 00 003	Membrane PVC en adhérence	M2										
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	1.200	12.59	15.11				
	Colle				KG	0.500	8.77	4.39				
	TOTAL		0.260	8.55	.	.	.	19.50	28.05	35.90	39.88	14.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 03 03 00 006	Membrane PVC sous-facée d'un feutre en adhérence	M2										
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	1.200	17.10	20.52				
	Colle				KG	0.700	8.77	6.14				
	TOTAL		0.280	9.21	.	.	.	26.66	35.87	45.91	51.01	15.76
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 03 03 00 009	Membrane PVC avec fixation mécanique ponctuelle	M2										
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	1.200	13.26	15.91				
	Fixation étanchéité				U	4.000	0.30	1.20				
	TOTAL		0.200	6.58	.	.	.	17.11	23.69	30.32	33.69	11.25
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 03 03 00 012	Membrane PVC avec fixation mécanique linéaire	M2										
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	1.150	13.26	15.25				
	Rail de fixation				ML	0.600	2.50	1.50				
	Vis de fixation				U	3.000	0.20	0.60				
	Pontage PVC				M2	0.120	14.90	1.79				
	TOTAL		0.250	8.22	.	.	.	19.14	27.36	35.02	38.91	14.07
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 03 03 00 013	Membrane FPO sous-facée d'un feutre en adhérence	M2										
	Membrane FPO 1,2 mm				M2	1.200	14.96	17.95				
	Colle				KG	0.700	9.87	6.91				
	TOTAL		0.280	9.21	.	.	.	24.86	34.07	43.61	48.45	15.76
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 03 03 00 015	Membrane FPO avec fixation mécanique ponctuelle	M2										
	Membrane FPO 1,2 mm				M2	1.200	14.68	17.62				
	Fixation étanchéité				U	4.000	0.30	1.20				
	TOTAL		0.200	6.58	.	.	.	18.82	25.40	32.51	36.12	11.25
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Sur élément porteur maçonnerie - sans isolant ou sur isolant *(suite)*											
25 30 03 03 00 018	Membrane FPO avec fixation mécanique linéaire	M2										
	Membrane FPO 1,2 mm				M2	1.150	14.68	16.88				
	Rail de fixation				ML	0.600	2.50	1.50				
	Vis de fixation				U	3.000	0.20	0.60				
	Pontage FPO				M2	0.120	16.72	2.01				
	TOTAL		0.250	8.22	.	.	.	20.99	29.21	37.39	41.54	14.07
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur élément porteur maçonnerie - sur ancienne étanchéité Pente minimale supérieure à 1%.											
25 30 03 06 00 003	Membrane PVC sous-facée d'un feutre en adhérence	M2										
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	1.200	17.10	20.52				
	Colle				KG	0.700	9.87	6.91				
	TOTAL		0.280	9.21	.	.	.	27.43	36.64	46.90	52.11	15.76
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 03 06 00 006	Membrane PVC avec fixation mécanique ponctuelle	M2										
	Feutre polyester 300 g/m2				M2	1.150	0.72	0.83				
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	1.200	13.26	15.91				
	Fixation étanchéité				U	4.000	0.30	1.20				
	TOTAL		0.230	7.56	.	.	.	17.94	25.50	32.64	36.26	12.94
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 03 06 00 009	Membrane PVC avec fixation mécanique linéaire	M2										
	Feutre polyester 300 g/m2				M2	1.150	0.72	0.83				
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	1.150	13.26	15.25				
	Rail de fixation				ML	0.600	2.50	1.50				
	Vis de fixation				U	3.000	0.20	0.60				
	Pontage PVC				M2	0.120	14.90	1.79				
	TOTAL		0.280	9.21	.	.	.	19.97	29.18	37.35	41.50	15.76
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 03 06 00 010	Membrane FPO sous-facée d'un feutre en adhérence	M2										
	Membrane FPO 1,2 mm				M2	1.200	14.96	17.95				
	Colle				KG	0.700	9.87	6.91				
	TOTAL		0.280	9.21	.	.	.	24.86	34.07	43.61	48.45	15.76
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 03 06 00 012	Membrane FPO avec fixation mécanique ponctuelle	M2										
	Membrane FPO 1,2 mm				M2	1.200	14.68	17.62				
	Fixation étanchéité				U	4.000	0.30	1.20				
	TOTAL		0.200	6.58	.	.	.	18.82	25.40	32.51	36.12	11.25
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 03 06 00 015	Membrane FPO avec fixation mécanique linéaire	M2										
	Membrane FPO 1,2 mm				M2	1.150	14.68	16.88				
	Rail de fixation				ML	0.600	2.50	1.50				
	Vis de fixation				U	3.000	0.20	0.60				
	Pontage FPO				M2	0.120	16.72	2.01				
	TOTAL		0.250	8.22	.	.	.	20.99	29.21	37.39	41.54	14.07
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur élément porteur bac acier - sur isolant Pente minimale égale à 3%.											
25 30 03 09 00 003	Membrane PVC en adhérence	M2										
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	1.200	12.59	15.11				
	Colle				KG	0.500	8.77	4.39				
	TOTAL		0.260	8.55	.	.	.	19.50	28.05	35.90	39.88	14.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 03 09 00 006	Membrane PVC sous facée d'un feutre en adhérence	M2										
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	1.200	17.10	20.52				
	Colle				KG	0.700	9.87	6.91				
	TOTAL		0.280	9.21	.	.	.	27.43	36.64	46.90	52.11	15.76
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Sur élément porteur bac acier - sur isolant *(suite)*											
25 30 03 09 00 009	Membrane PVC avec fixation mécanique ponctuelle	M2										
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	1.200	13.26	15.91				
	Fixation étanchéité				U	4.000	0.31	1.24				
	TOTAL		0.170	5.59	.	.	.	17.15	22.74	29.11	32.34	9.57
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 03 09 00 012	Membrane PVC avec fixation mécanique linéaire	M2										
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	1.150	13.26	15.25				
	Rail de fixation				ML	0.600	2.50	1.50				
	Vis de fixation				U	3.000	0.18	0.54				
	Pontage PVC				M2	0.120	14.90	1.79				
	TOTAL		0.230	7.56	.	.	.	19.08	26.64	34.10	37.89	12.94
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 03 09 00 013	Membrane FPO sous facée d'un feutre en adhérence	M2										
	Membrane FPO 1,2 mm				M2	1.200	14.96	17.95				
	Colle				KG	0.700	9.87	6.91				
	TOTAL		0.280	9.21	.	.	.	24.86	34.07	43.61	48.45	15.76
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 03 09 00 015	Membrane FPO avec fixation mécanique ponctuelle	M2										
	Membrane FPO 1,2 mm				M2	1.200	14.68	17.62				
	Fixation étanchéité				U	4.000	0.31	1.24				
	TOTAL		0.170	5.59	.	.	.	18.86	24.45	31.30	34.77	9.57
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 03 09 00 018	Membrane FPO avec fixation mécanique linéaire	M2										
	Membrane FPO 1,2 mm				M2	1.150	14.68	16.88				
	Rail de fixation				ML	0.600	2.50	1.50				
	Vis de fixation				U	3.000	0.18	0.54				
	Pontage FPO				M2	0.120	16.72	2.01				
	TOTAL		0.230	7.56	.	.	.	20.93	28.49	36.47	40.52	12.94
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur élément porteur bac acier - sur ancienne étanchéité Pente minimale supérieure à 3%.											
25 30 03 12 00 003	Membrane PVC sous facée d'un feutre en adhérence	M2										
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	1.200	17.10	20.52				
	Colle				KG	0.700	9.87	6.91				
	TOTAL		0.280	9.21	.	.	.	27.43	36.64	46.90	52.11	15.76
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 03 12 00 006	Membrane PVC avec fixation mécanique ponctuelle	M2										
	Feutre polyester 300 g/m2				M2	1.150	0.72	0.83				
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	1.200	13.26	15.91				
	Fixation étanchéité				U	4.000	0.31	1.24				
	TOTAL		0.200	6.58	.	.	.	17.98	24.56	31.44	34.93	11.25
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 03 12 00 009	Membrane PVC avec fixation mécanique linéaire	M2										
	Feutre polyester 300 g/m2				M2	1.150	0.72	0.83				
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	1.150	13.26	15.25				
	Rail de fixation				ML	0.600	2.50	1.50				
	Vis de fixation				U	3.000	0.18	0.54				
	Pontage PVC				M2	0.120	14.90	1.79				
	TOTAL		0.260	8.55	.	.	.	19.91	28.46	36.43	40.47	14.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 03 12 00 010	Membrane FPO sous facée d'un feutre en adhérence	M2										
	Membrane FPO 1,2 mm				M2	1.200	14.96	17.95				
	Colle				KG	0.700	9.87	6.91				
	TOTAL		0.280	9.21	.	.	.	24.86	34.07	43.61	48.45	15.76
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 03 12 00 012	Membrane FPO avec fixation mécanique ponctuelle	M2										
	Membrane FPO 1,2 mm				M2	1.200	14.68	17.62				
	Fixation étanchéité				U	4.000	0.31	1.24				
	TOTAL		0.220	7.24	.	.	.	18.86	26.10	33.41	37.12	12.38
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 ÷ 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Sur élément porteur bac acier - sur ancienne étanchéité *(suite)*											
25 30 03 12 00 015	Membrane FPO avec fixation mécanique linéaire	M2										
	Membrane FPO 1,2 mm				M2	1.150	14.68	16.88				
	Rail de fixation				ML	0.600	2.50	1.50				
	Vis de fixation				U	3.000	0.18	0.54				
	Pontage FPO				M2	0.120	16.72	2.01				
	TOTAL		0.280	9.21	.	.	.	20.93	30.14	38.58	42.86	15.76
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur élément porteur panneau bois ou dérivé sans isolant Pente minimale supérieure à 1%.											
25 30 03 15 00 003	Membrane PVC en adhérence	M2										
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	1.200	12.59	15.11				
	Colle				KG	0.500	8.77	4.39				
	TOTAL		0.260	8.55	.	.	.	19.50	28.05	35.90	39.88	14.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 03 15 00 006	Membrane PVC sous facée d'un feutre en adhérence	M2										
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	1.200	17.10	20.52				
	Colle				KG	0.700	8.77	6.14				
	TOTAL		0.280	9.21	.	.	.	26.66	35.87	45.91	51.01	15.76
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 03 15 00 009	Membrane PVC avec fixation mécanique linéaire	M2										
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	1.150	13.26	15.25				
	Rail de fixation				ML	0.600	2.50	1.50				
	Vis de fixation				U	3.000	0.23	0.69				
	Pontage PVC				M2	0.120	14.90	1.79				
	TOTAL		0.250	8.22	.	.	.	19.23	27.45	35.14	39.04	14.07
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 03 15 00 010	Membrane FPO sous facée d'un feutre en adhérence	M2										
	Membrane FPO 1,2 mm				M2	1.200	14.96	17.95				
	Colle				KG	0.700	9.87	6.91				
	TOTAL		0.280	9.21	.	.	.	24.86	34.07	43.61	48.45	15.76
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 03 15 00 012	Membrane FPO avec fixation mécanique linéaire	M2										
	Membrane FPO 1,2 mm				M2	1.150	14.68	16.88				
	Rail de fixation				ML	0.600	2.50	1.50				
	Vis de fixation				U	3.000	0.23	0.69				
	Pontage FPO				M2	0.120	16.72	2.01				
	TOTAL		0.250	8.22	.	.	.	21.08	29.30	37.50	41.66	14.07
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur élément porteur panneau bois ou dérivé sur isolant Pente minimale supérieure à 1%.											
25 30 03 18 00 003	Membrane PVC en adhérence	M2										
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	1.200	12.59	15.11				
	Colle				KG	0.500	8.77	4.39				
	TOTAL		0.260	8.55	.	.	.	19.50	28.05	35.90	39.88	14.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 03 18 00 006	Membrane PVC sous facée d'un feutre en adhérence	M2										
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	1.200	17.10	20.52				
	Colle				KG	0.700	8.77	6.14				
	TOTAL		0.280	9.21	.	.	.	26.66	35.87	45.91	51.01	15.76
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 03 18 00 009	Membrane PVC avec fixation mécanique ponctuelle	M2										
	Fixation étanchéité				U	4.000	0.47	1.88				
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	1.200	13.26	15.91				
	TOTAL		0.170	5.59	.	.	.	17.79	23.38	29.93	33.25	9.57
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Sur élément porteur panneau bois ou dérivé sur isolant *(suite)*											
25 30 03 18 00 012	Membrane PVC avec fixation mécanique linéaire	M2										
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	1.150	13.26	15.25				
	Rail de fixation				ML	0.600	2.50	1.50				
	Vis de fixation				U	3.000	0.37	1.11				
	Pontage PVC				M2	0.120	14.90	1.79				
	TOTAL		0.230	7.56	.	.	.	19.65	27.21	34.83	38.70	12.94
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 03 18 00 013	Membrane FPO sous facée d'un feutre en adhérence	M2										
	Membrane FPO 1,2 mm				M2	1.200	14.96	17.95				
	Colle				KG	0.700	9.87	6.91				
	TOTAL		0.280	9.21	.	.	.	24.86	34.07	43.61	48.45	15.76
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 03 18 00 015	Membrane FPO avec fixation mécanique ponctuelle	M2										
	Membrane FPO 1,2 mm				M2	1.200	14.68	17.62				
	Fixation étanchéité				U	4.000	0.47	1.88				
	TOTAL		0.170	5.59	.	.	.	19.50	25.09	32.12	35.69	9.57
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 03 18 00 018	Membrane FPO avec fixation mécanique linéaire	M2										
	Membrane FPO 1,2 mm				M2	1.150	14.68	16.88				
	Rail de fixation				ML	0.600	2.50	1.50				
	Vis de fixation				U	3.000	0.37	1.11				
	Pontage FPO				M2	0.120	16.72	2.01				
	TOTAL		0.230	7.56	.	.	.	21.50	29.06	37.20	41.33	12.94
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur élément porteur bois ou dérivé sur ancienne étanchéité Pente minimale égale à 0% - Pente maximale égale à 5%.											
25 30 03 21 00 003	Membrane PVC sous facée d'un feutre en adhérence	M2										
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	1.200	17.10	20.52				
	Colle				KG	0.700	9.87	6.91				
	TOTAL		0.280	9.21	.	.	.	27.43	36.64	46.90	52.11	15.76
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 03 21 00 006	Membrane PVC avec fixation mécanique ponctuelle	M2										
	Feutre polyester 300 g/m2				M2	1.150	0.72	0.83				
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	1.200	13.26	15.91				
	Fixation étanchéité				U	4.000	0.47	1.88				
	TOTAL		0.200	6.58	.	.	.	18.62	25.20	32.26	35.84	11.25
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 03 21 00 009	Membrane PVC avec fixation mécanique linéaire	M2										
	Feutre polyester 300 g/m2				M2	1.150	0.72	0.83				
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	1.150	13.26	15.25				
	Rail de fixation				ML	0.600	2.50	1.50				
	Vis de fixation				U	3.000	0.37	1.11				
	Pontage PVC				M2	0.120	14.90	1.79				
	TOTAL		0.260	8.55	.	.	.	20.48	29.03	37.16	41.28	14.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 03 21 00 010	Membrane FPO sous facée d'un feutre en adhérence	M2										
	Membrane FPO 1,2 mm				M2	1.200	14.96	17.95				
	Colle				KG	0.700	9.87	6.91				
	TOTAL		0.280	9.21	.	.	.	24.86	34.07	43.61	48.45	15.76
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 03 21 00 012	Membrane FPO avec fixation mécanique ponctuelle	M2										
	Membrane FPO 1,2 mm				M2	1.200	14.68	17.62				
	Fixation étanchéité				U	4.000	0.47	1.88				
	TOTAL		0.170	5.59	.	.	.	19.50	25.09	32.12	35.69	9.57
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Sur élément porteur bois ou dérivé sur ancienne étanchéité *(suite)*											
25 30 03 21 00 015	Membrane FPO avec fixation mécanique linéaire	M2										
	Membrane FPO 1,2 mm				M2	1.150	14.68	16.88				
	Rail de fixation				ML	0.600	2.50	1.50				
	Vis de fixation				U	3.000	0.37	1.11				
	Pontage FPO				M2	0.120	16.72	2.01				
	TOTAL		0.230	7.56	.	.	.	21.50	29.06	37.20	41.33	12.94
	VOTRE ENTREPRISE											
	TOITURE TERRASSE INACCESSIBLE ETANCHEITE SOUS PROTECTION MEUBLE Les protections d'étanchéité sont à reprendre en complément au chapitre : PROTECTION DES REVETEMENTS D'ETANCHEITE.											
	Sur élément porteur maçonnerie - sans isolant Pente minimale égale à 0% - Pente maximale égale à 5%.											
25 30 06 03 00 003	Membrane PVC en indépendance	M2										
	Feutre aiguilleté 300 g/m2				M2	1.100	1.13	1.24				
	Membrane PVC 1,5 mm				M2	1.100	14.30	15.73				
	TOTAL		0.160	5.26	.	.	.	16.97	22.23	28.45	31.61	9.00
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 06 03 00 006	Membrane FPO en indépendance	M2										
	Feutre aiguilleté 300 g/m2				M2	1.100	1.13	1.24				
	Membrane FPO 1,5 mm				M2	1.100	14.49	15.94				
	TOTAL		0.160	5.26	.	.	.	17.18	22.44	28.72	31.91	9.00
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur élément porteur maçonnerie - sur isolant Pente minimale égale à 0% - Pente maximale égale à 5%.											
25 30 06 06 00 003	Membrane PVC en indépendance	M2										
	Membrane PVC 1,5 mm				M2	1.100	14.30	15.73				
	TOTAL		0.140	4.60	.	.	.	15.73	20.33	26.02	28.91	7.88
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 06 06 00 006	Membrane PVC en indépendance si isolant en indépendance	M2										
	Feutre polyester 300 g/m2				M2	1.100	0.72	0.79				
	Membrane PVC 1,5 mm				M2	1.100	14.30	15.73				
	TOTAL		0.160	5.26	.	.	.	16.52	21.78	27.88	30.97	9.00
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 06 06 00 009	Membrane FPO en indépendance	M2										
	Membrane FPO 1,5 mm				M2	1.100	14.49	15.94				
	TOTAL		0.140	4.60	.	.	.	15.94	20.54	26.29	29.21	7.88
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur élément porteur maçonnerie - sur ancienne étanchéité Pente minimale égale à 0% - Pente maximale égale à 5%.											
25 30 06 09 00 003	Membrane PVC en indépendance	M2										
	Feutre aiguilleté 300 g/m2				M2	1.100	1.13	1.24				
	Membrane PVC 1,5 mm				M2	1.100	14.30	15.73				
	TOTAL		0.160	5.26	.	.	.	16.97	22.23	28.45	31.61	9.00
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 06 09 00 006	Membrane FPO en indépendance	M2										
	Membrane FPO 1,5 mm				M2	1.100	14.49	15.94				
	TOTAL		0.140	4.60	.	.	.	15.94	20.54	26.29	29.21	7.88
	VOTRE ENTREPRISE											
	TOITURE TERRASSE ACCESSIBLE PIETONS : PROTECTION DALLES SUR PLOTS Les protections d'étanchéité sont à reprendre en complément au chapitre : PROTECTION DES REVETEMENTS D'ETANCHEITE.											
	Sur élément porteur maçonnerie - sans isolant Pente minimale égale à 0% - Pente maximale égale à 5%.											
25 30 09 03 00 003	Membrane PVC en indépendance	M2										
	Feutre aiguilleté 300 g/m2				M2	1.100	1.13	1.24				
	Membrane PVC 1,5 mm				M2	1.100	14.30	15.73				
	TOTAL		0.160	5.26	.	.	.	16.97	22.23	28.45	31.61	9.00
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 09 03 00 006	Membrane FPO en indépendance	M2										
	Feutre aiguilleté 300 g/m2				M2	1.100	1.13	1.24				
	Membrane FPO 1,5 mm				M2	1.100	14.49	15.94				
	TOTAL		0.160	5.26	.	.	.	17.18	22.44	28.72	31.91	9.00
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 ÷ 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Sur élément porteur en maçonnerie - sur isolant Pente minimale égale à 0% - Pente maximale égale à 5%.											
25 30 09 06 00 003	Membrane PVC en indépendance	M2										
	Membrane PVC 1,5 mm				M2	1.100	14.30	15.73				
	TOTAL		0.140	4.60	.	.	.	15.73	20.33	26.02	28.91	7.88
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 09 06 00 006	Membrane PVC en indépendance si isolant en indépendance	M2										
	Feutre polyester 300 g/m2				M2	1.100	0.72	0.79				
	Membrane PVC 1,5 mm				M2	1.100	14.30	15.73				
	TOTAL		0.160	5.26	.	.	.	16.52	21.78	27.88	30.97	9.00
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 09 06 00 009	Membrane FPO en indépendance	M2										
	Membrane FPO 1,5 mm				M2	1.100	14.49	15.94				
	TOTAL		0.140	4.60	.	.	.	15.94	20.54	26.29	29.21	7.88
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur élément porteur en maçonnerie - sur ancienne étanchéité Pente minimale égale à 0% - Pente maximale égale à 5%.											
25 30 09 09 00 003	Membrane PVC en indépendance	M2										
	Feutre aiguilleté 300 g/m2				M2	1.100	1.13	1.24				
	Membrane PVC 1,5 mm				M2	1.100	14.30	15.73				
	TOTAL		0.160	5.26	.	.	.	16.97	22.23	28.45	31.61	9.00
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 09 09 00 006	Membrane FPO en indépendance	M2										
	Membrane FPO 1,5 mm				M2	1.100	14.49	15.94				
	TOTAL		0.140	4.60	.	.	.	15.94	20.54	26.29	29.21	7.88
	VOTRE ENTREPRISE											
	TOITURE TERRASSE ACCESSIBLE VEHICULES LEGERS : PROTECTION COULEE MAÇONNERIE Les protections d'étanchéité sont à reprendre en complément au chapitre : PROTECTION DES REVETEMENTS D'ETANCHEITE.											
	Sur élément porteur en maçonnerie - sans isolant Pente minimale égale à 0% - Pente maximale égale à 5%.											
25 30 12 03 00 003	Membrane FPO en indépendance	M2										
	Feutre aiguilleté 300 g/m2				M2	1.100	1.13	1.24				
	Membrane FPO 1,5 mm				M2	1.100	14.49	15.94				
	Feutre polypropylène 400 g/m2				M2	1.100	2.65	2.92				
	TOTAL		0.200	6.58	.	.	.	20.10	26.68	34.15	37.94	11.25
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur élément porteur en maçonnerie - sur isolant Pente minimale égale à 0% - Pente maximale égale à 5%.											
25 30 12 06 00 003	Membrane FPO en indépendance	M2										
	Membrane FPO 1,5 mm				M2	1.100	14.49	15.94				
	Feutre polypropylène 400 g/m2				M2	1.100	2.65	2.92				
	TOTAL		0.180	5.92	.	.	.	18.86	24.78	31.72	35.24	10.13
	VOTRE ENTREPRISE											
	TOITURE TERRASSE JARDIN											
	Sur élément porteur en maçonnerie - sans isolant Pente minimale égale à 0% - Pente maximale égale à 5%.											
25 30 15 03 00 003	Membrane PVC en indépendance	M2										
	Membrane PVC 1,5 mm				M2	1.100	14.30	15.73				
	Feutre aiguilleté 300 g/m2				M2	2.200	1.13	2.49				
	Voile de filtrage 140 g/m2				M2	1.100	2.57	2.83				
	TOTAL		0.220	7.24	.	.	.	21.05	28.29	36.21	40.23	12.38
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 15 03 00 006	Membrane FPO en indépendance	M2										
	Feutre aiguilleté 300 g/m2				M2	2.200	1.13	2.49				
	Membrane FPO 1,8 mm				M2	1.100	16.44	18.08				
	Voile de filtrage 140 g/m2				M2	1.100	2.57	2.83				
	TOTAL		0.220	7.24	.	.	.	23.40	30.64	39.22	43.57	12.38
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Sur élément porteur en maçonnerie - sur isolant Pente minimale égale à 0% - Pente maximale égale à 5%.											
25 30 15 06 00 003	Membrane PVC en indépendance	M2										
	Membrane PVC 1,5 mm				M2	1.100	14.30	15.73				
	Feutre aiguilleté 300 g/m2				M2	1.100	1.13	1.24				
	Voile de filtrage 140 g/m2				M2	1.100	2.57	2.83				
	TOTAL		0.200	6.58	.	.	.	19.80	26.38	33.77	37.52	11.25
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 15 06 00 006	Membrane PVC en indépendance posée sur écran d'indépendance	M2										
	Feutre polyester 300 g/m2				M2	1.100	0.72	0.79				
	Membrane PVC 1,5 mm				M2	1.100	14.30	15.73				
	Feutre aiguilleté 300 g/m2				M2	1.100	1.13	1.24				
	Voile de filtrage 140 g/m2				M2	1.100	2.57	2.83				
	TOTAL		0.200	6.58	.	.	.	20.59	27.17	34.78	38.64	11.25
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 15 06 00 009	Membrane FPO en indépendance	M2										
	Membrane FPO 1,8 mm				M2	1.100	16.44	18.08				
	Feutre aiguilleté 300 g/m2				M2	1.100	1.13	1.24				
	Voile de filtrage 140 g/m2				M2	1.100	2.57	2.83				
	TOTAL		0.200	6.58	.	.	.	22.15	28.73	36.77	40.85	11.25
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur élément porteur en maçonnerie - sur ancienne étanchéité Pente minimale égale à 0% - Pente maximale égale à 5%.											
25 30 15 09 00 003	Membrane PVC en indépendance	M2										
	Feutre aiguilleté 300 g/m2				M2	2.200	1.13	2.49				
	Membrane PVC 1,5 mm				M2	1.100	14.30	15.73				
	Voile de filtrage 140 g/m2				M2	1.100	2.57	2.83				
	TOTAL		0.200	6.58	.	.	.	21.05	27.63	35.37	39.30	11.25
	VOTRE ENTREPRISE											
25 30 15 09 00 006	Membrane FPO en indépendance	M2										
	Membrane FPO 1,8 mm				M2	1.100	16.44	18.08				
	Feutre aiguilleté 300 g/m2				M2	1.100	1.13	1.24				
	Voile de filtrage 140 g/m2				M2	1.100	2.57	2.83				
	TOTAL		0.200	6.58	.	.	.	22.15	28.73	36.77	40.85	11.25
	VOTRE ENTREPRISE											
	PROTECTION DE REVETEMENT D'ETANCHEITE											
	PROTECTION LOURDE MEUBLE POUR TOITURE TERRASSE INACCESSIBLE											
25 50 03 00 00 003	Couche de gravillon de 4 cm d'ép.	M2										
	Gravillon 5/25				M3	0.043	53.02	2.28				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	2.28	5.57	7.13	7.92	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 50 03 00 00 006	Plus-value gravillon par cm d'épaisseur	M2										
	Gravillon 5/25				M3	0.011	53.02	0.58				
	TOTAL		0.020	0.66	.	.	.	0.58	1.24	1.59	1.77	1.13
	VOTRE ENTREPRISE											
	PROTECTION LOURDE DURE POUR TOITURE TERRASSE ACCESSIBLE PIETON											
	Chape ou dallage, coulé en place compris fractionnement par joint de 20 mm au droit des reliefs et des émergences, joint de 10-20 mm tous les 4 m maxi (surface maximale égale à 10 m²), armatures interrompues au droit des joints et garnissage des joints avec un produit imputrescible.											
25 50 06 03 00 003	Chape ép. 4 cm	M2										
	Mortier 2597030300016				M3	0.042	189.72	7.97				
	Panneau polystyrène terrasse				M2	0.030	3.36	0.10				
	Mastic bitume				KG	0.600	1.74	1.04				
	TOTAL		0.863	28.38	.	.	.	9.11	37.49	47.99	53.32	48.56
	VOTRE ENTREPRISE											
25 50 06 03 00 009	Dallage ép. 5 cm compris chape incorporée	M2										
	Béton 0131030300010				M3	0.035	162.65	5.69				
	Mortier 2597030300016				M3	0.020	189.72	3.79				
	Panneau polystyrène terrasse				M2	0.050	3.36	0.17				
	Mastic bitume				KG	0.600	1.74	1.04				
	TOTAL		0.963	31.67	.	.	.	10.69	42.36	54.22	60.24	54.19
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Majoration											
25 50 06 06 00 003	Armature treillis soudé	M2										
	Treillis soudé				M2	1.050	1.47	1.54				
	Fil attache galvanisé				KG	0.010	10.46	0.10				
	TOTAL		0.050	1.64	.	.	.	1.64	3.28	4.20	4.67	2.81
	VOTRE ENTREPRISE											
25 50 06 06 00 006	Majoration couche désolidarisation sous protection lourde	M2										
	Gravillon 5/25				M3	0.033	53.02	1.75				
	Feutre non tissé				M2	1.050	1.47	1.54				
	TOTAL		0.110	3.62	.	.	.	3.29	6.91	8.84	9.82	6.19
	VOTRE ENTREPRISE											
25 50 06 06 00 009	Majoration pour couche de désolidarisation : film + feutre (jusqu'à 30 m2)	M2										
	Feutre non tissé				M2	1.050	1.47	1.54				
	Film polyéthylène				M2	1.050	0.26	0.27				
	TOTAL		0.050	1.64	.	.	.	1.81	3.45	4.42	4.91	2.81
	VOTRE ENTREPRISE											
	Dalle préfabriquée sur plots posée sur plots en PVC de hauteur réglable entre 65 et 110 mm (40 x 40 - ép. 4 cm, 50 x 50 - ép. 5 cm). Classement : - DR3 - sur toiture-terrasse à usage collectif ou public, - D2 - sur toiture-terrasse à usage privatif.											
25 50 06 15 00 004	Dalle béton 40 x 40 cm parement lavé gravillon roulé	M2										
	Dalle béton bicouche				M2	1.050	25.66	26.94				
	Plot réglable				U	6.500	1.93	12.55				
	TOTAL		0.300	9.87	.	.	.	39.49	49.36	63.18	70.19	16.88
	VOTRE ENTREPRISE											
25 50 06 15 00 007	Dalle béton 50 x 50 cm parement lavé gravillon roulé	M2										
	Dalle béton bicouche				M2	1.050	25.17	26.43				
	Plot réglable				U	4.500	1.93	8.69				
	TOTAL		0.350	11.51	.	.	.	35.12	46.63	59.69	66.32	19.69
	VOTRE ENTREPRISE											
25 50 06 15 00 010	Dalle béton 40 x 40 cm parement lavé petit grain roulé	M2										
	Dalle béton bicouche				M2	1.050	37.37	39.24				
	Plot réglable				U	6.500	1.93	12.55				
	TOTAL		0.300	9.87	.	.	.	51.79	61.66	78.92	87.68	16.88
	VOTRE ENTREPRISE											
25 50 06 15 00 013	Dalle béton 50 x 50 cm parement lavé petit grain roulé	M2										
	Dalle béton bicouche				M2	1.050	37.59	39.47				
	Plot réglable				U	4.400	1.93	8.49				
	TOTAL		0.350	11.51	.	.	.	47.96	59.47	76.12	84.57	19.69
	VOTRE ENTREPRISE											
25 50 06 15 00 016	Dalle béton 40 x 40 cm parement sablé petit grain roulé	M2										
	Dalle béton bicouche				M2	1.050	36.31	38.13				
	Plot réglable				U	6.500	1.93	12.55				
	TOTAL		0.300	9.87	.	.	.	50.68	60.55	77.50	86.10	16.88
	VOTRE ENTREPRISE											
25 50 06 15 00 019	Dalle béton 50 x 50 cm parement sablé petit grain roulé	M2										
	Dalle béton bicouche				M2	1.050	36.53	38.36				
	Plot réglable				U	4.400	1.93	8.49				
	TOTAL		0.350	11.51	.	.	.	46.85	58.36	74.70	82.99	19.69
	VOTRE ENTREPRISE											
	Dalle en bois sur plots en pin des Landes traité, à lames rainurées non jointives de 50 x 50 x 4 cm, posées sur plots en PVC, de hauteur réglable, entre 65 et 110 mm.											
25 50 06 18 00 003	Dalles bois 50 x 50 cm	M2										
	Dalle bois				M2	1.050	49.99	52.49				
	Plot réglable				U	4.400	1.93	8.49				
	TOTAL		0.250	8.22	.	.	.	60.98	69.20	88.58	98.41	14.07
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Majoration pour rehausse de plot											
25 50 06 19 00 006	Rehausse de plot PVC ht 40 mm	M2										
	Bague de rehausse				U	5.250	0.73	3.83				
	TOTAL		0.020	0.66	.	.	.	3.83	4.49	5.75	6.39	1.13
	VOTRE ENTREPRISE											
	Dalle préfabriquée sur sous-couche ép. minimale 4 cm, et longueur/largeur de 25 à 50 cm (40 x 40 - ép. 4 cm, 50 x 50 - ép. 5 cm). Joints de fractionnement de 20 mm garnis avec un produit imputrescible, tous les 6 m maxi et au droit des reliefs et émergences.Reprendre en complément la majoration correspondante au type de pose (ouvrages : 25 50 06 24 - 27 - 30).											
25 50 06 21 00 004	Dalle béton 40 x 40 cm parement lavé gravillon roulé	M2										
	Dalle béton bicouche				M2	1.050	25.66	26.94				
	Mastic bitume				KG	0.500	1.74	0.87				
	TOTAL		0.450	14.80	.	.	.	27.81	42.61	54.54	60.59	25.32
	VOTRE ENTREPRISE											
25 50 06 21 00 007	Dalle béton 50 x 50 cm parement lavé gravillon roulé	M2										
	Dalle béton bicouche				M2	1.050	25.17	26.43				
	Mastic bitume				KG	0.500	1.74	0.87				
	TOTAL		0.500	16.44	.	.	.	27.30	43.74	55.99	62.20	28.14
	VOTRE ENTREPRISE											
25 50 06 21 00 010	Dalle béton 40 x 40 cm parement lavé petit grain roulé	M2										
	Dalle béton bicouche				M2	1.050	37.37	39.24				
	Mastic bitume				KG	0.500	1.74	0.87				
	TOTAL		0.450	14.80	.	.	.	40.11	54.91	70.28	78.08	25.32
	VOTRE ENTREPRISE											
25 50 06 21 00 013	Dalle béton 50 x 50 cm parement lavé petit grain roulé	M2										
	Dalle béton bicouche				M2	1.050	37.59	39.47				
	Mastic bitume				KG	0.500	1.74	0.87				
	TOTAL		0.500	16.44	.	.	.	40.34	56.78	72.68	80.75	28.14
	VOTRE ENTREPRISE											
25 50 06 21 00 016	Dalle béton 40 x 40 cm parement sablé petit grain roulé	M2										
	Dalle béton bicouche				M2	1.050	36.31	38.13				
	Mastic bitume				KG	0.500	1.74	0.87				
	TOTAL		0.450	14.80	.	.	.	39.00	53.80	68.86	76.50	25.32
	VOTRE ENTREPRISE											
25 50 06 21 00 019	Dalle béton 50 x 50 cm parement sablé petit grain roulé	M2										
	Dalle béton bicouche				M2	1.050	36.53	38.36				
	Mastic bitume				KG	0.500	1.74	0.87				
	TOTAL		0.500	16.44	.	.	.	39.23	55.67	71.26	79.17	28.14
	VOTRE ENTREPRISE											
25 50 06 21 00 022	Dalle béton 40 x 40 cm parement nuagé structuré	M2										
	Dalle préfabriquée béton				M2	1.000	24.57	24.57				
	Mastic bitume				KG	0.500	1.74	0.87				
	TOTAL		0.450	14.80	.	.	.	25.44	40.24	51.51	57.23	25.32
	VOTRE ENTREPRISE											
25 50 06 21 00 025	Dalle béton 50 x 50 cm parement nuagé structuré	M2										
	Dalle préfabriquée béton				M2	1.000	29.40	29.40				
	Mastic bitume				KG	0.500	1.74	0.87				
	TOTAL		0.500	16.44	.	.	.	30.27	46.71	59.79	66.43	28.14
	VOTRE ENTREPRISE											
	Majoration pour pose à sec à joints serrés couche de désolidarisation en granulat, non tissé polyester (200 g/m²) et film polyéthylène (100 microns).											
25 50 06 24 00 003	Granulat ép. 3 cm	M2										
	Gravillon 5/25				M3	0.032	53.02	1.70				
	TOTAL		0.050	1.64	.	.	.	1.70	3.34	4.28	4.76	2.81
	VOTRE ENTREPRISE											
25 50 06 24 00 006	Feutre non tissé polyester + film polyéthylène	M2										
	Feutre non tissé				M2	1.050	1.47	1.54				
	Film polyéthylène				M2	1.050	0.26	0.27				
	TOTAL		0.050	1.64	.	.	.	1.81	3.45	4.42	4.91	2.81
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

PROTECTION DE REVETEMENT D'ETANCHEITE

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Majoration pour pose à sec à joints larges largeur 20 mm, compris garnissage au mortier de ciment.											
25 50 06 27 00 003	Couche de sable + joints ciment	M2										
	Sable 0/2				M3	0.033	82.00	2.71				
	Mortier 2597030300016				M3	0.004	189.72	0.76				
	TOTAL		0.256	8.42	.	.	.	3.47	11.89	15.22	16.91	14.41
	VOTRE ENTREPRISE											
	Majoration pour pose sur chape au mortier de ciment compris joints, largeur 20 mm, garnis au mortier de ciment.											
25 50 06 30 00 003	Granulat 3 cm + non tissé + chape 4 cm	M2										
	Gravillon 5/25				M3	0.033	53.02	1.75				
	Feutre non tissé				M2	1.050	1.47	1.54				
	Mortier 2597030300013				M3	0.045	176.30	7.93				
	Mortier 2597030300016				M3	0.004	189.72	0.76				
	TOTAL		1.074	35.32	.	.	.	11.98	47.30	60.54	67.26	60.43
	VOTRE ENTREPRISE											
	Pavé en béton ou terre cuite ép. minimale 6 cm. Joints de fractionnement, de 20 mm, garnis avec un produit imputrescible, tous les 6 m maxi et au droit des reliefs et émergences.											
25 50 06 33 00 004	Pavés en béton 5x12,5x24,5 cm (32u/m2)	M2										
	Pavés autobloquants				M2	1.050	13.73	14.42				
	Sable 0/4				M3	0.063	85.96	5.42				
	Mastic bitume				KG	0.500	1.74	0.87				
	TOTAL		0.800	26.31	.	.	.	20.71	47.02	60.19	66.87	45.02
	VOTRE ENTREPRISE											
25 50 06 33 00 007	Pavés en béton aspect granité 5,5x10x10 cm (100u/m2)	M2										
	Pavés aspect granité				M2	1.050	21.83	22.92				
	Sable 0/4				M3	0.063	85.96	5.42				
	Mastic bitume				KG	0.500	1.74	0.87				
	TOTAL		1.750	57.56	.	.	.	29.21	86.77	111.07	123.40	98.47
	VOTRE ENTREPRISE											
25 50 06 33 00 011	Pavés en terre cuite 4x11x22 cm (41u/m2)	M2										
	Pavés terre cuite ton rouge				M2	1.050	53.22	55.88				
	Sable 0/4				M3	0.063	85.96	5.42				
	Mastic bitume				KG	0.500	1.74	0.87				
	TOTAL		1.150	37.82	.	.	.	62.17	99.99	127.99	142.20	64.71
	VOTRE ENTREPRISE											
	PROTECTION LOURDE DURE POUR TERRASSE ACCESSIBLE VEHICULES LEGERS											
	Dallage coulé en place ép. minimale 6 cm avec treillis soudé, sur forme en granulat ép. 3 cm, entre 2 non tissé polyester, compris joint de fractionnement de 20 mm, au droit des reliefs et des émergences, joints de 10-20 mm tous les 4 m maxi, armatures interrompues au droit des joints, garnissage avec un produit imputrescible.											
25 50 09 03 00 003	Dallage béton ép. 6 cm	M2										
	Béton 0131030300010				M3	0.045	162.65	7.32				
	Mortier 2597030300016				M3	0.020	189.72	3.79				
	Panneau polystyrène terrasse				M2	0.060	3.36	0.20				
	Gravillon 5/25				M3	0.033	53.02	1.75				
	Treillis soudé				M2	1.050	1.47	1.54				
	Fil attache galvanisé				KG	0.010	10.46	0.10				
	Feutre non tissé				M2	2.100	1.47	3.09				
	Mastic bitume				KG	0.600	1.74	1.04				
	TOTAL		1.198	39.40	.	.	.	18.83	58.23	74.53	82.80	67.41
	VOTRE ENTREPRISE											
	PAVES AUTOBLOQUANTS à reprendre suivant ouvrages n° 25 50 06 33 003 et suivants.											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	PROTECTION LOURDE DURE POUR RAMPE VEHICULES LEGERS											
	En zone de stationnement et trafic important, pente supérieure à 10 % protection lourde, par dallage béton de 6 cm d'ép. avec treillis soudé, couche antipoinçonnement, cornière acier 80 x 60.											
25 50 12 09 00 003	Dallage béton ép. 6 cm	M2										
	Béton 0131030300010				M3	0.045	162.65	7.32				
	Mortier 2597030300016				M3	0.020	189.72	3.79				
	Cornière 60x60x6 mm laminé				KG	3.940	1.61	6.34				
	Panneau polystyrène terrasse				M2	0.060	3.36	0.20				
	Géotextile				M2	1.050	2.09	2.19				
	Film polyéthylène				M2	1.050	0.26	0.27				
	Treillis soudé				M2	1.050	1.47	1.54				
	Fil attache galvanisé				KG	0.010	10.46	0.10				
	Mastic bitume				KG	0.600	1.74	1.04				
	TOTAL		1.298	42.69	.	.	.	22.79	65.48	83.81	93.11	73.04
	VOTRE ENTREPRISE											
	PROTECTION LOURDE DURE POUR TERRASSE ACCESSIBLE VEHICULES LOURDS											
	Dallage coulé en place ép. minimale 12 cm avec treillis soudé, sur forme en granulat ép. 3 cm, entre 2 non tissé polyester, compris joint de fractionnement de 20 mm au droit des reliefs et des émergences, joints de 10-20 mm tous les 4 m maxi, armatures interrompues au droit des joints, garnissage avec un produit imputrescible.											
25 50 15 03 00 003	Dallage béton ép. 12 cm	M2										
	Béton 0131030300010				M3	0.105	162.65	17.08				
	Mortier 2597030300016				M3	0.020	189.72	3.79				
	Gravillon 5/25				M3	0.033	53.02	1.75				
	Treillis soudé				M2	1.050	1.47	1.54				
	Fil attache galvanisé				KG	0.010	10.46	0.10				
	Panneau polystyrène terrasse				M2	0.120	3.36	0.40				
	Feutre non tissé				M2	2.100	1.47	3.09				
	Mastic bitume				KG	0.700	1.74	1.22				
	TOTAL		1.388	45.65	.	.	.	28.97	74.62	95.51	106.11	78.10
	VOTRE ENTREPRISE											
	PROTECTION LOURDE DURE POUR RAMPE VEHICULES LOURDS											
	En zone de stationnement et trafic important, pente supérieure à 10 % protection lourde, par dallage béton de 12 cm d'ép. avec treillis soudé, couche antipoinçonnement, cornière acier 80 x 60.											
25 50 18 09 00 003	Dallage béton ép. 12 cm	M2										
	Béton 0131030300010				M3	0.090	162.65	14.64				
	Mortier 2597030300016				M3	0.040	189.72	7.59				
	Treillis soudé				M2	1.050	1.47	1.54				
	Fil attache galvanisé				KG	0.010	10.46	0.10				
	Panneau polystyrène terrasse				M2	0.120	3.36	0.40				
	Cornière 60x60x6 mm laminé				KG	7.300	1.61	11.75				
	Géotextile				M2	1.050	2.09	2.19				
	Film polyéthylène				M2	1.050	0.26	0.27				
	Mastic bitume				KG	0.700	1.74	1.22				
	TOTAL		1.545	50.82	.	.	.	39.70	90.52	115.87	128.73	86.94
	VOTRE ENTREPRISE											
	AMENAGEMENT DES ZONES JARDIN											
	Couche drainante pente minimale 0% et maximale 10%.											
25 50 21 03 00 003	Couche drainante	M2										
	Couche drainante				M2	1.050	9.73	10.22				
	Caillou 20/40				M3	0.105	68.24	7.17				
	Feutre non tissé				M2	1.050	1.47	1.54				
	TOTAL		0.200	6.58	.	.	.	18.93	25.51	32.65	36.27	11.25
	VOTRE ENTREPRISE											
	Couche filtrante pente minimale 2% et maximale 10%.											
25 50 21 06 00 003	Substrat drainant de roches volcaniques	M2										
	Couche drainante				M2	1.050	9.73	10.22				
	Feutre non tissé				M2	1.050	1.47	1.54				
	Substrat				M2	1.050	20.17	21.18				
	TOTAL		0.200	6.58	.	.	.	32.94	39.52	50.59	56.21	11.25
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Couche filtrante *(suite)*											
25 50 21 06 00 006	Substrat drainant et filtrant de roches volcaniques	M2										
	Couche drainante-filtrante				M2	1.050	15.78	16.57				
	Substrat				M2	1.050	20.17	21.18				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	37.75	42.68	54.63	60.69	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											
	RELEVE ET JOINT DE DILATATION											
	Relevés des terrasses avec étanchéité auto-protégée ou étanchéité avec protection meuble en gravillon. **1) Feuille métal alu :** feuille SBS auto-protégée par feuille d'aluminium thermocompensée avec grille et voile de verre. **2) Feuille métal alu granulats :** feuille SBS auto-protégée par feuille d'aluminium thermocompensée avec grille et voile de verre, revêtue de granulats minéraux.											
	RELEVE EN SBS SUR TOITURE TERRASSE INACCESSIBLE (SUPPORT MAÇONNERIE) Nota : la plus-value de hauteur (supérieure à 0,20 m) correspond uniquement à la valeur de surface au delà de la hauteur de base.											
	Protection auto-protégée sur relevé sans isolant											
25 60 03 03 00 003	Relevé ht inférieure à 0,20 m feuille alu	ML										
	EIF				L	0.110	3.84	0.42				
	Feuille bitume SBS				M2	0.260	11.28	2.93				
	Feuille bitume SBS				M2	0.440	14.52	6.39				
	Propane				KG	0.050	2.31	0.12				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	9.86	14.79	18.93	21.03	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 03 03 00 006	Relevé ht inférieure à 0,20 m feuille alu revêtue granulats	ML										
	EIF				L	0.110	3.84	0.42				
	Feuille bitume SBS				M2	0.260	11.28	2.93				
	Feuille bitume SBS				M2	0.440	15.79	6.95				
	Propane				KG	0.050	2.31	0.12				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	10.42	15.35	19.65	21.83	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 03 03 00 009	Plus-value ht supérieure à 0,20 m feuille alu	M2										
	EIF				L	1.100	3.84	4.22				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	14.52	15.97				
	Propane				KG	0.250	2.31	0.58				
	TOTAL		0.500	16.44	.	.	.	20.77	37.21	47.63	52.92	28.14
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 03 03 00 012	Plus-value ht supérieure à 0,20 m feuille alu revêtue granulats	M2										
	EIF				L	1.100	3.84	4.22				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	15.79	17.37				
	Propane				KG	0.250	2.31	0.58				
	TOTAL		0.500	16.44	.	.	.	22.17	38.61	49.42	54.91	28.14
	VOTRE ENTREPRISE											
	Protection auto-protégée sur relevé avec isolant laine de roche											
25 60 03 06 00 003	Relevé ht inférieure à 0,20 m feuille alu	ML										
	EIF				L	0.110	3.84	0.42				
	Chape bitume armé				M2	0.480	6.28	3.01				
	Panneau laine de roche bitume-film				M2	0.220	17.47	3.84				
	Vis acier + plaquette				U	5.000	0.26	1.30				
	Feuille bitume SBS				M2	0.440	14.52	6.39				
	Propane				KG	0.100	2.31	0.23				
	TOTAL		0.240	7.89	.	.	.	15.19	23.08	29.54	32.82	13.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 03 06 00 006	Relevé ht inférieure à 0,20 m feuille alu revêtue granulats	ML										
	EIF				L	0.110	3.84	0.42				
	Chape bitume armé				M2	0.480	6.28	3.01				
	Panneau laine de roche bitume-film				M2	0.220	17.47	3.84				
	Vis acier + plaquette				U	5.000	0.26	1.30				
	Feuille bitume SBS				M2	0.440	15.79	6.95				
	Propane				KG	0.100	2.31	0.23				
	TOTAL		0.240	7.89	.	.	.	15.75	23.64	30.26	33.62	13.50
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Protection auto-protégée sur relevé avec isolant laine de roche *(suite)*											
25 60 03 06 00 009	Plus-value relevé ht supérieure à 0,20 m feuille alu	M2										
	EIF				L	1.100	3.84	4.22				
	Chape bitume armé				M2	1.100	6.28	6.91				
	Panneau laine de roche bitume-film				M2	1.100	17.47	19.22				
	Vis acier + plaquette				U	15.000	0.26	3.90				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	14.52	15.97				
	Propane				KG	0.300	2.31	0.69				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	50.91	80.51	103.05	114.49	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 03 06 00 012	Plus-value relevé ht supérieure à 0,20 m feuille alu revêtue granulats	M2										
	EIF				L	1.100	3.84	4.22				
	Chape bitume armé				M2	1.100	6.28	6.91				
	Panneau laine de roche bitume-film				M2	1.100	17.47	19.22				
	Vis acier + plaquette				U	15.000	0.26	3.90				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	15.79	17.37				
	Propane				KG	0.300	2.31	0.69				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	52.31	81.91	104.84	116.48	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											
	Protection auto-protégée sur relevé avec isolant perlite expansée											
25 60 03 09 00 003	Relevé ht inférieure à 0,20 m feuille alu	ML										
	EIF				L	0.110	3.84	0.42				
	Chape bitume armé				M2	0.480	6.28	3.01				
	Panneau perlite				M2	0.220	19.93	4.38				
	Vis acier + plaquette				U	5.000	0.26	1.30				
	Feuille bitume SBS				M2	0.440	14.52	6.39				
	Propane				KG	0.100	2.31	0.23				
	TOTAL		0.240	7.89	.	.	.	15.73	23.62	30.23	33.59	13.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 03 09 00 006	Relevé ht inférieure à 0,20 m, feuille alu revêtue granulats	ML										
	EIF				L	0.110	3.84	0.42				
	Chape bitume armé				M2	0.480	6.28	3.01				
	Panneau perlite				M2	0.220	19.93	4.38				
	Vis acier + plaquette				U	5.000	0.26	1.30				
	Feuille bitume SBS				M2	0.440	15.79	6.95				
	Propane				KG	0.100	2.31	0.23				
	TOTAL		0.240	7.89	.	.	.	16.29	24.18	30.95	34.39	13.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 03 09 00 009	Plus-value relevé ht supérieure à 0,20 m feuille alu	M2										
	EIF				L	1.100	3.84	4.22				
	Chape bitume armé				M2	1.100	6.28	6.91				
	Panneau perlite				M2	1.100	19.93	21.92				
	Vis acier + plaquette				U	15.000	0.26	3.90				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	14.52	15.97				
	Propane				KG	0.300	2.31	0.69				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	53.61	83.21	106.51	118.33	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 03 09 00 012	Plus-value relevé ht supérieure à 0,20 m feuille alu revêtue granulats	M2										
	EIF				L	1.100	3.84	4.22				
	Chape bitume armé				M2	1.100	6.28	6.91				
	Panneau perlite				M2	1.100	19.93	21.92				
	Vis acier + plaquette				U	15.000	0.26	3.90				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	15.79	17.37				
	Propane				KG	0.300	2.31	0.69				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	55.01	84.61	108.30	120.32	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Protection auto-protégée sur relevé avec isolant verre cellulaire											
25 60 03 12 00 003	Relevé ht inférieure à 0,20 m feuille alu	ML										
	EIF				L	0.110	3.84	0.42				
	Chape bitume armé				M2	0.480	6.28	3.01				
	Panneau verre cellulaire				M2	0.220	40.79	8.97				
	Vis acier + plaquette				U	5.000	0.26	1.30				
	Feuille bitume SBS				M2	0.440	14.52	6.39				
	Propane				KG	0.100	2.31	0.23				
	TOTAL		0.240	7.89	.	.	.	20.32	28.21	36.11	40.12	13.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 03 12 00 006	Relevé ht inférieure à 0,20 m feuille alu revêtue granulats	ML										
	EIF				L	0.110	3.84	0.42				
	Chape bitume armé				M2	0.480	6.28	3.01				
	Panneau verre cellulaire				M2	0.220	40.79	8.97				
	Vis acier + plaquette				U	5.000	0.26	1.30				
	Feuille bitume SBS				M2	0.440	15.79	6.95				
	Propane				KG	0.100	2.31	0.23				
	TOTAL		0.240	7.89	.	.	.	20.88	28.77	36.83	40.92	13.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 03 12 00 009	Plus-value relevé ht supérieure à 0,20 m feuille alu	M2										
	EIF				L	1.100	3.84	4.22				
	Chape bitume armé				M2	1.100	6.28	6.91				
	Panneau verre cellulaire				M2	1.100	40.79	44.87				
	Vis acier + plaquette				U	15.000	0.26	3.90				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	14.52	15.97				
	Propane				KG	0.300	2.31	0.69				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	76.56	106.16	135.88	150.96	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 03 12 00 012	Plus-value relevé ht supérieure à 0,20 m feuille alu revêtue granulats	M2										
	EIF				L	1.100	3.84	4.22				
	Chape bitume armé				M2	1.100	6.28	6.91				
	Panneau verre cellulaire				M2	1.100	40.79	44.87				
	Vis acier + plaquette				U	15.000	0.26	3.90				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	15.79	17.37				
	Propane				KG	0.300	2.31	0.69				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	77.96	107.56	137.68	152.96	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											
	RELEVE EN MEMBRANE SYNTHETIQUE SUR TERRASSE INACCESSIBLE (SUPPORT MAÇONNERIE)											
	Relevé sur maçonnerie avec fixations mécaniques en tête											
25 60 04 03 00 003	Relevé avec membrane PVC ht inférieure à 0,20 m	ML										
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	0.400	13.26	5.30				
	Rail de fixation				ML	1.000	2.50	2.50				
	Vis de fixation				U	4.000	0.14	0.56				
	Cordon de soudure PVC				ML	1.000	0.51	0.51				
	Bande de serrage				ML	1.000	3.34	3.34				
	Vis de fixation				U	4.000	0.08	0.32				
	Mastic				ML	1.000	1.32	1.32				
	TOTAL		0.520	17.10	.	.	.	13.85	30.95	39.62	44.02	29.26
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 04 03 00 006	Relevé avec membrane FPO ht inférieure à 0,20 m	ML										
	Membrane FPO 1,2 mm				M2	0.400	14.68	5.87				
	Rail de fixation				ML	1.000	2.50	2.50				
	Vis de fixation				U	4.000	0.14	0.56				
	Cordon de soudure FPO				ML	1.000	0.69	0.69				
	Bande de serrage				ML	1.000	3.34	3.34				
	Vis de fixation				U	4.000	0.08	0.32				
	Mastic				ML	1.000	1.32	1.32				
	TOTAL		0.520	17.10	.	.	.	14.60	31.70	40.58	45.08	29.26
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Relevé sur maçonnerie revêtu totalement											
25 60 04 04 00 003	Relevé avec membrane PVC ht inférieure à 0,20 m	ML										
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	0.600	13.26	7.96				
	Rail de fixation				ML	1.000	2.50	2.50				
	Vis de fixation				U	4.000	0.14	0.56				
	Cordon de soudure PVC				ML	1.000	0.51	0.51				
	Profil tôle colaminée PVC				ML	1.000	7.92	7.92				
	Vis de fixation				U	4.000	0.08	0.32				
	Bande d'étanchéité				ML	1.000	0.61	0.61				
	TOTAL		0.600	19.73	.	.	.	20.38	40.11	51.34	57.04	33.76
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 04 04 00 006	Relevé avec membrane FPO ht inférieure à 0,20 m	ML										
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	0.600	13.26	7.96				
	Rail de fixation				ML	1.000	2.50	2.50				
	Vis de fixation				U	4.000	0.14	0.56				
	Cordon de soudure FPO				ML	1.000	0.69	0.69				
	Profil tôle colaminée FPO				ML	1.000	7.77	7.77				
	Vis de fixation				U	4.000	0.08	0.32				
	Bande d'étanchéité				ML	1.000	0.61	0.61				
	TOTAL		0.600	19.73	.	.	.	20.41	40.14	51.38	57.08	33.76
	VOTRE ENTREPRISE											
	Relevé sur ancienne étanchéité avec fixations mécaniques en tête											
25 60 04 06 00 003	Relevé avec membrane PVC ht inférieure à 0,20 m	ML										
	Feutre polyester 300 g/m2				M2	0.400	0.72	0.29				
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	0.400	13.26	5.30				
	Rail de fixation				ML	1.000	2.50	2.50				
	Vis de fixation				U	4.000	0.14	0.56				
	Cordon de soudure PVC				ML	1.000	0.51	0.51				
	Bande de serrage				ML	1.000	3.34	3.34				
	Vis de fixation				U	4.000	0.08	0.32				
	Mastic				ML	1.000	1.32	1.32				
	TOTAL		0.630	20.72	.	.	.	14.14	34.86	44.62	49.57	35.45
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 04 06 00 006	Relevé avec membrane FPO ht inférieure à 0,20 m	ML										
	Membrane FPO 1,2 mm				M2	0.400	14.68	5.87				
	Rail de fixation				ML	1.000	2.50	2.50				
	Vis de fixation				U	4.000	0.14	0.56				
	Cordon de soudure FPO				ML	1.000	0.69	0.69				
	Bande de serrage				ML	1.000	3.34	3.34				
	Vis de fixation				U	4.000	0.08	0.32				
	Mastic				ML	1.000	1.32	1.32				
	TOTAL		0.450	14.80	.	.	.	14.60	29.40	37.63	41.81	25.32
	VOTRE ENTREPRISE											
	Relevé sur ancienne étanchéité revêtu totalement											
25 60 04 09 00 003	Relevé avec membrane PVC ht inférieure à 0,20 m	ML										
	Feutre polyester 300 g/m2				M2	0.600	0.72	0.43				
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	0.600	13.26	7.96				
	Rail de fixation				ML	1.000	2.50	2.50				
	Vis de fixation				U	4.000	0.14	0.56				
	Cordon de soudure PVC				ML	1.000	0.51	0.51				
	Profil tôle colaminée PVC				ML	1.000	7.92	7.92				
	Vis de fixation				U	4.000	0.08	0.32				
	Bande d'étanchéité				ML	1.000	0.61	0.61				
	TOTAL		0.620	20.39	.	.	.	20.81	41.20	52.74	58.59	34.89
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Relevé sur ancienne étanchéité revêtu totalement *(suite)*											
25 60 04 09 00 006	Relevé avec membrane FPO ht inférieure à 0,20 m	ML										
	Membrane FPO 1,2 mm				M2	0.600	14.68	8.81				
	Rail de fixation				ML	1.000	2.50	2.50				
	Vis de fixation				U	4.000	0.14	0.56				
	Cordon de soudure FPO				ML	1.000	0.69	0.69				
	Profil tôle colaminée FPO				ML	1.000	7.77	7.77				
	Vis de fixation				U	4.000	0.08	0.32				
	Bande d'étanchéité				ML	1.000	0.61	0.61				
	TOTAL		0.600	19.73	.	.	.	21.26	40.99	52.47	58.29	33.76
	VOTRE ENTREPRISE											
	RELEVE EN SBS SUR TOITURE TERRASSE INACCESSIBLE (SUPPORT TAN) Nota : la plus-value de hauteur (supérieure à 0,25 m) correspond uniquement à la valeur de surface au delà de la hauteur de base.											
	Protection auto-protégée sur relevé sans isolant											
25 60 06 03 00 003	Relevé ht inférieure à 0,25 m feuille alu	ML										
	Costière tôle pliée				KG	2.700	1.51	4.08				
	Vis autoperceuse 4,8x20				U	5.000	0.53	2.65				
	EIF				L	0.110	3.84	0.42				
	Chape bitume armé				M2	0.260	6.28	1.63				
	Feuille bitume SBS				M2	0.440	14.52	6.39				
	Propane				KG	0.050	2.31	0.12				
	TOTAL		0.250	8.22	.	.	.	15.29	23.51	30.09	33.43	14.07
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 06 03 00 006	Relevé ht inférieure à 0,25 m feuille alu revêtue de granulats	ML										
	Costière tôle pliée				KG	2.700	1.51	4.08				
	Vis autoperceuse 4,8x20				U	5.000	0.53	2.65				
	EIF				L	0.110	3.84	0.42				
	Chape bitume armé				M2	0.260	6.28	1.63				
	Feuille bitume SBS				M2	0.440	15.79	6.95				
	Propane				KG	0.050	2.31	0.12				
	TOTAL		0.250	8.22	.	.	.	15.85	24.07	30.81	34.23	14.07
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 06 03 00 009	Plus-value relevé ht supérieure à 0,25 m feuille alu	M2										
	Costière tôle pliée				KG	6.000	1.51	9.06				
	EIF				L	1.100	3.84	4.22				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	14.52	15.97				
	Propane				KG	0.250	2.31	0.58				
	TOTAL		0.800	26.31	.	.	.	29.83	56.14	71.86	79.84	45.02
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 06 03 00 012	Plus-value relevé ht supérieure à 0,25 m feuille alu revêtue de granulats	M2										
	Costière tôle pliée				KG	6.000	1.51	9.06				
	EIF				L	1.100	3.84	4.22				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	15.79	17.37				
	Propane				KG	0.250	2.31	0.58				
	TOTAL		0.800	26.31	.	.	.	31.23	57.54	73.65	81.83	45.02
	VOTRE ENTREPRISE											
	Protection auto-protégée sur relevé avec isolant laine de roche											
25 60 06 06 00 003	Relevé ht inférieure à 0,25 m feuille alu	ML										
	Costière tôle pliée				KG	2.700	1.51	4.08				
	EIF				L	0.110	3.84	0.42				
	Chape bitume armé				M2	0.540	6.28	3.39				
	Vis acier + plaquette				U	5.000	0.26	1.30				
	Panneau laine de roche bitume-film				M2	0.220	17.47	3.84				
	Feuille bitume SBS				M2	0.440	14.52	6.39				
	Propane				KG	0.100	2.31	0.23				
	TOTAL		0.350	11.51	.	.	.	19.65	31.16	39.88	44.31	19.69
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Protection auto-protégée sur relevé avec isolant laine de roche *(suite)*												
25 60 06 06 00 006	Relevé ht inférieure à 0,25 m feuille alu revêtue granulats	ML										
	Costière tôle pliée				KG	2.700	1.51	4.08				
	EIF				L	0.110	3.84	0.42				
	Chape bitume armé				M2	0.540	6.28	3.39				
	Panneau laine de roche bitume-film				M2	0.220	17.47	3.84				
	Vis acier + plaquette				U	5.000	0.26	1.30				
	Feuille bitume SBS				M2	0.440	15.79	6.95				
	Propane				KG	0.100	2.31	0.23				
	TOTAL		0.350	11.51	.	.	.	20.21	31.72	40.60	45.11	19.69
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 06 06 00 009	Plus-value relevé ht supérieure à 0,25 m feuille alu	M2										
	Costière tôle pliée				KG	6.000	1.51	9.06				
	EIF				L	1.100	3.84	4.22				
	Chape bitume armé				M2	1.100	6.28	6.91				
	Panneau laine de roche bitume-film				M2	1.100	17.47	19.22				
	Vis acier + plaquette				U	15.000	0.26	3.90				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	14.52	15.97				
	Propane				KG	0.300	2.31	0.69				
	TOTAL		1.000	32.89	.	.	.	59.97	92.86	118.86	132.05	56.27
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 06 06 00 012	Plus-value relevé ht supérieure à 0,25 m feuille alu revêtue granulats	M2										
	Costière tôle pliée				KG	6.000	1.51	9.06				
	EIF				L	1.100	3.84	4.22				
	Chape bitume armé				M2	1.100	6.28	6.91				
	Panneau laine de roche bitume-film				M2	1.100	17.47	19.22				
	Vis acier + plaquette				U	15.000	0.26	3.90				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	15.79	17.37				
	Propane				KG	0.300	2.31	0.69				
	TOTAL		1.000	32.89	.	.	.	61.37	94.26	120.65	134.04	56.27
	VOTRE ENTREPRISE											
Protection auto-protégée sur relevé avec isolant perlite expansée												
25 60 06 09 00 003	Relevé ht inférieure à 0,25 m feuille alu	ML										
	Costière tôle pliée				KG	2.700	1.51	4.08				
	EIF				L	0.110	3.84	0.42				
	Chape bitume armé				M2	0.540	6.28	3.39				
	Panneau perlite				M2	0.220	19.93	4.38				
	Vis acier + plaquette				U	5.000	0.26	1.30				
	Feuille bitume SBS				M2	0.440	14.52	6.39				
	Propane				KG	0.100	2.31	0.23				
	TOTAL		0.350	11.51	.	.	.	20.19	31.70	40.58	45.08	19.69
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 06 09 00 006	Relevé ht inférieure à 0,25 m feuille alu revêtue granulats	ML										
	Costière tôle pliée				KG	2.700	1.51	4.08				
	EIF				L	0.110	3.84	0.42				
	Chape bitume armé				M2	0.540	6.28	3.39				
	Panneau perlite				M2	0.220	19.93	4.38				
	Vis acier + plaquette				U	5.000	0.26	1.30				
	Feuille bitume SBS				M2	0.440	15.79	6.95				
	Propane				KG	0.100	2.31	0.23				
	TOTAL		0.350	11.51	.	.	.	20.75	32.26	41.29	45.87	19.69
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 06 09 00 009	Plus-value relevé ht supérieure à 0,25 m feuille alu	M2										
	Costière tôle pliée				KG	6.000	1.51	9.06				
	EIF				L	1.100	3.84	4.22				
	Chape bitume armé				M2	1.100	6.28	6.91				
	Panneau perlite				M2	1.100	19.93	21.92				
	Vis acier + plaquette				U	15.000	0.26	3.90				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	14.52	15.97				
	Propane				KG	0.300	2.31	0.69				
	TOTAL		1.000	32.89	.	.	.	62.67	95.56	122.32	135.90	56.27
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Protection auto-protégée sur relevé avec isolant perlite expansée *(suite)*											
25 60 06 09 00 012	Plus-value relevé ht supérieure à 0,25 m feuille alu revêtue granulats	M2										
	Costière tôle pliée				KG	6.000	1.51	9.06				
	EIF				L	1.100	3.84	4.22				
	Chape bitume armé				M2	1.100	6.28	6.91				
	Panneau perlite				M2	1.100	19.93	21.92				
	Vis acier + plaquette				U	15.000	0.26	3.90				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	15.79	17.37				
	Propane				KG	0.300	2.31	0.69				
	TOTAL		1.000	32.89	.	.	.	64.07	96.96	124.11	137.89	56.27
	VOTRE ENTREPRISE											
	RELEVE EN SBS SUR TOITURE TERRASSE INACCESSIBLE (SUPPORT BOIS OU DERIVES)											
	Protection auto-protégée sur relevé sans isolant											
25 60 09 03 00 003	Relevé ht inférieure à 0,25 m feuille alu	ML										
	Costière tôle pliée				KG	2.700	1.51	4.08				
	Vis autoperceuse 4,8x20				U	5.000	0.53	2.65				
	EIF				L	0.110	3.84	0.42				
	Chape bitume armé				M2	0.260	6.28	1.63				
	Feuille bitume SBS				M2	0.440	14.52	6.39				
	Propane				KG	0.050	2.31	0.12				
	TOTAL		0.250	8.22	.	.	.	15.29	23.51	30.09	33.43	14.07
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 09 03 00 006	Relevé ht inférieure à 0,25 m feuille alu revêtue de granulats	ML										
	Costière tôle pliée				KG	2.700	1.51	4.08				
	Vis autoperceuse 4,8x20				U	5.000	0.53	2.65				
	EIF				L	0.110	3.84	0.42				
	Chape bitume armé				M2	0.260	6.28	1.63				
	Feuille bitume SBS				M2	0.440	15.79	6.95				
	Propane				KG	0.050	2.31	0.12				
	TOTAL		0.250	8.22	.	.	.	15.85	24.07	30.81	34.23	14.07
	VOTRE ENTREPRISE											
	Protection auto-protégée sur relevé avec isolant laine de roche											
25 60 09 06 00 003	Relevé ht inférieure à 0,25 m feuille alu	ML										
	Costière tôle pliée				KG	2.700	1.51	4.08				
	EIF				L	0.110	3.84	0.42				
	Chape bitume armé				M2	0.540	6.28	3.39				
	Panneau laine de roche bitume-film				M2	0.220	17.47	3.84				
	Vis acier + plaquette				U	5.000	0.26	1.30				
	Feuille bitume SBS				M2	0.440	14.52	6.39				
	Propane				KG	0.100	2.31	0.23				
	TOTAL		0.350	11.51	.	.	.	19.65	31.16	39.88	44.31	19.69
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 09 06 00 006	Relevé ht inférieure à 0,25 m feuille alu revêtue granulats	ML										
	Costière tôle pliée				KG	2.700	1.51	4.08				
	EIF				L	0.110	3.84	0.42				
	Chape bitume armé				M2	0.540	6.28	3.39				
	Panneau laine de roche bitume-film				M2	0.220	17.47	3.84				
	Vis acier + plaquette				U	5.000	0.26	1.30				
	Feuille bitume SBS				M2	0.440	15.79	6.95				
	Propane				KG	0.100	2.31	0.23				
	TOTAL		0.350	11.51	.	.	.	20.21	31.72	40.60	45.11	19.69
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Protection auto-protégée sur relevé avec isolant perlite expansée											
25 60 09 09 00 003	Relevé ht inférieure à 0,25 m feuille alu	ML										
	Costière tôle pliée				KG	2.700	1.51	4.08				
	EIF				L	0.110	3.84	0.42				
	Chape bitume armé				M2	0.540	6.28	3.39				
	Panneau perlite				M2	0.220	19.93	4.38				
	Vis acier + plaquette				U	5.000	0.26	1.30				
	Feuille bitume SBS				M2	0.440	14.52	6.39				
	Propane				KG	0.100	2.31	0.23				
	TOTAL		0.350	11.51	.	.	.	20.19	31.70	40.58	45.08	19.69
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 09 09 00 006	Relevé ht inférieure à 0,25 m feuil alu revêtue granulats	ML										
	Costière tôle pliée				KG	2.700	1.51	4.08				
	EIF				L	0.110	3.84	0.42				
	Chape bitume armé				M2	0.540	6.28	3.39				
	Panneau perlite				M2	0.220	19.93	4.38				
	Vis acier + plaquette				U	5.000	0.26	1.30				
	Feuille bitume SBS				M2	0.440	15.79	6.95				
	Propane				KG	0.100	2.31	0.23				
	TOTAL		0.350	11.51	.	.	.	20.75	32.26	41.29	45.87	19.69
	VOTRE ENTREPRISE											
	RELEVE EN SBS SUR TOITURE TERRASSE ACCESSIBLE PIETONS (SUPPORT MAÇONNERIE) **Nota :** la plus-value de hauteur (supérieure à 0,40 m) correspond uniquement à la valeur de surface au delà de la hauteur de base.											
	Sur relevé sans isolant											
25 60 12 03 00 003	Relevé ht inférieure à 0,40 m feuille alu	ML										
	EIF				L	0.200	3.84	0.77				
	Feuille bitume SBS				M2	0.260	11.28	2.93				
	Feuille bitume SBS				M2	0.600	14.52	8.71				
	Propane				KG	0.100	2.31	0.23				
	TOTAL		0.200	6.58	.	.	.	12.64	19.22	24.60	27.33	11.25
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 12 03 00 006	Protection relevé, enduit ciment de 3 cm, jusqu'à 0,40 m ht	ML										
	Mortier 2597030300016				M3	0.013	189.72	2.47				
	Armature grillagée				M2	0.440	2.32	1.02				
	Pointe tête plate				KG	0.060	2.08	0.12				
	TOTAL		0.620	20.39	.	.	.	3.61	24.00	30.72	34.13	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 12 03 00 009	Relevé ht supérieure à 0,40 m feuille alu	M2										
	EIF				L	0.500	3.84	1.92				
	Feuille bitume SBS				M2	1.150	11.28	12.97				
	Feuille bitume SBS				M2	1.250	14.52	18.15				
	Propane				KG	1.300	2.31	3.00				
	TOTAL		0.400	13.16	.	.	.	36.04	49.20	62.98	69.97	22.51
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 12 03 00 012	Protection relevé enduit ciment de 5 cm, ht supérieure à 0,40 m	M2										
	Mortier 2597030300016				M3	0.055	189.72	10.43				
	Armature grillagée				M2	1.100	2.32	2.55				
	Fil attache galvanisé				KG	0.010	10.46	0.10				
	Cheville-clou				U	4.000	0.17	0.68				
	TOTAL		1.732	56.97	.	.	.	13.76	70.73	90.53	100.58	97.46
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur relevé avec isolant laine de roche											
25 60 12 06 00 003	Relevé ht inférieure à 0,20 m feuille alu	ML										
	EIF				L	0.110	3.84	0.42				
	Chape bitume armé				M2	0.480	6.28	3.01				
	Panneau laine de roche bitume-film				M2	0.220	17.47	3.84				
	Vis acier + plaquette				U	5.000	0.26	1.30				
	Feuille bitume SBS				M2	0.440	14.52	6.39				
	Propane				KG	0.100	2.31	0.23				
	TOTAL		0.240	7.89	.	.	.	15.19	23.08	29.54	32.82	13.50
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Sur relevé avec isolant laine de roche *(suite)*											
25 60 12 06 00 006	Plus-value relevé ht supérieure à 0,20 m feuille alu	M2										
	EIF				L	0.500	3.84	1.92				
	Chape bitume armé				M2	1.150	6.28	7.22				
	Panneau laine de roche bitume-film				M2	1.100	17.47	19.22				
	Vis acier + plaquette				U	15.000	0.26	3.90				
	Feuille bitume SBS				M2	1.250	14.52	18.15				
	Propane				KG	0.300	2.31	0.69				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	51.10	80.70	103.30	114.77	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 12 06 00 009	Protection relevés enduit ciment de 3 cm, jusqu'à 0,40 m ht	M2										
	Mortier 2597030300016				M3	0.033	189.72	6.26				
	Armature grillagée				M2	1.100	2.32	2.55				
	Pointe tête plate				KG	0.150	2.08	0.31				
	TOTAL		1.550	50.98	.	.	.	9.12	60.10	76.93	85.47	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 12 06 00 012	Protection relevés enduit ciment de 5 cm, ht supérieure à 0,40 m	M2										
	Mortier 2597030300016				M3	0.055	189.72	10.43				
	Fil attache galvanisé				KG	0.010	10.46	0.10				
	Armature grillagée				M2	1.100	2.32	2.55				
	Cheville-clou				U	4.000	0.17	0.68				
	TOTAL		1.832	60.25	.	.	.	13.76	74.01	94.73	105.25	103.09
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur relevé avec isolant perlite expansée											
25 60 12 09 00 003	Relevé ht inférieure à 0,20 m feuille alu	ML										
	EIF				L	0.110	3.84	0.42				
	Chape bitume armé				M2	0.480	6.28	3.01				
	Panneau perlite				M2	0.220	19.93	4.38				
	Vis acier + plaquette				U	5.000	0.26	1.30				
	Feuille bitume SBS				M2	0.440	14.52	6.39				
	Propane				KG	0.150	2.31	0.35				
	TOTAL		0.240	7.89	.	.	.	15.85	23.74	30.39	33.76	13.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 12 09 00 006	Plus-value relevé ht supérieure à 0,20 m feuille alu	M2										
	EIF				L	0.500	3.84	1.92				
	Chape bitume armé				M2	1.150	6.28	7.22				
	Panneau perlite				M2	1.100	19.93	21.92				
	Vis acier + plaquette				U	15.000	0.26	3.90				
	Feuille bitume SBS				M2	1.250	14.52	18.15				
	Propane				KG	0.300	2.31	0.69				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	53.80	83.40	106.75	118.60	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 12 09 00 009	Protection relevés enduit ciment de 3 cm, jusqu'à 0,40 m ht	M2										
	Mortier 2597030300016				M3	0.033	189.72	6.26				
	Armature grillagée				M2	1.100	2.32	2.55				
	Pointe tête plate				KG	0.150	2.08	0.31				
	TOTAL		1.550	50.98	.	.	.	9.12	60.10	76.93	85.47	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 12 09 00 012	Protection relevés enduit ciment de 5 cm, ht supérieure à 0,40 m	M2										
	Cheville-clou				U	4.000	0.17	0.68				
	Armature grillagée				M2	1.100	2.32	2.55				
	Fil attache galvanisé				KG	0.010	10.46	0.10				
	Mortier 2597030300016				M3	0.055	189.72	10.43				
	TOTAL		1.832	60.25	.	.	.	13.76	74.01	94.73	105.25	103.09
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Sur relevé avec isolant verre cellulaire											
25 60 12 12 00 003	Relevé ht inférieure à 0,20 m feuille alu	ML										
	EIF				L	0.110	3.84	0.42				
	Chape bitume armé				M2	0.440	6.28	2.76				
	Panneau verre cellulaire				M2	0.220	40.79	8.97				
	Vis acier + plaquette				U	5.000	0.26	1.30				
	Feuille bitume SBS				M2	0.440	14.52	6.39				
	Propane				KG	0.150	2.31	0.35				
	TOTAL		0.240	7.89	.	.	.	20.19	28.08	35.94	39.93	13.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 12 12 00 006	Relevé ht supérieure à 0,20 m feuille alu	M2										
	EIF				L	0.500	3.84	1.92				
	Chape bitume armé				M2	1.150	6.28	7.22				
	Panneau verre cellulaire				M2	1.100	40.79	44.87				
	Vis acier + plaquette				U	15.000	0.26	3.90				
	Feuille bitume SBS				M2	1.250	14.52	18.15				
	Propane				KG	0.300	2.31	0.69				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	76.75	106.35	136.13	151.24	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 12 12 00 009	Protection relevés enduit ciment de 3 cm, jusqu'à 0,40 m ht	M2										
	Pointe tête plate				KG	0.150	2.08	0.31				
	Armature grillagée				M2	1.100	2.32	2.55				
	Mortier 2597030300016				M3	0.033	189.72	6.26				
	TOTAL		1.550	50.98	.	.	.	9.12	60.10	76.93	85.47	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 12 12 00 012	Protection relevés enduit ciment de 5 cm, ht supérieure à 0,40 m	M2										
	Armature grillagée				M2	1.100	2.32	2.55				
	Fil attache galvanisé				KG	0.010	10.46	0.10				
	Cheville-clou				U	4.000	0.17	0.68				
	Mortier 2597030300016				M3	0.055	189.72	10.43				
	TOTAL		1.832	60.25	.	.	.	13.76	74.01	94.73	105.25	103.09
	VOTRE ENTREPRISE											
	RELEVE MEMBRANE SYNTHETIQUE TERRASSE ACCESSIBLE PIETONS (SUPPORT MAÇONNERIE)											
	Relevé sur maçonnerie avec fixations mécaniques en tête.											
25 60 13 03 00 003	Relevé avec membrane PVC ht inférieure à 0,20 m	ML										
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	0.500	13.26	6.63				
	Rail de fixation				ML	1.000	2.50	2.50				
	Vis de fixation				U	4.000	0.14	0.56				
	Cordon de soudure FPO				ML	1.000	0.69	0.69				
	Profil tôle colaminée FPO				ML	1.000	7.77	7.77				
	Vis de fixation				U	4.000	0.08	0.32				
	Bande d'étanchéité				ML	1.000	0.61	0.61				
	TOTAL		0.450	14.80	.	.	.	19.08	33.88	43.37	48.18	25.32
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 13 03 00 006	Relevé avec membrane FPO ht inférieure à 0,20 m	ML										
	Membrane FPO 1,2 mm				M2	0.500	14.68	7.34				
	Rail de fixation				ML	1.000	2.50	2.50				
	Vis de fixation				U	4.000	0.14	0.56				
	Cordon de soudure PVC				ML	1.000	0.51	0.51				
	Profil tôle colaminée PVC				ML	1.000	7.92	7.92				
	Vis de fixation				U	4.000	0.08	0.32				
	Bande d'étanchéité				ML	1.000	0.61	0.61				
	TOTAL		0.450	14.80	.	.	.	19.76	34.56	44.24	49.15	25.32
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

RELEVE ET JOINT DE DILATATION

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Relevé sur ancienne étanchéité avec fixations mécaniques en tête.											
25 60 13 06 00 003	Relevé avec membrane PVC ht inférieure à 0,20 m	ML										
	Feutre polyester 300 g/m2				M2	0.500	0.72	0.36				
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	0.500	13.26	6.63				
	Rail de fixation				ML	1.000	2.50	2.50				
	Vis de fixation				U	4.000	0.14	0.56				
	Cordon de soudure PVC				ML	1.000	0.51	0.51				
	Profil tôle colaminée PVC				ML	1.000	7.92	7.92				
	Vis de fixation				U	4.000	0.08	0.32				
	Bande d'étanchéité				ML	1.000	0.61	0.61				
	TOTAL		0.480	15.79	.	.	.	19.41	35.20	45.06	50.06	27.01
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 13 06 00 006	Relevé avec membrane FPO ht inférieure à 0,20 m	ML										
	Membrane FPO 1,2 mm				M2	0.500	14.68	7.34				
	Rail de fixation				ML	1.000	2.50	2.50				
	Vis de fixation				U	4.000	0.14	0.56				
	Cordon de soudure FPO				ML	1.000	0.69	0.69				
	Profil tôle colaminée FPO				ML	1.000	7.77	7.77				
	Vis de fixation				U	4.000	0.08	0.32				
	Bande d'étanchéité				ML	1.000	0.61	0.61				
	TOTAL		0.450	14.80	.	.	.	19.79	34.59	44.28	49.20	25.32
	VOTRE ENTREPRISE											
	JOINT DE DILATATION											
	En SBS pour terrasse inaccessible											
25 60 30 03 00 003	Joint de dilatation saillant sur costière	ML										
	EIF				L	0.440	3.84	1.69				
	Bande SBS 330 mm				ML	1.050	8.19	8.60				
	Cordon ø 30 mm				ML	1.050	5.75	6.04				
	Feuille bitume SBS				M2	0.770	14.52	11.18				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.400	13.16	.	.	.	27.97	41.13	52.65	58.49	22.51
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 30 03 00 006	Joint de dilatation sur double costière métallique	ML										
	Costière tôle pliée				KG	8.000	1.51	12.08				
	Vis autoperceuse 4,8x20				U	10.000	0.53	5.30				
	EIF				L	0.440	3.84	1.69				
	Feuille bitume SBS				M2	1.600	14.52	23.23				
	Propane				KG	0.250	2.31	0.58				
	TOTAL		1.500	49.34	.	.	.	42.88	92.22	118.04	131.14	84.40
	VOTRE ENTREPRISE											
	En SBS pour terrasse accessible piéton et séjour (protection dure)											
25 60 30 06 00 003	Joint plat surélevé ou à feuillure ou chanfrein	ML										
	EIF				L	0.440	3.84	1.69				
	Bande SBS 330 mm				ML	1.050	8.19	8.60				
	Cordon ø 30 mm				ML	1.050	5.75	6.04				
	Bande métal-bitume				ML	2.100	4.09	8.59				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.400	13.16	.	.	.	25.38	38.54	49.33	54.81	22.51
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 30 06 00 006	Protection par éléments béton amovibles coulés en place	ML										
	Béton 0131030300010				M3	0.023	162.65	3.74				
	Acier HA				KG	0.900	1.12	1.01				
	Planche de coffrage				M2	0.050	8.54	0.43				
	Panneau polystyrène				M2	0.100	2.87	0.29				
	Feutre non tissé				M2	0.630	1.47	0.93				
	Film polyéthylène				M2	0.630	0.26	0.16				
	Mastic bitume				KG	0.600	1.74	1.04				
	TOTAL		0.584	19.21	.	.	.	7.60	26.81	34.32	38.13	32.86
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	En SBS pour terrasse accessible piéton et séjour (protection dure) *(suite)*											
25 60 30 06 00 009	Protection par éléments béton préfabriqué	ML										
	Dalles béton				M2	0.500	22.42	11.21				
	Géotextile				M2	0.630	2.09	1.32				
	Panneau polystyrène				M2	0.100	2.87	0.29				
	Mastic bitume				KG	0.600	1.74	1.04				
	TOTAL		0.250	8.22	.	.	.	13.86	22.08	28.26	31.40	14.07
	VOTRE ENTREPRISE											
	En SBS pour terrasse accessible protection dalles sur plots, jardin ou végétalisée											
25 60 30 09 00 003	Joint de dilatation sur costière existante en maçonnerie ou en bois	ML										
	EIF				L	0.440	3.84	1.69				
	Bande SBS 330 mm				ML	1.050	8.19	8.60				
	Cordon ø 30 mm				ML	1.050	5.75	6.04				
	Feuille bitume SBS				M2	0.770	14.52	11.18				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.400	13.16	.	.	.	27.97	41.13	52.65	58.49	22.51
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 30 09 00 007	Joint plat surélevé ou à feuillure ou chanfrein	ML										
	EIF				L	0.440	3.84	1.69				
	Bande SBS 330 mm				ML	1.050	8.19	8.60				
	Cordon ø 30 mm				ML	1.050	5.75	6.04				
	Bande métal-bitume				ML	2.100	4.09	8.59				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.400	13.16	.	.	.	25.38	38.54	49.33	54.81	22.51
	VOTRE ENTREPRISE											
	En SBS pour terrasse accessible véhicules légers											
25 60 30 12 00 003	Joint plat surélevé ou à feuillure ou chanfrein	ML										
	EIF				L	0.440	3.84	1.69				
	Bande SBS 330 mm				ML	1.050	8.19	8.60				
	Cordon ø 30 mm				ML	1.050	5.75	6.04				
	Bande métal-bitume				ML	2.100	4.09	8.59				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.400	13.16	.	.	.	25.38	38.54	49.33	54.81	22.51
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 30 12 00 006	Protection joint de dilatation par éléments béton amovibles coulés en place	ML										
	Béton 0131030300010				M3	0.023	162.65	3.74				
	Acier HA				KG	0.900	1.12	1.01				
	Planche de coffrage				M2	0.050	8.54	0.43				
	Panneau polystyrène				M2	0.100	2.87	0.29				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.800	1.12	0.90				
	Tôle électrozinguée				KG	2.500	1.46	3.65				
	Sable 0/2				M3	0.020	82.00	1.64				
	Mastic bitume				KG	0.600	1.74	1.04				
	TOTAL		0.534	17.56	.	.	.	12.70	30.26	38.73	43.03	30.05
	VOTRE ENTREPRISE											
	En membrane synthétique pour terrasse inaccessible											
25 60 30 15 00 003	Relevé sur joint ht inférieure à 0,20 m avec membrane PVC	ML										
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	1.000	13.26	13.26				
	Rail de fixation				ML	2.000	2.50	5.00				
	Vis de fixation				U	8.000	0.14	1.12				
	Cordon de soudure PVC				ML	2.000	0.51	1.02				
	TOTAL		0.700	23.02	.	.	.	20.40	43.42	55.58	61.75	39.39
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	En membrane synthétique pour terrasse inaccessible *(suite)*											
25 60 30 15 00 006	Relevé sur joint ht inférieure à 0,20 m avec membrane FPO	ML										
	Membrane FPO 1,2 mm				M2	1.000	14.68	14.68				
	Rail de fixation				ML	2.000	2.50	5.00				
	Vis de fixation				U	8.000	0.14	1.12				
	Cordon de soudure FPO				ML	2.000	0.69	1.38				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	22.18	51.78	66.28	73.64	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											
	En membrane synthétique pour terrasse inaccessible - sur ancienne étanchéité											
25 60 30 18 00 003	Relevé sur joint ht inférieure à 0,20 m avec membrane PVC	ML										
	Feutre polyester 300 g/m2				M2	1.000	0.72	0.72				
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	1.000	13.26	13.26				
	Rail de fixation				ML	2.000	2.50	5.00				
	Vis de fixation				U	8.000	0.14	1.12				
	Cordon de soudure PVC				ML	2.000	0.51	1.02				
	TOTAL		0.950	31.25	.	.	.	21.12	52.37	67.03	74.47	53.46
	VOTRE ENTREPRISE											
25 60 30 18 00 006	Relevé sur joint ht inférieure à 0,20 m avec membrane FPO	ML										
	Membrane FPO 1,2 mm				M2	1.000	14.68	14.68				
	Rail de fixation				ML	2.000	2.50	5.00				
	Vis de fixation				U	8.000	0.14	1.12				
	Cordon de soudure FPO				ML	2.000	0.69	1.38				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	22.18	51.78	66.28	73.64	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											
	EVACUATION DES EAUX PLUVIALES											
	Les noues centrales seront traitées à l'identique des surfaces courantes. Les noues de rive seront traitées à l'identique des relevés. **Nota** : la hauteur sera en fonction de la pente, de la longueur du rampant desservi, de la surface de collecte et du type de protection.											
	CHENEAU ET CANIVEAU											
	Etanchéité fond et paroi											
25 70 03 03 00 003	Chéneau et caniveau béton dév. 0,80 m	ML										
	EIF				L	0.440	3.84	1.69				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.28	12.41				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	14.52	15.97				
	Propane				KG	0.400	2.31	0.92				
	TOTAL		0.400	13.16	.	.	.	30.99	44.15	56.51	62.78	22.51
	VOTRE ENTREPRISE											
25 70 03 03 00 006	Chéneau en panneaux bois dév. 0,80 m	ML										
	Feuille bitume armé				M2	1.100	9.87	10.86				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	11.28	12.41				
	Feuille bitume SBS				M2	1.100	14.52	15.97				
	Propane				KG	0.200	2.31	0.46				
	TOTAL		0.450	14.80	.	.	.	39.70	54.50	69.76	77.50	25.32
	VOTRE ENTREPRISE											
	Grille de caniveau											
25 70 03 06 00 003	Cadre en cornière	ML										
	Profil laminé				KG	1.150	1.54	1.77				
	Mortier 2597030300016				M3	0.001	189.72	0.19				
	TOTAL		0.152	5.00	.	.	.	1.96	6.96	8.91	9.90	8.55
	VOTRE ENTREPRISE											
25 70 03 06 00 006	Grille caillebotis acier galva larg. 0,20 m	ML										
	Grille caillebotis				U	2.000	36.60	73.20				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	73.20	76.49	97.91	108.78	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											
25 70 03 06 00 009	Grille fonte larg. 0,20 m	ML										
	Grille losangée en fonte				U	2.000	57.13	114.26				
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.	114.26	117.55	150.46	167.16	5.63
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Grille de caniveau *(suite)*												
25 70 03 06 00 012	Grille fonte larg. 0,30 m	ML										
	Grille losangée en fonte				U	2.000	69.78	139.56				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	139.56	144.49	184.95	205.48	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											
ENTREE D'EAUX PLUVIALES												
Pour étanchéité SBS en partie courante												
25 70 06 03 00 003	Entrée d'eau ø 80 avec platine 35 x 35 cm	U										
	Platine et moignon				U	1.000	27.07	27.07				
	Mastic élastomère				KG	0.008	9.93	0.08				
	Propane				KG	0.010	2.31	0.02				
	TOTAL		0.300	9.87	.	.	.	27.17	37.04	47.41	52.67	16.88
	VOTRE ENTREPRISE											
25 70 06 03 00 006	Entrée d'eau ø 100 avec platine 35 x 35 cm	U										
	Platine et moignon				U	1.000	31.51	31.51				
	Mastic élastomère				KG	0.053	9.93	0.53				
	Propane				KG	0.010	2.31	0.02				
	TOTAL		0.350	11.51	.	.	.	32.06	43.57	55.77	61.96	19.69
	VOTRE ENTREPRISE											
25 70 06 03 00 009	Entrée d'eau ø 110 avec platine 35 x 35 cm	U										
	Platine et moignon				U	1.000	36.18	36.18				
	Mastic élastomère				KG	0.060	9.93	0.60				
	Propane				KG	0.010	2.31	0.02				
	TOTAL		0.400	13.16	.	.	.	36.80	49.96	63.95	71.05	22.51
	VOTRE ENTREPRISE											
25 70 06 03 00 012	Entrée d'eau ø 120 avec platine 40 x 40 cm	U										
	Platine et moignon				U	1.000	41.89	41.89				
	Mastic élastomère				KG	0.060	9.93	0.60				
	Propane				KG	0.010	2.31	0.02				
	TOTAL		0.450	14.80	.	.	.	42.51	57.31	73.36	81.50	25.32
	VOTRE ENTREPRISE											
25 70 06 03 00 015	Entrée d'eau ø 135 avec platine 40 x 40 cm	U										
	Platine et moignon				U	1.000	44.51	44.51				
	Mastic élastomère				KG	0.070	9.93	0.70				
	Propane				KG	0.010	2.31	0.02				
	TOTAL		0.480	15.79	.	.	.	45.23	61.02	78.11	86.78	27.01
	VOTRE ENTREPRISE											
25 70 06 03 00 018	Entrée d'eau ø 150 avec platine 40 x 40 cm	U										
	Platine et moignon				U	1.000	47.87	47.87				
	Mastic élastomère				KG	0.075	9.93	0.74				
	Propane				KG	0.010	2.31	0.02				
	TOTAL		0.500	16.44	.	.	.	48.63	65.07	83.29	92.54	28.14
	VOTRE ENTREPRISE											
Pour étanchéité en membrane synthétique, en partie courante												
25 70 06 04 00 003	Entrée droite PVC ø 56, platine 20 x 20 cm	U										
	Naissance PVC droite				U	1.000	43.46	43.46				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	43.46	73.06	93.52	103.90	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											
25 70 06 04 00 006	Entrée droite PVC ø 63/90, platine 20 x 20 cm	U										
	Naissance PVC droite				U	1.000	43.46	43.46				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	43.46	73.06	93.52	103.90	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											
25 70 06 04 00 009	Entrée droite PVC ø 95/115, platine 33 x 33 cm	U										
	Naissance PVC droite				U	1.000	44.68	44.68				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	44.68	74.28	95.08	105.63	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Pour étanchéité en membrane synthétique, en partie courante *(suite)*											
25 70 06 04 00 012	Entrée droite PVC ø 125, platine 33 x 33 cm	U										
	Naissance PVC droite				U	1.000	44.68	44.68				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	44.68	74.28	95.08	105.63	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											
25 70 06 04 00 015	Entrée droite PVC ø 140/160, platine 40 x 40 cm	U										
	Naissance PVC droite				U	1.000	44.68	44.68				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	44.68	74.28	95.08	105.63	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											
25 70 06 04 00 018	Entrée tronconique PVC ø 56, platine 20 x 20 cm	U										
	Naissance PVC tronconique				U	1.000	55.92	55.92				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	55.92	85.52	109.47	121.62	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											
25 70 06 04 00 021	Entrée tronconique PVC ø 63/90, platine 33 x 33 cm	U										
	Naissance PVC tronconique				U	1.000	56.08	56.08				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	56.08	85.68	109.67	121.84	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											
25 70 06 04 00 024	Entrée tronconique PVC ø 95, platine 33 x 33 cm	U										
	Naissance PVC tronconique				U	1.000	58.88	58.88				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	58.88	88.48	113.25	125.82	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											
25 70 06 04 00 027	Entrée tronconique PVC ø 110/115, platine 40 x 40 cm	U										
	Naissance PVC tronconique				U	1.000	58.88	58.88				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	58.88	88.48	113.25	125.82	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											
25 70 06 04 00 030	Entrée tronconique PVC ø 125/140/150/160, platine 40 x 40 cm	U										
	Naissance PVC tronconique				U	1.000	59.30	59.30				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	59.30	88.90	113.79	126.42	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											
25 70 06 04 00 033	Entrée droite FPO ø 56/63/75, platine ø 380 mm	U										
	Naissance FPO droite				U	1.000	29.13	29.13				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	29.13	58.73	75.17	83.51	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											
25 70 06 04 00 036	Entrée droite FPO ø 90, platine ø 380 mm	U										
	Naissance FPO droite				U	1.000	32.68	32.68				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	32.68	62.28	79.72	88.57	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											
25 70 06 04 00 039	Entrée droite FPO ø 95/110/125, platine ø 380 mm	U										
	Naissance FPO droite				U	1.000	34.69	34.69				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	34.69	64.29	82.29	91.42	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											
25 70 06 04 00 042	Entrée droite FPO ø 140/160, platine ø 380 mm	U										
	Naissance FPO droite				U	1.000	40.64	40.64				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	40.64	70.24	89.91	99.89	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											
	Pour étanchéité SBS au droit d'un angle avec relevé de 0,12 m sur 2 côtés.											
25 70 06 06 00 003	Entrée d'eau ø 80 avec platine 35 x 35 cm	U										
	Platine angle moignon				U	1.000	56.29	56.29				
	Mastic élastomère				KG	0.040	9.93	0.40				
	Propane				KG	0.010	2.31	0.02				
	TOTAL		0.500	16.44	.	.	.	56.71	73.15	93.63	104.02	28.14
	VOTRE ENTREPRISE											
25 70 06 06 00 006	Entrée d'eau ø 100 avec platine 35 x 35 cm	U										
	Platine angle moignon				U	1.000	70.46	70.46				
	Mastic élastomère				KG	0.053	9.93	0.53				
	Propane				KG	0.010	2.31	0.02				
	TOTAL		0.550	18.09	.	.	.	71.01	89.10	114.05	126.71	30.95
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Pour étanchéité SBS au droit d'un angle *(suite)*												
25 70 06 06 00 009	Entrée d'eau ø 110 avec platine 35 x 35 cm	U										
	Platine angle moignon				U	1.000	83.12	83.12				
	Mastic élastomère				KG	0.060	9.93	0.60				
	Propane				KG	0.010	2.31	0.02				
	TOTAL		0.580	19.08	.	.	.	83.74	102.82	131.61	146.22	32.64
	VOTRE ENTREPRISE											
25 70 06 06 00 012	Entrée d'eau ø 120 avec platine 40 x 40 cm	U										
	Platine angle moignon				U	1.000	87.98	87.98				
	Mastic élastomère				KG	0.060	9.93	0.60				
	Propane				KG	0.010	2.31	0.02				
	TOTAL		0.600	19.73	.	.	.	88.60	108.33	138.66	154.05	33.76
	VOTRE ENTREPRISE											
25 70 06 06 00 015	Entrée d'eau ø 135 avec platine 40 x 40 cm	U										
	Platine angle moignon				U	1.000	102.10	102.10				
	Mastic élastomère				KG	0.070	9.93	0.70				
	Propane				KG	0.010	2.31	0.02				
	TOTAL		0.650	21.38	.	.	.	102.82	124.20	158.98	176.63	36.58
	VOTRE ENTREPRISE											
25 70 06 06 00 018	Entrée d'eau ø 150 avec platine 40 x 40 cm	U										
	Platine angle moignon				U	1.000	113.23	113.23				
	Mastic élastomère				KG	0.075	9.93	0.74				
	Propane				KG	0.010	2.31	0.02				
	TOTAL		0.700	23.02	.	.	.	113.99	137.01	175.37	194.84	39.39
	VOTRE ENTREPRISE											
Garde-grève du commerce en zinc, hauteur 5 cm avec couvercle perforé.												
25 70 06 09 00 003	Garde-grève 15 x 15 cm	U										
	Garde-grève 15x15 cm				U	1.000	9.46	9.46				
	Propane				KG	0.008	2.31	0.02				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	9.48	14.41	18.44	20.49	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											
25 70 06 09 00 006	Garde-grève 20 x 20 cm	U										
	Garde-grève 20x20 cm				U	1.000	11.33	11.33				
	Propane				KG	0.008	2.31	0.02				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	11.35	16.28	20.84	23.15	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											
Crapaudine extensible, du commerce, en fer galvanisé.												
25 70 06 12 00 003	Crapaudine ø 80 à 100	U										
	Crapaudine ø 80 a 100 mm				U	1.000	2.67	2.67				
	TOTAL		0.050	1.64	.	.	.	2.67	4.31	5.52	6.13	2.81
	VOTRE ENTREPRISE											
25 70 06 12 00 006	Crapaudine ø 110 à 130	U										
	Crapaudine ø 110 a 130 mm				U	1.000	4.11	4.11				
	TOTAL		0.050	1.64	.	.	.	4.11	5.75	7.36	8.18	2.81
	VOTRE ENTREPRISE											
25 70 06 12 00 009	Crapaudine ø 140 à 170	U										
	Crapaudine ø 140 a 170 mm				U	1.000	12.53	12.53				
	TOTAL		0.050	1.64	.	.	.	12.53	14.17	18.14	20.15	2.81
	VOTRE ENTREPRISE											
Trop-plein cylindrique, constitué par un tube en cuivre de ø 40 mm et d'une longueur moyenne de 30 cm raccordé, côté terrasse, par une platine en plomb de 2,5 mm.												
25 70 06 15 00 003	Trop-plein ø 40, long. moyenne 30 cm	U										
	Plomb laminé 3 mm				ENS	3.500	12.08	42.28				
	Tube cuivre écroui ø 42				ML	0.330	20.76	6.85				
	Soudure étain				KG	0.150	25.70	3.86				
	Propane				KG	0.010	2.31	0.02				
	Mortier 2597030300016				M3	0.002	189.72	0.38				
	TOTAL		2.503	82.32	.	.	.	53.39	135.71	173.71	192.99	140.84
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Siphon de sol en acier inoxydable, compris platine d'étanchéité et de positionnement.											
25 70 06 18 00 003	Siphon 100 x 100 DN sortie 40	U										
	Siphon de sol				U	1.000	46.94	46.94				
	Platine et moignon				U	1.000	55.18	55.18				
	TOTAL		1.800	59.20	.	.	.	102.12	161.32	206.49	229.41	101.29
	VOTRE ENTREPRISE											
25 70 06 18 00 006	Siphon 150 x 150 DN sortie 50	U										
	Siphon de sol				U	1.000	112.86	112.86				
	Panier de siphon de sol				U	1.000	32.56	32.56				
	Platine et moignon				U	1.000	50.37	50.37				
	TOTAL		1.800	59.20	.	.	.	195.79	254.99	326.39	362.62	101.29
	VOTRE ENTREPRISE											
25 70 06 18 00 009	Siphon 200 x 200 DN sortie 63	U										
	Siphon de sol				U	1.000	161.66	161.66				
	Panier de siphon de sol				U	1.000	32.23	32.23				
	Platine et moignon				U	1.000	55.54	55.54				
	TOTAL		1.800	59.20	.	.	.	249.43	308.63	395.05	438.90	101.29
	VOTRE ENTREPRISE											
25 70 06 18 00 012	Siphon 300 x 300 DN sortie 100	U										
	Siphon de sol				U	1.000	430.93	430.93				
	Panier de siphon de sol				U	1.000	32.23	32.23				
	Platine et moignon				U	1.000	85.74	85.74				
	TOTAL		1.800	59.20	.	.	.	548.90	608.10	778.37	864.77	101.29
	VOTRE ENTREPRISE											
	SORTIE DE TOITURE ET BANDES DIVERSES											
	RACCORDEMENT AVEC SORTIE DE VENTILATION en attente sous plancher à 0,15 m en-dessous de la dalle, se prolongeant 0,15 m au-dessus de la protection de l'étanchéité (soit au total avec plancher : 0,63 m). Platine et manchon en plomb du commerce de 2,5 mm d'ép.											
	Pour étanchéité SBS en partie courante											
25 85 03 03 00 003	Platine 35x35 cm et manchon ø 80	U										
	Platine et manchon				U	1.000	35.34	35.34				
	Mastic élastomère				KG	0.008	9.93	0.08				
	Propane				KG	0.015	2.31	0.03				
	TOTAL		0.500	16.44	.	.	.	35.45	51.89	66.42	73.79	28.14
	VOTRE ENTREPRISE											
25 85 03 03 00 006	Platine 35x35 cm et manchon ø 100	U										
	Platine et manchon				U	1.000	40.44	40.44				
	Mastic élastomère				KG	0.053	9.93	0.53				
	Propane				KG	0.010	2.31	0.02				
	TOTAL		0.550	18.09	.	.	.	40.99	59.08	75.62	84.01	30.95
	VOTRE ENTREPRISE											
25 85 03 03 00 009	Platine 35x35 cm et manchon ø 110	U										
	Platine et manchon				U	1.000	42.78	42.78				
	Mastic élastomère				KG	0.060	9.93	0.60				
	Propane				KG	0.010	2.31	0.02				
	TOTAL		0.580	19.08	.	.	.	43.40	62.48	79.97	88.85	32.64
	VOTRE ENTREPRISE											
25 85 03 03 00 012	Platine 40x40 cm et manchon ø 120	U										
	Platine et manchon				U	1.000	49.14	49.14				
	Mastic élastomère				KG	0.060	9.93	0.60				
	Propane				KG	0.010	2.31	0.02				
	TOTAL		0.600	19.73	.	.	.	49.76	69.49	88.95	98.82	33.76
	VOTRE ENTREPRISE											
25 85 03 03 00 015	Platine 40x40 cm et manchon ø 150	U										
	Platine et manchon				U	1.000	56.66	56.66				
	Mastic élastomère				KG	0.080	9.93	0.79				
	Propane				KG	0.015	2.31	0.03				
	TOTAL		0.680	22.37	.	.	.	57.48	79.85	102.21	113.56	38.26
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Pour étanchéité SBS en partie courante *(suite)*											
25 85 03 03 00 018	Platine 40x40 cm et manchon ø 190	U										
	Platine et manchon				U	1.000	73.30	73.30				
	Mastic élastomère				KG	0.110	9.93	1.09				
	Propane				KG	0.020	2.31	0.05				
	TOTAL		0.750	24.67	.	.	.	74.44	99.11	126.86	140.94	42.20
	VOTRE ENTREPRISE											
	Pour étanchéité par membrane synthétique en partie courante											
25 85 03 06 00 003	Sortie PVC ø 80/90, platine ø 300 mm	U										
	Revêtement tuyau ventilation				U	1.000	22.96	22.96				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	22.96	52.56	67.28	74.75	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											
25 85 03 06 00 006	Sortie PVC ø 100/110, platine ø 300 mm	U										
	Revêtement tuyau ventilation				U	1.000	24.43	24.43				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	24.43	54.03	69.16	76.84	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											
25 85 03 06 00 009	Sortie PVC ø 120/140, platine ø 300 mm	U										
	Revêtement tuyau ventilation				U	1.000	25.04	25.04				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	25.04	54.64	69.94	77.70	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											
25 85 03 06 00 012	Sortie FPO ø 80, platine ø 300 mm	U										
	Revêtement FPO ventilation ø 80				U	1.000	22.62	22.62				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	22.62	52.22	66.84	74.26	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											
25 85 03 06 00 015	Sortie FPO ø 90, platine ø 300 mm	U										
	Revêtement FPO ventilation ø 90				U	1.000	23.29	23.29				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	23.29	52.89	67.70	75.21	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											
25 85 03 06 00 018	Sortie FPO ø 100, platine ø 300 mm	U										
	Revêtement FPO ventilation ø 100				U	1.000	23.81	23.81				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	23.81	53.41	68.36	75.95	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											
25 85 03 06 00 021	Sortie FPO ø 110/140, platine ø 300 mm	U										
	Revêtement tuyau ventilation				U	1.000	25.04	25.04				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	25.04	54.64	69.94	77.70	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											
25 85 03 06 00 024	Sortie FPO ø 160, platine ø 300 mm	U										
	Revêtement FPO ventilation ø 160				U	1.000	25.70	25.70				
	TOTAL		0.900	29.60	.	.	.	25.70	55.30	70.78	78.64	50.64
	VOTRE ENTREPRISE											
	CROSSE D'ANTENNE de télévision constituée d'une platine en plomb de 2,5 mm d'ép. et d'un tube cuivre ø 22, assemblés par soudure.											
25 85 06 00 00 003	Crosse d'antenne	U										
	Plomb laminé 3 mm				ENS	2.600	12.08	31.41				
	Tube cuivre écroui ø 22				ML	0.600	10.84	6.50				
	Soudure étain				KG	0.080	25.70	2.06				
	Propane				KG	0.008	2.31	0.02				
	TOTAL		2.300	75.65	.	.	.	39.99	115.64	148.02	164.45	129.42
	VOTRE ENTREPRISE											
	BANDE DE RIVE OU D'EGOUT en zinc de 0,65 mm d'ép. du commerce, posée par longueur de 1 m.											
25 85 09 00 00 003	Bande de rive avec ourlet simple de 0,15 m dév.	ML										
	Bande de zinc 0,165 m				ML	1.050	5.98	6.28				
	Chape bitume armé				M2	0.220	8.22	1.81				
	Clous calotin ø 2,7x27 mm				U	4.000	0.08	0.32				
	Propane				KG	0.010	2.31	0.02				
	TOTAL		0.500	16.44	.	.	.	8.43	24.87	31.83	35.36	28.14
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Pour étanchéité par membrane synthétique en partie courante *(suite)*											
25 85 09 00 00 006	Bande de rive avec ourlet rechassé de 0,25 m dév.	ML										
	Bande de rive 0,25 m				ML	1.050	10.89	11.43				
	Chape bitume armé				M2	0.220	8.22	1.81				
	Feutre bitume				M2	0.220	2.77	0.61				
	Clous calotin ø 2,7x27 mm				U	4.000	0.08	0.32				
	Propane				KG	0.010	2.31	0.02				
	TOTAL		0.600	19.73	.	.	.	14.19	33.92	43.42	48.24	33.76
	VOTRE ENTREPRISE											
25 85 09 00 00 009	Majoration pour angles rentrants ou saillants sur bande de rive, y compris coupes et soudures	U										
	Soudure étain				KG	0.060	25.70	1.54				
	TOTAL		0.350	11.51	.	.	.	1.54	13.05	16.70	18.55	
	VOTRE ENTREPRISE											

LANTERNEAU

LANTERNEAU comprenant embase en polyester et dôme en polycarbonate alvéolaire de 10 mm ép. Commande mécanique : asservissement par treuil compris câble, poulies et accessoires (longueur 20 m). Commande pneumatique : asservissement par armoire de commande CO2 compris tube cuivre 4/6 de liaison (longueur 20 m). Protections antieffraction et antichute en tubes galvanisés (résistance 1200 j, fixés en pied d'embase).

	Lanterneau fixe, pour éclairage zénithal											
25 90 03 03 00 003	Lanterneau fixe 100x100 cm	U										
	Lanterneau fixe				U	1.000	367.00	367.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		2.000	65.78	.	.	.	369.83	435.61	557.58	619.47	112.54
	VOTRE ENTREPRISE											
25 90 03 03 00 006	Lanterneau fixe 140x140 cm	U										
	Lanterneau fixe				U	1.000	497.00	497.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		2.000	65.78	.	.	.	499.83	565.61	723.98	804.34	112.54
	VOTRE ENTREPRISE											
25 90 03 03 00 012	Lanterneau fixe 100x200 cm	U										
	Lanterneau fixe				U	1.000	523.00	523.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		2.000	65.78	.	.	.	525.83	591.61	757.26	841.32	112.54
	VOTRE ENTREPRISE											
	Lanterneau pour accès toiture											
25 90 03 06 00 003	Lanterneau accès toiture 100x100 cm	U										
	Lanterneau accès toiture				U	1.000	531.00	531.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		2.000	65.78	.	.	.	533.83	599.61	767.50	852.69	112.54
	VOTRE ENTREPRISE											
25 90 03 06 00 006	Lanterneau accès toiture 140x140 cm	U										
	Lanterneau accès toiture				U	1.000	698.00	698.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		2.000	65.78	.	.	.	700.83	766.61	981.26	1090.18	112.54
	VOTRE ENTREPRISE											
	Lanterneau pour aération à commande manuelle											
25 90 03 09 00 003	Lanterneau pour aération 100x100 cm	U										
	Lanterneau ouverture par perche				U	1.000	564.00	564.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		2.000	65.78	.	.	.	566.83	632.61	809.74	899.62	112.54
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Lanterneau pour aération à commande manuelle *(suite)*											
25 90 03 09 00 006	Lanterneau pour aération 140x140 cm	U										
	Lanterneau ouverture par perche				U	1.000	728.00	728.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		2.000	65.78	.	.	.	730.83	796.61	1019.66	1132.84	112.54
	VOTRE ENTREPRISE											
25 90 03 09 00 009	Lanterneau pour aération 100x200 cm	U										
	Lanterneau ouverture par perche				U	1.000	799.00	799.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		2.000	65.78	.	.	.	801.83	867.61	1110.54	1233.81	112.54
	VOTRE ENTREPRISE											
	Lanterneau pour aération à commande électrique											
25 90 03 12 00 003	Lanterneau pour aération 100x100 cm	U										
	Lanterneau ouverture électrique				U	1.000	984.00	984.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		2.000	65.78	.	.	.	986.83	1052.61	1347.34	1496.89	112.54
	VOTRE ENTREPRISE											
25 90 03 12 00 006	Lanterneau pour aération 140x140 cm	U										
	Lanterneau ouverture électrique				U	1.000	1136.00	1136.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		2.000	65.78	.	.	.	1138.83	1204.61	1541.90	1713.05	112.54
	VOTRE ENTREPRISE											
25 90 03 12 00 009	Lanterneau pour aération 100x200 cm	U										
	Lanterneau ouverture électrique				U	1.000	1237.00	1237.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		2.000	65.78	.	.	.	1239.83	1305.61	1671.18	1856.68	112.54
	VOTRE ENTREPRISE											
	Lanterneau pour désenfumage à commande mécanique (norme R17).											
25 90 03 15 00 004	Lanterneau de désenfumage 100x100 cm	U										
	Lanterneau désenfumage				U	1.000	591.00	591.00				
	Treuil de commande				ENS	1.000	178.00	178.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		8.000	263.12	.	.	.	771.83	1034.95	1324.74	1471.79	450.16
	VOTRE ENTREPRISE											
25 90 03 15 00 007	Lanterneau de désenfumage 140x140 cm	U										
	Lanterneau désenfumage				U	1.000	802.00	802.00				
	Treuil de commande				ENS	1.000	178.00	178.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		8.000	263.12	.	.	.	982.83	1245.95	1594.82	1771.85	450.16
	VOTRE ENTREPRISE											
25 90 03 15 00 010	Lanterneau de désenfumage 100x200 cm	U										
	Lanterneau désenfumage				U	1.000	816.00	816.00				
	Treuil de commande				ENS	1.000	178.00	178.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		8.000	263.12	.	.	.	996.83	1259.95	1612.74	1791.75	450.16
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Lanterneau pour désenfumage à commande pneumatique (norme R17).											
25 90 03 18 00 004	Lanterneau de désenfumage 100x100 cm	U										
	Lanterneau désenfumage				U	1.000	981.00	981.00				
	Commande pneumatique				ENS	1.000	493.00	493.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		6.000	197.34	.	.	.	1476.83	1674.17	2142.94	2380.81	337.62
	VOTRE ENTREPRISE											
25 90 03 18 00 007	Lanterneau de désenfumage 140x140 cm	U										
	Lanterneau désenfumage				U	1.000	1130.00	1130.00				
	Commande pneumatique				ENS	1.000	493.00	493.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		6.000	197.34	.	.	.	1625.83	1823.17	2333.66	2592.70	337.62
	VOTRE ENTREPRISE											
25 90 03 18 00 010	Lanterneau de désenfumage 100x200 cm	U										
	Lanterneau désenfumage				U	1.000	1221.00	1221.00				
	Commande pneumatique				ENS	1.000	493.00	493.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		6.000	197.34	.	.	.	1716.83	1914.17	2450.14	2722.11	337.62
	VOTRE ENTREPRISE											
	Protection barreaudage antieffraction et antichute											
25 90 03 21 00 003	Barreaudage 100x100 cm	U										
	Barreaudage antichute				U	1.000	57.00	57.00				
	TOTAL		0.500	16.44	.	.	.	57.00	73.44	94.00	104.43	28.14
	VOTRE ENTREPRISE											
25 90 03 21 00 006	Barreaudage 140x140 cm	U										
	Barreaudage antichute				U	1.000	94.00	94.00				
	TOTAL		0.500	16.44	.	.	.	94.00	110.44	141.36	157.05	28.14
	VOTRE ENTREPRISE											
25 90 03 21 00 009	Barreaudage 100x200 cm	U										
	Barreaudage antichute				U	1.000	95.00	95.00				
	TOTAL		0.500	16.44	.	.	.	95.00	111.44	142.64	158.47	28.14
	VOTRE ENTREPRISE											

TRAVAUX DE REFECTION - TOITURE INVERSEE

Ces travaux sont destinés à la réfection partielle ou en totalité des complexes d'étanchéité, compris le montage des matériaux sur terrasses jusqu'à 15 m de hauteur.

	MANUTENTION DE PROTECTION											
	Enlèvement de gravillon compris descente jusqu'à 15 m de hauteur et mise en dépôt.											
25 93 03 03 00 003	Gravillon sur 4 cm ép.	M2										
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.		3.95	5.06	5.62	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 93 03 03 00 006	Gravillon sur 6 cm ép.	M2										
	TOTAL		0.180	5.92	.	.	.		5.92	7.58	8.42	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Relevage de gravillon et mise en tas sur la terrasse, pour réemploi.											
25 93 03 06 00 003	Gravillon sur 4 cm ép.	M2										
	TOTAL		0.070	2.30	.	.	.		2.30	2.94	3.27	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 93 03 06 00 006	Gravillon sur 6 cm ép.	M2										
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.		3.29	4.21	4.68	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Dépose de dalle préfabriquée jusqu'à 50 x 50 x 5 cm d'ép.											
25 93 03 09 00 003	Dépose dalle béton pour réemploi, y compris mise en dépôt sur la terrasse	M2										
	TOTAL		0.250	8.22	.	.	.		8.22	10.52	11.69	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 93 03 09 00 006	Dépose dalle béton sans réemploi	M2										
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.		4.93	6.31	7.01	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Remise en place de protection gravillon laissé en tas sur la terrasse, compris régalage. Dalle préfabriquée béton jusqu'à 50 x 50 x 5 cm, compris joints garnis au mortier.											
25 93 03 12 00 003	Gravillon sur 4 cm ép.	M2										
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.		3.95	5.06	5.62	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 93 03 12 00 006	Gravillon sur 6 cm ép.	M2										
	TOTAL		0.180	5.92	.	.	.		5.92	7.58	8.42	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 93 03 12 00 009	Apport de gravillon sur 2 cm d'ép.	M2										
	Gravillon 5/25				M3	0.022	53.02	1.17				
	TOTAL		0.080	2.63	.	.	.	1.17	3.80	4.86	5.40	4.50
	VOTRE ENTREPRISE											
25 93 03 12 00 012	Repose de dalles préfabriquées	M2										
	Sable 0/2				M3	0.035	82.00	2.87				
	Mortier 2597030300013				M3	0.040	176.30	7.05				
	TOTAL		1.010	33.22	.	.	.	9.92	43.14	55.22	61.35	56.83
	VOTRE ENTREPRISE											
	DEMOLITION DE PROTECTION et mise en tas des gravois en attente d'enlèvement. Démolition de solin au mortier de ciment, compris dépose de la bande en zinc.											
25 93 06 00 00 003	Chape en mortier de ciment jusqu'à 4 cm d'ép.	M2										
	TOTAL		0.500	16.44	.	.	.		16.44	21.04	23.38	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 93 06 00 00 006	Forme en béton maigre jusqu'à 8 cm d'ép.	M2										
	TOTAL		0.600	19.73	.	.	.		19.73	25.25	28.05	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 93 06 00 00 009	Dallage en béton jusqu'à 8 cm d'ép.	M2										
	TOTAL		0.750	24.67	.	.	.		24.67	31.58	35.09	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 93 06 00 00 012	Piochement d'enduit ciment jusqu'à 4 cm d'ép.	M2										
	TOTAL		0.600	19.73	.	.	.		19.73	25.25	28.05	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 93 06 00 00 021	Plus-value pour chape armée	M2										
	TOTAL		0.100	3.29	.	.	.		3.29	4.21	4.68	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 93 06 00 00 024	Plus-value pour forme ou dallage béton armé	M2										
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.		4.93	6.31	7.01	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 93 06 00 00 027	Plus-value pour enduit ciment grillagé	M2										
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.		3.95	5.06	5.62	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 93 06 00 00 030	Démolition de solin	ML										
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.		3.95	5.06	5.62	
	VOTRE ENTREPRISE											
	DEPOSE ET REPRISE SUR ETANCHEITE											
	Arrachage total d'étanchéité compris dépose de l'isolant éventuel, avec mise en tas sur la terrasse en attente d'enlèvement.											
25 93 09 03 00 003	Arrachage complexe indépendant	M2										
	TOTAL		0.230	7.56	.	.	.		7.56	9.68	10.75	
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Arrachage total d'étanchéité *(suite)*											
25 93 09 03 00 006	Arrachage complexe d'étanchéité adhérent	M2										
	TOTAL		0.750	24.67	.	.	.		24.67	31.58	35.09	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 93 09 03 00 009	Arrachage complexe sur relevé	M2										
	TOTAL		1.000	32.89	.	.	.		32.89	42.10	46.77	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Reprise en conservation											
25 93 09 06 00 003	Grattage et assèchement d'ancienne membrane	M2										
	Propane				KG	0.120	2.31	0.28				
	TOTAL		0.500	16.44	.	.	.	0.28	16.72	21.40	23.78	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 93 09 06 00 006	Mise à plat complexe d'étanchéité, avec suppression des boursouflures et étamage au chalumeau	M2										
	Propane				KG	0.130	2.31	0.30				
	TOTAL		0.400	13.16	.	.	.	0.30	13.46	17.23	19.14	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 93 09 06 00 009	Délardage de feuille d'autoprotection	M2										
	TOTAL		0.380	12.50	.	.	.		12.50	16.00	17.78	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Dépose d'accessoires											
25 93 09 09 00 003	Bande de rive ou bordure d'égout en zinc	ML										
	TOTAL		0.180	5.92	.	.	.		5.92	7.58	8.42	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 93 09 09 00 006	Entrée d'eaux pluviales	U										
	Propane				KG	0.110	2.31	0.25				
	TOTAL		0.600	19.73	.	.	.	0.25	19.98	25.57	28.41	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 93 09 09 00 009	Sortie de ventilation isolée	U										
	Propane				KG	0.110	2.31	0.25				
	TOTAL		0.550	18.09	.	.	.	0.25	18.34	23.48	26.09	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 93 09 09 00 012	Crosse télévision	U										
	Propane				KG	0.080	2.31	0.18				
	TOTAL		0.350	11.51	.	.	.	0.18	11.69	14.96	16.62	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 93 09 09 00 015	Joints de dilatation	ML										
	Propane				KG	0.110	2.31	0.25				
	TOTAL		0.300	9.87	.	.	.	0.25	10.12	12.95	14.39	
	VOTRE ENTREPRISE											
	TRANCHEE D'ENGRAVURE pour bande porte-solin à reprendre suivant l'ouvrage 20 12 03 51 00 039.											
25 93 12 00 00 003	Tranchée d'engravure dans matériaux tendres	ML										
	Disque à tronçonner				U	0.050	2.43	0.12				
	TOTAL		0.350	11.51	.	.	.	0.12	11.63	14.89	16.54	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 93 12 00 00 006	Tranchée d'engravure dans matériaux durs	ML										
	Disque à tronçonner				U	0.100	2.43	0.24				
	TOTAL		0.500	16.44	.	.	.	0.24	16.68	21.35	23.72	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 93 12 00 00 009	Tranchée d'engravure dans matériaux très durs	ML										
	Disque à tronçonner				U	0.200	2.43	0.49				
	TOTAL		1.000	32.89	.	.	.	0.49	33.38	42.73	47.47	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ETANCHEITE SUR COUVERTURE FIBRES-CIMENT SANS DEPOSE par système de fixation sur ancienne structure porteuse avec interposition d'un isolant. Conformément à la règlementation amiante, les poussières de fibres-ciment produites lors des perçages devront être aspirées.											
	Avec isolation polystyrène prédécoupé											
25 93 21 03 00 003	Membrane PVC avec fixation mécanique ponctuelle	M2										
	Fixation isolation				U	1.000	9.13	9.13				
	PSE 70 mm préformé				M2	1.080	12.44	13.44				
	Feutre polyester 300 g/m2				M2	1.100	0.72	0.79				
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	1.200	13.26	15.91				
	Fixation étanchéité				U	4.000	0.34	1.36				
	TOTAL		0.500	16.44	.	.	.	40.63	57.07	73.05	81.16	28.14
	VOTRE ENTREPRISE											
25 93 21 03 00 006	Membrane FPO avec fixation mécanique ponctuelle	M2										
	Fixation isolation				U	1.000	9.13	9.13				
	PSE 70 mm préformé				M2	1.080	12.44	13.44				
	Membrane FPO 1,2 mm				M2	1.200	14.68	17.62				
	Fixation étanchéité				U	4.000	0.34	1.36				
	TOTAL		0.480	15.79	.	.	.	41.55	57.34	73.40	81.55	27.01
	VOTRE ENTREPRISE											
	Avec isolation laine de roche prédécoupé											
25 93 21 06 00 003	Membrane PVC avec fixation mécanique ponctuelle	M2										
	Fixation isolation				U	1.000	9.13	9.13				
	Panneau nu laine de roche				M2	1.080	12.78	13.80				
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	1.200	13.26	15.91				
	Fixation étanchéité				U	4.000	0.34	1.36				
	TOTAL		0.480	15.79	.	.	.	40.20	55.99	71.67	79.63	27.01
	VOTRE ENTREPRISE											
25 93 21 06 00 006	Membrane FPO avec fixation mécanique ponctuelle	M2										
	Fixation isolation				U	1.000	9.13	9.13				
	Panneau nu laine de roche				M2	1.080	12.78	13.80				
	Membrane FPO 1,2 mm				M2	1.200	14.68	17.62				
	Fixation étanchéité				U	4.000	0.34	1.36				
	TOTAL		0.460	15.13	.	.	.	41.91	57.04	73.01	81.11	25.88
	VOTRE ENTREPRISE											
	ETANCHEITE SUR COUVERTURE METALLIQUE SANS DEPOSE											
	Avec isolation laine de roche prédécoupé											
25 93 24 03 00 003	Membrane PVC avec fixation mécanique linéaire	M2										
	Panneau nu laine de roche				M2	1.080	7.98	8.62				
	Panneau nu laine de roche				M2	1.080	9.76	10.54				
	Fixation isolant				U	2.000	0.38	0.76				
	Membrane PVC 1,2 mm				M2	1.150	13.26	15.25				
	Rail de fixation				ML	0.600	2.50	1.50				
	Vis de fixation				U	3.000	0.58	1.74				
	Pontage PVC				M2	0.120	14.90	1.79				
	TOTAL		0.400	13.16	.	.	.	40.20	53.36	68.30	75.88	22.51
	VOTRE ENTREPRISE											
25 93 24 03 00 006	Membrane FPO avec fixation mécanique linéaire	M2										
	Panneau nu laine de roche				M2	1.080	7.98	8.62				
	Panneau nu laine de roche				M2	1.080	9.76	10.54				
	Fixation isolant				U	2.000	0.38	0.76				
	Membrane FPO 1,2 mm				M2	1.150	14.68	16.88				
	Rail de fixation				ML	0.600	2.50	1.50				
	Vis de fixation				U	3.000	0.58	1.74				
	Pontage PVC				M2	0.120	14.90	1.79				
	TOTAL		0.400	13.16	.	.	.	41.83	54.99	70.39	78.20	22.51
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

TRAVAUX DE REFECTION - TOITURE INVERSEE

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	TOITURE INVERSEE Travaux de réfection sur anciens complexes faisant office de pare-vapeur. Protection meuble en gravillon roulé dont l'épaisseur doit être égale à celle de l'isolant avec un minimum de 5 cm. La remise en place du gravillon non fourni et, le cas échéant, l'apport complémentaire, sont à reprendre aux ouvrages 25 93 03 12 00 003 et suivants.											
	Renfort d'étanchéité existante Renfort d'étanchéité conservée											
25 93 36 03 00 003	Renfort d'étanchéité existante (1 kraft crêpé, 1 écran VV 100 G, 1 chape 50 TV VV HR, 1 EAC)	M2										
	EAC				KG	1.665	1.20	2.00				
	Feuille bitume armé				M2	1.100	9.87	10.86				
	Voile de verre 100g/m2				M2	1.100	1.34	1.47				
	Ecran double indépendance				M2	1.100	1.64	1.80				
	Propane				KG	0.130	2.31	0.30				
	TOTAL		0.280	9.21	.	.	.	16.43	25.64	32.82	36.46	15.76
	VOTRE ENTREPRISE											
25 93 36 03 00 006	Renfort d'étanchéité existante (1 kraft crêpé, 1 écran VV 100 G, 1 élastomère armature renforcée, 1 EAC)	M2										
	EAC				KG	1.665	1.20	2.00				
	Voile de verre 100g/m2				M2	1.100	1.34	1.47				
	Bicouche				M2	1.100	6.10	6.71				
	Ecran double indépendance				M2	1.100	1.64	1.80				
	Propane				KG	0.130	2.31	0.30				
	TOTAL		0.280	9.21	.	.	.	12.28	21.49	27.51	30.56	15.76
	VOTRE ENTREPRISE											
	Isolation thermique											
25 93 36 06 00 004	Polystyrène ép. 60 mm	M2										
	Panneau polystyrène extrudé				M2	1.050	15.50	16.28				
	TOTAL		0.120	3.95	.	.	.	16.28	20.23	25.89	28.76	6.75
	VOTRE ENTREPRISE											
25 93 36 06 00 007	Polystyrène ép. 80 mm	M2										
	Panneau polystyrène extrudé				M2	1.050	21.02	22.07				
	TOTAL		0.150	4.93	.	.	.	22.07	27.00	34.56	38.40	8.44
	VOTRE ENTREPRISE											
25 93 36 06 00 009	Désolidarisation par 2 films polypropylène 120 g/m2	M2										
	Ecran indépendance				M2	2.200	1.37	3.01				
	TOTAL		0.050	1.64	.	.	.	3.01	4.65	5.95	6.61	2.81
	VOTRE ENTREPRISE											
	Rehaussement EP et ventilation											
25 93 36 09 00 003	Rehaussement des entrées d'eau	U										
	Plomb laminé 3 mm				ENS	4.150	12.08	50.13				
	Propane				KG	0.020	2.31	0.05				
	TOTAL		3.000	98.67	.	.	.	50.18	148.85	190.53	211.68	168.81
	VOTRE ENTREPRISE											
25 93 36 09 00 006	Rehaussement des ventilations isolées	U										
	Plomb laminé 3 mm				ENS	3.800	12.08	45.90				
	Propane				KG	0.020	2.31	0.05				
	TOTAL		2.850	93.74	.	.	.	45.95	139.69	178.80	198.65	160.37
	VOTRE ENTREPRISE											
	Emulsion sur gravillon											
25 93 36 12 00 003	Emulsion bitumée	M2										
	EIF				L	0.600	3.84	2.30				
	TOTAL		0.050	1.64	.	.	.	2.30	3.94	5.04	5.60	2.81
	VOTRE ENTREPRISE											
	APPROVISIONNEMENT MATERIAUX-MAJORATION POUR PETITS CHANTIERS											
	MANUTENTION COMPLEMENTAIRE											
25 95 03 00 00 003	Montage - descente matériaux à + de 15 m	T										
	TOTAL		0.950	31.25	.	.	.		31.25	40.00	44.44	
	VOTRE ENTREPRISE											

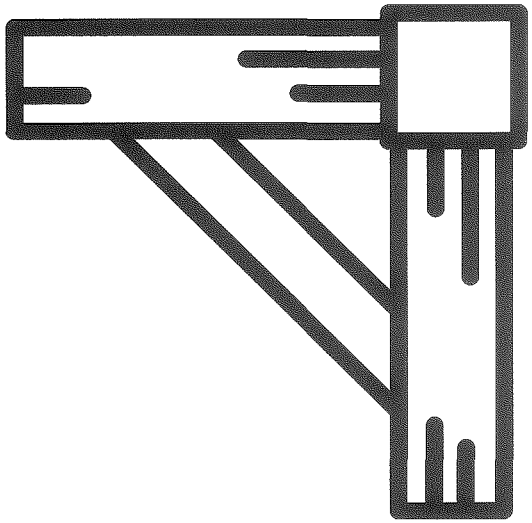
Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 32.89 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 56.27 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25 95 03 00 00 006	Approche ou transport des matériaux à une distance du lieu de déchargement supérieur à 30 m	T										
	TOTAL		0.850	27.96	.	.	.		27.96	35.79	39.76	
	VOTRE ENTREPRISE											
BETON ET MORTIER												
FABRICATION DE BETON ET MORTIER sur le chantier à l'aide de bétonnière. Les prix comprennent la fourniture des agrégats et liants, la main-d'œuvre.												
Fabrication mécanique												
25 97 03 03 00 004	Béton de gravillon dosé à 250 kg	M3										
	Béton 250 kg				M3	1.000	162.65	162.65				
	TOTAL		1.500	49.34	.	.	.	162.65	211.99	271.35	301.47	84.40
	VOTRE ENTREPRISE											
25 97 03 03 00 013	Mortier de ciment dosé à 350 kg	M3										
	Mortier 350 kg				M3	1.000	176.30	176.30				
	TOTAL		1.500	49.34	.	.	.	176.30	225.64	288.82	320.88	84.40
	VOTRE ENTREPRISE											
25 97 03 03 00 016	Mortier de ciment dosé à 500 kg	M3										
	Mortier 500 kg				M3	1.000	189.72	189.72				
	TOTAL		1.500	49.34	.	.	.	189.72	239.06	306.00	339.97	84.40
	VOTRE ENTREPRISE											
25 97 03 03 00 019	Mortier bâtard dosé à 350 kg/m3 (ciment à 175 kg/m3 + chaux à 175 kg/m3)	M3										
	Mortier bâtard 350 kg				M3	1.000	198.32	198.32				
	TOTAL		1.500	49.34	.	.	.	198.32	247.66	317.00	352.19	
	VOTRE ENTREPRISE											
25 97 03 03 00 022	Mortier bâtard dosé à 500 kg/m3 (ciment à 250 kg/m3 + chaux à 250 kg/m3)	M3										
	Sable 0/4				M3	1.050	85.96	90.26				
	Ciment CPJ-CEM 32,5				T	0.258	193.13	49.83				
	Chaux NHL 3,5				T	0.258	369.34	95.29				
	Carburant				L	1.500	1.58	2.37				
	TOTAL		1.500	49.34	.	.	.	237.75	287.09	367.48	408.27	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

NOTES

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris B 403 080 823



Charpente Couverture Métal

Index de corps d'état n°17 - CHARPENTE COUVERTURE METALLIQUES

MAIN D'OEUVRE DU CORPS D'ETAT CHARPENTE COUVERTURE METALLIQUES 153

CHARPENTE METALLIQUE POUR REGION I 153

PORTIQUE AVEC PENTE SUPERIEURE A 20% 153
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 4 m 153
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 5 m 154
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 6 m 155
PORTIQUE AVEC PENTE INFERIEURE A 10% 156
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 4 m 156
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 5 m 157
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 6 m 157
PORTIQUE AVEC 1 PENTE, POUR COUVERTURE BAC ACIER ET ETANCHEITE 158
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 4 m 158
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 5 m 159
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 6 m 160

CHARPENTE METALLIQUE POUR REGION II 161

PORTIQUE AVEC PENTE SUPERIEURE A 20% 161
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 4 m 161
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 5 m 162
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 6 m 163
PORTIQUE AVEC PENTE INFERIEURE A 10% 164
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 4 m 164
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 5 m 165
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 6 m 165
PORTIQUE AVEC 1 PENTE, POUR COUVERTURE BAC ACIER ET ETANCHEITE 166
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 4 m 166
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 5 m 167
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 6 m 168

CHARPENTE METALLIQUE POUR REGION III 169

PORTIQUE AVEC PENTE SUPERIEURE A 20% 169
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 4 m 169
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 5 m 170
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 6 m 171
PORTIQUE AVEC PENTE INFERIEURE A 10% 172
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 4 m 172
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 5 m 173
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 6 m 173
PORTIQUE AVEC 1 PENTE, POUR COUVERTURE BAC ACIER ET ETANCHEITE 174
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 4 m 174
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 5 m 175
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 6 m 176

OUVRAGES COMPLEMENTAIRES POUR CHARPENTE METALLIQUE 177

ANCRAGE 177
LINÇOIR 177
En profilé UPN 177
PANNE 178
Pour charge de neige de 100 kg/ml 178
Pour charge de neige de 150 kg/ml 178
Pour charge de neige de 200 kg/ml 178
OSSATURE D'ACROTERE 179
Pour acrotère de 1,00 m de hauteur 179
Pour acrotère de 2,00 m de hauteur 179
CHEVETRE 180
Pour écartement entre pannes supérieur à 2,00 m 180
OSSATURE SUPPORT POUR PORTES ET CHASSIS 180
CONTREVENTEMENT 180
En fer rond plein de 20 mm de Ø 180
En cornière de 50/50 mm 181
LISSES DE BARDAGE 181
LIERNE POUR PANNE 181
OSSATURE D'AUVENT 181

COUVERTURE SECHE BAC ACIER 182

BAC ACIER GALVANISE ASPECT ONDULE 182
Petites ondes 182
Ondes moyennes 182
Grandes ondes 183
BAC ACIER GALVANISE ASPECT NERVURE 183
Nervure 125 x 25 mm 183
Nervure 180 x 40 mm 183
Nervure 280 x 30 mm 184
Nervure 250 x 35 mm 184
Nervure 330 x 40-45 mm 185
Peau intérieure pour bac nervure 330 x 40-45 mm 185
Nervure 330 x 80 mm 185
BAC ACIER INOXYDABLE ASPECT NERVURE 186
Nervure 330 x 40 mm 186
PLATEAU INTERIEUR POUR COUVERTURE DOUBLE PEAU 186
Plein, larg. 400 mm, ép. 90 mm 186
Plein, larg. 450 mm, ép. 70 mm 187
Plein, larg. 500 mm, ép. 90 mm 187
Perforé, larg. 400 mm, ép. 90 mm 187
Perforé, larg. 450 mm, ép. 70 mm 188
Perforé, larg. 500 mm, ép. 90 mm 188
Crevé, larg. 400 mm, ép. 90 mm 189
Crevé, larg. 450 mm, ép. 70 mm 189
Crevé, larg. 500 mm, ép. 90 mm 190

ISOLATION POUR COUVERTURE BAC ACIER 190

PANNEAU SEMI RIGIDE 190
Panneau laine de verre revêtu voile de verre armé 190
PANNEAU RIGIDE 191
Panneau laine de verre revêtu d'un pare-vapeur kraft aluminium 191
Panneau laine de verre revêtu d'un pare-vapeur kraft aluminium laqué blanc 191
Panneau laine de verre revêtu d'un pare-vapeur kraft aluminium laqué couleur 191
ROULEAU 191
Feutre laine de verre revêtu d'un voile de verre armé 191
Feutre laine de verre revêtu d'un pare-vapeur alu. armé avec 1 languette latérale d'agrafage 192
Feutre laine de verre revêtu d'un pare-vapeur alu. armé avec 2 languettes latérales d'agrafage 192
Feutre laine de verre revêtu pare-vapeur alu. laqué blanc armé d'une grille de verre 192
Grillage en treillis soudé 193
Profil support entre pannes 193
Ossature pour pose de type plafond suspendu 193
SYSTEME D'ISOLATION 194
En plafond suspendu 194
Entre pannes 194
Entre couverture double peau 194

COUVERTURE PANNEAU SANDWICH 194

PANNEAU NERVURE (B-s3.d0) 194
Parements : ext. 0,63 - int. 0,50 mm 194
Parements : ext. 0,63 - int. 0,63 mm 195

LANTERNEAU POUR COUVERTURE SECHE 196

A DOME EN POLYCARBONATE ALVEOLAIRE 196
Fixe, compris embase polyester 196
Accès toiture, commande par poignée de manoeuvre, compris embase polyester 196
Aération manuelle, compris embase, compris perche 196
Aération électrique, compris embase, hors raccord électrique 197
Désenfumage mécanique, compris embase norme R17 197
Désenfumage pneumatique, compris embase, norme R17 197
Protection barreaudage antieffraction et antichute 198

DEPOSE DE COUVERTURE 198

BARDAGE SIMPLE PEAU ET PEAU EXTERIEURE POUR DOUBLE PEAU 199

BARDAGE HORIZONTAL TYPE CLIN 199
Acier galvanisé 199
Acier inoxydable 199
BARDAGE HORIZONTAL TYPE ONDULE 199
Acier galvanisé 199
Acier inoxydable 199
BARDAGE HORIZONTAL TYPE NERVURE 200
Acier galvanisé 200
Acier inoxydable 200
PIECE DE JONCTION ET FINITION POUR BARDAGE HORIZONTAL 201
Jonction avec éclisse de 180 mm largeur 201
Jonction avec joint creux 201
Jonction avec joint vertical de 50 mm largeur 201
Jonction avec épingle de 4 mm 201
Raccord d'angle extérieur rentrant ou sortant 201
Raccord d'angle extérieur échancré sortant en recouvrement 201
Raccord d'angle extérieur échancré rentrant en recouvrement 201
Raccord d'angle extérieur échancré sortant sans recouvrement 201
Raccord d'angle extérieur échancré rentrant sans recouvrement 201
Raccord d'angle à coupe d'onglet 202
Cornière pour angle intérieur de bâtiment 202
Coiffe d'acrotère 202
Pied de façade, appui de baie 202
Voussure de baie 202
Tableau de baie 203
BARDAGE VERTICAL TYPE CLIN 203
Acier galvanisé 203
Acier inoxydable 203
BARDAGE VERTICAL TYPE ONDULE 203
Acier galvanisé 203
Acier inoxydable 204
BARDAGE VERTICAL TYPE NERVURE 204
Acier galvanisé 204
Acier inoxydable 206
PIECE DE JONCTION ET FINITION POUR BARDAGE VERTICAL 206
Raccord d'angle extérieur sortant 206
Raccord d'angle extérieur rentrant 206
Bavette de pied de façade 206
LISSE POUR BARDAGE 206
Profil oméga 206
Profil U 207
Profil Z 207

PLATEAU POUR BARDAGE DOUBLE PEAU 207

PLATEAU PLEIN 207
Ht. 450 x 70 mm profondeur 207
Ht. 400 x 90 mm profondeur 208
Ht. 500 x 90 mm profondeur 208
Ht. 600 x 150 mm profondeur 209
PLATEAU PERFORE 209
Ht. 450 x 70 mm profondeur 209
Ht. 400 x 90 mm profondeur 209
Ht. 500 x 90 mm profondeur 210

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Ht. 600 x 150 mm profondeur 210
STRUCTURE SECONDAIRE 211
Profil Z 211
Profil Oméga 211

PANNEAU SANDWICH POUR BARDAGE 211

PANNEAU VERTICAL NERVURE, FIXATION APPARENTE 211
Parements : ext. 0,63 - int. 0,50 mm 211
Parements : ext. 0,63 - int. 0,63 mm 212
PANNEAU VERTICAL OU HORIZONTAL NERVURE, FIXATION APPARENTE 213
Parements : ext. 0,63 - int. 0,50 mm 213
Parements : ext. 0,50 - int. 0,63 mm (avec bandes laine de verre larg. 120 mm) . 213
PANNEAU VERTICAL OU HORIZONTAL NERVURE, FIXATION INAPPARENTE 214
Parements : ext. 0,63 - int. 0,50 mm 214
Accessoires 214
PANNEAU VERTICAL OU HORIZONTAL ONDULE, FIXATION INAPPARENTE 214
Parements : ext. 0,63 - int. 0,50 mm (ondes : pas de 125 x 25 mm ép.) 214
PANNEAU VERTICAL OU HORIZONTAL PLAN, FIXATION INAPPARENTE 215
Parements : ext. 0,75 - int. 0,63 mm 215
PANNEAU VERTICAL OU HORIZONTAL NERVURE (A2-S1-D0), FIXATION APPARENTE ... 215
Parements : ext. 0,63 - int. 0,63 mm (nervures : pas de 50 x 0,50 mm ép.) 215
Parements : ext. 0,63 - int. 0,63 mm (nervures : pas de 15 x 0,50 mm ép.) 216
Accessoires 216

ISOLATION POUR BARDAGE 218

PANNEAU SEMI RIGIDE 218
Panneau laine de verre revêtu voile de verre armé 218
Panneau laine de verre avec incision latérale 218
ROULEAU 219
Feutre laine de verre revêtu d'un voile de verre armé 219
Feutre laine de verre revêtu d'un pare-vapeur aluminium armé 219
SYSTEME D'ISOLATION 220
Avec isolant rouleau semi-rigide en 1 couche 220
Avec isolant panneau semi-rigide en 1 couche 220
Avec isolant rouleau semi-rigide + complément acoustique 220
Avec isolant en 2 couches (panneau semi-rigide + feutre) 220

ACCESSOIRES POUR COUVERTURE BAC ACIER 221

POUR COUVERTURE SECHE 221
Faîtière, solin acier galvanisé 221
Faîtière acier inoxydable 223
Rive, closoir acier galvanisé 223
Chatière, sortie de toiture acier galvanisé 224
Régulateur de condensation 226
POUR PANNEAU DE TOITURE 226
Faîtière acier galvanisé 226
Rive, solin, bas de pente acier galvanisé 227

MAJORATION DE FINITION 227

REVETEMENT DE FINITION 227
Revêtement résine polyester 227
Revêtement résine thermoplastique 228
Revêtement composite 228
Film de protection 228

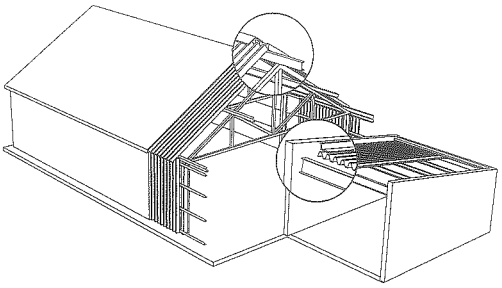
DEPOSE DE BARDAGE 228

DEPOSE SANS REUTILISATION 228

BAC ACIER POUR PLANCHER COLLABORANT 229

HAUTEUR NERVURE 40 MM 229
Galvanisé 229
HAUTEUR NERVURE 58 MM 229
Galvanisé 229
HAUTEUR NERVURE 73 MM 229
Galvanisé 229
FAÇONNAGE 229

 Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823



17 - CHARPENTE COUVERTURE METALLIQUES

Vérifiez vos paramètres

	Fourniture et mise en œuvre	Mise en œuvre seule
Taux horaires moyens du corps d'état :		
Coût horaire de main-d'œuvre compris charges sociales	28.26 €	28.26 €
Prix de vente hors taxes	43.02 €	53.37 €
Multiplicateurs :		
Frais généraux sur main-d'œuvre	1.370	1.700
Frais généraux sur fournitures	1.370	
Bénéfices et aléas	1.111	1.111

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Les échafaudages, les protections et les matériels de levage sont à reprendre au corps d'état GROS-ŒUVRE-MAÇONNERIE, chapitre 01 02, et aux chapitres CN 44 et CN 47 des OUVRAGES COMMUNS.											
	MAIN D'OEUVRE DU CORPS D'ETAT CHARPENTE COUVERTURE METALLIQUES											
	Taux horaire moyen calculé suivant les hypothèses BATIPRIX.											
17 01 00 00 00 003	Taux horaire moyen	H										
	TOTAL		1.000	28.26	.	.	.		28.26	38.72	43.02	53.37
	VOTRE ENTREPRISE											
	CHARPENTE METALLIQUE POUR REGION I											
	PORTIQUE AVEC PENTE SUPERIEURE A 20% en profilé acier noir IPE, comprenant platine au sol, assemblage des deux demi-portiques et des traverses aux poteaux par platines, goussets et boulons HR. Les fers sont coupés en longueur avec coupes droites à l'achat. Les coupes d'angle, les usinages et la protection par peinture anticorrosion sont réalisés en atelier. (ancrages à reprendre en complément).											
	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 4 m											
17 10 03 03 00 003	Portique métallique portée 4,00 m	U										
	IPE 140				KG	103.200	1.17	120.74				
	IPE 120				KG	53.250	1.17	62.30				
	Tôle à chaud 12 mm				KG	11.300	1.35	15.26				
	Profil laminé				KG	1.910	1.54	2.94				
	Peinture anticorrosion				L	2.415	20.34	49.12				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	20.000	0.88	17.60				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 8.750) **TOTAL**		13.320	376.42	.	.	.	301.82	678.24	929.19	1032.33	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 10 03 03 00 006	Portique métallique portée 6,00 m	U										
	IPE 140				KG	103.200	1.17	120.74				
	IPE 120				KG	74.670	1.17	87.36				
	Tôle à chaud 12 mm				KG	11.300	1.35	15.26				
	Profil laminé				KG	1.910	1.54	2.94				
	Peinture anticorrosion				L	2.590	20.34	52.68				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	20.000	0.88	17.60				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 9.000) **TOTAL**		13.570	383.49	.	.	.	330.44	713.93	978.08	1086.65	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 10 03 03 00 009	Portique métallique portée 8,00 m	U										
	IPE 200				KG	179.200	1.17	209.66				
	IPE 160				KG	145.992	1.17	170.81				
	Tôle à chaud 12 mm				KG	11.300	1.35	15.26				
	Profil laminé				KG	3.760	1.54	5.79				
	Peinture anticorrosion				L	4.730	20.34	96.21				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	20.000	0.88	17.60				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.481	26.66	39.48				
	(Atelier 9.450) **TOTAL**		14.780	417.68	.	.	.	554.81	972.49	1332.31	1480.20	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 10 03 03 00 012	Portique métallique portée 10,00 m	U										
	IPE 220				KG	209.600	1.17	245.23				
	IPE 180				KG	221.840	1.17	259.55				
	Tôle à chaud 12 mm				KG	11.300	1.35	15.26				
	Profil laminé				KG	5.260	1.54	8.10				
	Peinture anticorrosion				L	6.153	20.34	125.15				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	20.000	0.88	17.60				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 9.900) **TOTAL**		16.300	460.64	.	.	.	718.26	1178.90	1615.09	1794.36	
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 4 m *(suite)*											
17 10 03 03 00 015	Portique métallique portée 12,00 m	U										
	IPE 220				KG	209.600	1.17	245.23				
	IPE 180				KG	260.756	1.17	305.08				
	Tôle à chaud 12 mm				KG	11.300	1.35	15.26				
	Profil laminé				KG	5.260	1.54	8.10				
	Peinture anticorrosion				L	6.746	20.34	137.21				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	20.000	0.88	17.60				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 10.150) **TOTAL**		16.550	467.70	.	.	.	775.85	1243.55	1703.66	1892.77	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 5 m											
17 10 03 06 00 003	Portique métallique portée 4,00 m	U										
	IPE 140				KG	129.000	1.17	150.93				
	IPE 120				KG	53.250	1.17	62.30				
	Tôle à chaud 12 mm				KG	11.300	1.35	15.26				
	Profil laminé				KG	1.910	1.54	2.94				
	Peinture anticorrosion				L	2.800	20.34	56.95				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	20.000	0.88	17.60				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 9.000) **TOTAL**		13.570	383.49	.	.	.	339.84	723.33	990.96	1100.96	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 10 03 06 00 006	Portique métallique portée 6,00 m	U										
	IPE 140				KG	129.000	1.17	150.93				
	IPE 120				KG	74.672	1.17	87.37				
	Tôle à chaud 12 mm				KG	11.300	1.35	15.26				
	Profil laminé				KG	1.910	1.54	2.94				
	Peinture anticorrosion				L	2.991	20.34	60.84				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	20.000	0.88	17.60				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 9.250) **TOTAL**		13.820	390.55	.	.	.	368.80	759.35	1040.31	1155.78	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 10 03 06 00 009	Portique métallique portée 8,00 m	U										
	IPE 200				KG	224.000	1.17	262.08				
	IPE 160				KG	145.990	1.17	170.81				
	Tôle à chaud 12 mm				KG	11.300	1.35	15.26				
	Profil laminé				KG	3.760	1.54	5.79				
	Peinture anticorrosion				L	5.319	20.34	108.19				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	20.000	0.88	17.60				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.481	26.66	39.48				
	(Atelier 9.700) **TOTAL**		15.030	424.75	.	.	.	619.21	1043.96	1430.23	1588.99	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 10 03 06 00 012	Portique métallique portée 10,00 m	U										
	IPE 220				KG	262.000	1.17	306.54				
	IPE 180				KG	221.840	1.17	259.55				
	Tôle à chaud 12 mm				KG	11.300	1.35	15.26				
	Profil laminé				KG	5.260	1.54	8.10				
	Peinture anticorrosion				L	6.497	20.34	132.15				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	20.000	0.88	17.60				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 10.150) **TOTAL**		16.550	467.70	.	.	.	786.57	1254.27	1718.35	1909.09	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 10 03 06 00 015	Portique métallique portée 12,00 m	U										
	IPE 220				KG	262.000	1.17	306.54				
	IPE 180				KG	260.568	1.17	304.86				
	Tôle à chaud 12 mm				KG	11.300	1.35	15.26				
	Profil laminé				KG	5.260	1.54	8.10				
	Peinture anticorrosion				L	7.004	20.34	142.46				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	20.000	0.88	17.60				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 10.400) **TOTAL**		16.800	474.77	.	.	.	842.19	1316.96	1804.24	2004.51	
	VOTRE ENTREPRISE											

 Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre		Fournitures				Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif € H.T.	
			Temps moyen	M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	5 + 9	10 x 1.370	Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 6 m											
17 10 03 09 00 003	Portique métallique portée 4,00 m	U										
	IPE 160				KG	189.600	1.17	221.83				
	IPE 120				KG	53.248	1.17	62.30				
	Tôle à chaud 12 mm				KG	11.300	1.35	15.26				
	Profil laminé				KG	1.910	1.54	2.94				
	Peinture anticorrosion				L	3.454	20.34	70.25				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	20.000	0.88	17.60				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 9.250) **TOTAL**		13.820	390.55	.	.	.	424.04	814.59	1115.99	1239.86	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 10 03 09 00 006	Portique métallique portée 6,00 m	U										
	IPE 160				KG	189.600	1.17	221.83				
	IPE 120				KG	74.672	1.17	87.37				
	Tôle à chaud 12 mm				KG	11.300	1.35	15.26				
	Profil laminé				KG	1.910	1.54	2.94				
	Peinture anticorrosion				L	3.645	20.34	74.14				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	20.000	0.88	17.60				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 9.500) **TOTAL**		14.070	397.62	.	.	.	453.00	850.62	1165.35	1294.70	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 10 03 09 00 009	Portique métallique portée 8,00 m	U										
	IPE 200				KG	268.800	1.17	314.50				
	IPE 160				KG	145.992	1.17	170.81				
	Tôle à chaud 12 mm				KG	11.300	1.35	15.26				
	Profil laminé				KG	3.760	1.54	5.79				
	Peinture anticorrosion				L	5.906	20.34	120.13				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	20.000	0.88	17.60				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.481	26.66	39.48				
	(Atelier 9.950) **TOTAL**		15.280	431.81	.	.	.	683.57	1115.38	1528.07	1697.69	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 10 03 09 00 012	Portique métallique portée 10,00 m	U										
	IPE 240				KG	368.400	1.17	431.03				
	IPE 200				KG	264.320	1.17	309.25				
	Tôle acier				KG	31.400	1.25	39.25				
	Profil laminé				KG	5.260	1.54	8.10				
	Peinture anticorrosion				L	8.211	20.34	167.01				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	20.000	0.88	17.60				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 10.400) **TOTAL**		16.800	474.77	.	.	.	1019.61	1494.38	2047.30	2274.55	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 10 03 09 00 015	Portique métallique portée 12,00 m	U										
	IPE 240				KG	368.400	1.17	431.03				
	IPE 200				KG	308.488	1.17	360.93				
	Tôle acier				KG	31.400	1.25	39.25				
	Profil laminé				KG	5.260	1.54	8.10				
	Peinture anticorrosion				L	8.211	20.34	167.01				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	20.000	0.88	17.60				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 10.650) **TOTAL**		17.050	481.83	.	.	.	1071.29	1553.12	2127.77	2363.95	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	PORTIQUE AVEC PENTE INFERIEURE A 10% en profilé acier noir IPE, comprenant platine au sol, assemblage des deux demi-portiques et des traverses aux poteaux par platines, goussets et boulons HR. Les fers sont coupés en longueur avec coupes droites à l'achat. Les coupes d'angle, les usinages et la protection par peinture anticorrosion sont réalisés en atelier. (ancrages à reprendre en complément).											
	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 4 m											
17 10 06 03 00 003	Portique métallique portée 4,00 m	U										
	IPE 140				KG	103.200	1.17	120.74				
	IPE 120				KG	49.608	1.17	58.04				
	Tôle à chaud 12 mm				KG	11.300	1.35	15.26				
	Profil laminé				KG	1.910	1.54	2.94				
	Peinture anticorrosion				L	1.350	20.34	27.46				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	20.000	0.88	17.60				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 8.750) **TOTAL**		13.320	376.42	.	.	.	275.90	652.32	893.68	992.88	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 10 06 03 00 006	Portique métallique portée 6,00 m	U										
	IPE 140				KG	103.200	1.17	120.74				
	IPE 120				KG	70.616	1.17	82.62				
	Tôle à chaud 12 mm				KG	11.300	1.35	15.26				
	Profil laminé				KG	1.910	1.54	2.94				
	Peinture anticorrosion				L	2.552	20.34	51.91				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	20.000	0.88	17.60				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 9.000) **TOTAL**		13.570	383.49	.	.	.	324.93	708.42	970.54	1078.27	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 10 06 03 00 009	Portique métallique portée 8,00 m	U										
	IPE 200				KG	179.200	1.17	209.66				
	IPE 160				KG	138.882	1.17	162.49				
	Tôle à chaud 12 mm				KG	11.300	1.35	15.26				
	Profil laminé				KG	3.760	1.54	5.79				
	Peinture anticorrosion				L	4.730	20.34	96.21				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	20.000	0.88	17.60				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.481	26.66	39.48				
	(Atelier 9.450) **TOTAL**		14.780	417.68	.	.	.	546.49	964.17	1320.91	1467.53	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 10 06 03 00 012	Portique métallique portée 10,00 m	U										
	IPE 220				KG	209.600	1.17	245.23				
	IPE 180				KG	203.228	1.17	237.78				
	Tôle à chaud 12 mm				KG	11.300	1.35	15.26				
	Profil laminé				KG	5.260	1.54	8.10				
	Peinture anticorrosion				L	6.153	20.34	125.15				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	20.000	0.88	17.60				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 9.900) **TOTAL**		16.300	460.64	.	.	.	696.49	1157.13	1585.27	1761.23	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 10 06 03 00 015	Portique métallique portée 12,00 m	U										
	IPE 220				KG	209.600	1.17	245.23				
	IPE 180				KG	240.828	1.17	281.77				
	Tôle à chaud 12 mm				KG	11.300	1.35	15.26				
	Profil laminé				KG	5.260	1.54	8.10				
	Peinture anticorrosion				L	6.746	20.34	137.21				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	20.000	0.88	17.60				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 10.150) **TOTAL**		16.550	467.70	.	.	.	752.54	1220.24	1671.73	1857.29	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 ÷ 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 5 m												
17 10 06 06 00 003	Portique métallique portée 4,00 m	U										
	IPE 140				KG	129.000	1.17	150.93				
	IPE 120				KG	49.610	1.17	58.04				
	Tôle à chaud 12 mm				KG	11.300	1.35	15.26				
	Profil laminé				KG	1.910	1.54	2.94				
	Peinture anticorrosion				L	2.381	20.34	48.43				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	20.000	0.88	17.60				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 9.000) **TOTAL**		13.570	383.49	.	.	.	327.06	710.55	973.45	1081.50	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 10 06 06 00 006	Portique métallique portée 6,00 m	U										
	IPE 140				KG	129.000	1.17	150.93				
	IPE 120				KG	70.610	1.17	82.61				
	Tôle à chaud 12 mm				KG	11.300	1.35	15.26				
	Profil laminé				KG	1.910	1.54	2.94				
	Peinture anticorrosion				L	2.552	20.34	51.91				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	20.000	0.88	17.60				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 9.250) **TOTAL**		13.820	390.55	.	.	.	355.11	745.66	1021.55	1134.94	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 10 06 06 00 009	Portique métallique portée 8,00 m	U										
	IPE 200				KG	224.000	1.17	262.08				
	IPE 160				KG	139.170	1.17	162.83				
	Tôle à chaud 12 mm				KG	11.300	1.35	15.26				
	Profil laminé				KG	3.760	1.54	5.79				
	Peinture anticorrosion				L	4.730	20.34	96.21				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	20.000	0.88	17.60				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.481	26.66	39.48				
	(Atelier 9.700) **TOTAL**		15.030	424.75	.	.	.	599.25	1024.00	1402.88	1558.60	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 10 06 06 00 012	Portique métallique portée 10,00 m	U										
	IPE 220				KG	262.000	1.17	306.54				
	IPE 180				KG	202.230	1.17	236.61				
	Tôle à chaud 12 mm				KG	11.300	1.35	15.26				
	Profil laminé				KG	5.260	1.54	8.10				
	Peinture anticorrosion				L	6.152	20.34	125.13				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	20.000	0.88	17.60				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 10.150) **TOTAL**		16.550	467.70	.	.	.	756.61	1224.31	1677.30	1863.48	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 10 06 06 00 015	Portique métallique portée 12,00 m	U										
	IPE 220				KG	262.000	1.17	306.54				
	IPE 180				KG	240.830	1.17	281.77				
	Tôle à chaud 12 mm				KG	11.300	1.35	15.26				
	Profil laminé				KG	5.260	1.54	8.10				
	Peinture anticorrosion				L	7.004	20.34	142.46				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	20.000	0.88	17.60				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.177	26.66	31.38				
	(Atelier 10.400) **TOTAL**		16.800	474.77	.	.	.	803.11	1277.88	1750.70	1945.03	
	VOTRE ENTREPRISE											
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 6 m												
17 10 06 09 00 003	Portique métallique portée 4,00 m	U										
	IPE 160				KG	189.600	1.17	221.83				
	IPE 120				KG	49.610	1.17	58.04				
	Tôle à chaud 12 mm				KG	11.300	1.35	15.26				
	Profil laminé				KG	1.910	1.54	2.94				
	Peinture anticorrosion				L	3.454	20.34	70.25				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	20.000	0.88	17.60				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 9.250) **TOTAL**		13.820	390.55	.	.	.	419.78	810.33	1110.15	1233.38	
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 6 m *(suite)*											
17 10 06 09 00 006	Portique métallique portée 6,00 m	U										
	IPE 160				KG	189.600	1.17	221.83				
	IPE 120				KG	70.620	1.17	82.63				
	Tôle à chaud 12 mm				KG	11.300	1.35	15.26				
	Profil laminé				KG	1.910	1.54	2.94				
	Peinture anticorrosion				L	3.646	20.34	74.16				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	20.000	0.88	17.60				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 9.500) **TOTAL**		14.070	397.62	.	.	.	448.28	845.90	1158.88	1287.52	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 10 06 09 00 009	Portique métallique portée 8,00 m	U										
	IPE 200				KG	268.800	1.17	314.50				
	IPE 160				KG	138.832	1.17	162.43				
	Tôle à chaud 12 mm				KG	11.300	1.35	15.26				
	Profil laminé				KG	3.760	1.54	5.79				
	Peinture anticorrosion				L	5.903	20.34	120.07				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	20.000	0.88	17.60				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.481	26.66	39.48				
	(Atelier 9.950) **TOTAL**		15.280	431.81	.	.	.	675.13	1106.94	1516.51	1684.84	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 10 06 09 00 012	Portique métallique portée 10,00 m	U										
	IPE 240				KG	368.000	1.17	430.56				
	IPE 200				KG	242.144	1.17	283.31				
	Tôle acier				KG	31.400	1.25	39.25				
	Profil laminé				KG	5.260	1.54	8.10				
	Peinture anticorrosion				L	6.153	20.34	125.15				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	20.000	0.88	17.60				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 10.400) **TOTAL**		16.800	474.77	.	.	.	951.34	1426.11	1953.77	2170.64	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 10 06 09 00 015	Portique métallique portée 12,00 m	U										
	IPE 240				KG	368.400	1.17	431.03				
	IPE 200				KG	286.944	1.17	335.72				
	Tôle acier				KG	31.400	1.25	39.25				
	Profil laminé				KG	5.260	1.54	8.10				
	Peinture anticorrosion				L	6.746	20.34	137.21				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	20.000	0.88	17.60				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 10.650) **TOTAL**		17.050	481.83	.	.	.	1016.28	1498.11	2052.41	2280.23	
	VOTRE ENTREPRISE											

PORTIQUE AVEC 1 PENTE, POUR COUVERTURE BAC ACIER ET ETANCHEITE en profilé acier noir IPE, comprenant platine au sol, assemblage poteaux et traverses par platines, goussets et boulons HR. Les fers sont coupés en longueur avec coupes droites à l'achat. Les coupes d'angle, les usinages et la protection par peinture anticorrosion sont réalisés en atelier. (ancrages à reprendre en complément).

	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 4 m											
17 10 09 03 00 003	Portique métallique portée 4,00 m	U										
	IPE 140				KG	161.250	1.17	188.66				
	Tôle acier				KG	13.000	1.25	16.25				
	Profil laminé				KG	3.380	1.54	5.21				
	Peinture anticorrosion				L	2.919	20.34	59.37				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	16.000	0.88	14.08				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 7.300) **TOTAL**		11.870	335.45	.	.	.	317.43	652.88	894.45	993.73	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 10 09 03 00 006	Portique métallique portée 6,00 m	U										
	IPE 140				KG	187.050	1.17	218.85				
	Tôle acier				KG	13.000	1.25	16.25				
	Profil laminé				KG	3.380	1.54	5.21				
	Peinture anticorrosion				L	3.516	20.34	71.52				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	16.000	0.88	14.08				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 7.550) **TOTAL**		12.120	342.51	.	.	.	359.77	702.28	962.12	1068.92	
	VOTRE ENTREPRISE											

 Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 4 m *(suite)*												
17 10 09 03 00 009	Portique métallique portée 8,00 m	U										
	IPE 200				KG	179.200	1.17	209.66				
	IPE 140				KG	109.650	1.17	128.29				
	Tôle acier				KG	13.000	1.25	16.25				
	Profil laminé				KG	4.510	1.54	6.95				
	Peinture anticorrosion				L	4.425	20.34	90.00				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	16.000	1.16	18.56				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.481	26.66	39.48				
	(Atelier 8.000) **TOTAL**		13.330	376.71	.	.	.	509.19	885.90	1213.68	1348.40	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 10 09 03 00 012	Portique métallique portée 10,00 m	U										
	IPE 240				KG	552.600	1.17	646.54				
	IPE 140				KG	25.800	1.17	30.19				
	Tôle acier				KG	27.000	1.25	33.75				
	Profil laminé				KG	6.790	1.54	10.46				
	Peinture anticorrosion				L	7.219	20.34	146.83				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	16.000	1.16	18.56				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 8.450) **TOTAL**		14.850	419.66	.	.	.	933.70	1353.36	1854.10	2059.91	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 10 09 03 00 015	Portique métallique portée 12,00 m	U										
	IPE 270				KG	722.000	1.17	844.74				
	IPE 140				KG	35.475	1.17	41.51				
	Tôle acier				KG	34.500	1.25	43.13				
	Profil laminé				KG	6.790	1.54	10.46				
	Peinture				L	9.370	26.21	245.59				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	16.000	1.16	18.56				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 8.700) **TOTAL**		15.100	426.73	.	.	.	1251.36	1678.09	2298.98	2554.17	
	VOTRE ENTREPRISE											
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 5 m												
17 10 09 06 00 003	Portique métallique portée 4,00 m	U										
	IPE 140				KG	187.050	1.17	218.85				
	Tôle acier				KG	13.000	1.25	16.25				
	Profil laminé				KG	3.380	1.54	5.21				
	Peinture anticorrosion				L	3.340	20.34	67.94				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	16.000	0.88	14.08				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 7.800) **TOTAL**		12.370	349.58	.	.	.	356.19	705.77	966.90	1074.23	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 10 09 06 00 006	Portique métallique portée 6,00 m	U										
	IPE 140				KG	212.850	1.17	249.03				
	Tôle acier				KG	13.000	1.25	16.25				
	Profil laminé				KG	3.380	1.54	5.21				
	Peinture anticorrosion				L	3.903	20.34	79.39				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	16.000	0.88	14.08				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 8.050) **TOTAL**		12.620	356.64	.	.	.	397.82	754.46	1033.61	1148.34	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 10 09 06 00 009	Portique métallique portée 8,00 m	U										
	IPE 200				KG	224.000	1.17	262.08				
	IPE 140				KG	116.100	1.17	135.84				
	Profil laminé				KG	4.510	1.54	6.95				
	Tôle acier				KG	13.000	1.25	16.25				
	Peinture anticorrosion				L	5.165	20.34	105.06				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	16.000	1.16	18.56				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.481	26.66	39.48				
	(Atelier 8.250) **TOTAL**		13.580	383.77	.	.	.	584.22	967.99	1326.15	1473.35	
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 5 m *(suite)*											
17 10 09 06 00 012	Portique métallique portée 10,00 m	U										
	IPE 240				KG	614.000	1.17	718.38				
	IPE 140				KG	25.800	1.17	30.19				
	Tôle acier				KG	27.000	1.25	33.75				
	Profil laminé				KG	6.790	1.54	10.46				
	Peinture anticorrosion				L	7.943	20.34	161.56				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	16.000	1.16	18.56				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 8.700) **TOTAL**		15.100	426.73	.	.	.	1020.27	1447.00	1982.39	2202.44	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 10 09 06 00 015	Portique métallique portée 12,00 m	U										
	IPE 270				KG	794.200	1.17	929.21				
	IPE 140				KG	25.800	1.17	30.19				
	Profil laminé				KG	6.790	1.54	10.46				
	Tôle acier				KG	34.500	1.25	43.13				
	Peinture anticorrosion				L	10.104	20.34	205.52				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	16.000	1.16	18.56				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 8.950) **TOTAL**		15.350	433.79	.	.	.	1284.44	1718.23	2353.98	2615.27	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 6 m											
17 10 09 09 00 003	Portique métallique portée 4,00 m	U										
	IPE 140				KG	212.850	1.17	249.03				
	Tôle acier				KG	13.000	1.25	16.25				
	Profil laminé				KG	3.380	1.54	5.21				
	Peinture anticorrosion				L	3.763	20.34	76.54				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	16.000	0.88	14.08				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 8.050) **TOTAL**		12.620	356.64	.	.	.	394.97	751.61	1029.71	1144.01	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 10 09 09 00 006	Portique métallique portée 6,00 m	U										
	IPE 140				KG	238.650	1.17	279.22				
	Tôle acier				KG	13.000	1.25	16.25				
	Profil laminé				KG	3.380	1.54	5.21				
	Peinture anticorrosion				L	4.343	20.34	88.34				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	16.000	0.88	14.08				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 8.300) **TOTAL**		12.870	363.71	.	.	.	436.96	800.67	1096.92	1218.68	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 10 09 09 00 009	Portique métallique portée 8,00 m	U										
	IPE 200				KG	268.800	1.17	314.50				
	IPE 140				KG	116.100	1.17	135.84				
	Tôle acier				KG	13.000	1.25	16.25				
	Profil laminé				KG	4.510	1.54	6.95				
	Peinture anticorrosion				L	5.813	20.34	118.24				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	16.000	1.16	18.56				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.481	26.66	39.48				
	(Atelier 8.500) **TOTAL**		13.830	390.84	.	.	.	649.82	1040.66	1425.70	1583.95	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 10 09 09 00 012	Portique métallique portée 10,00 m	U										
	IPE 240				KG	675.400	1.17	790.22				
	IPE 140				KG	25.800	1.17	30.19				
	Tôle acier				KG	27.000	1.25	33.75				
	Profil laminé				KG	6.790	1.54	10.46				
	Peinture anticorrosion				L	8.624	20.34	175.41				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	16.000	1.16	18.56				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 8.950) **TOTAL**		15.350	433.79	.	.	.	1105.96	1539.75	2109.46	2343.61	
	VOTRE ENTREPRISE											

 Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 6 m *(suite)*											
17 10 09 09 00 015	Portique métallique portée 12,00 m	U										
	IPE 300				KG	1055.000	1.17	1234.35				
	Tôle acier				KG	42.300	1.25	52.88				
	Fers plats				KG	10.900	1.54	16.79				
	Peinture anticorrosion				L	13.000	20.34	264.42				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	16.000	2.32	37.12				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 9.200) **TOTAL**		15.600	440.86	.	.	.	1652.93	2093.79	2868.49	3186.89	
	VOTRE ENTREPRISE											

CHARPENTE METALLIQUE POUR REGION II

PORTIQUE AVEC PENTE SUPERIEURE A 20% en profilé acier noir IPE, comprenant platine au sol, assemblage des deux demi-portiques et des traverses aux poteaux par platines, goussets et boulons HR. Les fers sont coupés en longueur avec coupes droites à l'achat. Les coupes d'angle, les usinages et la protection par peinture anticorrosion sont réalisés en atelier. (ancrages à reprendre en complément).

	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 4 m											
17 20 03 03 00 003	Portique métallique portée 4,00 m	U										
	IPE 160				KG	126.400	1.17	147.89				
	IPE 140				KG	66.050	1.17	77.28				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	1.910	1.54	2.94				
	Peinture anticorrosion				L	3.239	20.34	65.88				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 8.750) **TOTAL**		13.320	376.42	.	.	.	369.80	746.22	1022.32	1135.80	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 20 03 03 00 006	Portique métallique portée 6,00 m	U										
	IPE 180				KG	150.400	1.17	175.97				
	IPE 160				KG	113.440	1.17	132.72				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	1.910	1.54	2.94				
	Peinture anticorrosion				L	4.077	20.34	82.93				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 9.000) **TOTAL**		13.570	383.49	.	.	.	470.37	853.86	1169.79	1299.64	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 20 03 03 00 009	Portique métallique portée 8,00 m	U										
	IPE 220				KG	209.600	1.17	245.23				
	IPE 180				KG	173.710	1.17	203.24				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	4.210	1.54	6.48				
	Peinture anticorrosion				L	4.761	20.34	96.84				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.481	26.66	39.48				
	(Atelier 9.450) **TOTAL**		14.780	417.68	.	.	.	633.22	1050.90	1439.73	1599.54	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 20 03 03 00 012	Portique métallique portée 10,00 m	U										
	IPE 240				KG	245.600	1.17	287.35				
	IPE 200				KG	264.320	1.17	309.25				
	Tôle acier				KG	30.300	1.25	37.88				
	Profil laminé				KG	4.510	1.54	6.95				
	Peinture anticorrosion				L	6.777	20.34	137.84				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 9.900) **TOTAL**		16.300	460.64	.	.	.	849.84	1310.48	1795.36	1994.64	
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 4 m *(suite)*											
17 20 03 03 00 015	Portique métallique portée 12,00 m	U										
	IPE 240				KG	245.680	1.17	287.45				
	IPE 200				KG	310.680	1.17	363.50				
	Tôle acier				KG	30.300	1.25	37.88				
	Profil laminé				KG	4.510	1.54	6.95				
	Peinture anticorrosion				L	7.393	20.34	150.37				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 10.150) **TOTAL**		16.550	467.70	.	.	.	916.72	1384.42	1896.66	2107.19	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 5 m											
17 20 03 06 00 003	Portique métallique portée 4,00 m	U										
	IPE 160				KG	158.000	1.17	184.86				
	IPE 140				KG	66.050	1.17	77.28				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	1.910	1.54	2.94				
	Peinture anticorrosion				L	3.728	20.34	75.83				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 9.000) **TOTAL**		13.570	383.49	.	.	.	416.72	800.21	1096.29	1217.98	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 20 03 06 00 006	Portique métallique portée 6,00 m	U										
	IPE 180				KG	188.000	1.17	219.96				
	IPE 160				KG	113.440	1.17	132.72				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	1.910	1.54	2.94				
	Peinture anticorrosion				L	4.622	20.34	94.01				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 9.250) **TOTAL**		13.820	390.55	.	.	.	525.44	915.99	1254.91	1394.21	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 20 03 06 00 009	Portique métallique portée 8,00 m	U										
	IPE 220				KG	262.000	1.17	306.54				
	IPE 180				KG	173.710	1.17	203.24				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	4.210	1.54	6.48				
	Peinture anticorrosion				L	6.074	20.34	123.55				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.481	26.66	39.48				
	(Atelier 9.700) **TOTAL**		15.030	424.75	.	.	.	721.24	1145.99	1570.01	1744.28	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 20 03 06 00 012	Portique métallique portée 10,00 m	U										
	IPE 240				KG	307.000	1.17	359.19				
	IPE 200				KG	264.320	1.17	309.25				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	4.210	1.54	6.48				
	Peinture anticorrosion				L	7.437	20.34	151.27				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 10.150) **TOTAL**		16.550	467.70	.	.	.	915.51	1383.21	1895.00	2105.34	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 20 03 06 00 015	Portique métallique portée 12,00 m	U										
	IPE 270				KG	361.000	1.17	422.37				
	IPE 240				KG	425.810	1.17	498.20				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	4.510	1.54	6.95				
	Peinture anticorrosion				L	10.148	20.34	206.41				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 10.400) **TOTAL**		16.800	474.77	.	.	.	1223.25	1698.02	2326.29	2584.51	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 6 m											
17 20 03 09 00 003	Portique métallique portée 4,00 m	U										
	IPE 160				KG	189.600	1.17	221.83				
	IPE 140				KG	66.050	1.17	77.28				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	1.910	1.54	2.94				
	Peinture anticorrosion				L	4.218	20.34	85.79				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 9.250) **TOTAL**		13.820	390.55	.	.	.	463.65	854.20	1170.25	1300.15	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 20 03 09 00 006	Portique métallique portée 6,00 m	U										
	IPE 180				KG	225.600	1.17	263.95				
	IPE 160				KG	113.440	1.17	132.72				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	1.910	1.54	2.94				
	Peinture anticorrosion				L	3.393	20.34	69.01				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 9.500) **TOTAL**		14.070	397.62	.	.	.	544.43	942.05	1290.61	1433.87	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 20 03 09 00 009	Portique métallique portée 8,00 m	U										
	IPE 220				KG	314.400	1.17	367.85				
	IPE 180				KG	173.710	1.17	203.24				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	4.210	1.54	6.48				
	Peinture anticorrosion				L	6.770	20.34	137.70				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.481	26.66	39.48				
	(Atelier 9.950) **TOTAL**		15.280	431.81	.	.	.	796.70	1228.51	1683.06	1869.88	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 20 03 09 00 012	Portique métallique portée 10,00 m	U										
	IPE 270				KG	433.200	1.17	506.84				
	IPE 240				KG	362.260	1.17	423.84				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	4.510	1.54	6.95				
	Peinture anticorrosion				L	9.659	20.34	196.46				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 10.400) **TOTAL**		16.800	474.77	.	.	.	1223.41	1698.18	2326.51	2584.75	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 20 03 09 00 015	Portique métallique portée 12,00 m	U										
	IPE 270				KG	433.200	1.17	506.84				
	IPE 240				KG	425.810	1.17	498.20				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	4.510	1.54	6.95				
	Peinture anticorrosion				L	10.407	20.34	211.68				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 10.650) **TOTAL**		17.050	481.83	.	.	.	1312.99	1794.82	2458.90	2731.84	
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	PORTIQUE AVEC PENTE INFERIEURE A 10% en profilé acier noir IPE, comprenant platine au sol, assemblage des deux demi-portiques et des traverses aux poteaux par platines, goussets et boulons HR. Les fers sont coupés en longueur avec coupes droites à l'achat. Les coupes d'angle, les usinages et la protection par peinture anticorrosion sont réalisés en atelier. (ancrages à reprendre en complément).											
	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 4 m											
17 20 06 03 00 003	Portique métallique portée 4,00 m	U										
	IPE 160				KG	126.400	1.17	147.89				
	IPE 140				KG	64.760	1.17	75.77				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	1.910	1.54	2.94				
	Peinture anticorrosion				L	2.381	20.34	48.43				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 8.750) **TOTAL**		13.320	376.42	.	.	.	350.84	727.26	996.35	1106.94	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 20 06 03 00 006	Portique métallique portée 6,00 m	U										
	IPE 180				KG	150.400	1.17	175.97				
	IPE 160				KG	111.070	1.17	129.95				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	1.910	1.54	2.94				
	Peinture anticorrosion				L	2.552	20.34	51.91				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 9.000) **TOTAL**		13.570	383.49	.	.	.	436.58	820.07	1123.50	1248.21	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 20 06 03 00 009	Portique métallique portée 8,00 m	U										
	IPE 220				KG	209.600	1.17	245.23				
	IPE 180				KG	169.950	1.17	198.84				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	4.210	1.54	6.48				
	Peinture anticorrosion				L	4.730	20.34	96.21				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.481	26.66	39.48				
	(Atelier 9.450) **TOTAL**		14.780	417.68	.	.	.	628.19	1045.87	1432.84	1591.89	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 20 06 03 00 012	Portique métallique portée 10,00 m	U										
	IPE 240				KG	245.600	1.17	287.35				
	IPE 200				KG	258.720	1.17	302.70				
	Tôle acier				KG	30.300	1.25	37.88				
	Profil laminé				KG	4.510	1.54	6.95				
	Peinture anticorrosion				L	6.153	20.34	125.15				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 9.900) **TOTAL**		16.300	460.64	.	.	.	830.60	1291.24	1769.00	1965.36	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 20 06 03 00 015	Portique métallique portée 12,00 m	U										
	IPE 240				KG	245.600	1.17	287.35				
	IPE 200				KG	303.740	1.17	355.38				
	Tôle acier				KG	30.300	1.25	37.88				
	Profil laminé				KG	4.510	1.54	6.95				
	Peinture anticorrosion				L	6.745	20.34	137.19				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 10.150) **TOTAL**		16.550	467.70	.	.	.	895.32	1363.02	1867.34	2074.61	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 5 m												
17 20 06 06 00 003	Portique métallique portée 4,00 m	U										
	IPE 160				KG	158.000	1.17	184.86				
	IPE 140				KG	64.760	1.17	75.77				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	1.910	1.54	2.94				
	Peinture anticorrosion				L	2.381	20.34	48.43				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 9.000) **TOTAL**		13.570	383.49	.	.	.	387.81	771.30	1056.68	1173.97	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 20 06 06 00 006	Portique métallique portée 6,00 m	U										
	IPE 180				KG	188.000	1.17	219.96				
	IPE 160				KG	111.070	1.17	129.95				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	1.910	1.54	2.94				
	Peinture anticorrosion				L	2.552	20.34	51.91				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 9.250) **TOTAL**		13.820	390.55	.	.	.	480.57	871.12	1193.43	1325.90	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 20 06 06 00 009	Portique métallique portée 8,00 m	U										
	IPE 220				KG	262.000	1.17	306.54				
	IPE 180				KG	169.950	1.17	198.84				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	4.210	1.54	6.48				
	Peinture anticorrosion				L	4.730	20.34	96.21				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.481	26.66	39.48				
	(Atelier 9.700) **TOTAL**		15.030	424.75	.	.	.	689.50	1114.25	1526.52	1695.96	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 20 06 06 00 012	Portique métallique portée 10,00 m	U										
	IPE 240				KG	307.000	1.17	359.19				
	IPE 200				KG	258.940	1.17	302.96				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	4.210	1.54	6.48				
	Peinture anticorrosion				L	6.153	20.34	125.15				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 10.150) **TOTAL**		16.550	467.70	.	.	.	883.10	1350.80	1850.60	2056.02	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 20 06 06 00 015	Portique métallique portée 12,00 m	U										
	IPE 270				KG	361.000	1.17	422.37				
	IPE 240				KG	416.290	1.17	487.06				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	4.510	1.54	6.95				
	Peinture anticorrosion				L	6.746	20.34	137.21				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 10.400) **TOTAL**		16.800	474.77	.	.	.	1142.91	1617.68	2216.22	2462.22	
	VOTRE ENTREPRISE											
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 6 m												
17 20 06 09 00 003	Portique métallique portée 4,00 m	U										
	IPE 160				KG	189.600	1.17	221.83				
	IPE 140				KG	64.760	1.17	75.77				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	1.910	1.54	2.94				
	Peinture anticorrosion				L	3.452	20.34	70.21				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 9.250) **TOTAL**		13.820	390.55	.	.	.	446.56	837.11	1146.84	1274.14	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 6 m *(suite)*											
17 20 06 09 00 006	Portique métallique portée 6,00 m	U										
	IPE 180				KG	225.600	1.17	263.95				
	IPE 160				KG	111.070	1.17	129.95				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	1.910	1.54	2.94				
	Peinture anticorrosion				L	3.644	20.34	74.12				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 9.500) **TOTAL**		14.070	397.62	.	.	.	546.77	944.39	1293.81	1437.42	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 20 06 09 00 009	Portique métallique portée 8,00 m	U										
	IPE 220				KG	314.000	1.17	367.38				
	IPE 180				KG	169.950	1.17	198.84				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	4.210	1.54	6.48				
	Peinture anticorrosion				L	5.903	20.34	120.07				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.481	26.66	39.48				
	(Atelier 9.950) **TOTAL**		15.280	431.81	.	.	.	774.20	1206.01	1652.23	1835.63	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 20 06 09 00 012	Portique métallique portée 10,00 m	U										
	IPE 270				KG	433.200	1.17	506.84				
	IPE 240				KG	354.890	1.17	415.22				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	4.510	1.54	6.95				
	Peinture anticorrosion				L	6.153	20.34	125.15				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 10.400) **TOTAL**		16.800	474.77	.	.	.	1143.48	1618.25	2217.00	2463.09	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 20 06 09 00 015	Portique métallique portée 12,00 m	U										
	IPE 270				KG	433.200	1.17	506.84				
	IPE 240				KG	416.290	1.17	487.06				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	4.510	1.54	6.95				
	Peinture anticorrosion				L	5.903	20.34	120.07				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 10.650) **TOTAL**		17.050	481.83	.	.	.	1210.24	1692.07	2318.14	2575.45	
	VOTRE ENTREPRISE											
	PORTIQUE AVEC 1 PENTE, POUR COUVERTURE BAC ACIER ET ETANCHEITE en profilé acier noir IPE, comprenant platine au sol, assemblage poteaux et traverse par platines, goussets et boulons HR. Les fers sont coupés en longueur avec coupes droites à l'achat. Les coupes d'angle, les usinages et la protection par peinture anticorrosion sont réalisés en atelier. (ancrages à reprendre en complément).											
	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 4 m											
17 20 09 03 00 003	Portique métallique portée 4,00 m	U										
	IPE 160				KG	197.500	1.17	231.08				
	Tôle acier				KG	12.000	1.25	15.00				
	Profil laminé				KG	3.380	1.54	5.21				
	Peinture anticorrosion				L	2.919	20.34	59.37				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	16.000	2.32	37.12				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 7.300) **TOTAL**		11.870	335.45	.	.	.	381.64	717.09	982.41	1091.46	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 20 09 03 00 006	Portique métallique portée 6,00 m	U										
	IPE 180				KG	272.600	1.17	318.94				
	Tôle acier				KG	12.000	1.25	15.00				
	Profil laminé				KG	3.380	1.54	5.21				
	Peinture anticorrosion				L	3.518	20.34	71.56				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	16.000	2.32	37.12				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 7.550) **TOTAL**		12.120	342.51	.	.	.	481.69	824.20	1129.15	1254.49	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 4 m *(suite)*											
17 20 09 03 00 009	Portique métallique portée 8,00 m	U										
	IPE 240				KG	521.900	1.17	610.62				
	Tôle acier				KG	27.000	1.25	33.75				
	Profil laminé				KG	5.520	1.54	8.50				
	Peinture anticorrosion				L	4.422	20.34	89.94				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	16.000	2.32	37.12				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.484	26.66	39.56				
	(Atelier 8.000) **TOTAL**		13.330	376.71	.	.	.	819.49	1196.20	1638.79	1820.70	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 20 09 03 00 012	Portique métallique portée 10,00 m	U										
	IPE 270				KG	685.900	1.17	802.50				
	Tôle acier				KG	34.000	1.25	42.50				
	Profil laminé				KG	5.520	1.54	8.50				
	Peinture anticorrosion				L	7.215	20.34	146.75				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	16.000	2.32	37.12				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 8.450) **TOTAL**		14.850	419.66	.	.	.	1084.74	1504.40	2061.03	2289.80	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 20 09 03 00 015	Portique métallique portée 12,00 m	U										
	IPE 300				KG	886.200	1.17	1036.85				
	Tôle acier				KG	45.200	1.25	56.50				
	Profil laminé				KG	6.600	1.54	10.16				
	Peinture anticorrosion				L	9.370	20.34	190.59				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	16.000	2.32	37.12				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 8.700) **TOTAL**		15.100	426.73	.	.	.	1378.59	1805.32	2473.29	2747.83	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 5 m											
17 20 09 06 00 003	Portique métallique portée 4,00 m	U										
	IPE 160				KG	229.100	1.17	268.05				
	Tôle acier				KG	12.000	1.25	15.00				
	Profil laminé				KG	3.380	1.54	5.21				
	Peinture anticorrosion				L	3.341	20.34	67.96				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	16.000	2.32	37.12				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 7.800) **TOTAL**		12.370	349.58	.	.	.	427.20	776.78	1064.19	1182.32	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 20 09 06 00 006	Portique métallique portée 6,00 m	U										
	IPE 180				KG	310.200	1.17	362.93				
	Tôle acier				KG	12.000	1.25	15.00				
	Profil laminé				KG	3.380	1.54	5.21				
	Peinture anticorrosion				L	3.903	20.34	79.39				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	16.000	2.32	37.12				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 8.050) **TOTAL**		12.620	356.64	.	.	.	533.51	890.15	1219.51	1354.88	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 20 09 06 00 009	Portique métallique portée 8,00 m	U										
	IPE 240				KG	583.300	1.17	682.46				
	Tôle acier				KG	27.000	1.25	33.75				
	Profil laminé				KG	5.520	1.54	8.50				
	Peinture anticorrosion				L	5.163	20.34	105.02				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	16.000	2.32	37.12				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.481	26.66	39.48				
	(Atelier 8.250) **TOTAL**		13.580	383.77	.	.	.	906.33	1290.10	1767.44	1963.63	
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 5 m *(suite)*											
17 20 09 06 00 012	Portique métallique portée 10,00 m	U										
	IPE 270				KG	758.100	1.17	886.98				
	Tôle acier				KG	34.000	1.25	42.50				
	Profil laminé				KG	6.600	1.54	10.16				
	Peinture anticorrosion				L	7.941	20.34	161.52				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	16.000	2.32	37.12				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 8.700) **TOTAL**		15.100	426.73	.	.	.	1185.65	1612.38	2208.96	2454.15	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 20 09 06 00 015	Portique métallique portée 12,00 m	U										
	IPE 300				KG	970.600	1.17	1135.60				
	Tôle acier				KG	45.200	1.25	56.50				
	Profil laminé				KG	6.600	1.54	10.16				
	Peinture anticorrosion				L	10.096	20.34	205.35				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	16.000	2.32	37.12				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 8.950) **TOTAL**		15.350	433.79	.	.	.	1492.10	1925.89	2638.47	2931.34	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 6 m											
17 20 09 09 00 003	Portique métallique portée 4,00 m	U										
	IPE 160				KG	260.700	1.17	305.02				
	Tôle acier				KG	12.000	1.25	15.00				
	Profil laminé				KG	3.380	1.54	5.21				
	Peinture anticorrosion				L	3.763	20.34	76.54				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	16.000	2.32	37.12				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 8.050) **TOTAL**		12.620	356.64	.	.	.	472.75	829.39	1136.26	1262.38	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 20 09 09 00 006	Portique métallique portée 6,00 m	U										
	IPE 180				KG	347.800	1.17	406.93				
	Tôle acier				KG	12.000	1.25	15.00				
	Profil laminé				KG	3.380	1.54	5.21				
	Peinture anticorrosion				L	4.341	20.34	88.30				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	16.000	2.32	37.12				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 8.300) **TOTAL**		12.870	363.71	.	.	.	586.42	950.13	1301.68	1446.17	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 20 09 09 00 009	Portique métallique portée 8,00 m	U										
	IPE 240				KG	644.700	1.17	754.30				
	Tôle acier				KG	27.000	1.25	33.75				
	Profil laminé				KG	5.520	1.54	8.50				
	Peinture anticorrosion				L	5.807	20.34	118.11				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	16.000	2.32	37.12				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.481	26.66	39.48				
	(Atelier 8.500) **TOTAL**		13.830	390.84	.	.	.	991.26	1382.10	1893.48	2103.66	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 20 09 09 00 012	Portique métallique portée 10,00 m	U										
	IPE 270				KG	830.300	1.17	971.45				
	Tôle acier				KG	34.000	1.25	42.50				
	Profil laminé				KG	6.600	1.54	10.16				
	Peinture anticorrosion				L	8.622	20.34	175.37				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	16.000	2.32	37.12				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 8.950) **TOTAL**		15.350	433.79	.	.	.	1283.97	1717.76	2353.33	2614.55	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 6 m *(suite)*											
17 20 09 09 00 015	Portique métallique portée 12,00 m	U										
	IPE 300				KG	1055.000	1.17	1234.35				
	Tôle acier				KG	45.200	1.25	56.50				
	Profil laminé				KG	6.600	1.54	10.16				
	Peinture anticorrosion				L	13.000	20.34	264.42				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	16.000	2.32	37.12				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 9.200) **TOTAL**		15.600	440.86	.	.	.	1649.92	2090.78	2864.37	3182.32	
	VOTRE ENTREPRISE											

CHARPENTE METALLIQUE POUR REGION III

PORTIQUE AVEC PENTE SUPERIEURE A 20% en profilé acier noir IPE, comprenant platine au sol, assemblage des deux demi-portiques et des traverses aux poteaux par platines, goussets et boulons HR. Les fers sont coupés en longueur avec coupes droites à l'achat. Les coupes d'angle, les usinages et la protection par peinture anticorrosion sont réalisés en atelier. (ancrages à reprendre en complément).

	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 4 m											
17 30 03 03 00 003	Portique métallique portée 4,00 m	U										
	IPE 200				KG	179.200	1.17	209.66				
	IPE 180				KG	96.250	1.17	112.61				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	4.510	1.54	6.95				
	Peinture anticorrosion				L	3.237	20.34	65.84				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	20.000	2.32	46.40				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 8.750) **TOTAL**		13.320	376.42	.	.	.	494.07	870.49	1192.57	1324.95	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 30 03 03 00 006	Portique métallique portée 6,00 m	U										
	IPE 270				KG	288.800	1.17	337.90				
	IPE 220				KG	201.210	1.17	235.42				
	Tôle acier				KG	41.000	1.25	51.25				
	Profil laminé				KG	6.580	1.54	10.13				
	Peinture anticorrosion				L	4.074	20.34	82.87				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	20.000	2.32	46.40				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 9.000) **TOTAL**		13.570	383.49	.	.	.	797.83	1181.32	1618.41	1798.05	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 30 03 03 00 009	Portique métallique portée 8,00 m	U										
	IPE 270				KG	288.800	1.17	337.90				
	IPE 220				KG	255.180	1.17	298.56				
	Tôle acier				KG	41.000	1.25	51.25				
	Profil laminé				KG	6.580	1.54	10.13				
	Peinture anticorrosion				L	4.519	20.34	91.92				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	20.000	2.32	46.40				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.481	26.66	39.48				
	(Atelier 9.450) **TOTAL**		14.780	417.68	.	.	.	875.64	1293.32	1771.85	1968.53	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 30 03 03 00 012	Portique métallique portée 10,00 m	U										
	IPE 300				KG	337.600	1.17	394.99				
	IPE 240				KG	362.260	1.17	423.84				
	Tôle acier				KG	44.000	1.25	55.00				
	Profil laminé				KG	8.820	1.54	13.58				
	Peinture anticorrosion				L	5.437	20.34	110.59				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	20.000	2.32	46.40				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 9.900) **TOTAL**		16.300	460.64	.	.	.	1091.77	1552.41	2126.80	2362.87	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 4 m *(suite)*											
17 30 03 03 00 015	Portique métallique portée 12,00 m	U										
	IPE 300				KG	337.600	1.17	394.99				
	IPE 270				KG	500.710	1.17	585.83				
	Tôle acier				KG	44.000	1.25	55.00				
	Profil laminé				KG	8.820	1.54	13.58				
	Peinture anticorrosion				L	6.970	20.34	141.77				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	20.000	2.32	46.40				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 10.150) **TOTAL**		16.550	467.70	.	.	.	1284.94	1752.64	2401.12	2667.64	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 5 m											
17 30 03 06 00 003	Portique métallique portée 4,00 m	U										
	IPE 200				KG	224.000	1.17	262.08				
	IPE 180				KG	96.260	1.17	112.62				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	4.510	1.54	6.95				
	Peinture anticorrosion				L	3.793	20.34	77.15				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	20.000	2.32	46.40				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 9.000) **TOTAL**		13.570	383.49	.	.	.	557.81	941.30	1289.58	1432.72	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 30 03 06 00 006	Portique métallique portée 6,00 m	U										
	IPE 200				KG	224.000	1.17	262.08				
	IPE 180				KG	134.980	1.17	157.93				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	6.580	1.54	10.13				
	Peinture anticorrosion				L	4.252	20.34	86.49				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	20.000	2.32	46.40				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 9.250) **TOTAL**		13.820	390.55	.	.	.	615.64	1006.19	1378.48	1531.49	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 30 03 06 00 009	Portique métallique portée 8,00 m	U										
	IPE 270				KG	361.000	1.17	422.37				
	IPE 220				KG	255.190	1.17	298.57				
	Tôle acier				KG	41.000	1.25	51.25				
	Profil laminé				KG	6.580	1.54	10.13				
	Peinture anticorrosion				L	7.303	20.34	148.54				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	20.000	2.32	46.40				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.481	26.66	39.48				
	(Atelier 9.700) **TOTAL**		15.030	424.75	.	.	.	1016.74	1441.49	1974.84	2194.05	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 30 03 06 00 012	Portique métallique portée 10,00 m	U										
	IPE 300				KG	422.000	1.17	493.74				
	IPE 240				KG	362.260	1.17	423.84				
	Tôle acier				KG	44.000	1.25	55.00				
	Profil laminé				KG	8.820	1.54	13.58				
	Peinture anticorrosion				L	8.719	20.34	177.34				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	20.000	2.32	46.40				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 10.150) **TOTAL**		16.550	467.70	.	.	.	1257.27	1724.97	2363.21	2625.53	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 30 03 06 00 015	Portique métallique portée 12,00 m	U										
	IPE 330				KG	491.000	1.17	574.47				
	IPE 270				KG	500.700	1.17	585.82				
	Tôle acier				KG	44.000	1.25	55.00				
	Profil laminé				KG	8.820	1.54	13.58				
	Peinture anticorrosion				L	11.022	20.34	224.19				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	20.000	2.32	46.40				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 10.400) **TOTAL**		16.800	474.77	.	.	.	1546.83	2021.60	2769.59	3077.01	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 6 m											
17 30 03 09 00 003	Portique métallique portée 4,00 m	U										
	IPE 200				KG	268.800	1.17	314.50				
	IPE 180				KG	96.250	1.17	112.61				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	4.510	1.54	6.95				
	Peinture anticorrosion				L	4.326	20.34	87.99				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	20.000	2.32	46.40				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 9.250) **TOTAL**		13.820	390.55	.	.	.	621.06	1011.61	1385.91	1539.75	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 30 03 09 00 006	Portique métallique portée 6,00 m	U										
	IPE 200				KG	268.800	1.17	314.50				
	IPE 180				KG	134.980	1.17	157.93				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	4.510	1.54	6.95				
	Peinture anticorrosion				L	4.785	20.34	97.33				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	20.000	2.32	46.40				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 9.500) **TOTAL**		14.070	397.62	.	.	.	675.72	1073.34	1470.48	1633.70	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 30 03 09 00 009	Portique métallique portée 8,00 m	U										
	IPE 270				KG	433.200	1.17	506.84				
	IPE 220				KG	255.190	1.17	298.57				
	Tôle acier				KG	41.000	1.25	51.25				
	Profil laminé				KG	6.580	1.54	10.13				
	Peinture anticorrosion				L	7.644	20.34	155.48				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	20.000	2.32	46.40				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.481	26.66	39.48				
	(Atelier 9.950) **TOTAL**		15.280	431.81	.	.	.	1108.15	1539.96	2109.75	2343.93	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 30 03 09 00 012	Portique métallique portée 10,00 m	U										
	IPE 300				KG	506.400	1.17	592.49				
	IPE 240				KG	362.260	1.17	423.84				
	Tôle acier				KG	44.000	1.25	55.00				
	Profil laminé				KG	8.820	1.54	13.58				
	Peinture anticorrosion				L	9.644	20.34	196.16				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	20.000	2.32	46.40				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 10.400) **TOTAL**		16.800	474.77	.	.	.	1374.84	1849.61	2533.97	2815.24	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 30 03 09 00 015	Portique métallique portée 12,00 m	U										
	IPE 360				KG	685.200	1.17	801.68				
	IPE 300				KG	585.300	1.17	684.80				
	Tôle acier				KG	51.000	1.25	63.75				
	Fers plats				KG	10.300	1.54	15.86				
	Peinture anticorrosion				L	12.593	20.34	256.14				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	20.000	2.32	46.40				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 10.650) **TOTAL**		17.050	481.83	.	.	.	1916.00	2397.83	3285.03	3649.67	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 ÷ 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	PORTIQUE AVEC PENTE INFERIEURE A 10% en profilé acier noir IPE, comprenant platine au sol, assemblage des deux demi-portiques et des traverses aux poteaux par platines, goussets et boulons HR. Les fers sont coupés en longueur avec coupes droites à l'achat. Les coupes d'angle, les usinages et la protection par peinture anticorrosion sont réalisés en atelier. (ancrages à reprendre en complément).											
	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 4 m											
17 30 06 03 00 003	Portique métallique portée 4,00 m	U										
	IPE 200				KG	179.200	1.17	209.66				
	IPE 180				KG	94.380	1.17	110.42				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	4.510	1.54	6.95				
	Peinture anticorrosion				L	3.244	20.34	65.98				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 8.750) **TOTAL**		13.320	376.42	.	.	.	468.82	845.24	1157.98	1286.52	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 30 06 03 00 006	Portique métallique portée 6,00 m	U										
	IPE 270				KG	288.800	1.17	337.90				
	IPE 220				KG	197.550	1.17	231.13				
	Tôle acier				KG	41.000	1.25	51.25				
	Profil laminé				KG	6.580	1.54	10.13				
	Peinture anticorrosion				L	5.763	20.34	117.22				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 9.000) **TOTAL**		13.570	383.49	.	.	.	804.69	1188.18	1627.81	1808.50	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 30 06 03 00 009	Portique métallique portée 8,00 m	U										
	IPE 270				KG	288.800	1.17	337.90				
	IPE 220				KG	248.900	1.17	291.21				
	Tôle acier				KG	41.000	1.25	51.25				
	Profil laminé				KG	6.580	1.54	10.13				
	Peinture anticorrosion				L	6.000	20.34	122.04				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.481	26.66	39.48				
	(Atelier 9.450) **TOTAL**		14.780	417.68	.	.	.	875.21	1292.89	1771.26	1967.87	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 30 06 03 00 012	Portique métallique portée 10,00 m	U										
	IPE 300				KG	337.600	1.17	394.99				
	IPE 240				KG	354.890	1.17	415.22				
	Tôle acier				KG	44.000	1.25	55.00				
	Profil laminé				KG	1.000	1.54	1.54				
	Peinture anticorrosion				L	7.185	20.34	146.14				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 9.900) **TOTAL**		16.300	460.64	.	.	.	1083.46	1544.10	2115.42	2350.23	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 30 06 03 00 015	Portique métallique portée 12,00 m	U										
	IPE 300				KG	337.600	1.17	394.99				
	IPE 270				KG	489.520	1.17	572.74				
	Tôle acier				KG	44.000	1.25	55.00				
	Profil laminé				KG	8.820	1.54	13.58				
	Peinture anticorrosion				L	8.593	20.34	174.78				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 10.150) **TOTAL**		16.550	467.70	.	.	.	1281.66	1749.36	2396.62	2662.64	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 5 m												
17 30 06 06 00 003	Portique métallique portée 4,00 m	U										
	IPE 200				KG	224.000	1.17	262.08				
	IPE 180				KG	94.380	1.17	110.42				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	4.510	1.54	6.95				
	Peinture anticorrosion				L	3.777	20.34	76.82				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 9.000) **TOTAL**		13.570	383.49	.	.	.	532.08	915.57	1254.33	1393.56	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 30 06 06 00 006	Portique métallique portée 6,00 m	U										
	IPE 200				KG	224.000	1.17	262.08				
	IPE 180				KG	132.350	1.17	154.85				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	4.400	1.54	6.78				
	Peinture anticorrosion				L	4.222	20.34	85.88				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 9.250) **TOTAL**		13.820	390.55	.	.	.	585.40	975.95	1337.05	1485.46	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 30 06 06 00 009	Portique métallique portée 8,00 m	U										
	IPE 270				KG	361.000	1.17	422.37				
	IPE 220				KG	249.950	1.17	292.44				
	Tôle acier				KG	41.000	1.25	51.25				
	Profil laminé				KG	6.580	1.54	10.13				
	Peinture anticorrosion				L	6.793	20.34	138.17				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.481	26.66	39.48				
	(Atelier 9.700) **TOTAL**		15.030	424.75	.	.	.	977.04	1401.79	1920.45	2133.62	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 30 06 06 00 012	Portique métallique portée 10,00 m	U										
	IPE 300				KG	422.000	1.17	493.74				
	IPE 240				KG	354.890	1.17	415.22				
	Tôle acier				KG	44.000	1.25	55.00				
	Profil laminé				KG	8.820	1.54	13.58				
	Peinture anticorrosion				L	8.630	20.34	175.53				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 10.150) **TOTAL**		16.550	467.70	.	.	.	1223.64	1691.34	2317.14	2574.34	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 30 06 06 00 015	Portique métallique portée 12,00 m	U										
	IPE 330				KG	491.000	1.17	574.47				
	IPE 270				KG	489.520	1.17	572.74				
	Tôle acier				KG	44.000	1.25	55.00				
	Profil laminé				KG	8.820	1.54	13.58				
	Peinture anticorrosion				L	10.163	20.34	206.72				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 10.400) **TOTAL**		16.800	474.77	.	.	.	1493.08	1967.85	2695.95	2995.20	
	VOTRE ENTREPRISE											
Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 6 m												
17 30 06 09 00 003	Portique métallique portée 4,00 m	U										
	IPE 200				KG	268.800	1.17	314.50				
	IPE 180				KG	94.380	1.17	110.42				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	4.400	1.54	6.78				
	Peinture anticorrosion				L	4.311	20.34	87.69				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 9.250) **TOTAL**		13.820	390.55	.	.	.	595.20	985.75	1350.48	1500.38	
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 6 m *(suite)*											
17 30 06 09 00 006	Portique métallique portée 6,00 m	U										
	IPE 200				KG	268.800	1.17	314.50				
	IPE 180				KG	132.350	1.17	154.85				
	Tôle acier				KG	15.000	1.25	18.75				
	Profil laminé				KG	4.400	1.54	6.78				
	Peinture anticorrosion				L	4.755	20.34	96.72				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 9.500) **TOTAL**		14.070	397.62	.	.	.	648.66	1046.28	1433.40	1592.51	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 30 06 09 00 009	Portique métallique portée 8,00 m	U										
	IPE 270				KG	433.200	1.17	506.84				
	IPE 220				KG	249.950	1.17	292.44				
	Tôle acier				KG	41.000	1.25	51.25				
	Profil laminé				KG	6.580	1.54	10.13				
	Peinture anticorrosion				L	7.593	20.34	154.44				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.481	26.66	39.48				
	(Atelier 9.950) **TOTAL**		15.280	431.81	.	.	.	1077.78	1509.59	2068.14	2297.70	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 30 06 09 00 012	Portique métallique portée 10,00 m	U										
	IPE 300				KG	506.400	1.17	592.49				
	IPE 240				KG	354.900	1.17	415.23				
	Tôle acier				KG	44.000	1.25	55.00				
	Profil laminé				KG	8.820	1.54	13.58				
	Peinture anticorrosion				L	9.555	20.34	194.35				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 10.400) **TOTAL**		16.800	474.77	.	.	.	1341.22	1815.99	2487.91	2764.07	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 30 06 09 00 015	Portique métallique portée 12,00 m	U										
	IPE 360				KG	685.000	1.17	801.45				
	IPE 300				KG	572.230	1.17	669.51				
	Tôle acier				KG	51.000	1.25	63.75				
	Fers plats				KG	10.300	1.54	15.86				
	Peinture anticorrosion				L	13.037	20.34	265.17				
	Boulon 6.8 ø 16x50 mm				U	20.000	1.16	23.20				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 10.650) **TOTAL**		17.050	481.83	.	.	.	1886.31	2368.14	3244.35	3604.47	
	VOTRE ENTREPRISE											

PORTIQUE AVEC 1 PENTE, POUR COUVERTURE BAC ACIER ET ETANCHEITE en profilé acier noir IPE, comprenant platine au sol, assemblage poteaux et traverses par platines, goussets et boulons HR. Les fers sont coupés en longueur avec coupes droites à l'achat. Les coupes d'angle, les usinages et la protection par peinture anticorrosion sont réalisés en atelier. (ancrages à reprendre en complément).

	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 4 m											
17 30 09 03 00 003	Portique métallique portée 4,00 m	U										
	IPE 200				KG	280.000	1.17	327.60				
	Tôle acier				KG	18.800	1.25	23.50				
	Profil laminé				KG	3.300	1.54	5.08				
	Peinture anticorrosion				L	4.000	20.34	81.36				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	16.000	2.32	37.12				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 7.300) **TOTAL**		11.870	335.45	.	.	.	508.52	843.97	1156.24	1284.58	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 30 09 03 00 006	Portique métallique portée 6,00 m	U										
	IPE 200				KG	324.800	1.17	380.02				
	Tôle acier				KG	18.800	1.25	23.50				
	Profil laminé				KG	3.300	1.54	5.08				
	Peinture anticorrosion				L	4.844	20.34	98.53				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	16.000	2.32	37.12				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 7.550) **TOTAL**		12.120	342.51	.	.	.	578.11	920.62	1261.25	1401.25	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 4 m *(suite)*											
17 30 09 03 00 009	Portique métallique portée 8,00 m	U										
	IPE 270				KG	613.700	1.17	718.03				
	Tôle acier				KG	34.300	1.25	42.88				
	Profil laminé				KG	3.300	1.54	5.08				
	Peinture anticorrosion				L	7.215	20.34	146.75				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	16.000	2.32	37.12				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.481	26.66	39.48				
	(Atelier 8.000) **TOTAL**		13.330	376.71	.	.	.	989.34	1366.05	1871.49	2079.23	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 30 09 03 00 012	Portique métallique portée 10,00 m	U										
	IPE 330				KG	957.450	1.17	1120.22				
	Tôle acier				KG	49.000	1.25	61.25				
	Fers plats				KG	10.230	1.54	15.75				
	Peinture anticorrosion				L	10.126	20.34	205.96				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	16.000	2.32	37.12				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 8.450) **TOTAL**		14.850	419.66	.	.	.	1487.67	1907.33	2613.04	2903.09	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 30 09 03 00 015	Portique métallique portée 12,00 m	U										
	IPE 360				KG	1227.600	1.17	1436.29				
	Tôle acier				KG	51.000	1.25	63.75				
	Fers plats				KG	10.230	1.54	15.75				
	Peinture anticorrosion				L	12.037	20.34	244.83				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	16.000	2.32	37.12				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 8.700) **TOTAL**		15.100	426.73	.	.	.	1845.11	2271.84	3112.42	3457.90	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 5 m											
17 30 09 06 00 003	Portique métallique portée 4,00 m	U										
	IPE 200				KG	324.800	1.17	380.02				
	Tôle acier				KG	18.800	1.25	23.50				
	Profil laminé				KG	4.500	1.54	6.93				
	Peinture anticorrosion				L	4.600	20.34	93.56				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	16.000	2.32	37.12				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 7.800) **TOTAL**		12.370	349.58	.	.	.	574.99	924.57	1266.66	1407.26	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 30 09 06 00 006	Portique métallique portée 6,00 m	U										
	IPE 200				KG	369.600	1.17	432.43				
	Tôle acier				KG	18.800	1.25	23.50				
	Profil laminé				KG	3.300	1.54	5.08				
	Peinture anticorrosion				L	5.185	20.34	105.46				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	16.000	2.32	37.12				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 8.050) **TOTAL**		12.620	356.64	.	.	.	637.45	994.09	1361.90	1513.07	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 30 09 06 00 009	Portique métallique portée 8,00 m	U										
	IPE 270				KG	685.900	1.17	802.50				
	Tôle acier				KG	34.300	1.25	42.88				
	Profil laminé				KG	6.800	1.54	10.47				
	Peinture anticorrosion				L	8.059	20.34	163.92				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	16.000	2.32	37.12				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.481	26.66	39.48				
	(Atelier 8.250) **TOTAL**		13.580	383.77	.	.	.	1096.37	1480.14	2027.79	2252.87	
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 5 m *(suite)*											
17 30 09 06 00 012	Portique métallique portée 10,00 m	U										
	IPE 330				KG	1055.650	1.17	1235.11				
	Tôle acier				KG	49.000	1.25	61.25				
	Fers plats				KG	10.230	1.54	15.75				
	Peinture anticorrosion				L	11.103	20.34	225.84				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	16.000	2.32	37.12				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 8.700) **TOTAL**		15.100	426.73	.	.	.	1622.44	2049.17	2807.36	3118.98	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 30 09 06 00 015	Portique métallique portée 12,00 m	U										
	IPE 360				KG	1341.850	1.17	1569.96				
	Tôle acier				KG	51.000	1.25	63.75				
	Fers plats				KG	10.230	1.54	15.75				
	Peinture anticorrosion				L	13.103	20.34	266.52				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	16.000	2.32	37.12				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 8.950) **TOTAL**		15.350	433.79	.	.	.	2000.47	2434.26	3334.94	3705.12	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 6 m											
17 30 09 09 00 003	Portique métallique portée 4,00 m	U										
	IPE 200				KG	369.600	1.17	432.43				
	Tôle acier				KG	18.800	1.25	23.50				
	Profil laminé				KG	3.300	1.54	5.08				
	Peinture anticorrosion				L	5.185	20.34	105.46				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	16.000	2.32	37.12				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 8.050) **TOTAL**		12.620	356.64	.	.	.	637.45	994.09	1361.90	1513.07	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 30 09 09 00 006	Portique métallique portée 6,00 m	U										
	IPE 200				KG	414.400	1.17	484.85				
	Tôle acier				KG	18.800	1.25	23.50				
	Profil laminé				KG	3.300	1.54	5.08				
	Peinture anticorrosion				L	5.148	20.34	104.71				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	16.000	2.32	37.12				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.270	26.66	33.86				
	(Atelier 8.300) **TOTAL**		12.870	363.71	.	.	.	689.12	1052.83	1442.38	1602.48	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 30 09 09 00 009	Portique métallique portée 8,00 m	U										
	IPE 270				KG	758.100	1.17	886.98				
	Tôle acier				KG	34.300	1.25	42.88				
	Profil laminé				KG	3.300	1.54	5.08				
	Peinture anticorrosion				L	7.978	20.34	162.27				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	16.000	2.32	37.12				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.481	26.66	39.48				
	(Atelier 8.500) **TOTAL**		13.830	390.84	.	.	.	1173.81	1564.65	2143.57	2381.51	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 30 09 09 00 012	Portique métallique portée 10,00 m	U										
	IPE 330				KG	1153.850	1.17	1350.00				
	Tôle acier				KG	49.000	1.25	61.25				
	Fers plats				KG	10.230	1.54	15.75				
	Peinture anticorrosion				L	12.074	20.34	245.59				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	16.000	2.32	37.12				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 8.950) **TOTAL**		15.350	433.79	.	.	.	1757.08	2190.87	3001.49	3334.66	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Avec poteau d'une hauteur sous sablière de 6 m *(suite)*											
17 30 09 09 00 015	Portique métallique portée 12,00 m	U										
	IPE 360				KG	1456.050	1.17	1703.58				
	Tôle acier				KG	51.000	1.25	63.75				
	Fers plats				KG	10.230	1.54	15.75				
	Peinture anticorrosion				L	14.170	20.34	288.22				
	Boulon 6.8 ø 20x70 mm				U	16.000	2.32	37.12				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.777	26.66	47.37				
	(Atelier 8.950) **TOTAL**		15.350	433.79	.	.	.	2155.79	2589.58	3547.72	3941.52	
	VOTRE ENTREPRISE											
	OUVRAGES COMPLEMENTAIRES POUR CHARPENTE METALLIQUE											
	ANCRAGE pour fixation des pieds de portique sur massif (non compris). Ancrages composés de 2 crosses en acier rond ø 20, compris tiges filetées et boulons. Platine tôle 10 mm pour ancrage de préscellement.											
17 40 01 00 00 003	Ancrage par crosse	U										
	Acier HA				KG	1.700	1.09	1.85				
	Tige filetée 1 m ø 20 mm				ML	0.100	11.44	1.14				
	Ecrou 6 pans ø 20 mm				U	2.000	0.77	1.54				
	(Atelier 1.000) **TOTAL**		1.400	39.56	.	.	.	4.53	44.09	60.40	67.10	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 40 01 00 00 006	Ancrage par crosses sur platine	U										
	Acier HA				KG	3.400	1.09	3.71				
	Tige filetée 1 m ø 20 mm				ML	0.200	11.44	2.29				
	Tôle à chaud 10 mm				KG	5.000	1.22	6.10				
	Ecrou 6 pans ø 20 mm				U	4.000	0.77	3.08				
	(Atelier 2.200) **TOTAL**		3.400	96.08	.	.	.	15.18	111.26	152.43	169.35	
	VOTRE ENTREPRISE											
	LINÇOIR en profilés UPN avec platines à chaque extrémité, comprenant fixations à travers poteaux de charpente par boulons et peinture anticorrosion réalisée en atelier. Prix établis pour poutrelles coupées en longueur à l'achat.											
	En profilé UPN											
17 40 03 03 00 003	Linçoirs de 4,00 m	U										
	UPN 120				KG	53.600	1.17	62.71				
	Profil laminé				KG	0.780	1.54	1.20				
	Peinture anticorrosion				L	0.681	20.34	13.85				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	4.000	0.88	3.52				
	Filet antichute				M2	0.500	11.24	5.62				
	(Atelier 2.400) **TOTAL**		2.900	81.95	.	.	.	86.90	168.85	231.32	257.00	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 40 03 03 00 006	Linçoirs de 5,00 m	U										
	UPN 140				KG	80.000	1.17	93.60				
	Fers plats				KG	0.900	1.54	1.39				
	Peinture anticorrosion				L	0.962	20.34	19.57				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	4.000	0.88	3.52				
	Filet antichute				M2	0.600	11.24	6.74				
	(Atelier 2.500) **TOTAL**		3.050	86.19	.	.	.	124.82	211.01	289.08	321.17	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 40 03 03 00 009	Linçoirs de 6,00 m	U										
	UPN 160				KG	112.800	1.17	131.98				
	Fers plats				KG	0.110	1.54	0.17				
	Peinture anticorrosion				L	1.289	20.34	26.22				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	4.000	0.88	3.52				
	Filet antichute				M2	0.700	11.24	7.87				
	(Atelier 2.550) **TOTAL**		3.200	90.43	.	.	.	169.76	260.19	356.46	396.03	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	PANNE en profilé acier noir IPN, comprenant échantignoles et éclisses. Les fers sont coupés en longueur avec coupes droites à l'achat. Les coupes d'angle, les usinages et la protection par peinture anticorrosion sont réalisés en atelier.											
	Pour charge de neige de 100 kg/ml limite de soulèvement normal.											
17 40 06 03 00 003	Pannes de 4,00 m	U										
	IPN 80				KG	23.800	1.17	27.85				
	Profil laminé				KG	1.450	1.54	2.23				
	Peinture anticorrosion				L	0.474	20.34	9.64				
	Boulon 6.8 ø 12x40 mm				U	4.000	0.52	2.08				
	Filet antichute				M2	0.500	11.24	5.62				
	(Atelier 1.800) **TOTAL**		2.300	65.00	.	.	.	47.42	112.42	154.02	171.12	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 40 06 03 00 006	Pannes de 5,00 m	U										
	IPN 100				KG	41.600	1.17	48.67				
	Profil laminé				KG	5.620	1.54	8.65				
	Peinture anticorrosion				L	0.741	20.34	15.07				
	Boulon 6.8 ø 12x40 mm				U	4.000	0.52	2.08				
	Filet antichute				M2	0.600	11.24	6.74				
	(Atelier 1.900) **TOTAL**		2.450	69.24	.	.	.	81.21	150.45	206.12	229.00	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 40 06 03 00 009	Pannes de 6,00 m	U										
	IPN 120				KG	67.200	1.17	78.62				
	Fers plats				KG	3.130	1.54	4.82				
	Peinture anticorrosion				L	1.066	20.34	21.68				
	Boulon 6.8 ø 12x40 mm				U	4.000	0.52	2.08				
	Filet antichute				M2	0.700	11.24	7.87				
	(Atelier 2.000) **TOTAL**		2.600	73.48	.	.	.	115.07	188.55	258.31	286.98	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Pour charge de neige de 150 kg/ml limite de soulèvement normal.											
17 40 06 06 00 003	Pannes de 4,00 m	U										
	IPN 100				KG	33.280	1.17	38.94				
	Fers plats				KG	2.750	1.54	4.24				
	Peinture anticorrosion				L	0.592	20.34	12.04				
	Boulon 6.8 ø 12x40 mm				U	4.000	0.52	2.08				
	Filet antichute				M2	0.500	11.24	5.62				
	(Atelier 1.800) **TOTAL**		2.300	65.00	.	.	.	62.92	127.92	175.25	194.70	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 40 06 06 00 006	Pannes de 5,00 m	U										
	IPN 120				KG	56.000	1.17	65.52				
	Fers plats				KG	3.450	1.54	5.31				
	Peinture anticorrosion				L	0.889	20.34	18.08				
	Boulon 6.8 ø 12x40 mm				U	4.000	0.52	2.08				
	Filet antichute				M2	0.600	11.24	6.74				
	(Atelier 1.900) **TOTAL**		2.450	69.24	.	.	.	97.73	166.97	228.75	254.14	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 40 06 06 00 009	Pannes de 6,00 m	U										
	IPN 140				KG	86.400	1.17	101.09				
	Fers plats				KG	4.090	1.54	6.30				
	Peinture anticorrosion				L	1.207	20.34	24.55				
	Boulon 6.8 ø 12x40 mm				U	4.000	0.52	2.08				
	Filet antichute				M2	0.700	11.24	7.87				
	(Atelier 2.000) **TOTAL**		2.600	73.48	.	.	.	141.89	215.37	295.06	327.81	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Pour charge de neige de 200 kg/ml limite de soulèvement normal.											
17 40 06 09 00 003	Pannes de 4,00 m	U										
	IPN 120				KG	44.800	1.17	52.42				
	Fers plats				KG	3.450	1.54	5.31				
	Peinture anticorrosion				L	0.711	20.34	14.46				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	4.000	0.88	3.52				
	Filet antichute				M2	0.500	11.24	5.62				
	(Atelier 1.800) **TOTAL**		2.300	65.00	.	.	.	81.33	146.33	200.47	222.72	
	VOTRE ENTREPRISE											

 Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Pour charge de neige de 200 kg/ml *(suite)*											
17 40 06 09 00 006	Pannes de 5,00 m	U										
	IPN 140				KG	72.000	1.17	84.24				
	Fers plats				KG	4.090	1.54	6.30				
	Peinture anticorrosion				L	1.207	20.34	24.55				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	4.000	0.88	3.52				
	Filet antichute				M2	0.600	11.24	6.74				
	(Atelier 1.900) **TOTAL**		2.450	69.24	.	.	.	125.35	194.59	266.59	296.18	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 40 06 09 00 009	Pannes de 6,00 m	U										
	IPN 160				KG	107.400	1.17	125.66				
	Fers plats				KG	4.400	1.54	6.78				
	Peinture anticorrosion				L	1.378	20.34	28.03				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	4.000	0.88	3.52				
	Filet antichute				M2	0.700	11.24	7.87				
	(Atelier 2.000) **TOTAL**		2.600	73.48	.	.	.	171.86	245.34	336.12	373.43	
	VOTRE ENTREPRISE											
	OSSATURE D'ACROTERE en profilés U 70/40 et cornières 50/50. Les coupes d'angle, les usinages et la protection par peinture anticorrosion sont compris.											
	Pour acrotère de 1,00 m de hauteur											
17 40 09 03 00 003	Acrotère hauteur 1,00x4,00 m	U										
	Profils U				KG	47.400	1.54	73.00				
	Profil laminé				KG	22.400	1.54	34.50				
	Peinture anticorrosion				L	1.407	20.34	28.62				
	(Atelier 2.100) **TOTAL**		3.300	93.26	.	.	.	136.12	229.38	314.25	349.13	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 40 09 03 00 006	Acrotère hauteur 1,00x5,00 m	U										
	Profils U				KG	81.000	1.54	124.74				
	Profil laminé				KG	30.000	1.54	46.20				
	Peinture anticorrosion				L	2.222	20.34	45.20				
	(Atelier 2.150) **TOTAL**		3.450	97.50	.	.	.	216.14	313.64	429.69	477.39	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 40 09 03 00 009	Acrotère hauteur 1,00x6,00 m	U										
	Profils U				KG	81.000	1.54	124.74				
	Profil laminé				KG	45.000	1.54	69.30				
	Peinture anticorrosion				L	2.518	20.34	51.22				
	(Atelier 2.200) **TOTAL**		3.600	101.74	.	.	.	245.26	347.00	475.39	528.16	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Pour acrotère de 2,00 m de hauteur											
17 40 09 06 00 003	Acrotère hauteur 2,00x4,00 m	U										
	Profils U				KG	81.200	1.54	125.05				
	Profil laminé				KG	22.500	1.54	34.65				
	Peinture anticorrosion				L	1.778	20.34	36.16				
	(Atelier 2.250) **TOTAL**		4.300	121.52	.	.	.	195.86	317.38	434.81	483.07	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 40 09 06 00 006	Acrotère hauteur 2,00x5,00 m	U										
	Profils U				KG	117.000	1.54	180.18				
	Profil laminé				KG	32.000	1.54	49.28				
	Peinture anticorrosion				L	2.963	20.34	60.27				
	(Atelier 2.300) **TOTAL**		4.450	125.76	.	.	.	289.73	415.49	569.22	632.40	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 40 09 06 00 009	Acrotère hauteur 2,00x6,00 m	U										
	Profils U				KG	121.000	1.54	186.34				
	Profil laminé				KG	45.000	1.54	69.30				
	Peinture anticorrosion				L	3.333	20.34	67.79				
	(Atelier 2.350) **TOTAL**		4.600	130.00	.	.	.	323.43	453.43	621.20	690.15	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

OUVRAGES COMPLEMENTAIRES POUR CHARPENTE METALLIQUE

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	CHEVETRE en profilés UPN fixés par taquets cornières soudés sur pannes, compris peinture anticorrosion réalisée en atelier.											
	Pour écartement entre pannes supérieur à 2,00 m											
17 40 12 03 00 003	Chevêtre de 1,00x1,00 m	U										
	UPN 100				KG	77.500	1.17	90.68				
	Profil laminé				KG	0.750	1.54	1.16				
	Peinture anticorrosion				L	1.555	20.34	31.63				
	Boulon 6.8 ø 12x40 mm				U	8.000	0.52	4.16				
	(Atelier 2.100) **TOTAL**		3.800	107.39	.	.	.	127.63	235.02	321.98	357.72	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 40 12 03 00 006	Chevêtre de 2,00x2,00 m	U										
	UPN 100				KG	97.000	1.17	113.49				
	Profil laminé				KG	0.750	1.54	1.16				
	Peinture anticorrosion				L	1.926	20.34	39.17				
	Boulon 6.8 ø 12x40 mm				U	8.000	0.52	4.16				
	(Atelier 2.150) **TOTAL**		3.950	111.63	.	.	.	157.98	269.61	369.37	410.37	
	VOTRE ENTREPRISE											
	OSSATURE SUPPORT POUR PORTES ET CHASSIS en tube 150/50 avec plats, cornières et fixation par boulons, comprenant peinture anticorrosion réalisée en atelier.											
17 40 15 00 00 003	Ossature de châssis de 1,00x1,00 m	U										
	Profil creux 150x50x5 mm				ML	5.950	33.44	198.97				
	Profil laminé				KG	5.800	1.54	8.93				
	Peinture anticorrosion				L	1.815	20.34	36.92				
	Boulon 6.8 ø 12x40 mm				U	4.000	0.52	2.08				
	(Atelier 2.200) **TOTAL**		4.550	128.58	.	.	.	246.90	375.48	514.41	571.51	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 40 15 00 00 006	Ossature de porte de 1,40x2,10 m	U										
	Profil laminé				KG	5.800	1.54	8.93				
	Profil creux 150x50x5 mm				ML	6.000	33.44	200.64				
	Peinture anticorrosion				L	1.815	20.34	36.92				
	Boulon 6.8 ø 12x40 mm				U	4.000	0.52	2.08				
	(Atelier 2.200) **TOTAL**		4.550	128.58	.	.	.	248.57	377.15	516.70	574.05	
	VOTRE ENTREPRISE											
	CONTREVENTEMENT en fer rond ø 20 avec filetage aux extrémités et fixation par boulons. Contreventement en cornière 50/50 boulonnées sur taquets soudés sur ossature, comprenant peinture anticorrosion réalisée en atelier.											
	En fer rond plein de 20 mm de Ø											
17 40 18 03 00 003	Contreventements de 4,00x4,00 m	U										
	Profil laminé				KG	28.500	1.54	43.89				
	Tige filetée 1 m ø 20 mm				ML	0.800	11.44	9.15				
	Ecrou 6 pans ø 20 mm				U	8.000	0.77	6.16				
	Peinture anticorrosion				L	0.666	20.34	13.55				
	(Atelier 2.200) **TOTAL**		3.450	97.50	.	.	.	72.75	170.25	233.24	259.13	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 40 18 03 00 006	Contreventements de 4,00x5,00 m	U										
	Profil laminé				KG	32.500	1.54	50.05				
	Tige filetée 1 m ø 20 mm				ML	0.800	11.44	9.15				
	Ecrou 6 pans ø 20 mm				U	8.000	0.77	6.16				
	Peinture anticorrosion				L	0.741	20.34	15.07				
	(Atelier 2.250) **TOTAL**		3.600	101.74	.	.	.	80.43	182.17	249.57	277.27	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 40 18 03 00 009	Contreventements de 4,00x6,00 m	U										
	Profil laminé				KG	36.700	1.54	56.52				
	Tige filetée 1 m ø 20 mm				ML	0.800	11.44	9.15				
	Ecrou 6 pans ø 20 mm				U	8.000	0.77	6.16				
	Peinture anticorrosion				L	0.852	20.34	17.33				
	(Atelier 2.300) **TOTAL**		3.750	105.98	.	.	.	89.16	195.14	267.34	297.01	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
En cornière de 50/50 mm												
17 40 18 06 00 003	Contreventements de 4,00x4,00 m	U										
	Profil laminé				KG	44.150	1.54	67.99				
	Peinture anticorrosion				L	0.963	20.34	19.59				
	(Atelier 2.000) **TOTAL**		3.250	91.84	.	.	.	87.58	179.42	245.81	273.09	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 40 18 06 00 006	Contreventements de 5,00x5,00 m	U										
	Profil laminé				KG	49.150	1.54	75.69				
	Peinture anticorrosion				L	1.074	20.34	21.85				
	(Atelier 2.050) **TOTAL**		3.400	96.08	.	.	.	97.54	193.62	265.26	294.70	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 40 18 06 00 009	Contreventements de 6,00x6,00 m	U										
	Profil laminé				KG	66.150	1.54	101.87				
	Peinture anticorrosion				L	1.481	20.34	30.12				
	(Atelier 2.100) **TOTAL**		3.750	105.98	.	.	.	131.99	237.97	326.02	362.21	
	VOTRE ENTREPRISE											
LISSES DE BARDAGE en IPN de 80 à 120 suivant largeur des travées, comprenant taquet en cornière 50/50 pour fixation sur poteaux. Les fers sont coupés en longueur avec coupes droites à l'achat. Les coupes d'angle, les usinages et la protection par peinture anticorrosion sont réalisés en atelier.												
17 40 21 00 00 003	Lisse de bardage de 4,00 m	U										
	IPN 80				KG	23.800	1.17	27.85				
	Profil laminé				KG	0.370	1.54	0.57				
	Peinture anticorrosion				L	0.519	20.34	10.56				
	Boulon 6.8 ø 12x40 mm				U	2.000	0.52	1.04				
	(Atelier 1.750) **TOTAL**		3.000	84.78	.	.	.	40.02	124.80	170.98	189.96	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 40 21 00 00 006	Lisse de bardage de 5,00 m	U										
	IPN 100				KG	41.600	1.17	48.67				
	Profil laminé				KG	0.370	1.54	0.57				
	Peinture anticorrosion				L	0.555	20.34	11.29				
	Boulon 6.8 ø 12x40 mm				U	2.000	0.52	1.04				
	(Atelier 1.800) **TOTAL**		3.150	89.02	.	.	.	61.57	150.59	206.31	229.21	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 40 21 00 00 009	Lisse de bardage de 6,00 m	U										
	IPN 120				KG	67.000	1.17	78.39				
	Profil laminé				KG	0.370	1.54	0.57				
	Peinture anticorrosion				L	0.556	20.34	11.31				
	Boulon 6.8 ø 12x40 mm				U	2.000	0.52	1.04				
	(Atelier 1.850) **TOTAL**		3.300	93.26	.	.	.	91.31	184.57	252.86	280.93	
	VOTRE ENTREPRISE											
LIERNE POUR PANNE en fer rond ø 12 comprenant tige filetée. Protection par peinture anticorrosion.												
17 40 24 00 00 003	Liernes pour pannes	U										
	Rond serrurier ø 12 mm				KG	1.770	1.38	2.44				
	Tige filetée 1 m ø 12 mm				ML	0.400	4.56	1.82				
	Ecrou 6 pans ø 12 mm				U	4.000	0.14	0.56				
	Peinture anticorrosion				L	0.007	20.34	0.14				
	(Atelier 0.950) **TOTAL**		1.700	48.04	.	.	.	4.96	53.00	72.61	80.67	
	VOTRE ENTREPRISE											
OSSATURE D'AUVENT composée de 2 traverses en IPE 240 et 2 traverses en IPE de 100 à 140 suivant portée, comprenant liaison des traverses aux poteaux de charpente par goussets et platines. Les fers sont coupés en longueur avec coupes droites à l'achat. Les coupes d'angle, les usinages et la protection par peinture anticorrosion sont réalisés en atelier.												
17 40 27 00 00 003	Structure auvent 2,00x4,00 m	U										
	IPE 240				KG	152.700	1.17	178.66				
	Fers plats				KG	7.500	1.54	11.55				
	IPE 100				KG	97.000	1.17	113.49				
	Peinture anticorrosion				L	3.444	20.34	70.05				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	16.000	0.88	14.08				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.770	26.66	47.19				
	(Atelier 8.750) **TOTAL**		16.000	452.16	.	.	.	435.02	887.18	1215.44	1350.35	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	En cornière de 50/50 mm *(suite)*											
17 40 27 00 00 006	Structure auvent 2,00x5,00 m	U										
	IPE 240				KG	152.700	1.17	178.66				
	Fers plats				KG	7.500	1.54	11.55				
	IPE 120				KG	187.000	1.17	218.79				
	Peinture anticorrosion				L	4.630	20.34	94.17				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	16.000	0.88	14.08				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.770	26.66	47.19				
	(Atelier 10.000) **TOTAL**		17.250	487.48	.	.	.	564.44	1051.92	1441.13	1601.10	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 40 27 00 00 009	Structure auvent 2,00x6,00 m	U										
	IPE 240				KG	152.700	1.17	178.66				
	Fers plats				KG	7.500	1.54	11.55				
	IPE 140				KG	232.000	1.17	271.44				
	Peinture anticorrosion				L	5.222	20.34	106.22				
	Boulon 6.8 ø 14x50 mm				U	16.000	0.88	14.08				
	Location chariot élévateur 4 RM				H	1.770	26.66	47.19				
	(Atelier 11.250) **TOTAL**		18.500	522.81	.	.	.	629.14	1151.95	1578.17	1753.35	
	VOTRE ENTREPRISE											
	COUVERTURE SECHE BAC ACIER											
	Bac acier comprenant fixations par vis autoperceuses avec cavaliers et pontets et vis de couture entre bacs, non compris accessoires de finition à reprendre. Finition galvanisée (majoration pour autres finitions à reprendre au chapitre 17 78).											
	BAC ACIER GALVANISE ASPECT ONDULE											
	Petites ondes											
17 49 06 03 00 003	Couverture bac acier galvanisé ép. 0,63 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	9.97	10.97				
	Fixation				U	4.000	0.68	2.72				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	15.44	25.05	34.32	38.13	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 06 03 00 006	Couverture bac acier galvanisé ép. 0,75 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	11.64	12.80				
	Fixation				U	4.000	0.68	2.72				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.400	11.30	.	.	.	17.27	28.57	39.14	43.48	21.35
	VOTRE ENTREPRISE											
	Ondes moyennes											
17 49 06 06 00 006	Couverture bac acier galvanisé ép. 0,75 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	12.11	13.32				
	Fixation				U	4.000	0.68	2.72				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.400	11.30	.	.	.	17.79	29.09	39.85	44.27	21.35
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 06 06 00 009	Couverture bac acier galvanisé ép. 0,88 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	14.22	15.64				
	Fixation				U	4.000	0.68	2.72				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.470	13.28	.	.	.	20.11	33.39	45.74	50.82	25.08
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 06 06 00 012	Couverture bac acier galvanisé ép. 1,00 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	16.01	17.61				
	Fixation				U	4.000	0.68	2.72				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.540	15.26	.	.	.	22.08	37.34	51.16	56.84	28.82
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre		Fournitures				Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif € H.T.	
			Temps moyen	M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	5 + 9	10 x 1.370	Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Grandes ondes												
17 49 06 09 00 003	Couverture bac acier galvanisé ép. 0,75 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	11.79	12.97				
	Fixation				U	4.000	0.68	2.72				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.400	11.30	.	.	.	17.44	28.74	39.37	43.74	21.35
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 06 09 00 006	Couverture bac acier galvanisé ép. 0,88 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	13.85	15.24				
	Fixation				U	4.000	0.68	2.72				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.470	13.28	.	.	.	19.71	32.99	45.20	50.22	25.08
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 06 09 00 009	Couverture bac acier galvanisé ép. 1,00 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	15.58	17.14				
	Fixation				U	4.000	0.68	2.72				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.540	15.26	.	.	.	21.61	36.87	50.51	56.12	28.82
	VOTRE ENTREPRISE											
BAC ACIER GALVANISE ASPECT NERVURE												
Nervure 125 x 25 mm												
17 49 09 03 00 003	Couverture bac acier galvanisé ép. 0,63 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	9.08	9.99				
	Fixation				U	4.000	0.75	3.00				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	14.74	24.35	33.36	37.06	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 09 03 00 006	Couverture bac acier galvanisé ép. 0,75 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	10.62	11.68				
	Fixation				U	4.000	0.75	3.00				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.400	11.30	.	.	.	16.43	27.73	37.99	42.21	21.35
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 09 03 00 009	Couverture bac acier galvanisé ép. 0,88 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	12.46	13.71				
	Fixation				U	4.000	0.75	3.00				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.470	13.28	.	.	.	18.46	31.74	43.48	48.31	25.08
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 09 03 00 012	Couverture bac acier galvanisé ép. 1,00 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	14.02	15.42				
	Fixation				U	4.000	0.75	3.00				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.540	15.26	.	.	.	20.17	35.43	48.54	53.93	28.82
	VOTRE ENTREPRISE											
Nervure 180 x 40 mm												
17 49 09 06 00 003	Couverture bac acier galvanisé ép. 0,63 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	10.60	11.66				
	Fixation				U	4.000	0.75	3.00				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	16.41	26.02	35.65	39.61	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 09 06 00 006	Couverture bac acier galvanisé ép. 0,75 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	12.38	13.62				
	Fixation				U	4.000	0.75	3.00				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.400	11.30	.	.	.	18.37	29.67	40.65	45.16	21.35
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Nervure 180 x 40 mm *(suite)*											
17 49 09 06 00 009	Couverture bac acier galvanisé ép. 0,88 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	14.52	15.97				
	Fixation				U	4.000	0.75	3.00				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.470	13.28	.	.	.	20.72	34.00	46.58	51.75	25.08
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 09 06 00 012	Couverture bac acier galvanisé ép. 1,00 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	16.35	17.99				
	Fixation				U	4.000	0.75	3.00				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.540	15.26	.	.	.	22.74	38.00	52.06	57.84	28.82
	VOTRE ENTREPRISE											
	Nervure 280 x 30 mm											
17 49 09 09 00 003	Couverture bac acier galvanisé ép. 0,63 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	9.02	9.92				
	Fixation				U	4.000	0.75	3.00				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	14.67	24.28	33.26	36.95	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 09 09 00 006	Couverture bac acier galvanisé ép. 0,75 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	10.54	11.59				
	Fixation				U	4.000	0.75	3.00				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.400	11.30	.	.	.	16.34	27.64	37.87	42.07	21.35
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 09 09 00 009	Couverture bac acier galvanisé ép. 0,88 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	12.37	13.61				
	Fixation				U	4.000	0.75	3.00				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.470	13.28	.	.	.	18.36	31.64	43.35	48.16	25.08
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 09 09 00 012	Couverture bac acier galvanisé ép. 1,00 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	13.93	15.32				
	Fixation				U	4.000	0.75	3.00				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.540	15.26	.	.	.	20.07	35.33	48.40	53.77	28.82
	VOTRE ENTREPRISE											
	Nervure 250 x 35 mm											
17 49 09 12 00 003	Couverture bac acier galvanisé ép. 0,63 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	9.08	9.99				
	Fixation				U	4.000	0.75	3.00				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	14.74	24.35	33.36	37.06	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 09 12 00 006	Couverture bac acier galvanisé ép. 0,75 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	10.62	11.68				
	Fixation				U	4.000	0.75	3.00				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.400	11.30	.	.	.	16.43	27.73	37.99	42.21	21.35
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 09 12 00 009	Couverture bac acier galvanisé ép. 0,88 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	12.46	13.71				
	Fixation				U	4.000	0.75	3.00				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.470	13.28	.	.	.	18.46	31.74	43.48	48.31	25.08
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Nervure 250 x 35 mm *(suite)*											
17 49 09 12 00 012	Couverture bac acier galvanisé ép. 1,00 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	14.44	15.88				
	Fixation				U	4.000	0.75	3.00				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.540	15.26	.	.	.	20.63	35.89	49.17	54.63	28.82
	VOTRE ENTREPRISE											
	Nervure 330 x 40-45 mm											
17 49 09 15 00 003	Couverture bac acier galvanisé ép. 0,63 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	9.22	10.14				
	Fixation				U	4.000	0.75	3.00				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	14.89	24.50	33.57	37.30	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 09 15 00 006	Couverture bac acier galvanisé ép. 0,75 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	10.77	11.85				
	Fixation				U	4.000	0.75	3.00				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.400	11.30	.	.	.	16.60	27.90	38.22	42.46	21.35
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 09 15 00 009	Couverture bac acier galvanisé ép. 0,88 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	12.65	13.92				
	Fixation				U	4.000	0.75	3.00				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.470	13.28	.	.	.	18.67	31.95	43.77	48.63	25.08
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 09 15 00 012	Couverture bac acier galvanisé ép. 1,00 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	14.23	15.65				
	Fixation				U	4.000	0.75	3.00				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.540	15.26	.	.	.	20.40	35.66	48.85	54.27	28.82
	VOTRE ENTREPRISE											
	Peau intérieure pour bac nervure 330 x 40-45 mm											
17 49 09 18 00 003	Couverture bac acier galvanisé ép. 0,75 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	10.92	12.01				
	Fixation				U	4.000	0.75	3.00				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.400	11.30	.	.	.	16.76	28.06	38.44	42.71	21.35
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 09 18 00 006	Couverture bac acier galvanisé ép. 0,88 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	12.83	14.11				
	Fixation				U	4.000	0.75	3.00				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.470	13.28	.	.	.	18.86	32.14	44.03	48.92	25.08
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 09 18 00 009	Couverture bac acier galvanisé ép. 1,00 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	14.44	15.88				
	Fixation				U	4.000	0.75	3.00				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.540	15.26	.	.	.	20.63	35.89	49.17	54.63	28.82
	VOTRE ENTREPRISE											
	Nervure 330 x 80 mm											
17 49 09 21 00 003	Couverture bac acier galvanisé ép. 0,63 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	10.46	11.51				
	Fixation				U	4.000	0.75	3.00				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	16.26	25.87	35.44	39.37	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Nervure 330 x 80 mm *(suite)*											
17 49 09 21 00 006	Couverture bac acier galvanisé ép. 0,75 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	12.22	13.44				
	Fixation				U	4.000	0.75	3.00				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.400	11.30	.	.	.	18.19	29.49	40.40	44.88	21.35
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 09 21 00 009	Couverture bac acier galvanisé ép. 0,88 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	14.35	15.79				
	Fixation				U	4.000	0.75	3.00				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.470	13.28	.	.	.	20.54	33.82	46.33	51.47	25.08
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 09 21 00 012	Couverture bac acier galvanisé ép. 1,00 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	16.16	17.78				
	Fixation				U	4.000	0.75	3.00				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.540	15.26	.	.	.	22.53	37.79	51.77	57.52	28.82
	VOTRE ENTREPRISE											
	BAC ACIER INOXYDABLE ASPECT NERVURE											
	Nervure 330 x 40 mm											
17 49 12 03 00 003	Couverture bac acier galvanisé ép. 0,50 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	18.16	19.98				
	Fixation				M2	4.000	2.09	8.36				
	Couture				U	5.000	0.53	2.65				
	TOTAL		0.540	15.26	.	.	.	30.99	46.25	63.36	70.39	28.82
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 12 03 00 006	Couverture bac acier galvanisé ép. 0,60 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	21.24	23.36				
	Fixation				M2	4.000	2.09	8.36				
	Couture				U	5.000	0.53	2.65				
	TOTAL		0.540	15.26	.	.	.	34.37	49.63	67.99	75.54	28.82
	VOTRE ENTREPRISE											
	PLATEAU INTERIEUR POUR COUVERTURE DOUBLE PEAU											
	Plein, larg. 400 mm, ép. 90 mm											
17 49 15 03 00 003	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 0,75 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	16.88	18.57				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.380	10.74	.	.	.	22.72	33.46	45.84	50.93	20.28
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 15 03 00 006	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 0,88 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	19.69	21.66				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.440	12.43	.	.	.	25.81	38.24	52.39	58.21	23.48
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 15 03 00 009	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 1,00 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	22.50	24.75				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.510	14.41	.	.	.	28.90	43.31	59.33	65.92	27.22
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 15 03 00 012	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 1,25 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	28.13	30.94				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	35.09	53.18	72.86	80.95	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Plein, larg. 450 mm, ép. 70 mm											
17 49 15 06 00 003	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 0,75 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	14.41	15.85				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.320	9.04	.	.	.	20.00	29.04	39.78	44.20	17.08
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 15 06 00 006	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 0,88 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	16.88	18.57				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.380	10.74	.	.	.	22.72	33.46	45.84	50.93	20.28
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 15 06 00 009	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 1,00 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	19.16	21.08				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.400	11.30	.	.	.	25.23	36.53	50.05	55.61	21.35
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 15 06 00 012	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 1,25 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	23.95	26.35				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.540	15.26	.	.	.	30.50	45.76	62.69	69.65	28.82
	VOTRE ENTREPRISE											
	Plein, larg. 500 mm, ép. 90 mm											
17 49 15 09 00 003	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 0,75 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	15.47	17.02				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	21.17	31.06	42.55	47.27	18.68
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 15 09 00 006	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 0,88 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	18.28	20.11				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.410	11.59	.	.	.	24.26	35.85	49.11	54.56	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 15 09 00 009	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 1,00 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	20.74	22.81				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.470	13.28	.	.	.	26.96	40.24	55.13	61.25	25.08
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 15 09 00 012	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 1,25 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	25.93	28.52				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.590	16.67	.	.	.	32.67	49.34	67.60	75.10	31.49
	VOTRE ENTREPRISE											
	Perforé, larg. 400 mm, ép. 90 mm											
17 49 15 12 00 003	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 0,75 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	19.62	21.58				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.380	10.74	.	.	.	25.73	36.47	49.96	55.51	20.28
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Perforé, larg. 400 mm, ép. 90 mm *(suite)*											
17 49 15 12 00 006	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 0,88 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	22.89	25.18				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.440	12.43	.	.	.	29.33	41.76	57.21	63.56	23.48
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 15 12 00 009	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 1,00 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	26.16	28.78				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.510	14.41	.	.	.	32.93	47.34	64.86	72.06	27.22
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 15 12 00 012	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 1,25 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	32.70	35.97				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	40.12	58.21	79.75	88.60	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											
	Perforé, larg. 450 mm, ép. 70 mm											
17 49 15 15 00 003	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 0,75 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	16.76	18.44				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.320	9.04	.	.	.	22.59	31.63	43.33	48.14	17.08
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 15 15 00 006	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 0,88 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	19.62	21.58				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.380	10.74	.	.	.	25.73	36.47	49.96	55.51	20.28
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 15 15 00 009	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 1,00 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	22.27	24.50				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.400	11.30	.	.	.	28.65	39.95	54.73	60.81	21.35
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 15 15 00 012	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 1,25 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	27.84	30.62				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.540	15.26	.	.	.	34.77	50.03	68.54	76.15	28.82
	VOTRE ENTREPRISE											
	Perforé, larg. 500 mm, ép. 90 mm											
17 49 15 18 00 003	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 0,75 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	17.98	19.78				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	23.93	33.82	46.33	51.47	18.68
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 15 18 00 006	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 0,88 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	21.25	23.38				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.410	11.59	.	.	.	27.53	39.12	53.59	59.54	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Perforé, larg. 500 mm, ép. 90 mm *(suite)*											
17 49 15 18 00 009	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 1,00 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	24.11	26.52				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.470	13.28	.	.	.	30.67	43.95	60.21	66.89	25.08
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 15 18 00 012	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 1,25 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	30.14	33.15				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.590	16.67	.	.	.	37.30	53.97	73.94	82.15	31.49
	VOTRE ENTREPRISE											
	Crevé, larg. 400 mm, ép. 90 mm											
17 49 15 21 00 003	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 0,75 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	18.52	20.37				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.380	10.74	.	.	.	24.52	35.26	48.31	53.67	20.28
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 15 21 00 006	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 0,88 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	21.61	23.77				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.440	12.43	.	.	.	27.92	40.35	55.28	61.42	23.48
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 15 21 00 009	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 1,00 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	24.69	27.16				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.510	14.41	.	.	.	31.31	45.72	62.64	69.59	27.22
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 15 21 00 012	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 1,25 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	30.87	33.96				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	38.11	56.20	76.99	85.54	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											
	Crevé, larg. 450 mm, ép. 70 mm											
17 49 15 24 00 003	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 0,75 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	15.82	17.40				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.320	9.04	.	.	.	21.55	30.59	41.91	46.56	17.08
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 15 24 00 006	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 0,88 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	18.52	20.37				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.380	10.74	.	.	.	24.52	35.26	48.31	53.67	20.28
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 15 24 00 009	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 1,00 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	21.03	23.13				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.400	11.30	.	.	.	27.28	38.58	52.85	58.72	21.35
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre		Fournitures				Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif € H.T.	
			Temps moyen	M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	5 + 9	10 x 1.370	Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Crevé, larg. 450 mm, ép. 70 mm *(suite)*												
17 49 15 24 00 012	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 1,25 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	26.29	28.92				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.540	15.26	.	.	.	33.07	48.33	66.21	73.56	28.82
	VOTRE ENTREPRISE											
Crevé, larg. 500 mm, ép. 90 mm												
17 49 15 27 00 003	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 0,75 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	16.98	18.68				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	22.83	32.72	44.83	49.81	18.68
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 15 27 00 006	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 0,88 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	20.06	22.07				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.410	11.59	.	.	.	26.22	37.81	51.80	57.55	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 15 27 00 009	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 1,00 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	22.77	25.05				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.470	13.28	.	.	.	29.20	42.48	58.20	64.66	25.08
	VOTRE ENTREPRISE											
17 49 15 27 00 012	Plateau int. bac acier galvanisé ép. 1,25 mm	M2										
	Plateau				M2	1.100	28.46	31.31				
	Fixation				U	4.000	0.60	2.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.590	16.67	.	.	.	35.46	52.13	71.42	79.35	31.49
	VOTRE ENTREPRISE											
ISOLATION POUR COUVERTURE BAC ACIER												
PANNEAU SEMI RIGIDE												
Panneau laine de verre revêtu voile de verre armé pour isolation thermique de couverture métallique double peau, mise en œuvre dans les plateaux en simple couche ou associé à un feutre en couche complémentaire.												
17 50 03 03 00 003	Panneau laine de verre ép. 30 mm	M2										
	Panneau laine de verre				M2	1.050	1.90	2.00				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	2.00	4.83	6.62	7.35	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 50 03 03 00 006	Panneau laine de verre ép. 50 mm	M2										
	Panneau laine de verre				M2	1.050	2.75	2.89				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	2.89	5.72	7.84	8.71	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 50 03 03 00 012	Panneau laine de verre ép. 70 mm	M2										
	Panneau laine de verre				M2	1.050	3.84	4.03				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	4.03	6.86	9.40	10.44	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 50 03 03 00 015	Panneau laine de verre ép. 90 mm	M2										
	Panneau laine de verre				M2	1.050	4.75	4.99				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	4.99	7.82	10.71	11.90	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 ÷ 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	PANNEAU RIGIDE panneau thermo-acoustique rigide de laine de verre, renforcé par deux voiles de verre et revêtu sur une face d'un pare-vapeur kraft aluminium granité brut ou laqué, rebordé sur les côtés longitudinaux du produit, mise en œuvre dans une ossature de type plafond suspendu, soit posée entre pannes. Panneau laine de verre revêtu sur une face d'un kraft aluminium laqué et perforé renforcé de deux voiles de verre et rebordé sur deux côtés. Ossature à reprendre suivant type de plafond aux articles 17 50 09 18 et 21.											
	Panneau laine de verre revêtu d'un pare-vapeur kraft aluminium											
17 50 06 03 00 003	Panneau laine de verre ép. 50 mm	M2										
	Panneau laine de verre				M2	1.050	11.60	12.18				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	12.18	16.98	23.26	25.84	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
17 50 06 03 00 009	Panneau laine de verre ép. 80 mm	M2										
	Panneau laine de verre				M2	1.050	16.18	16.99				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	16.99	21.79	29.85	33.16	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
	Panneau laine de verre revêtu d'un pare-vapeur kraft aluminium laqué blanc											
17 50 06 06 00 003	Panneau laine de verre ép. 50 mm	M2										
	Panneau laine de verre				M2	1.050	12.88	13.52				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	13.52	18.32	25.10	27.89	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
17 50 06 06 00 006	Panneau laine de verre ép. 80 mm	M2										
	Panneau laine de verre				M2	1.050	15.47	16.24				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	16.24	21.04	28.82	32.02	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
	Panneau laine de verre revêtu d'un pare-vapeur kraft aluminium laqué couleur											
17 50 06 09 00 003	Panneau laine de verre ép. 50 mm	M2										
	Panneau laine de verre				M2	1.050	12.81	13.45				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	13.45	18.25	25.00	27.78	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
17 50 06 09 00 006	Panneau laine de verre ép. 80 mm	M2										
	Panneau laine de verre				M2	1.050	15.53	16.31				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	16.31	21.11	28.92	32.13	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
	ROULEAU feutre laine de verre revêtue d'un voile armé pour isolation thermique de bardage en simple ou double couche.											
	Feutre laine de verre revêtu d'un voile de verre armé											
17 50 09 03 00 003	Feutre laine de verre ép. 50 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.050	2.40	2.52				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	2.52	5.35	7.33	8.14	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 50 09 03 00 006	Feutre laine de verre ép. 60 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.050	2.76	2.90				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	2.90	5.73	7.85	8.72	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 50 09 03 00 009	Feutre laine de verre ép. 70 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.050	3.25	3.41				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	3.41	6.24	8.55	9.50	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 50 09 03 00 012	Feutre laine de verre ép. 80 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.050	3.74	3.93				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	3.93	6.76	9.26	10.29	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 50 09 03 00 018	Feutre laine de verre ép. 100 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.050	4.67	4.90				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	4.90	7.73	10.59	11.77	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 50 09 03 00 021	Feutre laine de verre ép. 120 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.050	6.55	6.88				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	6.88	9.71	13.30	14.78	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Feutre laine de verre revêtu d'un pare-vapeur aluminium armé avec 1 languette latérale d'agrafage											
17 50 09 06 00 003	Feutre laine de verre ép. 50 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.050	5.88	6.17				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	6.17	9.00	12.33	13.70	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 50 09 06 00 006	Feutre laine de verre ép. 60 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.050	6.49	6.81				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	6.81	9.64	13.21	14.68	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 50 09 06 00 009	Feutre laine de verre ép. 70 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.050	7.05	7.40				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	7.40	10.23	14.02	15.58	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 50 09 06 00 012	Feutre laine de verre ép. 80 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.050	7.91	8.31				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	8.31	11.14	15.26	16.95	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 50 09 06 00 018	Feutre laine de verre ép. 100 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.050	8.74	9.18				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	9.18	12.01	16.45	18.28	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 50 09 06 00 021	Feutre laine de verre ép. 120 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.050	10.70	11.24				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	11.24	14.07	19.28	21.42	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											
	Feutre laine de verre revêtu d'un pare-vapeur aluminium armé avec 2 languettes latérales d'agrafage											
17 50 09 09 00 003	Feutre laine de verre ép. 50 mm	M2										
	Feutre laine de verre tendu				M2	1.050	4.60	4.83				
	TOTAL		0.130	3.67	.	.	.	4.83	8.50	11.65	12.94	6.94
	VOTRE ENTREPRISE											
17 50 09 09 00 006	Feutre laine de verre ép. 60 mm	M2										
	Feutre laine de verre tendu				M2	1.050	5.06	5.31				
	TOTAL		0.130	3.67	.	.	.	5.31	8.98	12.30	13.67	6.94
	VOTRE ENTREPRISE											
17 50 09 09 00 009	Feutre laine de verre ép. 70 mm	M2										
	Feutre laine de verre tendu				M2	1.050	5.41	5.68				
	TOTAL		0.130	3.67	.	.	.	5.68	9.35	12.81	14.23	6.94
	VOTRE ENTREPRISE											
17 50 09 09 00 012	Feutre laine de verre ép. 80 mm	M2										
	Feutre laine de verre tendu				M2	1.050	5.69	5.97				
	TOTAL		0.130	3.67	.	.	.	5.97	9.64	13.21	14.68	6.94
	VOTRE ENTREPRISE											
17 50 09 09 00 015	Feutre laine de verre ép. 100 mm	M2										
	Feutre laine de verre tendu				M2	1.050	6.51	6.84				
	TOTAL		0.130	3.67	.	.	.	6.84	10.51	14.40	16.00	6.94
	VOTRE ENTREPRISE											
17 50 09 09 00 018	Feutre laine de verre ép. 120 mm	M2										
	Feutre laine de verre tendu				M2	1.050	7.89	8.28				
	TOTAL		0.130	3.67	.	.	.	8.28	11.95	16.37	18.19	6.94
	VOTRE ENTREPRISE											
	Feutre laine de verre revêtu pare-vapeur aluminium laqué blanc armé d'une grille de verre											
17 50 09 12 00 003	Feutre laine de verre ép. 50 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.000	6.66	6.66				
	TOTAL		0.130	3.67	.	.	.	6.66	10.33	14.15	15.72	6.94
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Feutre laine de verre revêtu pare-vapeur aluminium laqué blanc armé d'une grille de verre *(suite)*											
17 50 09 12 00 006	Feutre laine de verre ép. 60 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.000	7.02	7.02				
	TOTAL		0.130	3.67	.	.	.	7.02	10.69	14.65	16.28	6.94
	VOTRE ENTREPRISE											
17 50 09 12 00 009	Feutre laine de verre ép. 70 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.000	10.29	10.29				
	TOTAL		0.130	3.67	.	.	.	10.29	13.96	19.13	21.25	6.94
	VOTRE ENTREPRISE											
17 50 09 12 00 012	Feutre laine de verre ép. 80 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.000	7.64	7.64				
	TOTAL		0.130	3.67	.	.	.	7.64	11.31	15.49	17.21	6.94
	VOTRE ENTREPRISE											
17 50 09 12 00 015	Feutre laine de verre ép. 100 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.000	11.92	11.92				
	TOTAL		0.130	3.67	.	.	.	11.92	15.59	21.36	23.73	6.94
	VOTRE ENTREPRISE											
17 50 09 12 00 018	Feutre laine de verre ép. 120 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.000	14.30	14.30				
	TOTAL		0.130	3.67	.	.	.	14.30	17.97	24.62	27.35	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Grillage en treillis soudé											
17 50 09 15 00 003	Grillage de soutien galvanisé	M2										
	Grillage				M2	1.100	1.18	1.30				
	TOTAL		0.060	1.70	.	.	.	1.30	3.00	4.11	4.57	3.20
	VOTRE ENTREPRISE											
17 50 09 15 00 006	Grillage de soutien plastifié	M2										
	Grillage				M2	1.100	2.82	3.10				
	TOTAL		0.060	1.70	.	.	.	3.10	4.80	6.58	7.31	3.20
	VOTRE ENTREPRISE											
	Profil support entre pannes pour mise en œuvre de panneaux isolants, posés entre pannes en toiture sèche simple peau.											
17 50 09 18 00 003	Profil PVC larg. 62 x 50 mm ht	ML										
	Profil PVC				ML	1.100	8.35	9.19				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	9.19	11.45	15.69	17.43	4.27
	VOTRE ENTREPRISE											
17 50 09 18 00 006	Profil PVC larg. 62 x 80 mm ht	ML										
	Profil PVC				ML	1.100	11.95	13.15				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	13.15	15.41	21.11	23.45	4.27
	VOTRE ENTREPRISE											
17 50 09 18 00 009	Profil PVC larg. 72 x 50 mm ht	ML										
	Profil PVC				ML	1.100	9.10	10.01				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	10.01	12.27	16.81	18.68	4.27
	VOTRE ENTREPRISE											
17 50 09 18 00 012	Profil PVC larg. 72 x 80 mm ht	ML										
	Profil PVC				ML	1.100	12.85	14.14				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	14.14	16.40	22.47	24.96	4.27
	VOTRE ENTREPRISE											
	Ossature pour pose de type plafond suspendu											
17 50 09 21 00 003	Ossature pour trame de 1,50 x 1,00 m	M2										
	Profil				ML	1.000	1.24	1.24				
	Entretoise longue				ML	1.500	1.62	2.43				
	Cornière de rive				ML	1.050	1.67	1.75				
	Cavalier				U	3.000	0.18	0.54				
	Suspente				U	0.675	1.09	0.74				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	6.70	16.59	22.73	25.25	18.68
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Ossature pour pose de type plafond suspendu *(suite)*											
17 50 09 21 00 006	Ossature pour trame de 2,00 x 1,00 m	M2										
	Profil				ML	1.000	1.24	1.24				
	Entretoise longue				ML	2.000	1.62	3.24				
	Cornière de rive				ML	1.400	1.67	2.34				
	Cavalier				U	3.000	0.18	0.54				
	Suspente				U	0.660	1.09	0.72				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	8.08	17.97	24.62	27.35	18.68
	VOTRE ENTREPRISE											
	SYSTEME D'ISOLATION											
	En plafond suspendu solution d'isolation thermo-acoustique de type sous-toiture industrielle sous couverture en bac acier simple peau de type plafond suspendu (ossature à reprendre) en deux couches de laine de verre (1 couche de feutre de 100 mm ou 120 et d'un panneau rigide en laine de verre revêtu d'un kraft en aluminium laqué ép. 50 mm sur ossature secondaire).											
17 50 12 03 00 003	Laine de verre ép. 100 mm + 50 mm (Up : 0,27)	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.050	4.67	4.90				
	Panneau laine de verre				M2	1.050	12.88	13.52				
	Profil PVC				ML	2.300	8.35	19.21				
	TOTAL		0.420	11.87	.	.	.	37.63	49.50	67.82	75.35	22.42
	VOTRE ENTREPRISE											
17 50 12 03 00 006	Laine de verre ép. 120 mm + 50 mm (Up : 0,23)	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.050	10.70	11.24				
	Panneau laine de verre				M2	1.050	12.88	13.52				
	Profil PVC				ML	2.300	8.35	19.21				
	TOTAL		0.420	11.87	.	.	.	43.97	55.84	76.50	84.99	22.42
	VOTRE ENTREPRISE											
	Entre pannes solution d'isolation thermo-acoustique sous couverture en bac acier simple peau posée entre pannes en deux couches de laine de verre (1 couche de feutre de 120 mm et d'un panneau rigide en laine de verre revêtu d'un kraft en aluminium laqué, ép. 80 mm sur ossature secondaire).											
17 50 12 06 00 003	Laine de verre ép. 120 mm + 80 mm (Up : 0,20)	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.050	6.55	6.88				
	Panneau laine de verre				M2	1.050	15.47	16.24				
	Profil PVC				ML	2.300	11.95	27.49				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	50.61	60.22	82.50	91.66	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
	Entre couverture double peau solution d'isolation thermo-acoustique pour couverture double peau à trame parallèle composée de deux couches de laine de verre (1 couche de feutre de 120 mm et une couche en panneau semi-rigide avec pare-vapeur intégré de 90 mm) compris ossature complémentaire par fausse panne.											
17 50 12 09 00 003	Laine de verre ép. 120 mm + 90 mm (Up : 0,27)	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.050	6.55	6.88				
	Panneau laine de verre				M2	1.050	4.75	4.99				
	Lisse				ML	1.150	7.31	8.41				
	Fixation				U	0.830	0.55	0.46				
	TOTAL		0.500	14.13	.	.	.	20.74	34.87	47.77	53.07	26.68
	VOTRE ENTREPRISE											
	COUVERTURE PANNEAU SANDWICH											
	Panneau sandwich nervuré, isolation en mousse de polyuréthanne sans HCFC, classement B-s3.d0 (équivalence M1) ou A2-s1.d0 (équivalence M0). Epaisseur des tôles exprimée en millimètre : Ext = tôle extérieure, Int = tôle intérieure. Compris fixation par vis autoperceuses, cavaliers et vis de couture entre bacs. Finition galvanisée, (majoration pour autres finitions à reprendre au chapitre 17 78).											
	PANNEAU NERVURE (B-s3.d0)											
	Parements : ext. 0,63 - int. 0,50 mm											
17 53 03 03 00 003	Panneau sandwich ép. 30 mm	M2										
	Panneau sandwich				M2	1.100	30.58	33.64				
	Fixation				U	4.000	1.10	4.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.420	11.87	.	.	.	39.79	51.66	70.77	78.63	22.42
	VOTRE ENTREPRISE											

 Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Parements : ext. 0,63 - int. 0,50 mm *(suite)*												
17 53 03 03 00 006	Panneau sandwich ép. 40 mm	M2										
	Panneau sandwich				M2	1.100	32.25	35.48				
	Fixation				U	4.000	1.10	4.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.420	11.87	.	.	.	41.63	53.50	73.30	81.44	22.42
	VOTRE ENTREPRISE											
17 53 03 03 00 009	Panneau sandwich ép. 50 mm	M2										
	Panneau sandwich				M2	1.100	34.75	38.23				
	Fixation				U	4.000	1.10	4.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.420	11.87	.	.	.	44.38	56.25	77.06	85.61	22.42
	VOTRE ENTREPRISE											
17 53 03 03 00 012	Panneau sandwich ép. 60 mm	M2										
	Panneau sandwich				M2	1.100	37.25	40.98				
	Fixation				U	4.000	1.10	4.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.500	14.13	.	.	.	47.13	61.26	83.93	93.25	26.68
	VOTRE ENTREPRISE											
17 53 03 03 00 015	Panneau sandwich ép. 80 mm	M2										
	Panneau sandwich				M2	1.100	41.42	45.56				
	Fixation				U	4.000	1.10	4.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.500	14.13	.	.	.	51.71	65.84	90.20	100.21	26.68
	VOTRE ENTREPRISE											
17 53 03 03 00 018	Panneau sandwich ép. 100 mm	M2										
	Panneau sandwich				M2	1.100	45.58	50.14				
	Fixation				U	4.000	1.10	4.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.500	14.13	.	.	.	56.29	70.42	96.48	107.19	26.68
	VOTRE ENTREPRISE											
Parements : ext. 0,63 - int. 0,63 mm												
17 53 03 06 00 003	Panneau sandwich ép. 30 mm	M2										
	Panneau sandwich				M2	1.100	36.39	40.03				
	Fixation				U	4.000	1.10	4.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.480	13.56	.	.	.	46.18	59.74	81.84	90.92	25.62
	VOTRE ENTREPRISE											
17 53 03 06 00 006	Panneau sandwich ép. 40 mm	M2										
	Panneau sandwich				M2	1.100	38.38	42.22				
	Fixation				U	4.000	1.10	4.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.480	13.56	.	.	.	48.37	61.93	84.84	94.26	25.62
	VOTRE ENTREPRISE											
17 53 03 06 00 009	Panneau sandwich ép. 50 mm	M2										
	Panneau sandwich				M2	1.100	41.35	45.49				
	Fixation				U	4.000	1.10	4.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.480	13.56	.	.	.	51.64	65.20	89.32	99.23	25.62
	VOTRE ENTREPRISE											
17 53 03 06 00 012	Panneau sandwich ép. 60 mm	M2										
	Panneau sandwich				M2	1.100	44.33	48.76				
	Fixation				U	4.000	1.10	4.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.540	15.26	.	.	.	54.91	70.17	96.13	106.80	28.82
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Parements : ext. 0,63 - int. 0,63 mm *(suite)*											
17 53 03 06 00 015	Panneau sandwich ép. 80 mm	M2										
	Panneau sandwich				M2	1.100	49.29	54.22				
	Fixation				U	4.000	1.10	4.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.540	15.26	.	.	.	60.37	75.63	103.61	115.11	28.82
	VOTRE ENTREPRISE											
17 53 03 06 00 018	Panneau sandwich ép. 100 mm	M2										
	Panneau sandwich				M2	1.100	54.24	59.66				
	Fixation				U	4.000	1.10	4.40				
	Couture				U	5.000	0.35	1.75				
	TOTAL		0.540	15.26	.	.	.	65.81	81.07	111.07	123.40	28.82
	VOTRE ENTREPRISE											
	LANTERNEAU POUR COUVERTURE SECHE											
	A DOME EN POLYCARBONATE ALVEOLAIRE lanterneaux comprenant embase en polyester et dôme en polycarbonate alvéolaire de 10 mm ép. Commande mécanique : asservissement par treuil compris câble, poulies et accessoires (longueur 20 m). Commande pneumatique : asservissement par armoire de commande CO 2 compris tube cuivre 4/6 de liaison (longueur 20 m). Protections antieffraction et antichute en tubes galvanisés (résistance 1200 j, fixés en pied d'embase).											
	Fixe, compris embase polyester Lanterneau fixe, éclairage zénithal											
17 55 03 03 00 003	Lanterneau fixe 100x100 cm	U										
	Lanterneau fixe				U	1.000	641.00	641.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		2.000	56.52	.	.	.	643.83	700.35	959.48	1065.98	106.74
	VOTRE ENTREPRISE											
17 55 03 03 00 006	Lanterneau fixe 140x140 cm	U										
	Lanterneau fixe				U	1.000	747.00	747.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		2.000	56.52	.	.	.	749.83	806.35	1104.70	1227.32	106.74
	VOTRE ENTREPRISE											
17 55 03 03 00 012	Lanterneau fixe 100x200 cm	U										
	Lanterneau fixe				U	1.000	980.00	980.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		2.000	56.52	.	.	.	982.83	1039.35	1423.91	1581.96	106.74
	VOTRE ENTREPRISE											
	Accès toiture, commande par poignée de manoeuvre, compris embase polyester Lanterneau pour accès toiture commandé par poignée de manœuvre											
17 55 03 05 00 003	Lanterneau accès toiture 100x100 cm	U										
	Lanterneau accès toiture				U	1.000	824.00	824.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		2.000	56.52	.	.	.	826.83	883.35	1210.19	1344.52	106.74
	VOTRE ENTREPRISE											
17 55 03 05 00 006	Lanterneau accès toiture 140x140 cm	U										
	Lanterneau accès toiture				U	1.000	1023.00	1023.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		2.000	56.52	.	.	.	1025.83	1082.35	1482.82	1647.41	106.74
	VOTRE ENTREPRISE											
	Aération manuelle, compris embase, compris perche Lanterneau pour aération, ouverture par vérin à vis télescopique à commande manuelle par perche											
17 55 03 07 00 003	Lanterneau pour aération 100x100 cm	U										
	Lanterneau aération				U	1.000	816.00	816.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		2.000	56.52	.	.	.	818.83	875.35	1199.23	1332.34	106.74
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Aération manuelle, compris embase, compris perche *(suite)*											
17 55 03 07 00 006	Lanterneau pour aération 140x140 cm	U										
	Lanterneau aération				U	1.000	998.00	998.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		2.000	56.52	.	.	.	1000.83	1057.35	1448.57	1609.36	106.74
	VOTRE ENTREPRISE											
17 55 03 07 00 009	Lanterneau pour aération 100x200 cm	U										
	Lanterneau aération				U	1.000	1107.00	1107.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		2.000	56.52	.	.	.	1109.83	1166.35	1597.90	1775.27	106.74
	VOTRE ENTREPRISE											
	Aération électrique, compris embase, hors raccord électrique Lanterneau pour aération à commande électrique											
17 55 03 09 00 003	Lanterneau pour aération 100x100 cm	U										
	Lanterneau ouverture électrique				U	1.000	1171.00	1171.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		2.000	56.52	.	.	.	1173.83	1230.35	1685.58	1872.68	106.74
	VOTRE ENTREPRISE											
17 55 03 09 00 006	Lanterneau pour aération 140x140 cm	U										
	Lanterneau ouverture électrique				U	1.000	1306.00	1306.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		2.000	56.52	.	.	.	1308.83	1365.35	1870.53	2078.16	106.74
	VOTRE ENTREPRISE											
17 55 03 09 00 009	Lanterneau pour aération 100x200 cm	U										
	Lanterneau ouverture électrique				U	1.000	1579.00	1579.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		2.000	56.52	.	.	.	1581.83	1638.35	2244.54	2493.68	106.74
	VOTRE ENTREPRISE											
	Désenfumage mécanique, compris embase norme R17 Lanterneau pour désenfumage à commande mécanique par treuil											
17 55 03 11 00 004	Lanterneau de désenfumage 100x100 cm	U										
	Lanterneau désenfumage				U	1.000	942.00	942.00				
	Treuil de commande				ENS	1.000	178.00	178.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		8.000	226.08	.	.	.	1122.83	1348.91	1848.01	2053.14	426.96
	VOTRE ENTREPRISE											
17 55 03 11 00 007	Lanterneau de désenfumage 140x140 cm	U										
	Lanterneau désenfumage				U	1.000	1143.00	1143.00				
	Treuil de commande				ENS	1.000	178.00	178.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		8.000	226.08	.	.	.	1323.83	1549.91	2123.38	2359.08	426.96
	VOTRE ENTREPRISE											
17 55 03 11 00 010	Lanterneau de désenfumage 100x200 cm	U										
	Lanterneau désenfumage				U	1.000	1263.00	1263.00				
	Treuil de commande				ENS	1.000	178.00	178.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		8.000	226.08	.	.	.	1443.83	1669.91	2287.78	2541.72	426.96
	VOTRE ENTREPRISE											

LANTERNEAU POUR COUVERTURE SECHE

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Désenfumage pneumatique, compris embase, norme R17 Lanterneau pour désenfumage à commande pneumatique à cartouches CO^2											
17 55 03 13 00 004	Lanterneau de désenfumage 100x100 cm	U										
	Lanterneau désenfumage				U	1.000	1494.00	1494.00				
	Commande pneumatique				ENS	1.000	493.00	493.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		6.000	169.56	.	.	.	1989.83	2159.39	2958.36	3286.74	320.22
	VOTRE ENTREPRISE											
17 55 03 13 00 007	Lanterneau de désenfumage 140x140 cm	U										
	Lanterneau désenfumage				U	1.000	1739.00	1739.00				
	Commande pneumatique				ENS	1.000	493.00	493.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		6.000	169.56	.	.	.	2234.83	2404.39	3294.01	3659.65	320.22
	VOTRE ENTREPRISE											
17 55 03 13 00 010	Lanterneau de désenfumage 100x200 cm	U										
	Lanterneau désenfumage				U	1.000	1816.00	1816.00				
	Commande pneumatique				ENS	1.000	493.00	493.00				
	Vis autoperceuse 4,8x20 mm				U	6.300	0.34	2.14				
	Cavalier acier prélaqué				U	6.300	0.11	0.69				
	TOTAL		6.000	169.56	.	.	.	2311.83	2481.39	3399.50	3776.84	320.22
	VOTRE ENTREPRISE											
	Protection barreaudage antieffraction et antichute											
17 55 03 17 00 003	Barreaudage sur lanterneau 100x100 cm	U										
	Barreaudage antichute				U	1.000	64.00	64.00				
	TOTAL		0.500	14.13	.	.	.	64.00	78.13	107.04	118.92	26.68
	VOTRE ENTREPRISE											
17 55 03 17 00 006	Barreaudage sur lanterneau 140x140 cm	U										
	Barreaudage antichute				U	1.000	110.00	110.00				
	TOTAL		0.500	14.13	.	.	.	110.00	124.13	170.06	188.94	26.68
	VOTRE ENTREPRISE											
17 55 03 17 00 009	Barreaudage sur lanterneau 100x200 cm	U										
	Barreaudage antichute				U	1.000	95.00	95.00				
	TOTAL		0.500	14.13	.	.	.	95.00	109.13	149.51	166.11	26.68
	VOTRE ENTREPRISE											
	DEPOSE DE COUVERTURE											
	Sans réutilisation, compris enlèvement.											
17 57 00 00 00 003	Dépose de couverture en bac acier, sans réutilisation, compris enlèvement	M2										
	Location benne de 8 m3				M3	0.080	23.29	1.86				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	1.86	10.34	14.17	15.74	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 57 00 00 00 006	Dépose de couverture en panneau sandwich, sans réutilisation, compris enlèvement	M2										
	Location benne de 8 m3				M3	0.128	23.29	2.98				
	TOTAL		0.450	12.72	.	.	.	2.98	15.70	21.51	23.90	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 ÷ 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	BARDAGE SIMPLE PEAU ET PEAU EXTERIEURE POUR DOUBLE PEAU											
	Plaques type clin, nervurées ou ondulées pour bardage vertical ou horizontal simple peau et peau extérieure de double peau. Fixations par vis autoperceuses acier traité anticorrosion compris couture entre bacs. Finition galvanisée (majoration pour autres finitions à reprendre au chapitre 17 78).											
	BARDAGE HORIZONTAL TYPE CLIN											
	Acier galvanisé											
17 59 03 03 00 006	Bardage acier ép. 0,75 mm, galvanisé, saillie 29, pas 262 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	13.16	14.48				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	Couture				U	4.000	0.14	0.56				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	16.14	25.75	35.28	39.20	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 03 03 00 009	Bardage acier ép. 0,75 mm, galvanisé, saillie 47, pas 200 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	13.42	14.76				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	Couture				U	4.000	0.14	0.56				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	16.42	26.03	35.66	39.62	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
	Acier inoxydable											
17 59 03 06 00 003	Bardage acier ép. 0,63 mm, acier inoxydable, saillie 47, pas 200 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	24.50	26.95				
	Fixation				U	5.000	0.55	2.75				
	Couture				U	4.000	0.53	2.12				
	TOTAL		0.420	11.87	.	.	.	31.82	43.69	59.86	66.50	22.42
	VOTRE ENTREPRISE											
	BARDAGE HORIZONTAL TYPE ONDULE											
	Acier galvanisé											
17 59 06 03 00 003	Bardage acier ép. 0,75 mm, galvanisé, ondes 76 x 18 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	10.81	11.89				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	Couture				U	4.000	0.14	0.56				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	13.55	23.16	31.73	35.25	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 06 03 00 006	Bardage acier ép. 0,75 mm, galvanisé, ondes 115 x 25 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	11.34	12.47				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	Couture				U	4.000	0.14	0.56				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	14.13	23.74	32.52	36.13	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 06 03 00 009	Bardage acier ép. 0,75 mm, galvanisé, ondes 180 x 43 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	11.82	13.00				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	Couture				U	4.000	0.14	0.56				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	14.66	24.27	33.25	36.94	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
	Acier inoxydable											
17 59 06 06 00 003	Bardage acier ép. 0,63 mm, acier inoxydable, ondes 76 x 18 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	20.69	22.76				
	Fixation				U	5.000	0.55	2.75				
	Couture				U	4.000	0.53	2.12				
	TOTAL		0.420	11.87	.	.	.	27.63	39.50	54.12	60.13	22.42
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

BARDAGE SIMPLE PEAU ET PEAU EXTERIEURE POUR DOUBLE PEAU

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Acier inoxydable *(suite)*											
17 59 06 06 00 006	Bardage acier ép. 0,63 mm, acier inoxydable, ondes 180 x 43 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	22.56	24.82				
	Fixation				U	5.000	0.55	2.75				
	Couture				U	4.000	0.53	2.12				
	TOTAL		0.420	11.87	.	.	.	29.69	41.56	56.94	63.26	22.42
	VOTRE ENTREPRISE											
	BARDAGE HORIZONTAL TYPE NERVURE											
	Acier galvanisé											
17 59 09 03 00 003	Bardage acier ép. 0,75 mm, galvanisé, nervures 125 x 25 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	11.19	12.31				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	Couture				U	4.000	0.14	0.56				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	13.97	23.58	32.30	35.89	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 09 03 00 006	Bardage acier ép. 0,75 mm, galvanisé, nervures 170 à 180 x 25-40 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	10.73	11.80				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	Couture				U	4.000	0.14	0.56				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	13.46	23.07	31.61	35.12	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 09 03 00 009	Bardage acier ép. 0,75 mm, galvanisé, nervures 180 x 40 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	12.28	13.51				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	Couture				U	4.000	0.14	0.56				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	15.17	24.78	33.95	37.72	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 09 03 00 012	Bardage acier ép. 0,75 mm, galvanisé, nervures 200 x 30 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	10.82	11.90				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	Couture				U	4.000	0.14	0.56				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	13.56	23.17	31.74	35.26	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 09 03 00 015	Bardage acier ép. 0,75 mm, galvanisé, nervures 250 x 40 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	11.19	12.31				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	Couture				U	4.000	0.14	0.56				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	13.97	23.58	32.30	35.89	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
	Acier inoxydable											
17 59 09 06 00 003	Bardage acier ép. 0,63 mm, acier inoxydable, nervures 125 x 25 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	21.38	23.52				
	Fixation				U	5.000	0.55	2.75				
	Couture				U	4.000	0.53	2.12				
	TOTAL		0.420	11.87	.	.	.	28.39	40.26	55.16	61.28	22.42
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 09 06 00 006	Bardage acier ép. 0,75 mm, acier inoxydable, nervures 180 x 44 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	23.60	25.96				
	Fixation				U	5.000	0.55	2.75				
	Couture				U	4.000	0.53	2.12				
	TOTAL		0.420	11.87	.	.	.	30.83	42.70	58.50	64.99	22.42
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

BARDAGE SIMPLE PEAU ET PEAU EXTERIEURE POUR DOUBLE PEAU

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	PIECE DE JONCTION ET FINITION POUR BARDAGE HORIZONTAL											
	Jonction avec éclisse de 180 mm largeur											
17 59 12 03 00 012	Jonction pour bardage type clin, ondulé ou nervuré	ML										
	Jonction				ML	1.100	4.16	4.58				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	5.68	7.94	10.88	12.09	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Jonction avec joint creux											
17 59 12 06 00 003	Jonction pour tout type de bardage	ML										
	Joint creux				ML	1.100	5.81	6.39				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.120	3.39	.	.	.	7.49	10.88	14.91	16.57	6.40
	VOTRE ENTREPRISE											
	Jonction avec joint vertical de 50 mm largeur											
17 59 12 09 00 012	Jonction pour bardage type clin, ondulé ou nervuré	ML										
	Jonction				ML	1.100	4.04	4.44				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.120	3.39	.	.	.	5.54	8.93	12.23	13.59	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Jonction avec épingle de 4 mm											
17 59 12 12 00 012	Jonction pour bardage type clin, ondulé ou nervuré	ML										
	Epingle				ML	1.100	4.04	4.44				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.120	3.39	.	.	.	5.54	8.93	12.23	13.59	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Raccord d'angle extérieur rentrant ou sortant											
17 59 12 18 00 018	Raccord d'angle extérieur rentrant ou sortant pour bardage	ML										
	Raccord d'angle				ML	1.100	206.23	226.85				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	227.95	237.56	325.46	361.59	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Raccord d'angle extérieur échancré sortant en recouvrement											
17 59 12 21 00 030	Raccord d'angle pour bardage type clin, ondulé ou nervuré	ML										
	Raccord d'angle				ML	1.100	6.72	7.39				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	8.49	16.97	23.25	25.83	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Raccord d'angle extérieur échancré rentrant en recouvrement											
17 59 12 24 00 030	Raccord d'angle pour bardage type clin, ondulé ou nervuré	ML										
	Raccord d'angle				ML	1.100	6.72	7.39				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.380	10.74	.	.	.	8.49	19.23	26.35	29.27	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Raccord d'angle extérieur échancré sortant sans recouvrement											
17 59 12 27 00 030	Raccord d'angle pour bardage type clin, ondulé ou nervuré	ML										
	Raccord d'angle				ML	1.100	6.72	7.39				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	8.49	16.97	23.25	25.83	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Raccord d'angle extérieur échancré rentrant sans recouvrement											
17 59 12 30 00 030	Raccord d'angle pour bardage type clin, ondulé ou nervuré	ML										
	Raccord d'angle				ML	1.100	6.72	7.39				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.380	10.74	.	.	.	8.49	19.23	26.35	29.27	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

BARDAGE SIMPLE PEAU ET PEAU EXTERIEURE POUR DOUBLE PEAU

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Raccord d'angle à coupe d'onglet											
17 59 12 33 00 012	Raccord d'angle pour bardage type ondulé ou nervuré	ML										
	Raccord d'angle				ML	1.100	10.77	11.85				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	12.95	22.56	30.91	34.34	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Cornière pour angle intérieur de bâtiment											
17 59 12 36 00 009	Cornière pour angle intérieur	ML										
	Cornière				ML	1.100	3.82	4.20				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.120	3.39	.	.	.	5.30	8.69	11.91	13.23	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Coiffe d'acrotère											
17 59 12 39 00 021	Coiffe hauteur jusqu'à 150 mm	ML										
	Coiffe d'acrotère				ML	1.100	16.67	18.34				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	19.44	26.50	36.30	40.33	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 12 39 00 024	Coiffe hauteur de 155 à 300 mm	ML										
	Coiffe d'acrotère				ML	1.100	16.67	18.34				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	19.44	27.92	38.25	42.50	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 12 39 00 027	Coiffe hauteur de 305 à 400 mm	ML										
	Coiffe d'acrotère				ML	1.100	16.67	18.34				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	19.44	29.05	39.80	44.22	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Pied de façade, appui de baie											
17 59 12 42 00 016	Pied façade, appui larg. jusqu'à 200 mm	ML										
	Profil bavette				ML	1.100	9.89	10.88				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	11.98	14.24	19.51	21.68	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 12 42 00 017	Pied façade, appui larg. de 205 à 300 mm	ML										
	Profil bavette				ML	1.100	9.89	10.88				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.120	3.39	.	.	.	11.98	15.37	21.06	23.40	6.40
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 12 42 00 018	Pied façade, appui larg. de 305 à 400 mm	ML										
	Profil bavette				ML	1.100	9.89	10.88				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	11.98	16.78	22.99	25.54	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 12 42 00 021	Epingle pour finition en appui	ML										
	Epingle				U	1.000	2.56	2.56				
	TOTAL		0.120	3.39	.	.	.	2.56	5.95	8.15	9.05	6.40
	VOTRE ENTREPRISE											
	Voussure de baie											
17 59 12 45 00 016	Voussure largeur jusqu'à 200 mm	ML										
	Habillage voussure				ML	1.100	10.29	11.32				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	12.42	17.22	23.59	26.21	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Voussure de baie *(suite)*											
17 59 12 45 00 017	Voussure largeur de 205 à 300 mm	ML										
	Habillage voussure				ML	1.100	10.29	11.32				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.240	6.78	.	.	.	12.42	19.20	26.30	29.22	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 12 45 00 018	Voussure largeur de 305 à 400 mm	ML										
	Habillage voussure				ML	1.100	10.29	11.32				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	12.42	22.03	30.18	33.53	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
	Tableau de baie développé 400 à 450 mm.											
17 59 12 48 00 030	Tableau pour bardage type clin, ondulé ou nervuré	ML										
	Jambage de baie				ML	1.100	7.27	8.00				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	9.10	18.71	25.63	28.47	
	VOTRE ENTREPRISE											
	BARDAGE VERTICAL TYPE CLIN											
	Acier galvanisé											
17 59 21 03 00 003	Bardage acier ép. 0,75 mm, galvanisé, saillie 25, pas 218 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	13.00	14.30				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	Couture				U	4.000	0.14	0.56				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	15.96	25.57	35.03	38.92	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 21 03 00 006	Bardage acier ép. 0,80 mm, galvanisé, saillie 29, pas 262 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	12.74	14.01				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	Couture				U	4.000	0.14	0.56				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	15.67	25.28	34.63	38.47	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 21 03 00 009	Bardage acier ép. 0,75 mm, galvanisé, saillie 47, pas 200 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	13.00	14.30				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	Couture				U	4.000	0.14	0.56				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	15.96	25.57	35.03	38.92	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
	Acier inoxydable											
17 59 21 06 00 003	Bardage acier ép. 0,63 mm, acier inoxydable, saillie 47, pas 200 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	19.42	21.36				
	Fixation				U	5.000	0.55	2.75				
	Couture				U	4.000	0.53	2.12				
	TOTAL		0.420	11.87	.	.	.	26.23	38.10	52.20	57.99	22.42
	VOTRE ENTREPRISE											
	BARDAGE VERTICAL TYPE ONDULE											
	Acier galvanisé											
17 59 24 03 00 009	Bardage acier ép. 0,75 mm, galvanisé, ondes 76 x 18 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	10.39	11.43				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	Couture				U	4.000	0.14	0.56				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	13.09	22.70	31.10	34.55	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											

BARDAGE SIMPLE PEAU ET PEAU EXTERIEURE POUR DOUBLE PEAU

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Acier galvanisé *(suite)*											
17 59 24 03 00 012	Bardage acier ép. 0,75 mm, galvanisé, ondes 115 x 24 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	10.92	12.01				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	Couture				U	4.000	0.14	0.56				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	13.67	23.28	31.89	35.43	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 24 03 00 015	Bardage acier ép. 0,75 mm, galvanisé, ondes 180 x 43 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	11.40	12.54				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	Couture				U	4.000	0.14	0.56				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	14.20	23.81	32.62	36.24	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
	Acier inoxydable											
17 59 24 06 00 003	Bardage acier ép. 0,63 mm, acier inoxydable, ondes 76 x 18 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	20.85	22.94				
	Fixation				U	5.000	0.55	2.75				
	Couture				U	4.000	0.53	2.12				
	TOTAL		0.420	11.87	.	.	.	27.81	39.68	54.36	60.39	22.42
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 24 06 00 006	Bardage acier ép. 0,63 mm, acier inoxydable, ondes 180 x 43 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	22.81	25.09				
	Fixation				U	5.000	0.55	2.75				
	Couture				U	4.000	0.53	2.12				
	TOTAL		0.420	11.87	.	.	.	29.96	41.83	57.31	63.67	22.42
	VOTRE ENTREPRISE											
	BARDAGE VERTICAL TYPE NERVURE											
	Acier galvanisé											
17 59 27 03 00 003	Bardage acier ép. 0,63 mm, galvanisé, nervures 100 x 7,5 à 11 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	8.69	9.56				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	Couture				U	4.000	0.14	0.56				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	11.22	20.83	28.54	31.71	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 27 03 00 006	Bardage acier ép. 0,63 mm, galvanisé perforé, nervures 100 x 7,5 à 11 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	12.46	13.71				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	Couture				U	4.000	0.14	0.56				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	15.37	24.98	34.22	38.02	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 27 03 00 009	Bardage acier ép. 0,63 mm, galvanisé, nervures 125 x 25 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	9.08	9.99				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	Couture				U	4.000	0.14	0.56				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	11.65	21.26	29.13	32.36	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 27 03 00 012	Bardage acier ép. 0,63 mm, galvanisé, nervures 170 à 180 x 25-30 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	8.98	9.88				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	Couture				U	4.000	0.14	0.56				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	11.54	21.15	28.98	32.20	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Acier galvanisé *(suite)*											
17 59 27 03 00 015	Bardage acier ép. 0,63 mm, galvanisé, nervures 180 x 40 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	10.01	11.01				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	Couture				U	4.000	0.14	0.56				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	12.67	22.28	30.52	33.91	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 27 03 00 018	Bardage acier ép. 0,63 mm, galvanisé, nervures 200 x 30 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	8.77	9.65				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	Couture				U	4.000	0.14	0.56				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	11.31	20.92	28.66	31.84	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 27 03 00 021	Bardage acier ép. 0,63 mm, galvanisé, nervures 250 x 40 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	9.08	9.99				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	Couture				U	4.000	0.14	0.56				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	11.65	21.26	29.13	32.36	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 27 03 00 024	Bardage acier ép. 0,63 mm, galvanisé, nervures 260-270 x 25 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	8.66	9.53				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	Couture				U	4.000	0.14	0.56				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	11.19	20.80	28.50	31.66	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 27 03 00 027	Bardage acier ép. 0,75 mm, galvanisé, nervures 100 x 7,5 à 11 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	10.55	11.61				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	Couture				U	4.000	0.14	0.56				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	13.27	22.88	31.35	34.83	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 27 03 00 030	Bardage acier ép. 0,75 mm, galvanisé, nervures 125 x 25 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	10.77	11.85				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	Couture				U	4.000	0.14	0.56				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	13.51	23.12	31.67	35.19	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 27 03 00 033	Bardage acier ép. 0,75 mm, galvanisé, nervures 170 à 180 x 25-30 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	10.09	11.10				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	Couture				U	4.000	0.14	0.56				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	12.76	22.37	30.65	34.05	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 27 03 00 036	Bardage acier ép. 0,75 mm, galvanisé, nervures 180 x 40 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	11.69	12.86				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	Couture				U	4.000	0.14	0.56				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	14.52	24.13	33.06	36.73	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 27 03 00 039	Bardage acier ép. 0,75 mm, galvanisé, nervures 200 x 30 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	10.25	11.28				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	Couture				U	4.000	0.14	0.56				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	12.94	22.55	30.89	34.32	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											

BARDAGE SIMPLE PEAU ET PEAU EXTERIEURE POUR DOUBLE PEAU

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Acier galvanisé *(suite)*											
17 59 27 03 00 042	Bardage acier ép. 0,75 mm, galvanisé, nervures 250 x 40 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	10.62	11.68				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	Couture				U	4.000	0.14	0.56				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	13.34	22.95	31.44	34.93	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 27 03 00 045	Bardage acier ép. 0,75 mm, galvanisé, nervures 260-270 x 25 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	10.01	11.01				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	Couture				U	4.000	0.14	0.56				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	12.67	22.28	30.52	33.91	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
	Acier inoxydable											
17 59 27 06 00 006	Bardage acier ép. 0,63 mm, acier inoxydable, nervures 125 x 25 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	21.54	23.69				
	Fixation				U	5.000	0.55	2.75				
	Couture				U	4.000	0.53	2.12				
	TOTAL		0.420	11.87	.	.	.	28.56	40.43	55.39	61.54	22.42
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 27 06 00 009	Bardage acier ép. 0,63 mm, acier inoxydable, nervures 180 x 44 mm	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.100	23.58	25.94				
	Fixation				U	5.000	0.55	2.75				
	Couture				U	4.000	0.53	2.12				
	TOTAL		0.420	11.87	.	.	.	30.81	42.68	58.47	64.96	22.42
	VOTRE ENTREPRISE											
	PIECE DE JONCTION ET FINITION POUR BARDAGE VERTICAL											
	Raccord d'angle extérieur sortant											
17 59 30 03 00 009	Raccord d'angle 100 x 100 mm / 180 x 180 mm	ML										
	Raccord d'angle				ML	1.100	5.72	6.29				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	7.39	14.45	19.80	22.00	13.34
	VOTRE ENTREPRISE											
	Raccord d'angle extérieur rentrant											
17 59 30 06 00 009	Raccord d'angle 100 x 100 mm / 180 x 180 mm	ML										
	Raccord d'angle				ML	1.100	5.72	6.29				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	7.39	17.00	23.29	25.88	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Bavette de pied de façade											
17 59 30 09 00 021	Bavette pied façade saillie de 20 à 70 mm	ML										
	Bavette				ML	1.100	4.16	4.58				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.120	3.39	.	.	.	5.68	9.07	12.43	13.81	
	VOTRE ENTREPRISE											
	LISSE POUR BARDAGE type Oméga - U ou Z en tôle pliée en acier galvanisé pour reprise de bardage simple peau, compris fixation par vis auto foreuse galvanisée.											
	Profil oméga											
17 59 48 03 00 003	Lisse bardage 248/120/75 mm	ML										
	Lisse				ML	1.100	8.40	9.24				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.240	6.78	.	.	.	10.34	17.12	23.45	26.05	12.81
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Profil oméga *(suite)*												
17 59 48 03 00 006	Lisse bardage 256/140/75 mm	ML										
	Lisse				ML	1.100	9.17	10.09				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.240	6.78	.	.	.	11.19	17.97	24.62	27.35	12.81
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 48 03 00 009	Lisse bardage 264/160/75 mm	ML										
	Lisse				ML	1.100	9.93	10.92				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.240	6.78	.	.	.	12.02	18.80	25.76	28.62	12.81
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 48 03 00 012	Lisse bardage 272/180/75 mm	ML										
	Lisse				ML	1.100	10.69	11.76				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.240	6.78	.	.	.	12.86	19.64	26.91	29.90	12.81
	VOTRE ENTREPRISE											
Profil U												
17 59 48 06 00 003	Lisse bardage 70/120/70 mm	ML										
	Lisse				ML	1.100	6.39	7.03				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.240	6.78	.	.	.	8.13	14.91	20.43	22.70	12.81
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 48 06 00 006	Lisse bardage 70/140/70 mm	ML										
	Lisse				ML	1.100	6.86	7.55				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.240	6.78	.	.	.	8.65	15.43	21.14	23.49	12.81
	VOTRE ENTREPRISE											
Profil Z												
17 59 48 09 00 003	Lisse bardage 65/140/60 mm	ML										
	Lisse				ML	1.100	7.31	8.04				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.240	6.78	.	.	.	9.14	15.92	21.81	24.23	12.81
	VOTRE ENTREPRISE											
17 59 48 09 00 006	Lisse bardage 65/180/60 mm	ML										
	Lisse				ML	1.100	8.03	8.83				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.240	6.78	.	.	.	9.93	16.71	22.89	25.43	12.81
	VOTRE ENTREPRISE											

PLATEAU POUR BARDAGE DOUBLE PEAU

Plateau en acier plein ou perforé, pour peau intérieure de bardage double peau, compris fixations sur ossature et couturage des plateaux.
Finition galvanisée (majoration pour autres finitions à reprendre au chapitre 17 78).

PLATEAU PLEIN												
Ht. 450 x 70 mm profondeur												
17 61 03 03 00 003	Plateau int. bac acier ép. 0,75 mm	M2										
	Plateau plein				M2	1.100	12.76	14.04				
	Fixation				U	5.000	0.74	3.70				
	Couture				U	4.000	0.10	0.40				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	18.14	25.20	34.52	38.35	13.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 61 03 03 00 006	Plateau int. bac acier ép. 0,88 mm	M2										
	Plateau plein				M2	1.100	14.98	16.48				
	Fixation				U	5.000	0.74	3.70				
	Couture				U	4.000	0.10	0.40				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	20.58	29.06	39.81	44.23	16.01
	VOTRE ENTREPRISE											

PLATEAU POUR BARDAGE DOUBLE PEAU

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Ht. 450 x 70 mm profondeur *(suite)*											
17 61 03 03 00 009	Plateau int. bac acier ép. 1,00 mm	M2										
	Plateau plein				M2	1.100	16.81	18.49				
	Fixation				U	5.000	0.74	3.70				
	Couture				U	4.000	0.10	0.40				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	22.59	32.20	44.11	49.01	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
17 61 03 03 00 012	Plateau int. bac acier ép. 1,25 mm	M2										
	Plateau plein				M2	1.100	21.01	23.11				
	Fixation				U	5.000	0.74	3.70				
	Couture				U	4.000	0.10	0.40				
	TOTAL		0.420	11.87	.	.	.	27.21	39.08	53.54	59.48	22.42
	VOTRE ENTREPRISE											
	Ht. 400 x 90 mm profondeur											
17 61 03 06 00 003	Plateau int. bac acier ép. 0,75 mm	M2										
	Plateau plein				M2	1.100	14.37	15.81				
	Fixation				U	5.000	0.74	3.70				
	Couture				U	4.000	0.10	0.40				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	19.91	28.39	38.89	43.21	16.01
	VOTRE ENTREPRISE											
17 61 03 06 00 006	Plateau int. bac acier ép. 0,88 mm	M2										
	Plateau plein				M2	1.100	16.82	18.50				
	Fixation				U	5.000	0.74	3.70				
	Couture				U	4.000	0.10	0.40				
	TOTAL		0.330	9.33	.	.	.	22.60	31.93	43.74	48.60	17.61
	VOTRE ENTREPRISE											
17 61 03 06 00 009	Plateau int. bac acier ép. 1,00 mm	M2										
	Plateau plein				M2	1.100	19.01	20.91				
	Fixation				U	5.000	0.74	3.70				
	Couture				U	4.000	0.10	0.40				
	TOTAL		0.380	10.74	.	.	.	25.01	35.75	48.98	54.42	20.28
	VOTRE ENTREPRISE											
17 61 03 06 00 012	Plateau int. bac acier ép. 1,25 mm	M2										
	Plateau plein				M2	1.100	23.76	26.14				
	Fixation				U	5.000	0.74	3.70				
	Couture				U	4.000	0.10	0.40				
	TOTAL		0.470	13.28	.	.	.	30.24	43.52	59.62	66.24	25.08
	VOTRE ENTREPRISE											
	Ht. 500 x 90 mm profondeur											
17 61 03 09 00 003	Plateau int. bac acier ép. 0,75 mm	M2										
	Plateau plein				M2	1.100	13.83	15.21				
	Fixation				U	5.000	0.74	3.70				
	Couture				U	4.000	0.10	0.40				
	TOTAL		0.260	7.35	.	.	.	19.31	26.66	36.52	40.57	13.88
	VOTRE ENTREPRISE											
17 61 03 09 00 006	Plateau int. bac acier ép. 0,88 mm	M2										
	Plateau plein				M2	1.100	15.60	17.16				
	Fixation				U	5.000	0.74	3.70				
	Couture				U	4.000	0.10	0.40				
	TOTAL		0.320	9.04	.	.	.	21.26	30.30	41.51	46.12	17.08
	VOTRE ENTREPRISE											
17 61 03 09 00 009	Plateau int. bac acier ép. 1,00 mm	M2										
	Plateau plein				M2	1.100	17.49	19.24				
	Fixation				U	5.000	0.74	3.70				
	Couture				U	4.000	0.10	0.40				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	23.34	33.23	45.53	50.58	18.68
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ht. 600 x 150 mm profondeur												
17 61 03 12 00 003	Plateau int. bac acier ép. 0,75 mm	M2										
	Plateau plein				M2	1.100	15.73	17.30				
	Fixation				U	5.000	0.74	3.70				
	Couture				U	4.000	0.10	0.40				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	21.40	29.88	40.94	45.48	16.01
	VOTRE ENTREPRISE											
17 61 03 12 00 006	Plateau int. bac acier ép. 0,88 mm	M2										
	Plateau plein				M2	1.100	18.46	20.31				
	Fixation				U	5.000	0.74	3.70				
	Couture				U	4.000	0.10	0.40				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	24.41	34.30	46.99	52.21	18.68
	VOTRE ENTREPRISE											
17 61 03 12 00 009	Plateau int. bac acier ép. 1,00 mm	M2										
	Plateau plein				M2	1.100	20.83	22.91				
	Fixation				U	5.000	0.74	3.70				
	Couture				U	4.000	0.10	0.40				
	TOTAL		0.400	11.30	.	.	.	27.01	38.31	52.48	58.31	21.35
	VOTRE ENTREPRISE											
PLATEAU PERFORE												
Ht. 450 x 70 mm profondeur												
17 61 06 03 00 003	Plateau int. bac acier ép. 0,75 mm	M2										
	Plateau perforé				M2	1.100	14.60	16.06				
	Fixation				U	5.000	0.74	3.70				
	Couture				U	4.000	0.10	0.40				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	20.16	27.22	37.29	41.43	13.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 61 06 03 00 006	Plateau int. bac acier ép. 0,88 mm	M2										
	Plateau perforé				M2	1.100	17.15	18.87				
	Fixation				U	5.000	0.74	3.70				
	Couture				U	4.000	0.10	0.40				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	22.97	31.45	43.09	47.87	16.01
	VOTRE ENTREPRISE											
17 61 06 03 00 009	Plateau int. bac acier ép. 1,00 mm	M2										
	Plateau perforé				M2	1.100	19.25	21.18				
	Fixation				U	5.000	0.74	3.70				
	Couture				U	4.000	0.10	0.40				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	25.28	34.89	47.80	53.11	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
17 61 06 03 00 012	Plateau int. bac acier ép. 1,25 mm	M2										
	Plateau perforé				M2	1.100	25.43	27.97				
	Fixation				U	5.000	0.74	3.70				
	Couture				U	4.000	0.10	0.40				
	TOTAL		0.420	11.87	.	.	.	32.07	43.94	60.20	66.88	22.42
	VOTRE ENTREPRISE											
Ht. 400 x 90 mm profondeur												
17 61 06 06 00 003	Plateau int. bac acier ép. 0,75 mm	M2										
	Plateau perforé				M2	1.100	16.46	18.11				
	Fixation				U	5.000	0.74	3.70				
	Couture				U	4.000	0.10	0.40				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	22.21	30.69	42.05	46.72	16.01
	VOTRE ENTREPRISE											
17 61 06 06 00 006	Plateau int. bac acier ép. 0,88 mm	M2										
	Plateau perforé				M2	1.100	19.24	21.16				
	Fixation				U	5.000	0.74	3.70				
	Couture				U	4.000	0.10	0.40				
	TOTAL		0.330	9.33	.	.	.	25.26	34.59	47.39	52.65	17.61
	VOTRE ENTREPRISE											

PLATEAU POUR BARDAGE DOUBLE PEAU

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Ht. 400 x 90 mm profondeur *(suite)*											
17 61 06 06 00 009	Plateau int. bac acier ép. 1,00 mm	M2										
	Plateau perforé				M2	1.100	21.78	23.96				
	Fixation				U	5.000	0.74	3.70				
	Couture				U	5.000	0.10	0.50				
	TOTAL		0.380	10.74	.	.	.	28.16	38.90	53.29	59.21	20.28
	VOTRE ENTREPRISE											
17 61 06 06 00 012	Plateau int. bac acier ép. 1,25 mm	M2										
	Plateau perforé				M2	1.100	28.80	31.68				
	Fixation				U	5.000	0.74	3.70				
	Couture				U	4.000	0.10	0.40				
	TOTAL		0.470	13.28	.	.	.	35.78	49.06	67.21	74.67	25.08
	VOTRE ENTREPRISE											
	Ht. 500 x 90 mm profondeur											
17 61 06 09 00 003	Plateau int. bac acier ép. 0,75 mm	M2										
	Plateau perforé				M2	1.100	15.94	17.53				
	Fixation				U	5.000	0.74	3.70				
	Couture				U	4.000	0.10	0.40				
	TOTAL		0.260	7.35	.	.	.	21.63	28.98	39.70	44.11	13.88
	VOTRE ENTREPRISE											
17 61 06 09 00 006	Plateau int. bac acier ép. 0,88 mm	M2										
	Plateau perforé				M2	1.100	18.33	20.16				
	Fixation				U	5.000	0.74	3.70				
	Couture				U	4.000	0.10	0.40				
	TOTAL		0.320	9.04	.	.	.	24.26	33.30	45.62	50.68	17.08
	VOTRE ENTREPRISE											
17 61 06 09 00 009	Plateau int. bac acier ép. 1,00 mm	M2										
	Plateau perforé				M2	1.100	21.78	23.96				
	Fixation				U	5.000	0.74	3.70				
	Couture				U	5.000	0.10	0.50				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	28.16	38.05	52.13	57.92	18.68
	VOTRE ENTREPRISE											
17 61 06 09 00 012	Plateau int. bac acier ép. 1,25 mm	M2										
	Plateau perforé				M2	1.100	28.80	31.68				
	Fixation				U	5.000	0.74	3.70				
	Couture				U	4.000	0.10	0.40				
	TOTAL		0.440	12.43	.	.	.	35.78	48.21	66.05	73.38	23.48
	VOTRE ENTREPRISE											
	Ht. 600 x 150 mm profondeur											
17 61 06 12 00 003	Plateau int. bac acier ép. 0,75 mm	M2										
	Plateau perforé				M2	1.100	18.53	20.38				
	Fixation				U	5.000	0.74	3.70				
	Couture				U	4.000	0.10	0.40				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	24.48	32.96	45.16	50.17	16.01
	VOTRE ENTREPRISE											
17 61 06 12 00 006	Plateau int. bac acier ép. 0,88 mm	M2										
	Plateau perforé				M2	1.100	21.74	23.91				
	Fixation				U	5.000	0.74	3.70				
	Couture				U	4.000	0.10	0.40				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	28.01	37.90	51.92	57.68	18.68
	VOTRE ENTREPRISE											
17 61 06 12 00 009	Plateau int. bac acier ép. 1,00 mm	M2										
	Plateau perforé				M2	1.100	24.57	27.03				
	Fixation				U	5.000	0.74	3.70				
	Couture				U	4.000	0.10	0.40				
	TOTAL		0.400	11.30	.	.	.	31.13	42.43	58.13	64.58	21.35
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	STRUCTURE SECONDAIRE composée de lisse type Z ou U en tôle pliée en acier galvanisé pour reprise de la peau extérieure de bardage vertical ou horizontal, compris fixation par vis autoperceuse galvanisée.											
	Profil Z											
17 61 09 03 00 003	Lisse 50/70/50 mm	M2										
	Lisse				ML	0.860	4.20	3.61				
	Fixation				U	3.500	0.55	1.93				
	Joint				ML	0.860	3.80	3.27				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	8.81	13.61	18.65	20.72	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
17 61 09 03 00 006	Lisse 50/80/50 mm	M2										
	Lisse				ML	0.860	4.45	3.83				
	Fixation				U	3.500	0.55	1.93				
	Joint				ML	0.860	3.80	3.27				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	9.03	13.83	18.95	21.05	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
	Profil Oméga											
17 61 09 06 00 003	Lisse 50/100/100/50 mm	M2										
	Lisse				ML	0.860	9.76	8.39				
	Fixation				U	3.500	0.55	1.93				
	Joint				ML	0.860	3.80	3.27				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	13.59	18.39	25.19	27.99	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
17 61 09 06 00 006	Lisse 50/120/100/50 mm	M2										
	Lisse				ML	0.860	10.75	9.25				
	Fixation				U	3.500	0.55	1.93				
	Joint				ML	0.860	3.80	3.27				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	14.45	19.25	26.37	29.30	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
17 61 09 06 00 009	Lisse 50/150/100/50 mm	M2										
	Lisse				ML	0.860	12.24	10.53				
	Fixation				U	3.500	0.55	1.93				
	Joint				ML	0.860	3.80	3.27				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	15.73	20.53	28.13	31.25	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
	PANNEAU SANDWICH POUR BARDAGE											
	Panneau sandwich nervuré, isolation en mousse de polyuréthanne sans HCFC, classement B-s3.d0 (équivalence M1) ou A2-s1.d0 (équivalence M0). Epaisseur des tôles exprimée en millimètre : Ext = tôle extérieure, Int = tôle intérieure. Compris fixation par vis autoperceusese et vis de couture entre bacs. Finition galvanisée, (majoration pour autres finitions à reprendre au chapitre 17 78).											
	PANNEAU VERTICAL NERVURE, FIXATION APPARENTE											
	Parements : ext. 0,63 - int. 0,50 mm											
17 65 03 03 00 003	Panneau sandwich ép. 30 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	30.58	33.64				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	Couture				U	4.000	0.35	1.40				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	37.59	55.68	76.28	84.75	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 03 03 00 006	Panneau sandwich ép. 40 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	32.25	35.48				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	Couture				U	4.000	0.35	1.40				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	39.43	57.52	78.80	87.55	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 03 03 00 009	Panneau sandwich ép. 50 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	34.75	38.23				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	Couture				U	4.000	0.35	1.40				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	42.18	60.27	82.57	91.74	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Parements : ext. 0,63 - int. 0,50 mm *(suite)*											
17 65 03 03 00 012	Panneau sandwich ép. 60 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	37.25	40.98				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	Couture				U	4.000	0.35	1.40				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	44.93	63.02	86.34	95.92	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 03 03 00 015	Panneau sandwich ép. 80 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	41.42	45.56				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	Couture				U	4.000	0.35	1.40				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	49.51	67.60	92.61	102.89	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 03 03 00 018	Panneau sandwich ép. 100 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	45.58	50.14				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	Couture				U	4.000	0.35	1.40				
	TOTAL		0.720	20.35	.	.	.	54.09	74.44	101.98	113.30	38.43
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parements : ext. 0,63 - int. 0,63 mm											
17 65 03 06 00 003	Panneau sandwich ép. 30 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	36.39	40.03				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	Couture				U	4.000	0.35	1.40				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	43.98	62.07	85.04	94.48	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 03 06 00 006	Panneau sandwich ép. 40 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	38.38	42.22				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	Couture				U	4.000	0.35	1.40				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	46.17	64.26	88.04	97.81	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 03 06 00 009	Panneau sandwich ép. 50 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	41.35	45.49				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	Couture				U	4.000	0.35	1.40				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	49.44	67.53	92.52	102.79	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 03 06 00 012	Panneau sandwich ép. 60 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	44.33	48.76				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	Couture				U	4.000	0.35	1.40				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	52.71	70.80	97.00	107.77	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 03 06 00 015	Panneau sandwich ép. 80 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	49.29	54.22				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	Vis autoperceuse				U	4.000	0.95	3.80				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	60.57	78.66	107.76	119.72	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 03 06 00 018	Panneau sandwich ép. 100 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	54.24	59.66				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	Couture				U	4.000	0.35	1.40				
	TOTAL		0.720	20.35	.	.	.	63.61	83.96	115.03	127.80	38.43
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	PANNEAU VERTICAL OU HORIZONTAL NERVURE, FIXATION APPARENTE											
	Parements : ext. 0,63 - int. 0,50 mm											
17 65 06 03 00 003	Panneau sandwich ép. 30 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	29.75	32.73				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	Couture				U	4.000	0.35	1.40				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	36.68	54.77	75.03	83.36	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 06 03 00 006	Panneau sandwich ép. 40 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	31.42	34.56				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	Couture				U	4.000	0.35	1.40				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	38.51	56.60	77.54	86.15	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 06 03 00 009	Panneau sandwich ép. 50 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	33.92	37.31				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	Couture				U	4.000	0.35	1.40				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	41.26	59.35	81.31	90.34	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 06 03 00 012	Panneau sandwich ép. 60 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	36.42	40.06				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	Couture				U	4.000	0.35	1.40				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	44.01	62.10	85.08	94.52	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 06 03 00 015	Panneau sandwich ép. 80 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	40.58	44.64				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	Couture				U	4.000	0.35	1.40				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	48.59	66.68	91.35	101.49	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 06 03 00 018	Panneau sandwich ép. 100 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	44.75	49.23				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	Couture				U	4.000	0.35	1.40				
	TOTAL		0.720	20.35	.	.	.	53.18	73.53	100.74	111.92	38.43
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parements : ext. 0,50 - int. 0,63 mm (avec bandes laine de verre larg. 120 mm)											
17 65 06 12 00 003	Panneau sandwich ép. 60 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	39.29	43.22				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	Couture				U	4.000	0.35	1.40				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	47.17	65.26	89.41	99.33	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 06 12 00 006	Panneau sandwich ép. 80 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	43.45	47.80				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	Couture				U	4.000	0.35	1.40				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	51.75	69.84	95.68	106.30	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 06 12 00 009	Panneau sandwich ép. 100 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	48.49	53.34				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	Couture				U	4.000	0.35	1.40				
	TOTAL		0.720	20.35	.	.	.	57.29	77.64	106.37	118.18	38.43
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

PANNEAU SANDWICH POUR BARDAGE

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	PANNEAU VERTICAL OU HORIZONTAL NERVURE, FIXATION INAPPARENTE											
	Parements : ext. 0,63 - int. 0,50 mm											
17 65 09 03 00 003	Panneau sandwich ép. 40 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	31.42	34.56				
	Fixation				U	5.000	0.64	3.20				
	Plaquette				U	2.000	1.28	2.56				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	40.32	58.41	80.02	88.90	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 09 03 00 006	Panneau sandwich ép. 50 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	33.92	37.31				
	Fixation				U	5.000	0.64	3.20				
	Plaquette				U	2.000	1.28	2.56				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	43.07	61.16	83.79	93.09	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 09 03 00 009	Panneau sandwich ép. 60 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	36.42	40.06				
	Fixation				U	5.000	0.64	3.20				
	Plaquette				U	2.000	1.28	2.56				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	45.82	63.91	87.56	97.28	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 09 03 00 012	Panneau sandwich ép. 80 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	40.58	44.64				
	Fixation				U	5.000	0.64	3.20				
	Plaquette				U	2.000	1.28	2.56				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	50.40	68.49	93.83	104.25	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 09 03 00 015	Panneau sandwich ép. 100 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	44.75	49.23				
	Fixation				U	5.000	0.64	3.20				
	Plaquette				U	2.000	1.28	2.56				
	TOTAL		0.720	20.35	.	.	.	54.99	75.34	103.22	114.68	38.43
	VOTRE ENTREPRISE											
	Accessoires											
17 65 09 12 00 003	Jonction verticale	ML										
	Jonction				ML	1.050	4.94	5.19				
	Fixation				U	5.000	0.64	3.20				
	TOTAL		0.200	5.65	.	.	.	8.39	14.04	19.23	21.36	10.67
	VOTRE ENTREPRISE											
	PANNEAU VERTICAL OU HORIZONTAL ONDULE, FIXATION INAPPARENTE											
	Parements : ext. 0,63 - int. 0,50 mm (ondes : pas de 125 x 25 mm ép.)											
17 65 12 06 00 003	Panneau sandwich ép. 60 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	38.79	42.67				
	Fixation				U	5.000	0.64	3.20				
	Plaquette				U	2.000	1.28	2.56				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	48.43	66.52	91.13	101.25	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 12 06 00 006	Panneau sandwich ép. 80 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	42.81	47.09				
	Fixation				U	5.000	0.64	3.20				
	Plaquette				U	2.000	1.28	2.56				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	52.85	70.94	97.19	107.98	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre		Fournitures				Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif € H.T.	
			Temps moyen	M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	5 + 9	10 x 1.370	Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
PANNEAU VERTICAL OU HORIZONTAL PLAN, FIXATION INAPPARENTE												
Parements : ext. 0,75 - int. 0,63 mm												
17 65 15 03 00 003	Panneau sandwich ép. 40 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	70.43	77.47				
	Fixation				U	5.000	0.64	3.20				
	Plaquette				U	2.000	1.28	2.56				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	83.23	101.32	138.81	154.22	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 15 03 00 006	Panneau sandwich ép. 50 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	74.52	81.97				
	Fixation				U	5.000	0.64	3.20				
	Plaquette				U	2.000	1.28	2.56				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	87.73	105.82	144.97	161.06	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 15 03 00 009	Panneau sandwich ép. 60 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	91.47	100.62				
	Fixation				U	5.000	0.64	3.20				
	Plaquette				U	2.000	1.28	2.56				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	106.38	124.47	170.52	189.45	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 15 03 00 012	Panneau sandwich ép. 80 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	102.57	112.83				
	Fixation				U	5.000	0.64	3.20				
	Plaquette				U	2.000	1.28	2.56				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	118.59	136.68	187.25	208.03	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 15 03 00 015	Panneau sandwich ép. 100 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	113.15	124.47				
	Fixation				U	5.000	0.64	3.20				
	Plaquette				U	2.000	1.28	2.56				
	TOTAL		0.720	20.35	.	.	.	130.23	150.58	206.29	229.19	38.43
	VOTRE ENTREPRISE											
PANNEAU VERTICAL OU HORIZONTAL NERVURE (A2-S1-D0), FIXATION APPARENTE												
Parements : ext. 0,63 - int. 0,63 mm (nervures : pas de 50 x 0,50 mm ép.)												
17 65 18 03 00 003	Panneau sandwich ép. 60 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	61.32	67.45				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	Plaquette				U	2.000	1.28	2.56				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	72.56	90.65	124.19	137.98	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 18 03 00 006	Panneau sandwich ép. 80 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	65.62	72.18				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	Plaquette				U	2.000	1.28	2.56				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	77.29	95.38	130.67	145.17	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 18 03 00 009	Panneau sandwich ép. 100 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	72.19	79.41				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	Plaquette				U	2.000	1.28	2.56				
	TOTAL		0.720	20.35	.	.	.	84.52	104.87	143.67	159.62	38.43
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 18 03 00 012	Panneau sandwich ép. 120 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	78.68	86.55				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	Plaquette				U	2.000	1.28	2.56				
	TOTAL		0.720	20.35	.	.	.	91.66	112.01	153.45	170.48	38.43
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

PANNEAU SANDWICH POUR BARDAGE

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Parements : ext. 0,63 - int. 0,63 mm (nervures : pas de 50 x 0,50 mm ép.) *(suite)*											
17 65 18 03 00 015	Panneau sandwich ép. 150 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	84.16	92.58				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	Plaquette				U	2.000	1.28	2.56				
	TOTAL		0.760	21.48	.	.	.	97.69	119.17	163.26	181.38	40.56
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parements : ext. 0,63 - int. 0,63 mm (nervures : pas de 15 x 0,50 mm ép.)											
17 65 18 06 00 003	Panneau sandwich ép. 60 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	66.91	73.60				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	Plaquette				U	2.000	1.28	2.56				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	78.71	96.80	132.62	147.34	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 18 06 00 006	Panneau sandwich ép. 80 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	71.57	78.73				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	Plaquette				U	2.000	1.28	2.56				
	TOTAL		0.640	18.09	.	.	.	83.84	101.93	139.64	155.14	34.16
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 18 06 00 009	Panneau sandwich ép. 100 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	78.02	85.82				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	Plaquette				U	2.000	1.28	2.56				
	TOTAL		0.720	20.35	.	.	.	90.93	111.28	152.45	169.37	38.43
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 18 06 00 012	Panneau sandwich ép. 120 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	84.96	93.46				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	Plaquette				U	2.000	1.28	2.56				
	TOTAL		0.720	20.35	.	.	.	98.57	118.92	162.92	181.00	38.43
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 18 06 00 015	Panneau sandwich ép. 150 mm	M2										
	Panneau isolant				M2	1.100	90.90	99.99				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	Plaquette				U	2.000	1.28	2.56				
	TOTAL		0.760	21.48	.	.	.	105.10	126.58	173.41	192.66	40.56
	VOTRE ENTREPRISE											
	Accessoires											
17 65 18 09 00 003	Profil de départ horizontal pour 60 mm ép.	ML										
	Bavette				ML	1.050	7.22	7.58				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	10.13	14.93	20.45	22.72	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 18 09 00 006	Profil de départ horizontal pour 80 mm ép.	ML										
	Bavette				ML	1.050	7.22	7.58				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	10.13	14.93	20.45	22.72	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 18 09 00 009	Profil de départ horizontal pour 100 mm ép.	ML										
	Bavette				ML	1.050	7.94	8.34				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	10.89	15.69	21.50	23.89	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 18 09 00 012	Profil de départ horizontal pour 120 mm ép.	ML										
	Bavette				ML	1.050	10.33	10.85				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	13.40	18.20	24.93	27.70	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Accessoires *(suite)*											
17 65 18 09 00 015	Profil de départ horizontal pour 150 mm ép.	ML										
	Bavette				ML	1.050	14.43	15.15				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	17.70	22.50	30.83	34.25	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 18 09 00 018	Profil de départ vertical pour 60 mm ép.	ML										
	Profil départ				ML	1.050	4.06	4.26				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	6.81	11.61	15.91	17.68	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 18 09 00 021	Profil de départ vertical pour 80 mm ép.	ML										
	Profil départ				ML	1.050	4.06	4.26				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	6.81	11.61	15.91	17.68	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 18 09 00 024	Profil de départ vertical pour 100 mm ép.	ML										
	Profil départ				ML	1.050	4.79	5.03				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	7.58	12.38	16.96	18.84	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 18 09 00 027	Profil de départ vertical pour 120 mm ép.	ML										
	Profil départ				ML	1.050	4.79	5.03				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	7.58	12.38	16.96	18.84	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 18 09 00 030	Profil de départ vertical pour 150 mm ép.	ML										
	Profil départ				ML	1.050	5.80	6.09				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	8.64	13.44	18.41	20.45	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 18 09 00 042	Profil de jonction horizontale pour panneau ép. 60 mm ép., pose verticale	ML										
	Profil de jonction				ML	1.050	6.37	6.69				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	9.24	14.04	19.23	21.36	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 18 09 00 045	Profil de jonction horizontale pour panneau ép. 80 mm ép., pose verticale	ML										
	Profil de jonction				ML	1.050	6.37	6.69				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	9.24	14.04	19.23	21.36	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 18 09 00 048	Profil de jonction horizontale pour panneau ép. 100 mm ép., pose verticale	ML										
	Profil de jonction				ML	1.050	7.22	7.58				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	10.13	14.93	20.45	22.72	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 18 09 00 051	Profil de jonction horizontale pour panneau ép. 120 mm ép., pose verticale	ML										
	Profil de jonction				ML	1.050	7.22	7.58				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	10.13	14.93	20.45	22.72	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 ÷ 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Accessoires *(suite)*											
17 65 18 09 00 054	Profil de jonction horizontale pour panneau ép. 150 mm ép., pose verticale	ML										
	Profil de jonction				ML	1.050	10.60	11.13				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	13.68	18.48	25.32	28.13	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 18 09 00 060	Profil de jonction verticale pour pose horizontale	ML										
	Jonction				ML	1.050	4.80	5.04				
	Fixation				U	5.000	0.51	2.55				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	7.59	12.39	16.97	18.85	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
17 65 18 09 00 066	Plaquette de répartition	M2										
	Plaquette				U	1.500	1.28	1.92				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	1.92	4.18	5.73	6.37	4.27
	VOTRE ENTREPRISE											
	ISOLATION POUR BARDAGE											
	PANNEAU SEMI RIGIDE											
	Panneau laine de verre revêtu voile de verre armé pour isolation thermique de bardage, mise en œuvre dans les plateaux en simple couche ou associé à un feutre en couche complémentaire.											
17 70 03 03 00 003	Panneau laine de verre ép. 30 mm	M2										
	Panneau laine de verre				M2	1.050	1.90	2.00				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	2.00	4.83	6.62	7.35	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 70 03 03 00 006	Panneau laine de verre ép. 50 mm	M2										
	Panneau laine de verre				M2	1.050	2.75	2.89				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	2.89	5.72	7.84	8.71	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 70 03 03 00 012	Panneau laine de verre ép. 70 mm	M2										
	Panneau laine de verre				M2	1.050	3.84	4.03				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	4.03	6.86	9.40	10.44	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 70 03 03 00 015	Panneau laine de verre ép. 90 mm	M2										
	Panneau laine de verre				M2	1.050	4.75	4.99				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	4.99	7.82	10.71	11.90	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											
	Panneau laine de verre avec incision latérale pour isolation thermique de bardage double peau vertical ou horizontal, mise en œuvre dans les plateaux pleins ou perforés.											
17 70 03 06 00 006	Panneau laine de verre ép. 110 mm (Rd 3,10)	M2										
	Panneau laine de verre				M2	1.050	9.02	9.47				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	9.47	12.30	16.85	18.72	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 70 03 06 00 009	Panneau laine de verre ép. 130 mm (Rd 3,70)	M2										
	Panneau laine de verre				M2	1.050	10.03	10.53				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	10.53	13.36	18.30	20.33	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 70 03 06 00 010	Panneau laine de verre ép. 150 mm (Rd 4,25)	M2										
	Panneau laine de verre				M2	1.050	16.63	17.46				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	17.46	20.29	27.80	30.89	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 70 03 06 00 012	Panneau laine de verre ép. 90 mm (Rd 2,80)	M2										
	Panneau laine de verre				M2	1.050	11.35	11.92				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	11.92	14.75	20.21	22.45	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 70 03 06 00 015	Panneau laine de verre ép. 110 mm (Rd 3,45)	M2										
	Panneau laine de verre				M2	1.050	12.85	13.49				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	13.49	16.32	22.36	24.84	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Panneau laine de verre avec incision latérale *(suite)*											
17 70 03 06 00 018	Panneau laine de verre ép. 130 mm (Rd 4,10)	M2										
	Panneau laine de verre				M2	1.050	15.28	16.04				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	16.04	18.87	25.85	28.72	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 70 03 06 00 021	Panneau laine de verre ép. 150 mm (Rd 4,70)	M2										
	Panneau laine de verre				M2	1.050	25.10	26.36				
	TOTAL				.	.	.	26.36	26.36	36.11	40.12	
	VOTRE ENTREPRISE											
	ROULEAU feutre laine de verre revêtue d'un voile armé pour isolation thermique de bardage en simple ou double couche.											
	Feutre laine de verre revêtu d'un voile de verre armé											
17 70 06 03 00 003	Feutre laine de verre ép. 50 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.050	2.40	2.52				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	2.52	4.78	6.55	7.28	4.27
	VOTRE ENTREPRISE											
17 70 06 03 00 006	Feutre laine de verre ép. 60 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.050	2.76	2.90				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	2.90	5.16	7.07	7.85	4.27
	VOTRE ENTREPRISE											
17 70 06 03 00 009	Feutre laine de verre ép. 70 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.050	3.25	3.41				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	3.41	5.67	7.77	8.63	4.27
	VOTRE ENTREPRISE											
17 70 06 03 00 012	Feutre laine de verre ép. 80 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.050	3.74	3.93				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	3.93	6.19	8.48	9.42	4.27
	VOTRE ENTREPRISE											
17 70 06 03 00 018	Feutre laine de verre ép. 100 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.050	4.67	4.90				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	4.90	7.16	9.81	10.90	4.27
	VOTRE ENTREPRISE											
17 70 06 03 00 021	Feutre laine de verre ép. 120 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.050	6.55	6.88				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	6.88	9.71	13.30	14.78	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											
	Feutre laine de verre revêtu d'un pare-vapeur aluminium armé											
17 70 06 06 00 003	Feutre laine de verre ép. 50 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.050	5.88	6.17				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	6.17	9.00	12.33	13.70	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 70 06 06 00 006	Feutre laine de verre ép. 60 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.050	6.49	6.81				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	6.81	9.64	13.21	14.68	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 70 06 06 00 009	Feutre laine de verre ép. 70 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.050	7.05	7.40				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	7.40	10.23	14.02	15.58	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 70 06 06 00 012	Feutre laine de verre ép. 80 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.050	7.91	8.31				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	8.31	11.14	15.26	16.95	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 70 06 06 00 018	Feutre laine de verre ép. 100 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.050	8.74	9.18				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	9.18	12.01	16.45	18.28	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Feutre laine de verre revêtu d'un pare-vapeur aluminium armé *(suite)*											
17 70 06 06 00 021	Feutre laine de verre ép. 120 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.050	10.70	11.24				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	11.24	14.07	19.28	21.42	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											
	SYSTEME D'ISOLATION											
	Avec isolant rouleau semi-rigide en 1 couche											
17 70 09 03 00 003	Système isolation thermo acoustique ép. 130 mm pour plateau de 500x90 mm (Up : 0,36)	M2										
	Panneau laine de verre				M2	1.050	10.03	10.53				
	Fixation primaire				U	5.000	1.24	6.20				
	Fixation secondaire				U	2.000	1.07	2.14				
	TOTAL		0.120	3.39	.	.	.	18.87	22.26	30.50	33.89	6.40
	VOTRE ENTREPRISE											
17 70 09 03 00 006	Système isolation thermo acoustique ép. 130 mm pour plateau de 400x90 mm (Up : 0,38)	M2										
	Panneau laine de verre				M2	1.050	10.03	10.53				
	Fixation primaire				U	5.000	1.24	6.20				
	Fixation secondaire				U	2.000	1.07	2.14				
	TOTAL		0.120	3.39	.	.	.	18.87	22.26	30.50	33.89	6.40
	VOTRE ENTREPRISE											
	Avec isolant panneau semi-rigide en 1 couche											
17 70 09 06 00 003	Système isolation thermo acoustique ép. 110 mm pour plateau de 450x70 mm (Up : 0,38)	M2										
	Panneau laine de verre				M2	1.050	12.85	13.49				
	Fixation primaire				U	5.000	1.24	6.20				
	Fixation secondaire				U	2.000	1.07	2.14				
	TOTAL		0.120	3.39	.	.	.	21.83	25.22	34.55	38.39	6.40
	VOTRE ENTREPRISE											
17 70 09 06 00 006	Système isolation thermo acoustique ép. 130 mm pour plateau de 500x90 mm (Up : 0,36)	M2										
	Panneau laine de verre				M2	1.000	15.28	15.28				
	Fixation primaire				U	5.000	1.24	6.20				
	Fixation secondaire				U	2.000	1.07	2.14				
	TOTAL		0.120	3.39	.	.	.	23.62	27.01	37.00	41.11	6.40
	VOTRE ENTREPRISE											
	Avec isolant rouleau semi-rigide + complément acoustique											
17 70 09 09 00 003	Système isolation thermo acoustique ép. 110 mm + 20 mm pour plateau de 500x90 mm (Up : 0,36)	M2										
	Panneau laine de verre				M2	1.050	9.02	9.47				
	Panneau laine de verre				M2	1.050	6.36	6.68				
	Fixation primaire				U	5.000	1.24	6.20				
	Fixation secondaire				U	2.000	1.07	2.14				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	24.49	29.29	40.13	44.58	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
	Avec isolant en 2 couches (panneau semi-rigide + feutre)											
17 70 09 12 00 003	Système isolation thermo acoustique ép. 90 mm + 80 mm pour plateau de 500x90 mm (Up : 0,36)	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.050	3.74	3.93				
	Panneau laine de verre				M2	1.050	4.75	4.99				
	Lisse				ML	0.830	4.45	3.69				
	Fixation				U	0.676	0.55	0.37				
	Joint				ML	0.830	3.80	3.15				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	16.13	23.19	31.77	35.30	13.34
	VOTRE ENTREPRISE											

 Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Avec isolant en 2 couches (panneau semi-rigide + feutre) *(suite)*											
17 70 09 12 00 006	Système isolation thermo acoustique ép. 70 mm + 100 mm pour plateau de 450x70 mm (Up : 0,34)	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.050	4.67	4.90				
	Panneau laine de verre				M2	1.050	3.84	4.03				
	Lisse				ML	0.830	9.76	8.10				
	Fixation				U	0.670	0.55	0.37				
	Joint				ML	0.830	3.80	3.15				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	20.55	27.61	37.83	42.03	13.34
	VOTRE ENTREPRISE											
	ACCESSOIRES POUR COUVERTURE BAC ACIER											
	POUR COUVERTURE SECHE											
	Faîtière, solin acier galvanisé											
17 75 03 03 00 003	Faîtière emboutie (250 mm recouvrement par côté)	ML										
	Faîtière				ML	1.050	17.41	18.28				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.200	5.65	.	.	.	19.38	25.03	34.29	38.10	10.67
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 03 00 006	Faîtière simple (170 à 200 mm recouvrement)	ML										
	Faîtière				ML	1.050	7.07	7.42				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	8.52	13.32	18.25	20.28	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 03 00 009	Faîtière simple (205 à 230 mm recouvrement)	ML										
	Faîtière				ML	1.050	8.77	9.21				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	10.31	15.11	20.70	23.00	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 03 00 012	Faîtière simple (235 à 300 mm recouvrement)	ML										
	Faîtière				ML	1.050	10.46	10.98				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	12.08	19.14	26.22	29.13	13.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 03 00 015	Faîtière simple aérée (250 à 300 mm recouvrement)	ML										
	Faîtière				ML	1.050	16.59	17.42				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	18.52	28.13	38.54	42.82	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 03 00 018	Faîtière double (150 à 180 mm recouvrement par côté)	ML										
	Faîtière				ML	1.050	7.13	7.49				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	8.59	15.65	21.44	23.82	13.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 03 00 021	Faîtière double (185 à 240 mm recouvrement par côté)	ML										
	Faîtière				ML	1.050	8.98	9.43				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	10.53	17.59	24.10	26.78	13.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 03 00 024	Faîtière double (245 à 300 mm recouvrement par côté)	ML										
	Faîtière				ML	1.050	10.85	11.39				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	12.49	19.55	26.78	29.75	13.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 03 00 027	Faîtière double aérée avec pare-neige (600 mm recouvrement total)	ML										
	Faîtière				ML	1.050	37.38	39.25				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.420	11.87	.	.	.	40.35	52.22	71.54	79.48	22.42
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Faîtière, solin acier galvanisé *(suite)*											
17 75 03 03 00 030	Faîtière double aérée avec pare-neige (700 mm recouvrement total)	ML										
	Faîtière				ML	1.050	44.94	47.19				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.420	11.87	.	.	.	48.29	60.16	82.42	91.57	22.42
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 03 00 033	Sous-faîtière double (180 mm recouvrement par côté)	ML										
	Sous-faîtière				ML	1.050	6.05	6.35				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.120	3.39	.	.	.	7.45	10.84	14.85	16.50	6.40
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 03 00 036	Demi faîtière à boudin (200 à 250 mm recouvrement)	ML										
	1/2 faîtière				ML	1.050	6.03	6.33				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	7.43	12.23	16.76	18.62	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 03 00 039	Demi faîtière à boudin (255 à 290 mm recouvrement)	ML										
	1/2 faîtière				ML	1.050	9.03	9.48				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	10.58	15.38	21.07	23.41	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 03 00 042	Demi faîtière double aérée avec pare-neige (300 à 320 mm recouvrement total)	ML										
	1/2 faîtière				ML	1.050	19.94	20.94				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	22.04	30.52	41.81	46.45	16.01
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 03 00 045	Demi faîtière double aérée avec pare-neige (325 à 360 mm recouvrement total)	ML										
	1/2 faîtière				ML	1.050	24.36	25.58				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	26.68	35.16	48.17	53.52	16.01
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 03 00 048	Faîtière en solin (170 à 200 mm recouvrement)	ML										
	Faîtière				ML	1.050	6.22	6.53				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	7.63	12.43	17.03	18.92	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 03 00 051	Faîtière en solin (205 à 230 mm recouvrement)	ML										
	Faîtière				ML	1.050	7.34	7.71				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	8.81	13.61	18.65	20.72	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 03 00 054	Faîtière en solin (235 à 300 mm recouvrement)	ML										
	Faîtière				ML	1.050	9.67	10.15				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	11.25	16.05	21.99	24.43	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 03 00 057	Faîtière en solin aérée avec pare-neige (340 à 370 mm recouvrement)	ML										
	Faîtière				ML	1.050	21.44	22.51				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	23.61	32.09	43.96	48.84	16.01
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Faîtière, solin acier galvanisé *(suite)*											
17 75 03 03 00 060	Faîtière en solin aérée avec pare-neige (380 à 410 mm recouvrement)	ML										
	Faîtière				ML	1.050	26.74	28.08				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	29.18	37.66	51.59	57.32	16.01
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 03 00 063	Solin dév. 20/30 mm	ML										
	Solin				ML	1.050	3.58	3.76				
	Fixation				ENS	3.000	0.68	2.04				
	Mastic				U	0.250	2.54	0.64				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	6.44	11.24	15.40	17.11	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
	Faîtière acier inoxydable											
17 75 03 06 00 003	Faîtière simple (390 mm dév.)	ML										
	Faîtière				ML	1.050	19.68	20.66				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.340	9.61	.	.	.	21.76	31.37	42.98	47.75	18.15
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 06 00 006	Faîtière double (390 mm dév.)	ML										
	Faîtière				ML	1.050	20.13	21.14				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.500	14.13	.	.	.	22.24	36.37	49.83	55.36	26.68
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 06 00 009	Faîtière double aérée avec pare-neige (1100 mm dév.)	ML										
	Faîtière				ML	1.050	85.74	90.03				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.840	23.74	.	.	.	91.13	114.87	157.37	174.84	44.83
	VOTRE ENTREPRISE											
	Rive, closoir acier galvanisé											
17 75 03 09 00 003	Rive de pignon (236 mm dév.)	ML										
	Rive				ML	1.050	5.62	5.90				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	7.00	11.80	16.17	17.96	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 09 00 006	Rive de pignon (335 mm dév.)	ML										
	Rive				ML	1.050	7.54	7.92				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.210	5.93	.	.	.	9.02	14.95	20.48	22.75	11.21
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 09 00 009	Rive de pignon (532 mm dév.)	ML										
	Rive				ML	1.050	11.84	12.43				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	13.53	20.59	28.21	31.34	13.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 09 00 012	Rive en solin (160 à 260 mm dév.)	ML										
	Rive				ML	1.050	6.54	6.87				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	7.97	12.77	17.49	19.43	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 09 00 015	Closoir échancré (saillie 80 à 150 mm)	ML										
	Closoir				ML	1.050	5.80	6.09				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.200	5.65	.	.	.	7.19	12.84	17.59	19.54	10.67
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Rive, closoir acier galvanisé *(suite)*											
17 75 03 09 00 018	Closoir mousse d'obturation de nervures	ML										
	Closoir				ML	1.050	2.24	2.35				
	Contre-closoir				ML	1.050	2.06	2.16				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	4.51	6.77	9.27	10.30	4.27
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 09 00 021	Closoir mousse d'obturation d'ondes	ML										
	Closoir				ML	1.050	1.88	1.97				
	Contre-closoir				ML	1.050	1.88	1.97				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	3.94	6.20	8.49	9.43	4.27
	VOTRE ENTREPRISE											
	Chatière, sortie de toiture acier galvanisé											
17 75 03 12 00 003	Plaque à douille cylindrique	U										
	Plaque à douille				U	1.000	305.77	305.77				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.580	16.39	.	.	.	306.87	323.26	442.87	492.03	30.95
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 12 00 006	Plaque à douille conique	U										
	Plaque à douille				U	1.000	339.77	339.77				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.580	16.39	.	.	.	340.87	357.26	489.45	543.78	30.95
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 12 00 009	Chatière 217 cm2	U										
	Chatière				U	1.000	286.77	286.77				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.600	16.96	.	.	.	287.87	304.83	417.62	463.98	32.02
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 12 00 012	Chatière 400 cm2	U										
	Chatière				U	1.000	342.77	342.77				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.600	16.96	.	.	.	343.87	360.83	494.34	549.21	32.02
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 12 00 015	Chatière 640 cm2	U										
	Chatière				U	1.000	370.77	370.77				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.620	17.52	.	.	.	371.87	389.39	533.46	592.67	33.09
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 12 00 018	Chatière 800 cm2	U										
	Chatière				U	1.000	448.77	448.77				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.650	18.37	.	.	.	449.87	468.24	641.49	712.70	34.69
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 12 00 021	Aérateur 1500 cm2	U										
	Aérateur				U	1.000	310.77	310.77				
	Fixation				U	8.000	0.22	1.76				
	TOTAL		0.550	15.54	.	.	.	312.53	328.07	449.46	499.35	29.35
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 12 00 024	Aérateur 2400 cm2	U										
	Aérateur				U	1.000	557.77	557.77				
	Fixation				U	8.000	0.22	1.76				
	TOTAL		0.580	16.39	.	.	.	559.53	575.92	789.01	876.59	30.95
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 12 00 027	Aérateur 3000 cm2	U										
	Aérateur				U	1.000	647.77	647.77				
	Fixation				U	10.000	0.22	2.20				
	TOTAL		0.600	16.96	.	.	.	649.97	666.93	913.69	1015.11	32.02
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre		Fournitures				Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif € H.T.	
			Temps moyen	M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	5 + 9	10 x 1.370	Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Chatière, sortie de toiture acier galvanisé *(suite)*												
17 75 03 12 00 030	Châssis tabatière 600 x 400 mm (verre non compris)	U										
	Châssis tabatière				U	1.000	309.77	309.77				
	Fixation				U	6.000	0.22	1.32				
	TOTAL		0.580	16.39	.	.	.	311.09	327.48	448.65	498.45	30.95
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 12 00 033	Costière pour châssis tabatière	U										
	Costière				U	1.000	363.77	363.77				
	Fixation				U	6.000	0.22	1.32				
	TOTAL		0.500	14.13	.	.	.	365.09	379.22	519.53	577.20	26.68
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 12 00 036	Costière pour passage conduit	U										
	Costière				U	1.000	444.77	444.77				
	Fixation				U	4.000	0.22	0.88				
	TOTAL		0.450	12.72	.	.	.	445.65	458.37	627.97	697.67	24.02
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 12 00 039	Adaptation pour fenêtre de toit 55 x 78 cm	U										
	Système adaptation				U	1.000	240.77	240.77				
	Fixation				U	6.000	0.22	1.32				
	TOTAL		0.670	18.93	.	.	.	242.09	261.02	357.60	397.29	35.76
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 12 00 042	Adaptation pour fenêtre de toit 55 x 98 cm	U										
	Système adaptation				U	1.000	305.77	305.77				
	Fixation				U	6.000	0.22	1.32				
	TOTAL		0.670	18.93	.	.	.	307.09	326.02	446.65	496.23	35.76
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 12 00 045	Adaptation pour fenêtre de toit 78 x 98 cm	U										
	Système adaptation				U	1.000	419.77	419.77				
	Fixation				U	6.000	0.22	1.32				
	TOTAL		0.670	18.93	.	.	.	421.09	440.02	602.83	669.74	35.76
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 12 00 048	Adaptation pour fenêtre de toit 78 x 118 cm	U										
	Système adaptation				U	1.000	502.77	502.77				
	Fixation				U	8.000	0.22	1.76				
	TOTAL		0.670	18.93	.	.	.	504.53	523.46	717.14	796.74	35.76
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 12 00 051	Adaptation pour fenêtre de toit 78 x 140 cm	U										
	Système adaptation				U	1.000	592.77	592.77				
	Fixation				U	8.000	0.22	1.76				
	TOTAL		0.670	18.93	.	.	.	594.53	613.46	840.44	933.73	35.76
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 12 00 054	Adaptation pour fenêtre de toit 114 x 118 cm	U										
	Système adaptation				U	1.000	721.77	721.77				
	Fixation				U	8.000	0.22	1.76				
	TOTAL		0.670	18.93	.	.	.	723.53	742.46	1017.17	1130.08	35.76
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 12 00 057	Adaptation pour fenêtre de toit 114 x 140 cm	U										
	Système adaptation				U	1.000	856.77	856.77				
	Fixation				U	8.000	0.22	1.76				
	TOTAL		0.670	18.93	.	.	.	858.53	877.46	1202.12	1335.56	35.76
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 12 00 060	Adaptation pour fenêtre de toit 134 x 98 cm	U										
	Système adaptation				U	1.000	706.77	706.77				
	Fixation				U	8.000	0.22	1.76				
	TOTAL		0.670	18.93	.	.	.	708.53	727.46	996.62	1107.24	35.76
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Chatière, sortie de toiture acier galvanisé *(suite)*											
17 75 03 12 00 063	Adaptation pour fenêtre de toit 134 x 140 cm	U										
	Système adaptation				U	1.000	1001.77	1001.77				
	Fixation				U	8.000	0.22	1.76				
	TOTAL		0.670	18.93	.	.	.	1003.53	1022.46	1400.77	1556.26	35.76
	VOTRE ENTREPRISE											
	Régulateur de condensation											
17 75 03 15 00 003	Mélange de granulats minéraux à porosité élevée (150 microns)	M2										
	Régulateur				M2	1.000	2.30	2.30				
	TOTAL				.	.	.	2.30	2.30	3.15	3.50	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 15 00 006	Mélange de granulats minéraux à porosité élevée (200 microns)	M2										
	Régulateur				M2	1.000	2.60	2.60				
	TOTAL				.	.	.	2.60	2.60	3.56	3.96	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 15 00 009	Mélange de granulats minéraux à porosité élevée (300 microns)	M2										
	Régulateur				M2	1.000	3.00	3.00				
	TOTAL				.	.	.	3.00	3.00	4.11	4.57	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 03 15 00 018	Nappe fibres aiguilletées	M2										
	Régulateur				M2	1.000	3.50	3.50				
	TOTAL				.	.	.	3.50	3.50	4.80	5.33	
	VOTRE ENTREPRISE											
	POUR PANNEAU DE TOITURE											
	Faîtière acier galvanisé											
17 75 06 03 00 003	Faîtière simple (dév. 400 mm)	ML										
	Faîtière				ML	1.050	14.24	14.95				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.200	5.65	.	.	.	16.05	21.70	29.73	33.03	10.67
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 06 03 00 006	Faîtière en solin (dév. 390 mm)	ML										
	Faîtière				ML	1.050	15.38	16.15				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	17.25	22.05	30.21	33.56	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 06 03 00 009	Faîtière à boudin (dév. 500 mm)	ML										
	Faîtière				ML	1.050	34.27	35.98				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.200	5.65	.	.	.	37.08	42.73	58.54	65.04	10.67
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 06 03 00 012	Faîtière double (dév. 500 à 600 mm)	ML										
	Faîtière				ML	1.050	19.44	20.41				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.400	11.30	.	.	.	21.51	32.81	44.95	49.94	21.35
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 06 03 00 015	Sous faîtière double (dév. 400 mm)	ML										
	Sous-faîtière				ML	1.050	12.44	13.06				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.180	5.09	.	.	.	14.16	19.25	26.37	29.30	9.61
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 06 03 00 018	Faîtière cintrée (dév. 700 mm)	ML										
	Faîtière				ML	1.050	27.44	28.81				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.450	12.72	.	.	.	29.91	42.63	58.40	64.88	24.02
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Rive, solin, bas de pente acier galvanisé											
17 75 06 06 00 003	Rive de pignon (dév. 300 mm)	ML										
	Rive				ML	1.050	7.17	7.53				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	8.63	13.43	18.40	20.44	9.07
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 06 06 00 006	Rive de pignon (dév. 400 mm)	ML										
	Rive				ML	1.050	8.97	9.42				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.200	5.65	.	.	.	10.52	16.17	22.15	24.61	10.67
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 06 06 00 009	Rive de pignon (dév. 600 mm)	ML										
	Rive				ML	1.050	13.47	14.14				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	15.24	22.30	30.55	33.94	13.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 06 06 00 012	Rive en solin (dév. 300 mm)	ML										
	Rive				ML	1.050	7.52	7.90				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.200	5.65	.	.	.	9.00	14.65	20.07	22.30	10.67
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 06 06 00 015	Rive en solin (dév. 400 mm)	ML										
	Rive				ML	1.050	9.87	10.36				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	11.46	18.52	25.37	28.19	13.34
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 06 06 00 018	Porte-solin (dév. 120/150 mm)	ML										
	Porte-solin				ML	1.050	3.50	3.68				
	Fixation				ENS	3.000	0.68	2.04				
	Mastic				U	0.250	2.54	0.64				
	TOTAL		0.200	5.65	.	.	.	6.36	12.01	16.45	18.28	10.67
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 06 06 00 021	Profil bas de pente sur collecte EP	ML										
	Closoir				ML	1.050	11.42	11.99				
	Fixation				U	5.000	0.22	1.10				
	TOTAL		0.200	5.65	.	.	.	13.09	18.74	25.67	28.52	10.67
	VOTRE ENTREPRISE											
17 75 06 06 00 024	Bouchon pour faîtière	U										
	Bouchon				U	1.000	19.69	19.69				
	TOTAL		0.100	2.83	.	.	.	19.69	22.52	30.85	34.27	5.34
	VOTRE ENTREPRISE											
	MAJORATION DE FINITION											
	REVETEMENT DE FINITION											
	Revêtement résine polyester											
17 78 03 06 00 003	Finition 12 microns	M2										
	RPT 12 microns				M2	1.000	0.62	0.62				
	TOTAL				.	.	.	0.62	0.62	0.85	0.94	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 78 03 06 00 015	Finition 25 microns (primaire 5 + 20 finition)	M2										
	RPT 25 microns				M2	1.000	1.34	1.34				
	TOTAL				.	.	.	1.34	1.34	1.84	2.04	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 78 03 06 00 024	Finition 35 microns (primaire 15 + 20 finition)	M2										
	RPT 25 microns				M2	1.000	1.34	1.34				
	TOTAL				.	.	.	1.34	1.34	1.84	2.04	
	VOTRE ENTREPRISE											

MAJORATION DE FINITION

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Revêtement résine thermoplastique											
17 78 03 09 00 003	Finition 25 microns PVDF (primaire 5 + 20 finition)	M2										
	PVDF 25 microns				M2	1.000	5.84	5.84				
	TOTAL				.	.	.	5.84	5.84	8.00	8.89	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 78 03 09 00 006	Finition 35 microns PVDF (primaire 15 + 20 finition)	M2										
	PVDF 35 microns				M2	1.000	6.34	6.34				
	TOTAL				.	.	.	6.34	6.34	8.69	9.65	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 78 03 09 00 009	Finition 60 microns PVDF (primaire 20 + 20 finition + 20 vernis)	M2										
	PVDF 60 microns				M2	1.000	8.76	8.76				
	TOTAL				.	.	.	8.76	8.76	12.00	13.33	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 78 03 09 00 012	Finition 60 microns (primaire 20 + 20 finition + 20 vernis)	M2										
	Résine 60 microns				M2	1.000	12.61	12.61				
	TOTAL				.	.	.	12.61	12.61	17.28	19.20	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 78 03 09 00 015	Finition 60 microns (primaire 10 + barrière 15 + finition 20 + vernis 15)	M2										
	Résine 60 microns				M2	1.000	14.16	14.16				
	TOTAL				.	.	.	14.16	14.16	19.40	21.55	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 78 03 09 00 024	Finition 155 microns (primaire 5 + 150 finition)	M2										
	PVC 150 microns				M2	1.000	5.39	5.39				
	TOTAL				.	.	.	5.39	5.39	7.38	8.20	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 78 03 09 00 027	Finition 205 microns (primaire 5 + 200 finition)	M2										
	PVC 200 microns				M2	1.000	5.89	5.89				
	TOTAL				.	.	.	5.89	5.89	8.07	8.97	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Revêtement composite											
17 78 03 12 00 003	Finition 60 microns (primaire 20 + 20 finition + vernis 20)	M2										
	Granité 60 microns				M2	1.000	6.92	6.92				
	TOTAL				.	.	.	6.92	6.92	9.48	10.53	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Film de protection											
17 78 03 15 00 003	Plus-value pour film de protection	M2										
	Film de protection				M2	1.000	0.45	0.45				
	TOTAL				.	.	.	0.45	0.45	0.62	0.69	
	VOTRE ENTREPRISE											
	DEPOSE DE BARDAGE											
	DEPOSE SANS REUTILISATION compris enlèvement.											
17 85 03 00 00 003	Dépose de bardage simple peau	M2										
	Location benne de 8 m3				M3	0.080	23.29	1.86				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	1.86	10.34	14.17	15.74	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 85 03 00 00 006	Dépose de bardage double peau	M2										
	Location benne de 8 m3				M3	0.200	23.29	4.66				
	TOTAL		0.600	16.96	.	.	.	4.66	21.62	29.62	32.91	
	VOTRE ENTREPRISE											
17 85 03 00 00 009	Dépose de bardage panneau sandwich	M2										
	Location benne de 8 m3				M3	0.128	23.29	2.98				
	TOTAL		0.400	11.30	.	.	.	2.98	14.28	19.56	21.73	
	VOTRE ENTREPRISE											

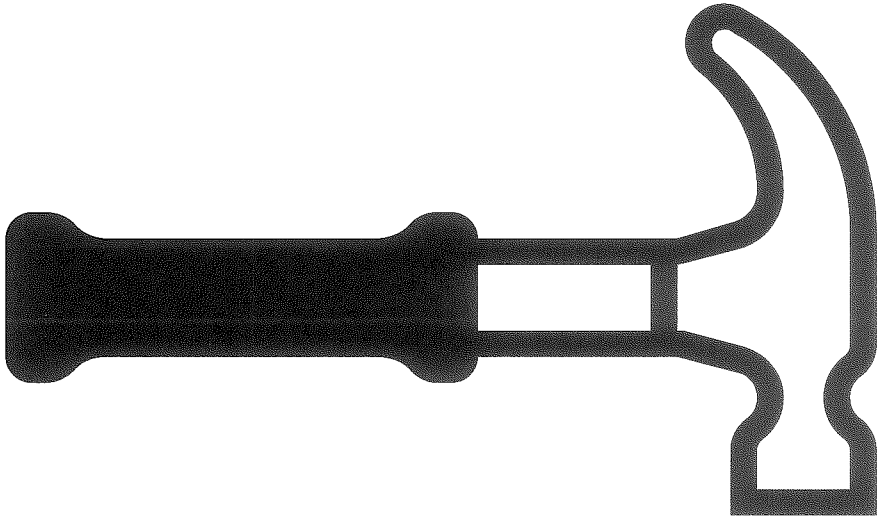
Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 28.26 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.370	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 53.37 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BAC ACIER POUR PLANCHER COLLABORANT												
Bac acier pour plancher collaborant en béton, comprenant : la tôle nervurée galvanisée ou laquée teinte standard (RPT = résine polyester thermodurcissable), fixation sur fers de plancher. Découpe droite ou biaise au droit d'une trémie avec profil d'arrêt en cornière acier galvanisé. Béton et armature à reprendre en complément.												
HAUTEUR NERVURE 40 MM												
Galvanisé												
17 90 04 03 00 003	Bac acier ép. 0,75 mm	M2										
	Bac plancher collaborant				M2	1.050	16.92	17.77				
	Fixation				U	5.000	0.60	3.00				
	TOTAL		0.320	9.04	.	.	.	20.77	29.81	40.84	45.37	17.08
	VOTRE ENTREPRISE											
HAUTEUR NERVURE 58 MM	Majoration pour finition revêtement résine polyester, codes 17 78 03 06 00 003 et 015.											
Galvanisé												
17 90 07 03 00 003	Bac acier ép. 0,75 mm	M2										
	Bac plancher collaborant				M2	1.050	12.80	13.44				
	Fixation				U	5.000	0.60	3.00				
	TOTAL		0.320	9.04	.	.	.	16.44	25.48	34.91	38.79	17.08
	VOTRE ENTREPRISE											
17 90 07 03 00 006	Bac acier ép. 0,88 mm	M2										
	Bac plancher collaborant				M2	1.050	15.02	15.77				
	Fixation				U	5.000	0.60	3.00				
	TOTAL		0.320	9.04	.	.	.	18.77	27.81	38.10	42.33	17.08
	VOTRE ENTREPRISE											
17 90 07 03 00 009	Bac acier ép. 1,00 mm	M2										
	Bac plancher collaborant				M2	1.050	16.91	17.76				
	Fixation				U	5.000	0.60	3.00				
	TOTAL		0.320	9.04	.	.	.	20.76	29.80	40.83	45.36	17.08
	VOTRE ENTREPRISE											
HAUTEUR NERVURE 73 MM	Majoration pour finition revêtement résine polyester, codes 17 78 03 06 00 003 et 015.											
Galvanisé												
17 90 10 03 00 003	Bac acier ép. 0,75 mm	M2										
	Bac plancher collaborant				M2	1.050	17.34	18.21				
	Fixation				U	5.000	0.60	3.00				
	TOTAL		0.320	9.04	.	.	.	21.21	30.25	41.44	46.04	17.08
	VOTRE ENTREPRISE											
17 90 10 03 00 006	Bac acier ép. 0,88 mm	M2										
	Bac plancher collaborant				M2	1.050	20.36	21.38				
	Fixation				U	5.000	0.60	3.00				
	TOTAL		0.320	9.04	.	.	.	24.38	33.42	45.79	50.87	17.08
	VOTRE ENTREPRISE											
17 90 10 03 00 009	Bac acier ép. 1,00 mm	M2										
	Bac plancher collaborant				M2	1.050	22.94	24.09				
	Fixation				U	5.000	0.60	3.00				
	TOTAL		0.320	9.04	.	.	.	27.09	36.13	49.50	54.99	17.08
	VOTRE ENTREPRISE											
FAÇONNAGE												
17 90 12 00 00 003	Découpe droite ou biaise	ML										
	Cornière acier galvanisé				ENS	1.250	3.18	3.98				
	Fixation				U	3.000	0.79	2.37				
	TOTAL		0.480	13.56	.	.	.	6.35	19.91	27.28	30.31	25.62
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

NOTES

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris B 403 080 823



Charpente

Index de corps d'état n°40 - CHARPENTE ET OSSATURE BOIS

MAIN D'OEUVRE DU CORPS D'ETAT CHARPENTE ET OSSATURE BOIS 235

CHARPENTE TRADITIONNELLE ASSEMBLEE 235

FERME SIMPLE 235
FERME AVEC ARETIER OU NOUE 235
1/2 FERME D'ARETIER, NOUE OU CROUPE 235
FERME COMPLIQUEE AVEC ARETIER INEGAL 235
FERME CIRCULAIRE 236

CHARPENTE TRADITIONNELLE NON ASSEMBLEE 236

PANNE 236
Panne intermédiaire 236
Panne intermédiaire fixée sur un arêtier ou sur une noue 236
Pannes faîtière et sablière non posées sur mur 236
Panne sablière posée sur mur 237
Majoration pour pose sur ferme compliquée 237
CHEVRONNAGE 237
EMPANNON ET COYAU 237
SOLIVE 238
CONTRE-CHEVRONNAGE 238
MAJORATIONS DIVERSES 238
Pour bois destinés à rester apparents 238
Pour difficultés de mise en oeuvre 238

ASSEMBLAGES 239

ASSEMBLAGE TRADITIONNEL 239
ASSEMBLAGE MECANIQUE 239
Assemblage cloué 239
Assemblage cloué avec goussets en contreplaqué 239
Assemblage boulonné 239

PANNEAUX SUPPORTS DE COUVERTURE 239

PANNEAU DE PARTICULES CTBH 239
PANNEAU SANDWICH ISOLANT POLYURETHANNE SANS CONTRE-LITEAU 240
Parement intérieur : plaque de plâtre 13 mm (B-s1-d0) 240
Parement intérieur : CTBH 12 mm 240
Parement intérieur : CTBH 12 mm laqué blanc 241
Parement intérieur : Médium 12 mm 241
Parement intérieur : Médium 12 mm pré-enduit 242
Parement intérieur : Médium 12 mm laqué décor blanc 242
Parement intérieur : OSB 12 mm 242
Parement intérieur : CTBH 12 mm + lambris standard 10 mm 243
Parement intérieur : CTBH 12 mm + lambris verni 10 mm 243
Parement intérieur : CTBH 12 mm + lambris laqué blanc brossé 10 mm 244
Parement intérieur : CTBH 12 mm + volige 18 mm 244
PANNEAU SANDWICH ISOLANT POLYURETHANNE AVEC CONTRE-LITEAU 245
Parement intérieur : plaque de plâtre 12,5 mm (B-s1-d0) 245
Parement intérieur : CTBH 12 mm 245
Parement intérieur : CTBH 12 mm laqué blanc 246
Parement intérieur : Médium 12 mm 246
Parement intérieur : Médium 12 mm pré-enduit 247
Parement intérieur : Médium 12 mm laqué décor blanc 247
Parement intérieur : OSB 12 mm 247
Parement intérieur : CTBH 12 mm + lambris standard 10 mm 248
Parement intérieur : CTBH 12 mm + lambris verni 10 mm 248
Parement intérieur : CTBH 12 mm + lambris laqué blanc brossé 10 mm 249
Parement intérieur : CTBH 12 mm + volige 18 mm 249
PANNEAU SANDWICH CHEVRONNE ISOLANT LAINE DE ROCHE AVEC CONTRE-LITEAU 250
Parement intérieur : plaque de plâtre 12,5 mm (A2-s1-d0) 250
Parement intérieur : CTBH 12 mm 250
Parement intérieur : CTBH 12 mm strié 250
Parement intérieur : CTBH 12 mm + lambris standard 251
Parement intérieur : CTBH 12 mm + lambris large 251
Parement intérieur : CTBH 12 mm + lambris verni 251
Parement intérieur : CTBH 12 mm + lambris (B-s1-d0) 251
Parement intérieur : CTBH 12 mm laqué blanc 252
Parement intérieur : CTBH 10 mm hydrofuge prépeinte blanc (B-s1-d0) 252
Parement intérieur : CTBH 19 mm hydrofuge perforé (B-s1-d0) 252
Parement intérieur : CTBH 19 mm hydrofuge prépeint blanc perforé (B-s1-d0) 252
PANNEAU SANDWICH CHEVRONNE ISOLANT FIBRE DE BOIS AVEC CONTRE-LITEAU 253
Parement intérieur : plaque de plâtre 12,5 mm (A2-s1-d0) 253
Parement intérieur : CTBH 12 mm 253
Parement intérieur : CTBH 12 mm strié 253
Parement intérieur : CTBH 12 mm + lambris standard 253
Parement intérieur : CTBH 12 mm + lambris large 253
Parement intérieur : CTBH 12 mm + lambris verni 253
Parement intérieur : CTBH 12 mm laqué blanc 253
CAISSON CHEVRONNE 254
Parement intérieur : plaque de plâtre 12,5 mm (B-s1-d0) 254
Parement intérieur : plaque de plâtre 12,5 mm (A2-s1-d0) 255
Parement intérieur : lambris standard 256
Parement intérieur : lambris large 257
Parement intérieur : lambris verni 258
Parement intérieur : CTBH 259
Parement intérieur : CTBH laqué blanc 260
Parement intérieur : décor lambris 261
Parement intérieur : décor volige 261
Parement intérieur : décor peuplier rustique 262
Parement intérieur : décor CTBH laqué blanc 263
Parement intérieur : décor particules brutes 263
Parement intérieur : OSB 12 mm décor 264

ISOLATION DES COMBLES 265

ISOLATION EN VRAC 265
ISOLATION DEROULEE SUR PLANCHER - SOLIVES 266
Laine de verre sur kraft, conductivité thermique = 0,040 W/m.K 266
Laine de chanvre 266
Isolant plumes 267
ISOLATION RAMPANT TOITURE 267
Laine de verre lambda = 0,035 W/m.K 267
Fibre cellulose 269
Laine de chanvre 269
Fibre de bois 270
Isolant plumes 273
Isolant mince multi-réflecteur 273
Pare-vapeur et suspente 273
SOUS-TOITURE 274

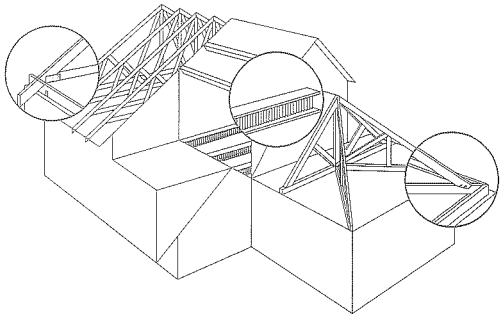
TRAVAUX SUR VIEUX BOIS 274

TRAVAUX PREPARATOIRES 274
DEPOSE SANS REEMPLOI DE CHARPENTE 274
Traditionnelle de toute essence 274
Industrialisée 274

STRUCTURE MAISON A OSSATURE BOIS 275

MUR EXTERIEUR FAÇADE ET PIGNON 275
MUR INTERIEUR 279
CREATION DE BAIE 279
PRECADRE 281
PLANCHER 282
POUTRE ET POTEAU 283
FERMETTE 284
Ferme 2 pans (pente 20°) 284
Ferme 2 pans (pente 30°) 285
Ferme 2 pans (pente 45°) 286
Ferme 2 pans (pente 45° combles habitables) 286
Ferme 1 pan (pente 20°) 287
Ferme 1 pan (pente 30°) 288
Ferme 1 pan (pente 45°) 288
Ferme 1 pan (pente 45° combles habitables) 289
Majoration pour poutre au vent 289
Isolation des combles aménagés pour obtention des Up cible RT 2012 292
Isolation des combles perdus pour obtention des Up cible RT 2012 293
OUVRAGE COMPLEMENTAIRE POUR FERMETTE 293
FAITAGE PORTEUR 294
En bois massif 294
En poutre LVL 294
TOITURE CHEVRON 295
Chevronnage 295
Assemblage chevron sur faîtage porteur 295
Assemblage chevron arc-bouté 295
Echelle d'avant toit de rive 295
Contreventement OSB 295
PLANCHE DE RIVE 296
En bois 296
En tôle d'aluminium 6/10 laqué 296
En tôle d'aluminium 15/10 laqué 296
En PVC ép. 10 mm 297
En PVC ép. 22 mm 298
SOUS-FACE DEBORD TOITURE 299
En bois 299
En tôle d'aluminium 6/10 laqué 301
En PVC 301
BARDAGE PLAN 302
En bois raboté classe 3 302
En sapin du Nord brossé 303
En Red Cedar à conservateur de teinte 304
En PVC cellulaire 304
En PVC alvéolaire 305
BARDAGE PROFIL A CLIN 305
En épicéa 305
En pin Douglas 306
En Red Cedar 306
En pin teinté 306
En fibre ciment 306
En PVC 307
Pare-insecte et rongeur 307
OSSATURE DE MAINTIEN POUR CONDUIT DE FUMEES 307

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823



40 - CHARPENTE ET OSSATURE BOIS

Vérifiez vos paramètres

	Fourniture et mise en œuvre	Mise en œuvre seule
Taux horaires moyens du corps d'état :		
Coût horaire de main-d'œuvre compris charges sociales	28.25 €	28.25 €
Prix de vente hors taxes	42.06 €	52.10 €
Multiplicateurs :		
Frais généraux sur main-d'œuvre	1.340	1.660
Frais généraux sur fournitures	1.340	
Bénéfices et aléas	1.111	1.111

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre		Fournitures				Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif € H.T.	
			Temps moyen	M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	5 + 9	10 x 1.340	Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Hypothèses des contraintes suivant les sollicitations :
- Compression axiale (ou longitudinale) 100 daN/m² pour le chêne, 95 daN/m² pour les résineux.
- Traction axiale (ou longitudinale) 90 daN/m² pour le chêne et 80 daN/m² pour les résineux.
- Flexion statique 115 daN/m² pour le chêne et 100 daN/m² pour les résineux.
- Compression transversale 40 daN/m² pour le chêne et 20 daN/m² pour les résineux.
- Traction transversale 10 daN/m² pour le chêne et 6 daN/m² pour les résineux.
- Cisaillement longitudinal 15 daN/m² pour le chêne et 12 daN/m² pour les résineux.
- Flèche limitée au 1/300 ème de la portée.

Hypothèses climatiques (suivant Eurocode 1 - NF EN 1991 et Eurocode 8 - NF EN 1998)
- Neige (suivant NF EN 1991-1-3/NA de mai 2007) : Zone 1A, altitude inférieure à 200 m NGF, soit 45 daN/m² en surcharge normale sans effet de charges accidentelles, pour pente de toiture égale ou supérieure à 35°.
- Vent (suivant NF EN 1991-1-4/NA de mars 2008) : Zone 2 - Catégorie IV, altitude inférieure à 10 m du sol en site normal, sans effet de masque de dimension et dynamique.
- Sismicité (suivant NF EN 1998-1 de septembre 2005 - NF EN 1998-1/NA de décembre 2007 et les décrets 2010-1254 et 2010-1255 d'octobre 2010) : Zone 1 (faible risque).

Hypothèses de surcharge (chapitres charpente traditionnelle assemblée ou non assemblée) :
- Entre-axe maximum des fermes = 4,5 m.
- Couverture en tuiles mécaniques, soit 45 daN/m².
- Chevronnage, soit 17 daN/m².
- Isolation 20 cm, soit 10 daN/m².
- Lambris ou plafond suspendu, soit 16 daN/m².

Important : dans l'hypothèse retenue, les entraits ne portent pas le plancher de l'étage ou du comble.
Les bois du commerce sont mesurés suivant leurs sections brutes de référence.

Les principaux textes techniques de référence sont :
- Eurocode 0 - NF EN 1990
- Base de calcul des structures intégrant la norme NF P06-100-2 de juin 2004 (annexe nationale à l'EN 1990.2002)
- Eurocode 1 - NF EN 1991
- Actions sur les structures intégrant la norme NF P06-001 de juin 1986 (base de calculs des constructions
- Charges d'exploitation des bâtiments) et la norme NF P06-004 de mai 1977 (charges permanentes et charges d'exploitation dues aux forces de pesanteur)
- Eurocode 5 - NF EN 1995
- Calcul des structures en bois
- Eurocode 8 - NF EN 1998
- Calcul des structures pour leur résistance aux séismes intégrant la norme NF P06-013 - 013/A1 et 013/A2 (règles de construction parasismiques)
- La norme NF P21-203
- DTU 31.1 de août 2002
- Charpente et escaliers en bois y compris additifs NF P21-203-1/A1 - NF P21-203-/A2 et NF P21-203-2/A1.
- NF DTU 31.2 de janvier 2011 - Construction de maisons et de bâtiments à ossature bois.
- Pr.NF DTU 31.3 (document technique unifié) relatif aux charpentes assemblées par connecteurs métalliques ou goussets.
- NF DTU 43.4 octobre 2008 - Toitures en éléments porteurs en bois et panneaux dérivés du bois.

Qualité du matériau utilisé :
- Le taux d'humidité du bois est pris égal à 20% (il s'agit du taux d'équilibre hygroscopique du bois pris dans l'ambiance après sa mise en œuvre).
- Le bois utilisé sera au moins égal à la catégorie II.
- Les traitements fongicide et insecticide seront conformes à la règlementation en vigueur. Toutes les coupes seront également retraitées avant la réalisation définitive des assemblages.

CHARPENTES BOIS TRADITIONNELLES
Fourniture et mise en œuvre de bois avivés qualité charpente, compris les coupes, les chutes de débit et les assemblages par tous moyens conformes aux règles de l'art, le transport à pied d'œuvre, le coltinage, le montage, le calage, le réglage et la mise à niveau. Les différents ouvrages sont considérés réalisés de manière traditionnelle jusqu'à 2,50 m de hauteur du plancher d'intervention, dans des conditions normales d'exécution. Dans le cas ou ces conditions ne sont pas satisfaites, le coût de l'intervention doit en tenir compte.
(Le chiffrage des sujétions d'échafaudage, de protection, de chevillage chimique ou à base de résine, etc. sont à reprendre au Chapitre CN - OUVRAGES COMMUNS).

LES PRIX COMPRENNENT :
- Les plans et notes de calcul détaillés avec précisions concernant les charges et les surcharges prises en compte ainsi que les contraintes des matériaux utilisés et la flèche limite admise sous les charges et les surcharges de longues durées.
- La fabrication (en atelier, sur place ou en atelier forain)
- Les traitements insecticide et fongicide à l'exclusion de tous traitements de finitions esthétiques (charpente apparente et décorative) qui seront repris au corps d'état 55 - Peinture et revêtements intérieurs.
- Le chargement, le transport rendu chantier, le coltinage, la pose, les réglages et les fixations aux supports compris chevillage (hors chevillage chimique ou à base de résines) ou scellements.

Pour les BOIS DE COUVERTURE (autres que les panneaux supports en bois ou dérivés du bois prévus aux articles 4015) : se reporter au corps d'état 20 - COUVERTURE ZINGUERIE.

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre		Fournitures				Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif € H.T.	
			Temps moyen	M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	5 + 9	10 x 1.340	Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
MAIN D'OEUVRE DU CORPS D'ETAT CHARPENTE ET OSSATURE BOIS												
	Taux horaire moyen calculé suivant les hypothèses BATIPRIX.											
40 01 00 00 00 003	Taux horaire moyen	H										
	TOTAL		1.000	28.25	.	.	.		28.25	37.86	42.06	52.10
	VOTRE ENTREPRISE											
CHARPENTE TRADITIONNELLE ASSEMBLEE												
FERME SIMPLE												
40 05 03 00 00 003	Ferme en sapin de pays	M3										
	Sapin de pays				M3	1.050	329.81	346.30				
	TOTAL		38.000	1073.50	.	.	.	346.30	1419.80	1902.53	2113.71	1979.80
	VOTRE ENTREPRISE											
40 05 03 00 00 006	Ferme en sapin du Nord	M3										
	Sapin du nord				M3	1.050	475.59	499.37				
	TOTAL		32.000	904.00	.	.	.	499.37	1403.37	1880.52	2089.26	1667.20
	VOTRE ENTREPRISE											
40 05 03 00 00 009	Ferme en chêne	M3										
	Chêne				M3	1.050	1170.00	1228.50				
	TOTAL		38.000	1073.50	.	.	.	1228.50	2302.00	3084.68	3427.08	1979.80
	VOTRE ENTREPRISE											
FERME AVEC ARETIER OU NOUE												
40 05 06 00 00 003	Ferme en sapin de pays	M3										
	Sapin de pays				M3	1.050	329.81	346.30				
	TOTAL		38.000	1073.50	.	.	.	346.30	1419.80	1902.53	2113.71	1979.80
	VOTRE ENTREPRISE											
40 05 06 00 00 006	Ferme en sapin du Nord	M3										
	Sapin du nord				M3	1.050	475.59	499.37				
	TOTAL		38.000	1073.50	.	.	.	499.37	1572.87	2107.65	2341.60	1979.80
	VOTRE ENTREPRISE											
40 05 06 00 00 009	Ferme en chêne	M3										
	Chêne				M3	1.050	1170.00	1228.50				
	TOTAL		44.000	1243.00	.	.	.	1228.50	2471.50	3311.81	3679.42	2292.40
	VOTRE ENTREPRISE											
1/2 FERME D'ARETIER, NOUE OU CROUPE												
40 05 09 00 00 003	Demi-ferme en sapin de pays	M3										
	Sapin de pays				M3	1.050	329.81	346.30				
	TOTAL		36.000	1017.00	.	.	.	346.30	1363.30	1826.82	2029.60	1875.60
	VOTRE ENTREPRISE											
40 05 09 00 00 006	Demi-ferme en sapin du Nord.	M3										
	Sapin du nord				M3	1.050	475.59	499.37				
	TOTAL		36.000	1017.00	.	.	.	499.37	1516.37	2031.94	2257.49	1875.60
	VOTRE ENTREPRISE											
40 05 09 00 00 009	Demi-ferme en chêne	M3										
	Chêne				M3	1.050	1170.00	1228.50				
	TOTAL		43.000	1214.75	.	.	.	1228.50	2443.25	3273.96	3637.37	2240.30
	VOTRE ENTREPRISE											
FERME COMPLIQUEE AVEC ARETIER INEGAL												
40 05 12 00 00 003	Ferme en sapin de pays	M3										
	Sapin de pays				M3	1.050	329.81	346.30				
	TOTAL		50.000	1412.50	.	.	.	346.30	1758.80	2356.79	2618.39	2605.00
	VOTRE ENTREPRISE											
40 05 12 00 00 006	Ferme en sapin du Nord	M3										
	Sapin du nord				M3	1.050	475.59	499.37				
	TOTAL		50.000	1412.50	.	.	.	499.37	1911.87	2561.91	2846.28	2605.00
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40 05 12 00 00 009	Ferme en chêne	M3										
	Chêne				M3	1.050	1170.00	1228.50				
	TOTAL		66.000	1864.50	.	.	.	1228.50	3093.00	4144.62	4604.67	3438.60
	VOTRE ENTREPRISE											
	FERME CIRCULAIRE pour tourelle, dôme, etc.											
40 05 15 00 00 003	Ferme en sapin de pays	M3										
	Sapin de pays				M3	1.050	329.81	346.30				
	TOTAL		65.000	1836.25	.	.	.	346.30	2182.55	2924.62	3249.25	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 05 15 00 00 006	Ferme en sapin du Nord	M3										
	Sapin du nord				M3	1.050	475.59	499.37				
	TOTAL		65.000	1836.25	.	.	.	499.37	2335.62	3129.73	3477.13	3386.50
	VOTRE ENTREPRISE											
40 05 15 00 00 009	Ferme en chêne	M3										
	Chêne				M3	1.050	1170.00	1228.50				
	TOTAL		78.000	2203.50	.	.	.	1228.50	3432.00	4598.88	5109.36	4063.80
	VOTRE ENTREPRISE											
	CHARPENTE TRADITIONNELLE NON ASSEMBLEE											
	PANNE											
	Panne intermédiaire											
40 10 03 03 00 003	Panne en sapin de pays	M3										
	Sapin de pays				M3	1.050	329.81	346.30				
	TOTAL		24.000	678.00	.	.	.	346.30	1024.30	1372.56	1524.91	1250.40
	VOTRE ENTREPRISE											
40 10 03 03 00 006	Panne en sapin du Nord	M3										
	Sapin du nord				M3	1.050	475.59	499.37				
	TOTAL		24.000	678.00	.	.	.	499.37	1177.37	1577.68	1752.80	1250.40
	VOTRE ENTREPRISE											
40 10 03 03 00 009	Panne en chêne	M3										
	Chêne				M3	1.050	1170.00	1228.50				
	TOTAL		26.500	748.62	.	.	.	1228.50	1977.12	2649.34	2943.42	1380.65
	VOTRE ENTREPRISE											
	Panne intermédiaire fixée sur un arêtier ou sur une noue (compris les coupes et fixations sur l'arêtier, la noue ou sur les deux suivant le cas).											
40 10 03 06 00 003	Panne en sapin de pays	M3										
	Sapin de pays				M3	1.050	329.81	346.30				
	TOTAL		26.000	734.50	.	.	.	346.30	1080.80	1448.27	1609.03	1354.60
	VOTRE ENTREPRISE											
40 10 03 06 00 006	Panne en sapin du Nord	M3										
	Sapin du nord				M3	1.050	475.59	499.37				
	TOTAL		26.000	734.50	.	.	.	499.37	1233.87	1653.39	1836.92	1354.60
	VOTRE ENTREPRISE											
40 10 03 06 00 009	Panne en chêne	M3										
	Chêne				M3	1.050	1170.00	1228.50				
	TOTAL		29.500	833.38	.	.	.	1228.50	2061.88	2762.92	3069.60	1536.95
	VOTRE ENTREPRISE											
	Pannes faîtière et sablière non posées sur mur											
40 10 03 09 00 003	Panne en sapin de pays	M3										
	Sapin de pays				M3	1.050	329.81	346.30				
	TOTAL		25.000	706.25	.	.	.	346.30	1052.55	1410.42	1566.98	1302.50
	VOTRE ENTREPRISE											
40 10 03 09 00 006	Panne en sapin du Nord	M3										
	Sapin du nord				M3	1.050	475.59	499.37				
	TOTAL		25.000	706.25	.	.	.	499.37	1205.62	1615.53	1794.85	1302.50
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Pannes faîtière et sablière non posées sur mur *(suite)*											
40 10 03 09 00 009	Panne en chêne	M3										
	Chêne				M3	1.050	1170.00	1228.50				
	TOTAL		27.500	776.88	.	.	.	1228.50	2005.38	2687.21	2985.49	1432.75
	VOTRE ENTREPRISE											
	Panne sablière posée sur mur compris la pose des embouts de pannes visibles à chaque extrémité, avec leur assemblage.											
40 10 03 12 00 003	Panne en sapin de pays	M3										
	Sapin de pays				M3	1.050	329.81	346.30				
	TOTAL		25.000	706.25	.	.	.	346.30	1052.55	1410.42	1566.98	1302.50
	VOTRE ENTREPRISE											
40 10 03 12 00 006	Panne en sapin du Nord	M3										
	Sapin du nord				M3	1.050	475.59	499.37				
	TOTAL		25.000	706.25	.	.	.	499.37	1205.62	1615.53	1794.85	1302.50
	VOTRE ENTREPRISE											
40 10 03 12 00 009	Panne en chêne	M3										
	Chêne				M3	1.050	1170.00	1228.50				
	TOTAL		27.500	776.88	.	.	.	1228.50	2005.38	2687.21	2985.49	1432.75
	VOTRE ENTREPRISE											
	Majoration pour pose sur ferme compliquée											
40 10 03 15 00 003	Majoration pour pose de panne sur ferme compliquée	M3										
	TOTAL		7.500	211.88	.	.	.		211.88	283.92	315.44	
	VOTRE ENTREPRISE											
	CHEVRONNAGE											
40 10 06 00 00 003	Chevron en sapin de pays	M3										
	Chevron 60x80 mm				M3	1.050	364.58	382.81				
	Pointe tête plate				KG	3.440	2.01	6.91				
	TOTAL		29.000	819.25	.	.	.	389.72	1208.97	1620.02	1799.84	1510.90
	VOTRE ENTREPRISE											
40 10 06 00 00 006	Chevron en sapin du Nord	M3										
	Chevron 60x80 mm				M3	1.050	460.00	483.00				
	Pointe tête plate				KG	3.440	2.01	6.91				
	TOTAL		29.000	819.25	.	.	.	489.91	1309.16	1754.27	1948.99	1510.90
	VOTRE ENTREPRISE											
40 10 06 00 00 009	Chevron en chêne	M3										
	Chevron chêne 60x80 mm				M3	1.050	1300.00	1365.00				
	Pointe tête plate				KG	3.440	2.01	6.91				
	TOTAL		34.000	960.50	.	.	.	1371.91	2332.41	3125.43	3472.35	1771.40
	VOTRE ENTREPRISE											
40 10 06 00 00 021	Majoration pour pose de chevrons sur charpente compliquée	M3										
	TOTAL		11.000	310.75	.	.	.		310.75	416.40	462.62	
	VOTRE ENTREPRISE											
	EMPANNON ET COYAU compris coupes et fixation sur l'arêtier, la noue ou le chevron suivant le cas.											
40 10 09 00 00 003	Empannon ou coyau en sapin de pays	M3										
	Sapin de pays				M3	1.050	329.81	346.30				
	TOTAL		30.000	847.50	.	.	.	346.30	1193.80	1599.69	1777.26	1563.00
	VOTRE ENTREPRISE											
40 10 09 00 00 006	Empannon ou coyau en sapin du Nord	M3										
	Sapin du nord				M3	1.050	475.59	499.37				
	TOTAL		30.000	847.50	.	.	.	499.37	1346.87	1804.81	2005.14	1563.00
	VOTRE ENTREPRISE											
40 10 09 00 00 009	Empannon ou coyau en chêne	M3										
	Chêne				M3	1.050	1170.00	1228.50				
	TOTAL		33.500	946.38	.	.	.	1228.50	2174.88	2914.34	3237.83	1745.35
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	SOLIVE											
40 10 15 00 00 003	Solive en sapin de pays	M3										
	1/2 bastaing 32x160 mm				M3	1.050	351.56	369.14				
	TOTAL		19.000	536.75	.	.	.	369.14	905.89	1213.89	1348.63	989.90
	VOTRE ENTREPRISE											
40 10 15 00 00 006	Solive en sapin du Nord	M3										
	Bastaing 63x175 mm				M3	1.050	430.00	451.50				
	TOTAL		19.000	536.75	.	.	.	451.50	988.25	1324.26	1471.25	989.90
	VOTRE ENTREPRISE											
40 10 15 00 00 009	Solive en chêne	M3										
	1/2 bastaing 30x163 mm				M3	1.050	1170.00	1228.50				
	TOTAL		23.000	649.75	.	.	.	1228.50	1878.25	2516.86	2796.23	1198.30
	VOTRE ENTREPRISE											
40 10 15 00 00 018	Majoration pour dressement 1 face des bois	M3										
	TOTAL		2.750	77.69	.	.	.		77.69	104.10	115.66	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 10 15 00 00 021	Majoration pour exécution de chevêtres	M3										
	TOTAL		3.150	88.99	.	.	.		88.99	119.25	132.49	
	VOTRE ENTREPRISE											
	CONTRE-CHEVRONNAGE avec face dressée, pour pose d'isolation et d'un parement de finition.											
40 10 21 00 00 003	Contre-chevronnage en sapin de pays	M3										
	Chevron 60x80 mm				M3	1.050	364.58	382.81				
	Pointe tête plate				KG	10.800	2.01	21.71				
	TOTAL		34.000	960.50	.	.	.	404.52	1365.02	1829.13	2032.16	1771.40
	VOTRE ENTREPRISE											
40 10 21 00 00 006	Contre-chevronnage en sapin du Nord	M3										
	Chevron 60x80 mm				M3	1.050	460.00	483.00				
	Pointe tête plate				KG	10.800	2.01	21.71				
	TOTAL		34.000	960.50	.	.	.	504.71	1465.21	1963.38	2181.32	1771.40
	VOTRE ENTREPRISE											
	MAJORATIONS DIVERSES pour bois destinés à rester apparents et recevoir un traitement (vernis, encaustiquage, etc.). Ces majorations comprennent la fourniture supplémentaire de bois due au triage et l'assemblage soigné.											
	Pour bois destinés à rester apparents											
40 10 24 03 00 003	Majoration sur charpente apparente en sapin de pays	M3										
	Sapin de pays				M3	0.105	329.81	34.63				
	TOTAL		3.500	98.88	.	.	.	34.63	133.51	178.90	198.76	182.35
	VOTRE ENTREPRISE											
40 10 24 03 00 006	Majoration sur charpente apparente en sapin du Nord	M3										
	Sapin du nord				M3	0.105	475.59	49.94				
	TOTAL		3.500	98.88	.	.	.	49.94	148.82	199.42	221.56	182.35
	VOTRE ENTREPRISE											
40 10 24 03 00 009	Majoration sur charpente apparente en chêne	M3										
	Chêne				M3	0.105	1170.00	122.85				
	TOTAL		5.000	141.25	.	.	.	122.85	264.10	353.89	393.17	260.50
	VOTRE ENTREPRISE											
40 10 24 03 00 012	Corroyage des parements	M2										
	TOTAL		0.550	15.54	.	.	.		15.54	20.82	23.13	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 10 24 03 00 015	Chanfreins et profils divers sur bois de toute essence	ML										
	TOTAL		0.200	5.65	.	.	.		5.65	7.57	8.41	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Pour difficultés de mise en oeuvre											
40 10 24 09 00 003	Mise en place en sous-oeuvre de toutes pièces de charpentes	M3										
	TOTAL		31.000	875.75	.	.	.		875.75	1173.51	1303.77	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Pour difficultés de mise en oeuvre *(suite)*											
40 10 24 09 00 006	Pose de charpente à plus de 2,50 m de hauteur du plancher d'intervention	M3										
	TOTAL		6.500	183.62	.	.	.		183.62	246.05	273.36	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 10 24 09 00 009	Raccordement sur ancienne charpente de toutes pièces de charpente	M3										
	TOTAL		7.700	217.52	.	.	.		217.52	291.48	323.83	
	VOTRE ENTREPRISE											
	ASSEMBLAGES											
	ASSEMBLAGE TRADITIONNEL (assemblages à entailles).Les ouvrages suivants viennent en majoration sur le prix des ouvrages du chapitre : CHARPENTE TRADITIONNELLE NON ASSEMBLEE, et cela en fonction de l'essence de bois retenue.											
40 12 03 00 00 003	Assemblage à embrèvement	U										
	TOTAL		1.800	50.85	.	.	.		50.85	68.14	75.70	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 12 03 00 00 006	Assemblage à mi-bois	U										
	TOTAL		1.200	33.90	.	.	.		33.90	45.43	50.47	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 12 03 00 00 009	Assemblage à tenon et mortaise	U										
	TOTAL		1.500	42.38	.	.	.		42.38	56.79	63.09	
	VOTRE ENTREPRISE											
	ASSEMBLAGE MECANIQUE Les ouvrages suivants viennent en majoration sur le prix des ouvrages du chapitre : CHARPENTE TRADITIONNELLE NON ASSEMBLEE, et cela en fonction de l'essence de bois retenue. Compte tenu du nombre important d'assemblages possibles, vous pouvez adapter les ouvrages suivants en fonction des cas à traiter, proportionnellement au nombre de clous (ou de paires de boulons) utilisés.											
	Assemblage cloué											
40 12 06 03 00 003	Assemblage cloué (24 clous)	U										
	Boulon + écrou				U	1.000	4.19	4.19				
	Rondelle				U	1.000	0.25	0.25				
	Pointe tête plate				KG	0.250	2.01	0.50				
	TOTAL		1.150	32.49	.	.	.	4.94	37.43	50.16	55.73	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Assemblage cloué avec goussets en contreplaqué 18 mm d'ép.											
40 12 06 06 00 003	Assemblage cloué avec goussets en contreplaqué 18 mm ép. (48 clous)	U										
	Boulon + écrou				U	1.000	4.19	4.19				
	Panneau CP CTBX 15 mm				M2	0.048	28.64	1.37				
	Rondelle				U	1.000	0.25	0.25				
	Pointe tête plate				KG	0.360	2.21	0.80				
	TOTAL		1.050	29.66	.	.	.	6.61	36.27	48.60	53.99	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Assemblage boulonné											
40 12 06 09 00 003	Assemblage boulonné (2 boulons ø 14 mm avec écrous et rondelles)	U										
	Boulon + écrou				U	2.000	4.45	8.90				
	Rondelle				U	4.000	0.17	0.68				
	TOTAL		1.450	40.96	.	.	.	9.58	50.54	67.72	75.24	
	VOTRE ENTREPRISE											
	PANNEAUX SUPPORTS DE COUVERTURE											
	PANNEAU DE PARTICULES CTBH usinés 4 rives, assemblage par rainures et languettes.											
40 15 03 00 00 003	Panneau CTBH ép. 16 mm	M2										
	Panneau CTBH 16 mm				M2	1.080	7.52	8.12				
	Pointe tête plate				KG	0.200	2.01	0.40				
	TOTAL		0.400	11.30	.	.	.	8.52	19.82	26.56	29.51	20.84
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40 15 03 00 00 006	Panneau CTBH ép. 19 mm	M2										
	Panneau CTBH 19 mm				M2	1.080	8.43	9.10				
	Pointe tête plate				KG	0.220	2.01	0.44				
	TOTAL		0.400	11.30	.	.	.	9.54	20.84	27.93	31.03	20.84
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 03 00 00 009	Panneau CTBH ép. 22 mm	M2										
	Panneau CTBH 22 mm				M2	1.080	9.72	10.50				
	Pointe tête plate				KG	0.250	2.01	0.50				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	11.00	22.86	30.63	34.03	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
	PANNEAU SANDWICH ISOLANT POLYURETHANNE SANS CONTRE-LITEAU Fourniture et mise en œuvre de panneaux isolants pour support de couverture non ventilée (zinc, cuivre, inox) (conforme à la RT 2005). Panneaux standards de 0,60 m largeur, constitués d'une âme en polyuréthanne, d'un parement intérieur formant plafond et d'un parement côté couverture en panneau de particules bois CTBH de 8 mm d'ép., compris répartition, calage, fixation sur charpente par pointes torsadées et pontage des joints entre panneaux par bandes aluminium (les épaisseurs indiquées dans les ouvrages correspondent aux épaisseurs de l'isolant).											
	Parement intérieur : plaque de plâtre 13 mm (B-s1-d0)											
40 15 06 03 00 003	Panneau sandwich ép. 90 mm (U = 0,24 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 90 mm				M2	1.080	58.40	63.07				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	66.07	75.96	101.79	113.09	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 06 03 00 006	Panneau sandwich ép. 115 mm (U = 0,20 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 115 mm				M2	1.080	64.11	69.24				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	72.24	82.13	110.05	122.27	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 06 03 00 009	Panneau sandwich ép. 150 mm (U = 0,16 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 150 mm				M2	1.080	69.72	75.30				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	78.30	88.19	118.17	131.29	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 06 03 00 012	Panneau sandwich ép. 180 mm (U = 0,13 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 180 mm				M2	1.080	82.47	89.07				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	92.07	101.96	136.63	151.80	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parement intérieur : CTBH 12 mm											
40 15 06 06 00 003	Panneau sandwich ép. 90 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 90 mm				M2	1.080	63.98	69.10				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	72.10	81.99	109.87	122.07	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 06 06 00 006	Panneau sandwich ép. 115 mm (U = 0,20 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 115 mm				M2	1.080	69.69	75.27				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	78.27	88.16	118.13	131.24	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 06 06 00 009	Panneau sandwich ép. 150 mm (U = 0,16 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 150 mm				M2	1.080	75.30	81.32				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	84.32	94.21	126.24	140.25	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Parement intérieur : CTBH 12 mm *(suite)*											
40 15 06 06 00 012	Panneau sandwich ép. 180 mm (U = 0,13 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 180 mm				M2	1.080	88.05	95.09				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	98.09	107.98	144.69	160.75	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parement intérieur : CTBH 12 mm laqué blanc											
40 15 06 09 00 003	Panneau sandwich ép. 90 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 90 mm				M2	1.080	70.08	75.69				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	78.69	88.58	118.70	131.88	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 06 09 00 006	Panneau sandwich ép. 115 mm (U = 0,20 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 115 mm				M2	1.080	75.79	81.85				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	84.85	94.74	126.95	141.04	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 06 09 00 009	Panneau sandwich ép. 150 mm (U = 0,16 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 150 mm				M2	1.080	81.40	87.91				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	90.91	100.80	135.07	150.06	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 06 09 00 012	Panneau sandwich ép. 180 mm (U = 0,13 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 180 mm				M2	1.080	94.15	101.68				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	104.68	114.57	153.52	170.56	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parement intérieur : Médium 12 mm											
40 15 06 12 00 003	Panneau sandwich ép. 90 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 90 mm				M2	1.080	63.18	68.23				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	71.23	81.12	108.70	120.77	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 06 12 00 006	Panneau sandwich ép. 115 mm (U = 0,20 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 115 mm				M2	1.080	68.89	74.40				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	77.40	87.29	116.97	129.95	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 06 12 00 009	Panneau sandwich ép. 150 mm (U = 0,16 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 150 mm				M2	1.080	74.50	80.46				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	83.46	93.35	125.09	138.97	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 06 12 00 012	Panneau sandwich ép. 180 mm (U = 0,12 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 180 mm				M2	1.080	87.25	94.23				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	97.23	107.12	143.54	159.47	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

PANNEAUX SUPPORTS DE COUVERTURE

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre		Fournitures				Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif € H.T.	
			Temps moyen	M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	5 + 9	10 x 1.340	Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Parement intérieur : Médium 12 mm pré-enduit												
40 15 06 15 00 003	Panneau sandwich ép. 90 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 90 mm				M2	1.080	67.78	73.20				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	76.20	86.09	115.36	128.16	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 06 15 00 006	Panneau sandwich ép. 115 mm (U = 0,20 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 115 mm				M2	1.080	73.49	79.37				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	82.37	92.26	123.63	137.35	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 06 15 00 009	Panneau sandwich ép. 150 mm (U = 0,16 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 150 mm				M2	1.080	79.10	85.43				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	88.43	98.32	131.75	146.37	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 06 15 00 012	Panneau sandwich ép. 180 mm (U = 0,13 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 180 mm				M2	1.080	91.85	99.20				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	102.20	112.09	150.20	166.87	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
Parement intérieur : Médium 12 mm laqué décor blanc												
40 15 06 18 00 003	Panneau sandwich ép. 90 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 90 mm				M2	1.080	69.28	74.82				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	77.82	87.71	117.53	130.58	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 06 18 00 006	Panneau sandwich ép. 115 mm (U = 0,20 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 115 mm				M2	1.080	74.99	80.99				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	83.99	93.88	125.80	139.76	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 06 18 00 009	Panneau sandwich ép. 150 mm (U = 0,16 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 150 mm				M2	1.080	80.60	87.05				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	90.05	99.94	133.92	148.79	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 06 18 00 012	Panneau sandwich ép. 180 mm (U = 0,13 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 180 mm				M2	1.080	93.35	100.82				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	103.82	113.71	152.37	169.28	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
Parement intérieur : OSB 12 mm												
40 15 06 21 00 003	Panneau sandwich ép. 90 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 90 mm				M2	1.080	65.55	70.79				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	73.79	83.68	112.13	124.58	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Parement intérieur : OSB 12 mm *(suite)*												
40 15 06 21 00 006	Panneau sandwich ép. 115 mm (U = 0,20 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 115 mm				M2	1.080	71.26	76.96				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	79.96	89.85	120.40	133.76	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 06 21 00 009	Panneau sandwich ép. 150 mm (U = 0,16 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 150 mm				M2	1.080	76.87	83.02				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	86.02	95.91	128.52	142.79	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 06 21 00 012	Panneau sandwich ép. 180 mm (U = 0,13 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 180 mm				M2	1.080	89.62	96.79				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	99.79	109.68	146.97	163.28	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
Parement intérieur : CTBH 12 mm + lambris standard 10 mm												
40 15 06 24 00 003	Panneau sandwich ép. 90 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 90 mm				M2	1.080	93.47	100.95				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	103.95	113.84	152.55	169.48	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 06 24 00 006	Panneau sandwich ép. 115 mm (U = 0,20 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 115 mm				M2	1.080	99.18	107.11				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	110.11	120.00	160.80	178.65	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 06 24 00 009	Panneau sandwich ép. 150 mm (U = 0,16 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 150 mm				M2	1.080	104.79	113.17				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	116.17	126.06	168.92	187.67	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 06 24 00 012	Panneau sandwich ép. 180 mm (U = 0,13 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 180 mm				M2	1.080	117.54	126.94				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	129.94	139.83	187.37	208.17	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
Parement intérieur : CTBH 12 mm + lambris verni 10 mm												
40 15 06 27 00 003	Panneau sandwich ép. 90 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 90 mm				M2	1.080	103.87	112.18				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	115.18	125.07	167.59	186.19	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 06 27 00 006	Panneau sandwich ép. 115 mm (U = 0,20 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 115 mm				M2	1.080	109.58	118.35				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	121.35	131.24	175.86	195.38	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Parement intérieur : CTBH 12 mm + lambris verni 10 mm *(suite)*											
40 15 06 27 00 009	Panneau sandwich ép. 150 mm (U = 0,16 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 150 mm				M2	1.080	115.19	124.41				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	127.41	137.30	183.98	204.40	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 06 27 00 012	Panneau sandwich ép. 180 mm (U = 0,13 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 180 mm				M2	1.080	127.94	138.18				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	141.18	151.07	202.43	224.90	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parement intérieur : CTBH 12 mm + lambris laqué blanc brossé 10 mm											
40 15 06 30 00 003	Panneau sandwich ép. 90 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 90 mm				M2	1.080	113.20	122.26				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	125.26	135.15	181.10	201.20	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 06 30 00 006	Panneau sandwich ép. 115 mm (U = 0,20 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 115 mm				M2	1.080	118.91	128.42				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	131.42	141.31	189.36	210.38	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 06 30 00 009	Panneau sandwich ép. 150 mm (U = 0,16 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 150 mm				M2	1.080	124.52	134.48				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	137.48	147.37	197.48	219.40	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 06 30 00 012	Panneau sandwich ép. 180 mm (U = 0,13 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 180 mm				M2	1.080	137.27	148.25				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	151.25	161.14	215.93	239.90	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parement intérieur : CTBH 12 mm + volige 18 mm											
40 15 06 33 00 003	Panneau sandwich ép. 90 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 90 mm				M2	1.080	104.90	113.29				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	116.29	126.18	169.08	187.85	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 06 33 00 006	Panneau sandwich ép. 115 mm (U = 0,20 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 115 mm				M2	1.080	110.61	119.46				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	122.46	132.35	177.35	197.04	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 06 33 00 009	Panneau sandwich ép. 150 mm (U = 0,16 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 150 mm				M2	1.080	116.22	125.52				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	128.52	138.41	185.47	206.06	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Parement intérieur : CTBH 12 mm + volige 18 mm *(suite)*											
40 15 06 33 00 012	Panneau sandwich ép. 180 mm (U = 0,13 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 180 mm				M2	1.080	128.97	139.29				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	142.29	152.18	203.92	226.56	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
	PANNEAU SANDWICH ISOLANT POLYURETHANNE AVEC CONTRE-LITEAU Fourniture et mise en œuvre de panneaux isolants contre-lattés pour support de couverture ventilée (conforme à la RT 2005). Panneaux standards de 0,60 m largeur, constitués d'une âme en polyuréthanne, d'un parement intérieur formant plafond et d'un parement côté couverture en panneau de particules bois CTBH de 3 mm d'ép. sur lequel sont agrafés 2 contre-liteaux, compris répartition, calage, fixation sur charpente par pointes torsadées et pontage des joints entre panneaux par bandes aluminium (les épaisseurs indiquées dans les ouvrages correspondent aux épaisseurs de l'isolant).											
	Parement intérieur : plaque de plâtre 12,5 mm (B-s1-d0)											
40 15 09 03 00 003	Panneau sandwich contre-latté ép. 90 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 90 mm				M2	1.080	51.82	55.97				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	58.97	68.86	92.27	102.51	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 09 03 00 006	Panneau sandwich contre-latté ép. 100 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 100 mm				M2	1.080	56.00	60.48				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	63.48	73.37	98.32	109.23	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 09 03 00 009	Panneau sandwich contre-latté ép. 130 mm (U = 0,20 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 130 mm				M2	1.080	60.49	65.33				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	68.33	78.22	104.81	116.44	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 09 03 00 012	Panneau sandwich contre-latté ép. 140 mm (U = 0,18 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 140 mm				M2	1.080	66.50	71.82				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	74.82	84.71	113.51	126.11	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parement intérieur : CTBH 12 mm											
40 15 09 06 00 003	Panneau sandwich contre-latté ép. 90 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 90 mm				M2	1.080	59.90	64.69				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	67.69	77.58	103.96	115.50	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 09 06 00 006	Panneau sandwich contre-latté ép. 100 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 100 mm				M2	1.080	64.08	69.21				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	72.21	82.10	110.01	122.22	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 09 06 00 009	Panneau sandwich contre-latté ép. 130 mm (U = 0,20 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 130 mm				M2	1.080	68.57	74.06				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	77.06	86.95	116.51	129.44	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Parement intérieur : CTBH 12 mm *(suite)*											
40 15 09 06 00 012	Panneau sandwich contre-latté ép. 140 mm (U = 0,18 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 140 mm				M2	1.080	74.58	80.55				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	83.55	93.44	125.21	139.11	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parement intérieur : CTBH 12 mm laqué blanc											
40 15 09 09 00 003	Panneau sandwich contre-latté ép. 90 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 90 mm				M2	1.080	66.00	71.28				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	74.28	84.17	112.79	125.31	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 09 09 00 006	Panneau sandwich contre-latté ép. 100 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 100 mm				M2	1.080	70.18	75.79				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	78.79	88.68	118.83	132.02	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 09 09 00 009	Panneau sandwich contre-latté ép. 130 mm (U = 0,20 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 130 mm				M2	1.080	74.67	80.64				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	83.64	93.53	125.33	139.24	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 09 09 00 012	Panneau sandwich contre-latté ép. 140 mm (U = 0,18 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 140 mm				M2	1.080	80.68	87.13				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	90.13	100.02	134.03	148.91	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parement intérieur : Médium 12 mm											
40 15 09 12 00 003	Panneau sandwich contre-latté ép. 90 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 90 mm				M2	1.080	59.10	63.83				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	66.83	76.72	102.80	114.21	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 09 12 00 006	Panneau sandwich contre-latté ép. 100 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 100 mm				M2	1.080	63.28	68.34				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	71.34	81.23	108.85	120.93	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 09 12 00 009	Panneau sandwich contre-latté ép. 130 mm (U = 0,20 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 130 mm				M2	1.080	67.77	73.19				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	76.19	86.08	115.35	128.15	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 09 12 00 012	Panneau sandwich contre-latté ép. 140 mm (U = 0,18 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 140 mm				M2	1.080	73.78	79.68				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	82.68	92.57	124.04	137.81	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Parement intérieur : Médium 12 mm pré-enduit											
40 15 09 15 00 003	Panneau sandwich contre-latté ép. 90 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 90 mm				M2	1.080	63.70	68.80				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	71.80	81.69	109.46	121.61	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 09 15 00 006	Panneau sandwich contre-latté ép. 100 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 100 mm				M2	1.080	67.88	73.31				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	76.31	86.20	115.51	128.33	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 09 15 00 009	Panneau sandwich contre-latté ép. 130 mm (U = 0,20 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 130 mm				M2	1.080	72.37	78.16				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	81.16	91.05	122.01	135.55	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 09 15 00 012	Panneau sandwich contre-latté ép. 140 mm (U = 0,18 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 140 mm				M2	1.080	78.38	84.65				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	87.65	97.54	130.70	145.21	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parement intérieur : Médium 12 mm laqué décor blanc											
40 15 09 18 00 003	Panneau sandwich contre-latté ép. 90 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 90 mm				M2	1.080	65.20	70.42				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	73.42	83.31	111.64	124.03	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 09 18 00 006	Panneau sandwich contre-latté ép. 100 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 100 mm				M2	1.080	69.38	74.93				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	77.93	87.82	117.68	130.74	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 09 18 00 009	Panneau sandwich contre-latté ép. 130 mm (U = 0,19 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 130 mm				M2	1.080	73.87	79.78				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	82.78	92.67	124.18	137.96	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 09 18 00 012	Panneau sandwich contre-latté ép. 140 mm (U = 0,18 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 140 mm				M2	1.080	79.88	86.27				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	89.27	99.16	132.87	147.62	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parement intérieur : OSB 12 mm											
40 15 09 21 00 003	Panneau sandwich contre-latté ép. 90 mm (U = 0,27 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 90 mm				M2	1.080	59.97	64.77				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	67.77	77.66	104.06	115.61	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Parement intérieur : OSB 12 mm *(suite)*											
40 15 09 21 00 006	Panneau sandwich contre-latté ép. 100 mm (U = 0,24 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 100 mm				M2	1.080	64.15	69.28				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	72.28	82.17	110.11	122.33	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 09 21 00 009	Panneau sandwich contre-latté ép. 130 mm (U = 0,19 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 130 mm				M2	1.080	68.64	74.13				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	77.13	87.02	116.61	129.55	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 09 21 00 012	Panneau sandwich contre-latté ép. 140 mm (U = 0,18 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 140 mm				M2	1.080	74.65	80.62				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	83.62	93.51	125.30	139.21	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parement intérieur : CTBH 12 mm + lambris standard 10 mm											
40 15 09 24 00 003	Panneau sandwich contre-latté ép. 90 mm (U = 0,27 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 90 mm				M2	1.080	86.89	93.84				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	96.84	106.73	143.02	158.90	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 09 24 00 006	Panneau sandwich contre-latté ép. 100 mm (U = 0,24 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 100 mm				M2	1.080	91.07	98.36				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	101.36	111.25	149.08	165.63	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 09 24 00 009	Panneau sandwich contre-latté ép. 130 mm (U = 0,19 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 130 mm				M2	1.080	95.56	103.20				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	106.20	116.09	155.56	172.83	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 09 24 00 012	Panneau sandwich contre-latté ép. 140 mm (U = 0,18 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 140 mm				M2	1.080	101.57	109.70				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	112.70	122.59	164.27	182.50	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parement intérieur : CTBH 12 mm + lambris verni 10 mm											
40 15 09 27 00 003	Panneau sandwich contre-latté ép. 90 mm (U = 0,27 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 90 mm				M2	1.080	97.29	105.07				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	108.07	117.96	158.07	175.62	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 09 27 00 006	Panneau sandwich contre-latté ép. 100 mm (U = 0,24 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 100 mm				M2	1.080	101.47	109.59				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	112.59	122.48	164.12	182.34	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Parement intérieur : CTBH 12 mm + lambris verni 10 mm *(suite)*											
40 15 09 27 00 009	Panneau sandwich contre-latté ép. 130 mm (U = 0,19 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 130 mm				M2	1.080	105.96	114.44				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	117.44	127.33	170.62	189.56	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 09 27 00 012	Panneau sandwich contre-latté ép. 140 mm (U = 0,18 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 140 mm				M2	1.080	111.97	120.93				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	123.93	133.82	179.32	199.22	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parement intérieur : CTBH 12 mm + lambris laqué blanc brossé 10 mm											
40 15 09 30 00 003	Panneau sandwich contre-latté ép. 90 mm (U = 0,27 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 90 mm				M2	1.080	106.62	115.15				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	118.15	128.04	171.57	190.61	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 09 30 00 006	Panneau sandwich contre-latté ép. 100 mm (U = 0,24 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 100 mm				M2	1.080	110.80	119.66				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	122.66	132.55	177.62	197.34	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 09 30 00 009	Panneau sandwich contre-latté ép. 130 mm (U = 0,19 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 130 mm				M2	1.080	115.29	124.51				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	127.51	137.40	184.12	204.56	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 09 30 00 012	Panneau sandwich contre-latté ép. 140 mm (U = 0,18 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 140 mm				M2	1.080	121.30	131.00				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	134.00	143.89	192.81	214.21	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parement intérieur : CTBH 12 mm + volige 18 mm											
40 15 09 33 00 003	Panneau sandwich contre-latté ép. 90 mm (U = 0,27 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 90 mm				M2	1.080	98.32	106.19				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	109.19	119.08	159.57	177.28	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 09 33 00 006	Panneau sandwich contre-latté ép. 100 mm (U = 0,24 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 140 mm				M2	1.080	102.50	110.70				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	113.70	123.59	165.61	183.99	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 09 33 00 009	Panneau sandwich contre-latté ép. 130 mm (U = 0,19 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 130 mm				M2	1.080	106.99	115.55				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	118.55	128.44	172.11	191.21	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Parement intérieur : CTBH 12 mm + volige 18 mm *(suite)*											
40 15 09 33 00 012	Panneau sandwich contre-latté ép. 140 mm (U = 0,18 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 140 mm				M2	1.080	113.00	122.04				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	125.04	134.93	180.81	200.88	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
	PANNEAU SANDWICH CHEVRONNE ISOLANT LAINE DE ROCHE AVEC CONTRE-LITEAU Fourniture et mise en œuvre de panneaux isolants pour support de couverture ventilée (conforme à la RT 2005). Panneaux standards de 0,81 m largeur, constitués d'une âme en laine de roche avec chevrons raidisseurs, d'un parement intérieur formant plafond et d'un parement côté couverture en panneau de particules bois CTBH de 12 mm d'ép. sur lequel sont agrafés 2 contre-liteaux, compris répartition, calage, fixation sur charpente par crochets, étanchéité entre panneaux par mousse polyuréthanne et pontage des joints entre panneaux par bandes aluminium (les épaisseurs indiquées dans les ouvrages correspondent aux épaisseurs de l'isolant).											
	Parement intérieur : plaque de plâtre 12,5 mm (A2-s1-d0)											
40 15 18 03 00 003	Panneau sandwich chevronné contre-latté ép. 145 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 145 mm				M2	1.080	83.31	89.97				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	92.97	102.86	137.83	153.13	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 18 03 00 006	Panneau sandwich chevronné contre-latté ép. 170 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 170 mm				M2	1.080	91.32	98.63				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	101.63	111.52	149.44	166.03	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parement intérieur : CTBH 12 mm											
40 15 18 06 00 003	Panneau sandwich chevronné contre-latté ép. 145 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 145 mm				M2	1.080	80.99	87.47				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	90.47	100.36	134.48	149.41	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 18 06 00 006	Panneau sandwich chevronné contrelatté ép. 170 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 170 mm				M2	1.080	89.00	96.12				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	99.12	109.01	146.07	162.28	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parement intérieur : CTBH 12 mm strié											
40 15 18 09 00 003	Panneau sandwich chevronné contre-latté ép. 145 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 145 mm				M2	1.080	84.49	91.25				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	94.25	104.14	139.55	155.04	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 18 09 00 006	Panneau sandwich chevronné contre-latté ép. 170 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 170 mm				M2	1.080	92.50	99.90				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	102.90	112.79	151.14	167.92	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Parement intérieur : CTBH 12 mm + lambris standard												
40 15 18 18 00 003	Panneau sandwich chevronné contre-latté ép. 145 mm (U = 0,24 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 145 mm				M2	1.080	110.48	119.32				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	122.32	132.21	177.16	196.82	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 18 18 00 006	Panneau sandwich chevronné contre-latté ép. 170 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 170 mm				M2	1.080	118.49	127.97				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	130.97	140.86	188.75	209.70	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
Parement intérieur : CTBH 12 mm + lambris large												
40 15 18 21 00 003	Panneau sandwich chevronné contre-latté ép. 145 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 145 mm				M2	1.080	114.46	123.62				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	126.62	136.51	182.92	203.22	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 18 21 00 006	Panneau sandwich chevronné contre-latté ép. 170 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 170 mm				M2	1.080	122.47	132.27				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	135.27	145.16	194.51	216.10	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
Parement intérieur : CTBH 12 mm + lambris verni												
40 15 18 24 00 003	Panneau sandwich chevronné contre-latté ép. 145 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 145 mm				M2	1.080	120.88	130.55				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	133.55	143.44	192.21	213.55	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 18 24 00 006	Panneau sandwich chevronné contre-latté ép. 170 mm (U = 0,24 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 170 mm				M2	1.080	128.89	139.20				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	142.20	152.09	203.80	226.42	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
Parement intérieur : CTBH 12 mm + lambris (B-s1-d0)												
40 15 18 27 00 003	Panneau sandwich chevronné contre-latté ép. 145 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 145 mm				M2	1.080	120.86	130.53				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	133.53	143.42	192.18	213.51	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 18 27 00 006	Panneau sandwich chevronné contre-latté ép. 170 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 170 mm				M2	1.080	128.87	139.18				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	142.18	152.07	203.77	226.39	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 ÷ 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Parement intérieur : CTBH 12 mm laqué blanc											
40 15 18 30 00 003	Panneau sandwich chevronné contre-latté ép. 145 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 145 mm				M2	1.080	87.09	94.06				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	97.06	106.95	143.31	159.22	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 18 30 00 006	Panneau sandwich chevronné contre-latté ép. 170 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 170 mm				M2	1.080	95.10	102.71				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	105.71	115.60	154.90	172.09	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parement intérieur : CTBH 10 mm hydrofuge prépeinte blanc (B-s1-d0) Parement intérieur : CTBH 10 mm hydrofuge prépeint blanc (B-s1-d0)											
40 15 18 33 00 003	Panneau sandwich chevronné contre-latté ép. 145 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 145 mm				M2	1.080	96.88	104.63				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	107.63	117.52	157.48	174.96	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 18 33 00 006	Panneau sandwich chevronné contre-latté ép. 170 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 170 mm				M2	1.080	104.89	113.28				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	116.28	126.17	169.07	187.84	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parement intérieur : CTBH 19 mm hydrofuge perforé (B-s1-d0)											
40 15 18 36 00 003	Panneau sandwich chevronné contre-latté ép. 145 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 145 mm				M2	1.080	107.05	115.61				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	118.61	128.50	172.19	191.30	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 18 36 00 006	Panneau sandwich chevronné contre-latté ép. 170 mm (U = 0,20 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 170 mm				M2	1.080	115.06	124.26				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	127.26	137.15	183.78	204.18	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parement intérieur : CTBH 19 mm hydrofuge prépeint blanc perforé (B-s1-d0)											
40 15 18 39 00 003	Panneau sandwich chevronné contre-latté ép. 145 mm (U = 0,24 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 145 mm				M2	1.080	113.15	122.20				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	125.20	135.09	181.02	201.11	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 18 39 00 006	Panneau sandwich chevronné contre-latté ép. 170 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 170 mm				M2	1.080	121.16	130.85				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	133.85	143.74	192.61	213.99	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	PANNEAU SANDWICH CHEVRONNE ISOLANT FIBRE DE BOIS AVEC CONTRE-LITEAU Fourniture et mise en œuvre de panneaux isolants pour support de couverture ventilée (conforme à la RT 2005). Panneaux standards de 0,81 m largeur, constitués d'une âme en fibre de bois avec chevrons raidisseurs, d'un parement intérieur formant plafond et d'un parement côté couverture en panneau de particules bois CTBH de 12 mm d'ép. sur lequel sont agrafés 2 contre-liteaux, compris répartition, calage, fixation sur charpente par pointes torsadées et pontage des joints entre panneaux par bandes aluminium (les épaisseurs indiquées dans les ouvrages correspondent aux épaisseurs de l'isolant).											
	Parement intérieur : plaque de plâtre 12,5 mm (A2-s1-d0)											
40 15 22 03 00 003	Panneau sandwich chevronné contre-latté ép. 170 mm (U = 0,26 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 170 mm				M2	1.080	108.02	116.66				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	119.66	129.55	173.60	192.87	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parement intérieur : CTBH 12 mm											
40 15 22 06 00 003	Panneau sandwich chevronné contre-latté ép. 170 mm (U = 0,26 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 170 mm				M2	1.080	105.70	114.16				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	117.16	127.05	170.25	189.15	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parement intérieur : CTBH 12 mm strié											
40 15 22 09 00 003	Panneau sandwich chevronné contre-latté ép. 170 mm (U = 0,26 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 170 mm				M2	1.080	109.20	117.94				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	120.94	130.83	175.31	194.77	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parement intérieur : CTBH 12 mm + lambris standard											
40 15 22 12 00 003	Panneau sandwich chevronné contre-latté ép. 170 mm (U = 0,26 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 170 mm				M2	1.080	135.19	146.01				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	149.01	158.90	212.93	236.57	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parement intérieur : CTBH 12 mm + lambris large											
40 15 22 15 00 003	Panneau sandwich chevronné contre-latté ép. 170 mm (U = 0,26 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 170 mm				M2	1.080	139.17	150.30				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	153.30	163.19	218.67	242.94	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parement intérieur : CTBH 12 mm + lambris verni											
40 15 22 18 00 003	Panneau sandwich chevronné contre-latté ép. 170 mm (U = 0,26 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 170 mm				M2	1.080	145.59	157.24				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	160.24	170.13	227.97	253.27	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parement intérieur : CTBH 12 mm laqué blanc											
40 15 22 21 00 003	Panneau sandwich chevronné contre-latté ép. 170 mm (U = 0,26 W/m2.k)	M2										
	Panneau sandwich 170 mm				M2	1.080	111.80	120.74				
	Pointe annelée 180 mm				U	6.300	0.22	1.39				
	Bande alu 75 mm				ML	2.200	0.73	1.61				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	123.74	133.63	179.06	198.94	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	CAISSON CHEVRONNE Fourniture et mise en œuvre de caisson chevronné pour support de couverture ventilée (conforme à la RT 2005). Caisson de 0,82 m et 0,60 m largeur, constitué d'une sous-face formant plafond suivant finitions, fixée sur des chevrons avec remplissage en mousse de polyuréthanne, compris répartition, calage, fixation sur charpente par crochets, étanchéité entre caissons par mousse polyuréthanne et pontage des joints par bandes aluminium. (les épaisseurs indiquées dans les ouvrages correspondent aux épaisseurs de l'isolant).											
	Parement intérieur : plaque de plâtre 12,5 mm (B-s1-d0)											
40 15 30 03 00 004	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 130 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	65.33	70.56				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	77.31	89.17	119.49	132.75	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 03 00 007	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 150 mm (U = 0,22 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	68.95	74.47				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	81.22	93.08	124.73	138.58	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 03 00 010	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	76.30	82.40				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	89.15	101.01	135.35	150.37	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 03 00 013	Caisson ép. 130 mm ht. chevrons 150 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	69.51	75.07				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	81.82	93.68	125.53	139.46	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 03 00 016	Caisson ép. 130 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	76.81	82.95				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	89.70	101.56	136.09	151.20	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 03 00 019	Caisson ép. 150 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,21 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	82.47	89.07				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	95.82	107.68	144.29	160.31	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 03 00 022	Caisson ép. 175 mm ht. chevrons 195 mm (U = 0,19 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	94.45	102.01				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	108.76	120.62	161.63	179.57	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											

 Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Parement intérieur : plaque de plâtre 12,5 mm (A2-s1-d0)											
40 15 30 06 00 004	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 130 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	69.23	74.77				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	81.52	93.38	125.13	139.02	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 06 00 007	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 150 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	72.85	78.68				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	85.43	97.29	130.37	144.84	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 06 00 010	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	80.20	86.62				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	93.37	105.23	141.01	156.66	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 06 00 013	Caisson ép. 130 mm ht. chevrons 150 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	73.41	79.28				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	86.03	97.89	131.17	145.73	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 06 00 016	Caisson ép. 130 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	80.71	87.17				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	93.92	105.78	141.75	157.48	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 06 00 019	Caisson ép. 150 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,21 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	86.37	93.28				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	100.03	111.89	149.93	166.57	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 06 00 022	Caisson ép. 175 mm ht. chevrons 195 mm (U = 0,19 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	98.35	106.22				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	112.97	124.83	167.27	185.84	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Parement intérieur : lambris standard											
40 15 30 09 00 004	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 130 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	97.45	105.25				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	112.00	123.86	165.97	184.39	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 09 00 007	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 150 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	101.07	109.16				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	115.91	127.77	171.21	190.21	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 09 00 010	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	108.42	117.09				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	123.84	135.70	181.84	202.02	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 09 00 013	Caisson ép. 130 mm ht. chevrons 150 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	101.63	109.76				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	116.51	128.37	172.02	191.11	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 09 00 016	Caisson ép. 130 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	108.93	117.64				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	124.39	136.25	182.58	202.85	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 09 00 019	Caisson ép. 150 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,21 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	114.59	123.76				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	130.51	142.37	190.78	211.96	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 09 00 022	Caisson ép. 175 mm ht. chevrons 195 mm (U = 0,19 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	126.57	136.70				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	143.45	155.31	208.12	231.22	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Parement intérieur : lambris large											
40 15 30 12 00 004	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 130 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	101.43	109.54				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	116.29	128.15	171.72	190.78	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 12 00 007	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 150 mm (U = 0,22 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	105.05	113.45				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	120.20	132.06	176.96	196.60	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 12 00 010	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	112.40	121.39				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	128.14	140.00	187.60	208.42	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 12 00 013	Caisson ép. 130 mm ht. chevrons 150 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	105.61	114.06				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	120.81	132.67	177.78	197.51	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 12 00 016	Caisson ép. 130 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	112.91	121.94				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	128.69	140.55	188.34	209.25	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 12 00 019	Caisson ép. 150 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,21 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	118.57	128.06				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	134.81	146.67	196.54	218.36	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 12 00 022	Caisson ép. 175 mm ht. chevrons 195 mm (U = 0,19 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	130.55	140.99				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	147.74	159.60	213.86	237.60	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Parement intérieur : lambris verni											
40 15 30 15 00 004	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 130 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	107.85	116.48				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	123.23	135.09	181.02	201.11	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 15 00 007	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 150 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	111.47	120.39				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	127.14	139.00	186.26	206.93	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 15 00 010	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	118.82	128.33				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	135.08	146.94	196.90	218.76	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 15 00 013	Caisson ép. 130 mm ht. chevrons 150 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	112.03	120.99				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	127.74	139.60	187.06	207.82	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 15 00 016	Caisson ép. 130 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	119.33	128.88				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	135.63	147.49	197.64	219.58	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 15 00 019	Caisson ép. 150 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,21 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	124.99	134.99				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	141.74	153.60	205.82	228.67	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 15 00 022	Caisson ép. 175 mm ht. chevrons 195 mm (U = 0,19 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	136.97	147.93				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	154.68	166.54	223.16	247.93	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Parement intérieur : CTBH											
40 15 30 18 00 004	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 130 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	66.91	72.26				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	79.01	90.87	121.77	135.29	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 18 00 007	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 150 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	70.53	76.17				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	82.92	94.78	127.01	141.11	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 18 00 010	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	77.88	84.11				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	90.86	102.72	137.64	152.92	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 18 00 013	Caisson ép. 130 mm ht. chevrons 150 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	71.09	76.78				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	83.53	95.39	127.82	142.01	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 18 00 016	Caisson ép. 130 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	78.39	84.66				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	91.41	103.27	138.38	153.74	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 18 00 019	Caisson ép. 150 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,21 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	84.05	90.77				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	97.52	109.38	146.57	162.84	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 18 00 022	Caisson ép. 175 mm ht. chevrons 195 mm (U = 0,19 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	96.03	103.71				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	110.46	122.32	163.91	182.10	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Parement intérieur : CTBH laqué blanc											
40 15 30 21 00 004	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 130 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	73.01	78.85				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	85.60	97.46	130.60	145.10	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 21 00 007	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 150 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	76.63	82.76				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	89.51	101.37	135.84	150.92	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 21 00 010	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	83.98	90.70				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	97.45	109.31	146.48	162.74	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 21 00 013	Caisson ép. 130 mm ht. chevrons 150 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	77.19	83.37				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	90.12	101.98	136.65	151.82	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 21 00 016	Caisson ép. 130 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	84.49	91.25				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	98.00	109.86	147.21	163.55	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 21 00 019	Caisson ép. 150 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,21 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	90.15	97.36				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	104.11	115.97	155.40	172.65	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 21 00 022	Caisson ép. 175 mm ht. chevrons 195 mm (U = 0,19 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	102.13	110.30				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	117.05	128.91	172.74	191.91	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Parement intérieur : décor lambris											
40 15 30 24 00 004	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 130 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	100.46	108.50				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	115.25	127.11	170.33	189.24	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 24 00 010	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	111.42	120.33				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	127.08	138.94	186.18	206.85	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 24 00 016	Caisson ép. 130 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	109.49	118.25				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	125.00	136.86	183.39	203.75	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 24 00 019	Caisson ép. 150 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,21 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	115.15	124.36				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	131.11	142.97	191.58	212.85	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 24 00 022	Caisson ép. 175 mm ht. chevrons 195 mm (U = 0,19 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	127.12	137.29				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	144.04	155.90	208.91	232.10	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parement intérieur : décor voligé											
40 15 30 27 00 004	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 130 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	104.49	112.85				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	119.60	131.46	176.16	195.71	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 27 00 010	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	115.45	124.69				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	131.44	143.30	192.02	213.33	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Parement intérieur : décor volige *(suite)*											
40 15 30 27 00 016	Caisson ép. 130 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	113.52	122.60				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	129.35	141.21	189.22	210.22	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 27 00 019	Caisson ép. 150 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,21 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	119.18	128.71				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	135.46	147.32	197.41	219.32	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 27 00 022	Caisson ép. 175 mm ht. chevrons 195 mm (U = 0,19 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	131.15	141.64				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	148.39	160.25	214.74	238.58	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parement intérieur : décor peuplier rustique											
40 15 30 30 00 004	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 130 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	122.14	131.91				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	138.66	150.52	201.70	224.09	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 30 00 010	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	133.10	143.75				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	150.50	162.36	217.56	241.71	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 30 00 016	Caisson ép. 130 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	131.17	141.66				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	148.41	160.27	214.76	238.60	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 30 00 019	Caisson ép. 150 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,21 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	136.83	147.78				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	154.53	166.39	222.96	247.71	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Parement intérieur : décor peuplier rustique *(suite)*											
40 15 30 30 00 022	Caisson ép. 175 mm ht. chevrons 195 mm (U = 0,19 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	148.80	160.70				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	167.45	179.31	240.28	266.95	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parement intérieur : décor CTBH laqué blanc											
40 15 30 33 00 004	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 130 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	78.47	84.75				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	91.50	103.36	138.50	153.87	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 33 00 010	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 175 mm (U = 0,19 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	89.43	96.58				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	103.33	115.19	154.35	171.48	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 33 00 016	Caisson ép. 130 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	87.50	94.50				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	101.25	113.11	151.57	168.39	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 33 00 019	Caisson ép. 155 mm ht. chevrons 175 mm (U = 0,14 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	93.16	100.61				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	107.36	119.22	159.75	177.48	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 33 00 022	Caisson ép. 175 mm ht. chevrons 195 mm (U = 0,12 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	105.13	113.54				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	120.29	132.15	177.08	196.74	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parement intérieur : décor particules brutes											
40 15 30 36 00 004	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 130 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	72.37	78.16				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	84.91	96.77	129.67	144.06	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Parement intérieur : décor particules brutes *(suite)*											
40 15 30 36 00 010	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	83.33	90.00				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	96.75	108.61	145.54	161.69	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 36 00 016	Caisson ép. 130 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	81.40	87.91				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	94.66	106.52	142.74	158.58	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 36 00 019	Caisson ép. 150 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,21 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	87.06	94.02				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	100.77	112.63	150.92	167.67	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 36 00 022	Caisson ép. 175 mm ht. chevrons 195 mm (U = 0,19 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	99.03	106.95				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	113.70	125.56	168.25	186.93	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
	Parement intérieur : OSB 12 mm décor											
40 15 30 39 00 005	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 130 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	75.71	81.77				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	88.52	100.38	134.51	149.44	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 39 00 011	Caisson ép. 110 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,28 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	82.49	89.09				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	95.84	107.70	144.32	160.34	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 39 00 017	Caisson ép. 130 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,25 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	84.74	91.52				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	98.27	110.13	147.57	163.95	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Parement intérieur : OSB 12 mm décor *(suite)*											
40 15 30 39 00 020	Caisson ép. 150 mm ht. chevrons 170 mm (U = 0,21W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	90.40	97.63				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	104.38	116.24	155.76	173.05	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 15 30 39 00 023	Caisson ép. 175 mm ht. chevrons 195 mm (U = 0,19 W/m2.k)	M2										
	Caisson chevronné				M2	1.080	102.37	110.56				
	Pointe crochet 200 mm				U	3.150	0.37	1.17				
	Mousse expansive				L	0.100	18.39	1.84				
	Bitume				KG	0.412	6.64	2.74				
	Bande alu 75 mm				ML	1.375	0.73	1.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	117.31	129.17	173.09	192.30	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
	ISOLATION DES COMBLES											
	ISOLATION EN VRAC répandue sur plancher, entre solives.											
40 18 03 00 00 004	Vermiculite ép. 0,10 m	M2										
	Vermiculite expansée				M3	0.110	151.00	16.61				
	TOTAL		0.100	2.82	.	.	.	16.61	19.43	26.04	28.93	5.21
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 03 00 00 007	Vermiculite ép. 0,20 m	M2										
	Vermiculite expansée				M3	0.220	151.00	33.22				
	TOTAL		0.200	5.65	.	.	.	33.22	38.87	52.09	57.87	10.42
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 03 00 00 010	Vermiculite ép. 0,30 m	M2										
	Vermiculite expansée				M3	0.330	151.00	49.83				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	49.83	58.31	78.14	86.81	15.63
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 03 00 00 020	Laine de roche ép. 0,10 m	M2										
	Laine minérale en vrac				KG	6.500	1.96	12.74				
	TOTAL		0.090	2.54	.	.	.	12.74	15.28	20.48	22.75	4.69
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 03 00 00 023	Laine de roche ép. 0,20 m	M2										
	Laine minérale en vrac				KG	13.000	1.96	25.48				
	TOTAL		0.180	5.08	.	.	.	25.48	30.56	40.95	45.50	9.38
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 03 00 00 026	Laine de roche ép. 0,30 m	M2										
	Laine minérale en vrac				KG	19.500	1.96	38.22				
	TOTAL		0.270	7.63	.	.	.	38.22	45.85	61.44	68.26	14.07
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 03 00 00 030	Fibre cellulose ép. 0,10 m	M2										
	Cellulose				KG	3.700	0.83	3.07				
	TOTAL		0.090	2.54	.	.	.	3.07	5.61	7.52	8.35	4.69
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 03 00 00 033	Fibre cellulose ép. 0,20 m	M2										
	Cellulose				KG	7.400	0.83	6.14				
	TOTAL		0.180	5.08	.	.	.	6.14	11.22	15.03	16.70	9.38
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 03 00 00 036	Fibre cellulose ép. 0,30 m	M2										
	Cellulose				KG	11.100	0.83	9.21				
	TOTAL		0.270	7.63	.	.	.	9.21	16.84	22.57	25.08	14.07
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40 18 03 00 00 040	Granulat de liège ép. 0,10 m	M2										
	Granulat de liège				M3	0.105	121.66	12.77				
	TOTAL		0.100	2.82	.	.	.	12.77	15.59	20.89	23.21	5.21
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 03 00 00 043	Granulat de liège ép. 0,20 m	M2										
	Granulat de liège				M3	0.210	121.66	25.55				
	TOTAL		0.200	5.65	.	.	.	25.55	31.20	41.81	46.45	10.42
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 03 00 00 046	Granulat de liège ép. 0,30 m	M2										
	Granulat de liège				M3	0.315	121.66	38.32				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	38.32	46.80	62.71	69.67	15.63
	VOTRE ENTREPRISE											
	ISOLATION DEROULEE SUR PLANCHER - SOLIVES											
	Laine de verre sur kraft, conductivité thermique = 0,040 W/m.K											
40 18 07 03 00 003	Laine de verre ép. 80 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.250	3.53	4.41				
	TOTAL		0.100	2.82	.	.	.	4.41	7.23	9.69	10.77	5.21
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 07 03 00 009	Laine de verre ép. 100 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.250	3.44	4.30				
	TOTAL		0.100	2.82	.	.	.	4.30	7.12	9.54	10.60	5.21
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 07 03 00 012	Laine de verre ép. 120 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.250	5.21	6.51				
	TOTAL		0.120	3.39	.	.	.	6.51	9.90	13.27	14.74	6.25
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 07 03 00 015	Laine de verre ép. 160 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.250	6.26	7.83				
	TOTAL		0.120	3.39	.	.	.	7.83	11.22	15.03	16.70	6.25
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 07 03 00 018	Laine de verre ép. 200 mm	M2										
	Laine de verre 200 mm				M2	1.250	5.43	6.79				
	TOTAL		0.150	4.24	.	.	.	6.79	11.03	14.78	16.42	7.82
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 07 03 00 021	Laine de verre ép. 220 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.250	7.63	9.54				
	TOTAL		0.150	4.24	.	.	.	9.54	13.78	18.47	20.52	7.82
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 07 03 00 030	Laine de verre ép. 300 mm	M2										
	Laine de verre 300 mm				M2	1.250	9.28	11.60				
	TOTAL		0.180	5.08	.	.	.	11.60	16.68	22.35	24.83	9.38
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 07 03 00 033	Laine de verre ép. 320 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.250	12.55	15.69				
	TOTAL		0.180	5.08	.	.	.	15.69	20.77	27.83	30.92	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 07 03 00 036	Laine de verre ép. 400 mm	M2										
	Feutre laine de verre				M2	1.000	14.13	14.13				
	TOTAL		0.230	6.50	.	.	.	14.13	20.63	27.64	30.71	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Laine de chanvre											
40 18 07 06 00 003	Laine de chanvre ép. 40 mm	M2										
	Rouleau chanvre				M2	1.250	5.58	6.98				
	TOTAL		0.100	2.82	.	.	.	6.98	9.80	13.13	14.59	5.21
	VOTRE ENTREPRISE											

 Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Laine de chanvre *(suite)*											
40 18 07 06 00 006	Laine de chanvre ép. 50 mm	M2										
	Rouleau chanvre				M2	1.250	6.59	8.24				
	TOTAL		0.100	2.82	.	.	.	8.24	11.06	14.82	16.47	5.21
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 07 06 00 009	Laine de chanvre ép. 60 mm	M2										
	Rouleau chanvre				M2	1.250	7.62	9.53				
	TOTAL		0.100	2.82	.	.	.	9.53	12.35	16.55	18.39	5.21
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 07 06 00 012	Laine de chanvre ép. 80 mm	M2										
	Rouleau chanvre				M2	1.250	8.95	11.19				
	TOTAL		0.100	2.82	.	.	.	11.19	14.01	18.77	20.85	5.21
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 07 06 00 015	Laine de chanvre ép. 100 mm	M2										
	Rouleau chanvre				M2	1.250	9.21	11.51				
	TOTAL		0.120	3.39	.	.	.	11.51	14.90	19.97	22.19	6.25
	VOTRE ENTREPRISE											
	Isolant plumes											
40 18 07 09 00 003	Isolant plume ép. 80 mm	M2										
	Isolant plume				M2	1.250	12.35	15.44				
	TOTAL		0.100	2.82	.	.	.	15.44	18.26	24.47	27.19	5.21
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 07 09 00 006	Isolant plume ép. 100 mm	M2										
	Isolant plume				M2	1.250	14.07	17.59				
	TOTAL		0.100	2.82	.	.	.	17.59	20.41	27.35	30.39	5.21
	VOTRE ENTREPRISE											
	ISOLATION RAMPANT TOITURE											
	Laine de verre lambda = 0,035 W/m.K en panneau semi-rigide à dérouler pour isolation des combles aménagés.											
40 18 10 03 00 002	Laine de verre ép. 60 mm	M2										
	Panneau laine de verre 60 mm, nu				M2	1.050	4.45	4.67				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	4.67	11.73	15.72	17.46	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 03 00 005	Laine de verre ép. 80 mm	M2										
	Panneau laine de verre 80 mm, nu				M2	1.050	5.64	5.92				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	5.92	12.98	17.39	19.32	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 03 00 008	Laine de verre ép. 100 mm	M2										
	Panneau laine de verre 100 mm, nu				M2	1.050	7.48	7.85				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	7.85	14.91	19.98	22.20	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 03 00 011	Laine de verre ép. 120 mm	M2										
	Panneau laine de verre 120 mm, nu				M2	1.050	8.96	9.41				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	9.41	16.47	22.07	24.52	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 03 00 014	Laine de verre ép. 140 mm	M2										
	Panneau laine de verre 140 mm, nu				M2	1.050	9.92	10.42				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	10.42	17.48	23.42	26.02	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 03 00 017	Laine de verre ép. 160 mm	M2										
	Panneau laine de verre 160 mm, nu				M2	1.050	10.89	11.43				
	Suspente				U	3.000	3.76	11.28				
	Clou tête plate				KG	0.050	2.06	0.10				
	TOTAL		0.500	14.12	.	.	.	22.81	36.93	49.49	54.98	26.05
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Laine de verre lambda = 0,035 W/m.K *(suite)*											
40 18 10 03 00 018	Laine de verre ép. 160 mm revêtue kraft	M2										
	Panneau laine de verre 160 mm revêtu kraft				M2	1.050	11.54	12.12				
	Suspente				U	3.000	3.76	11.28				
	Clou tête plate				KG	0.050	2.06	0.10				
	TOTAL		0.500	14.12	.	.	.	23.50	37.62	50.41	56.01	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 03 00 019	Laine de verre ép. 180 mm revêtue kraft	M2										
	Panneau laine de verre 180 mm revêtu kraft				M2	1.050	13.45	14.12				
	Suspente				U	3.000	3.76	11.28				
	Clou tête plate				KG	0.050	2.06	0.10				
	TOTAL		0.500	14.12	.	.	.	25.50	39.62	53.09	58.98	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 03 00 020	Laine de verre ép. 200 mm revêtue kraft	M2										
	Panneau laine de verre 200 mm revêtu kraft				M2	1.050	14.16	14.87				
	Suspente				U	3.000	3.76	11.28				
	Clou tête plate				KG	0.050	2.06	0.10				
	TOTAL		0.500	14.12	.	.	.	26.25	40.37	54.10	60.11	26.05
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 03 00 023	Laine de verre ép. 220 mm revêtue kraft	M2										
	Panneau laine de verre 220 mm revêtu kraft				M2	1.050	15.28	16.04				
	Suspente				U	3.000	3.76	11.28				
	Clou tête plate				KG	0.050	2.06	0.10				
	TOTAL		0.500	14.12	.	.	.	27.42	41.54	55.66	61.84	26.05
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 03 00 026	Laine de verre ép. 240 mm revêtue kraft	M2										
	Panneau laine de verre 240 mm revêtu kraft				M2	1.050	16.02	16.82				
	Suspente				U	3.000	3.76	11.28				
	Clou tête plate				KG	0.050	2.06	0.10				
	TOTAL		0.600	16.95	.	.	.	28.20	45.15	60.50	67.22	31.26
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 03 00 027	Laine de verre ép. 280 mm revêtue kraft	M2										
	Panneau laine de verre 280 mm revêtu kraft				M2	1.050	20.45	21.47				
	Suspente				U	3.000	3.76	11.28				
	Clou tête plate				KG	0.050	2.06	0.10				
	TOTAL		0.600	16.95	.	.	.	32.85	49.80	66.73	74.14	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 03 00 032	Laine de verre double couche ép. 60+160 mm	M2										
	Panneau laine de verre 160 mm revêtu kraft				M2	1.050	11.54	12.12				
	Panneau laine de verre 60 mm, nu				M2	1.050	4.45	4.67				
	Suspente				U	3.000	3.76	11.28				
	Clou tête plate				KG	0.050	2.06	0.10				
	TOTAL		0.600	16.95	.	.	.	28.17	45.12	60.46	67.17	31.26
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 03 00 035	Laine de verre double couche ép. 100+160 mm	M2										
	Panneau laine de verre 160 mm revêtu kraft				M2	1.050	11.54	12.12				
	Panneau laine de verre 100 mm, nu				M2	1.050	7.48	7.85				
	Suspente				U	3.000	3.76	11.28				
	Clou tête plate				KG	0.050	2.06	0.10				
	TOTAL		0.600	16.95	.	.	.	31.35	48.30	64.72	71.90	31.26
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 03 00 038	Laine de verre double couche ép. 80+200 mm	M2										
	Panneau laine de verre 200 mm revêtu kraft				M2	1.050	14.16	14.87				
	Panneau laine de verre 80 mm, nu				M2	1.050	5.64	5.92				
	Suspente				U	3.000	3.76	11.28				
	Clou tête plate				KG	0.050	2.06	0.10				
	TOTAL		0.600	16.95	.	.	.	32.17	49.12	65.82	73.13	31.26
	VOTRE ENTREPRISE											

 Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Fibre cellulose											
40 18 10 06 00 003	Fibre cellulose ép. 30 mm	M2										
	Panneau cellulose				M2	1.050	6.75	7.09				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	7.09	14.15	18.96	21.06	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 06 00 006	Fibre cellulose ép. 40 mm	M2										
	Panneau cellulose				M2	1.050	8.73	9.17				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	9.17	16.23	21.75	24.16	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 06 00 009	Fibre cellulose ép. 50 mm	M2										
	Panneau cellulose				M2	1.050	10.94	11.49				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	11.49	18.55	24.86	27.62	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 06 00 012	Fibre cellulose ép. 60 mm	M2										
	Panneau cellulose				M2	1.050	13.10	13.76				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	13.76	20.82	27.90	31.00	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 06 00 015	Fibre cellulose ép. 80 mm	M2										
	Panneau cellulose				M2	1.050	16.61	17.44				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	17.44	25.92	34.73	38.59	15.63
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 06 00 018	Fibre cellulose ép. 100 mm	M2										
	Panneau cellulose				M2	1.050	18.95	19.90				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	19.90	28.38	38.03	42.25	15.63
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 06 00 021	Fibre cellulose ép. 120 mm	M2										
	Panneau cellulose				M2	1.050	22.68	23.81				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	23.81	32.29	43.27	48.07	15.63
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 06 00 024	Fibre cellulose ép. 140 mm	M2										
	Panneau cellulose				M2	1.050	26.51	27.84				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	27.84	36.32	48.67	54.07	15.63
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 06 00 027	Fibre cellulose ép. 160 mm	M2										
	Panneau cellulose				M2	1.050	30.33	31.85				
	TOTAL		0.320	9.04	.	.	.	31.85	40.89	54.79	60.87	16.67
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 06 00 030	Fibre cellulose ép. 180 mm	M2										
	Panneau cellulose				M2	1.050	34.11	35.82				
	TOTAL		0.320	9.04	.	.	.	35.82	44.86	60.11	66.78	16.67
	VOTRE ENTREPRISE											
	Laine de chanvre											
40 18 10 09 00 003	Laine de chanvre ép. 30 mm	M2										
	Panneau chanvre				M2	1.050	4.07	4.27				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	4.27	11.33	15.18	16.86	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 09 00 006	Laine de chanvre ép. 40 mm	M2										
	Panneau chanvre				M2	1.050	6.98	7.33				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	7.33	14.39	19.28	21.42	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 09 00 009	Laine de chanvre ép. 50 mm	M2										
	Panneau chanvre				M2	1.050	5.89	6.18				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	6.18	13.24	17.74	19.71	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Laine de chanvre *(suite)*											
40 18 10 09 00 012	Laine de chanvre ép. 60 mm	M2										
	Panneau chanvre				M2	1.050	10.49	11.01				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	11.01	18.07	24.21	26.90	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 09 00 015	Laine de chanvre ép. 80 mm	M2										
	Panneau chanvre				M2	1.050	13.92	14.62				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	14.62	23.10	30.95	34.39	15.63
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 09 00 018	Laine de chanvre ép. 100 mm	M2										
	Panneau chanvre				M2	1.050	15.84	16.63				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	16.63	25.11	33.65	37.39	15.63
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 09 00 021	Laine de chanvre ép. 120 mm	M2										
	Panneau chanvre				M2	1.050	12.43	13.05				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	13.05	21.53	28.85	32.05	15.63
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 09 00 024	Laine de chanvre ép. 140 mm	M2										
	Panneau chanvre				M2	1.050	14.43	15.15				
	TOTAL		0.320	9.04	.	.	.	15.15	24.19	32.41	36.01	16.67
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 09 00 027	Laine de chanvre ép. 160 mm	M2										
	Panneau chanvre				M2	1.050	16.52	17.35				
	TOTAL		0.320	9.04	.	.	.	17.35	26.39	35.36	39.28	16.67
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 09 00 030	Laine de chanvre ép. 180 mm	M2										
	Panneau chanvre				M2	1.050	18.61	19.54				
	TOTAL		0.320	9.04	.	.	.	19.54	28.58	38.30	42.55	16.67
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 09 00 033	Laine de chanvre ép. 200 mm	M2										
	Panneau chanvre				M2	1.050	20.48	21.50				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	21.50	31.39	42.06	46.73	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 09 00 036	Laine de chanvre ép. 220 mm	M2										
	Panneau chanvre				M2	1.050	22.54	23.67				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	23.67	33.56	44.97	49.96	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 09 00 039	Laine de chanvre ép. 240 mm	M2										
	Panneau chanvre				M2	1.050	24.50	25.73				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	25.73	35.62	47.73	53.03	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
	Fibre de bois											
40 18 10 12 00 003	Fibre de bois ép. 40 mm, 40 kg/m3	M2										
	Panneau souple fibre bois				M2	1.050	3.83	4.02				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	4.02	11.08	14.85	16.50	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 006	Fibre de bois ép. 50 mm, 40 kg/m3	M2										
	Panneau souple fibre bois				M2	1.050	4.77	5.01				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	5.01	12.07	16.17	17.96	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 009	Fibre de bois ép. 60 mm, 40 kg/m3	M2										
	Panneau souple fibre bois				M2	1.050	5.76	6.05				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	6.05	13.11	17.57	19.52	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Fibre de bois *(suite)*												
40 18 10 12 00 012	Fibre de bois ép. 80 mm, 40 kg/m3	M2										
	Panneau souple fibre bois				M2	1.050	7.65	8.03				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	8.03	16.51	22.12	24.58	15.63
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 015	Fibre de bois ép. 100 mm, 40 kg/m3	M2										
	Panneau souple fibre bois				M2	1.050	9.54	10.02				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	10.02	18.50	24.79	27.54	15.63
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 018	Fibre de bois ép. 120 mm, 40 kg/m3	M2										
	Panneau souple fibre bois				M2	1.050	11.52	12.10				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	12.10	20.58	27.58	30.64	15.63
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 021	Fibre de bois ép. 140 mm, 40 kg/m3	M2										
	Panneau souple fibre bois				M2	1.050	13.37	14.04				
	TOTAL		0.320	9.04	.	.	.	14.04	23.08	30.93	34.36	16.67
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 024	Fibre de bois ép. 160 mm, 40 kg/m3	M2										
	Panneau souple fibre bois				M2	1.050	15.30	16.07				
	TOTAL		0.320	9.04	.	.	.	16.07	25.11	33.65	37.39	16.67
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 027	Fibre de bois ép. 180 mm, 40 kg/m3	M2										
	Panneau souple fibre bois				M2	1.050	17.19	18.05				
	TOTAL		0.320	9.04	.	.	.	18.05	27.09	36.30	40.33	16.67
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 030	Fibre de bois ép. 200 mm, 40 kg/m3	M2										
	Panneau souple fibre bois				M2	1.050	19.08	20.03				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	20.03	29.92	40.09	44.54	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 050	Fibre de bois ép. 30 mm, 55 kg/m3	M2										
	Panneau souple fibre bois				M2	1.050	5.36	5.63				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	5.63	12.69	17.00	18.89	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 053	Fibre de bois ép. 40 mm, 55 kg/m3	M2										
	Panneau souple fibre bois				M2	1.050	7.56	7.94				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	7.94	15.00	20.10	22.33	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 056	Fibre de bois ép. 60 mm, 55 kg/m3	M2										
	Panneau souple fibre bois				M2	1.050	11.30	11.87				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	11.87	18.93	25.37	28.19	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 059	Fibre de bois ép. 80 mm, 55 kg/m3	M2										
	Panneau souple fibre bois				M2	1.050	14.38	15.10				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	15.10	23.58	31.60	35.11	15.63
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 062	Fibre de bois ép. 100 mm, 55 kg/m3	M2										
	Panneau souple fibre bois				M2	1.050	16.45	17.27				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	17.27	25.75	34.51	38.34	15.63
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 065	Fibre de bois ép. 120 mm, 55 kg/m3	M2										
	Panneau souple fibre bois				M2	1.050	19.65	20.63				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	20.63	29.11	39.01	43.34	15.63
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 068	Fibre de bois ép. 140 mm, 55 kg/m3	M2										
	Panneau souple fibre bois				M2	1.050	22.95	24.10				
	TOTAL		0.320	9.04	.	.	.	24.10	33.14	44.41	49.34	16.67
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Fibre de bois *(suite)*											
40 18 10 12 00 071	Fibre de bois ép. 160 mm, 55 kg/m3	M2										
	Panneau souple fibre bois				M2	1.050	26.24	27.55				
	TOTAL		0.320	9.04	.	.	.	27.55	36.59	49.03	54.47	16.67
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 074	Fibre de bois ép. 180 mm, 55 kg/m3	M2										
	Panneau souple fibre bois				M2	1.050	29.53	31.01				
	TOTAL		0.320	9.04	.	.	.	31.01	40.05	53.67	59.63	16.67
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 077	Fibre de bois ép. 200 mm, 55 kg/m3	M2										
	Panneau souple fibre bois				M2	1.050	32.74	34.38				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	34.38	44.27	59.32	65.90	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 095	Fibre de bois ép. 40 mm, 130 kg/m3	M2										
	Panneau rigide fibre bois				M2	1.000	7.52	7.52				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	7.52	14.58	19.54	21.71	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 098	Fibre de bois ép. 60 mm, 130 kg/m3	M2										
	Panneau rigide fibre bois				M2	1.000	11.16	11.16				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	11.16	18.22	24.41	27.12	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 101	Fibre de bois ép. 80 mm, 130 kg/m3	M2										
	Panneau rigide fibre bois				M2	1.000	14.85	14.85				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	14.85	23.33	31.26	34.73	15.63
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 104	Fibre de bois ép. 100 mm, 130 kg/m3	M2										
	Panneau rigide fibre bois				M2	1.000	18.54	18.54				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	18.54	27.02	36.21	40.23	15.63
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 107	Fibre de bois ép. 120 mm, 130 kg/m3	M2										
	Panneau rigide fibre bois				M2	1.000	22.19	22.19				
	TOTAL		0.300	8.48	.	.	.	22.19	30.67	41.10	45.66	15.63
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 110	Fibre de bois ép. 140 mm, 130 kg/m3	M2										
	Panneau rigide fibre bois				M2	1.000	26.37	26.37				
	TOTAL		0.320	9.04	.	.	.	26.37	35.41	47.45	52.72	16.67
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 113	Fibre de bois ép. 160 mm, 130 kg/m3	M2										
	Panneau rigide fibre bois				M2	1.000	30.06	30.06				
	TOTAL		0.320	9.04	.	.	.	30.06	39.10	52.39	58.21	16.67
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 116	Fibre de bois ép. 180 mm, 130 kg/m3	M2										
	Panneau rigide fibre bois				M2	1.000	33.75	33.75				
	TOTAL		0.320	9.04	.	.	.	33.75	42.79	57.34	63.70	16.67
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 119	Fibre de bois ép. 200 mm, 130 kg/m3	M2										
	Panneau rigide fibre bois				M2	1.000	37.53	37.53				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	37.53	47.42	63.54	70.59	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 122	Fibre de bois ép. 220 mm, 130 kg/m3	M2										
	Panneau rigide fibre bois				M2	1.000	41.31	41.31				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	41.31	51.20	68.61	76.23	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 125	Fibre de bois ép. 240 mm, 130 kg/m3	M2										
	Panneau rigide fibre bois				M2	1.000	45.05	45.05				
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.	45.05	54.94	73.62	81.79	18.24
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Fibre de bois *(suite)*												
40 18 10 12 00 131	Fibre de bois ép. 22 mm, 190 kg/m3	M2										
	Panneau rigide fibre bois				M2	1.050	6.35	6.67				
	TOTAL		0.200	5.65	.	.	.	6.67	12.32	16.51	18.34	10.42
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 134	Fibre de bois ép. 35 mm, 190 kg/m3	M2										
	Panneau rigide fibre bois				M2	1.050	9.90	10.40				
	TOTAL		0.200	5.65	.	.	.	10.40	16.05	21.51	23.90	10.42
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 137	Fibre de bois ép. 60 mm, 190 kg/m3	M2										
	Panneau rigide fibre bois				M2	1.050	16.74	17.58				
	TOTAL		0.200	5.65	.	.	.	17.58	23.23	31.13	34.59	10.42
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 140	Fibre de bois ép. 80 mm, 190 kg/m3	M2										
	Panneau rigide fibre bois				M2	1.050	21.15	22.21				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	22.21	29.27	39.22	43.57	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 143	Fibre de bois ép. 100 mm, 190 kg/m3	M2										
	Panneau rigide fibre bois				M2	1.050	25.16	26.42				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	26.42	33.48	44.86	49.84	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 12 00 146	Fibre de bois ép. 120 mm, 190 kg/m3	M2										
	Panneau rigide fibre bois				M2	1.050	31.14	32.70				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	32.70	39.76	53.28	59.19	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
Isolant plumes												
40 18 10 15 00 003	Isolant plume ép. 80 mm	M2										
	Isolant plume				M2	1.050	12.35	12.97				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	12.97	20.03	26.84	29.82	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 15 00 006	Isolant plume ép. 100 mm	M2										
	Isolant plume				M2	1.050	14.07	14.77				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	14.77	21.83	29.25	32.50	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
Isolant mince multi-réflecteur												
40 18 10 18 00 003	Isolant mince ép. 12 mm	M2										
	Isolant mince				M2	1.050	13.20	13.86				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	13.86	20.92	28.03	31.14	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 18 00 006	Isolant mince ép. 20 mm	M2										
	Isolant mince				M2	1.050	23.00	24.15				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	24.15	31.21	41.82	46.46	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 18 00 009	Isolant mince ép. 25 mm	M2										
	Isolant mince				M2	1.050	23.25	24.41				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	24.41	31.47	42.17	46.85	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
Pare-vapeur et suspente												
40 18 10 21 00 003	Pare-vapeur cellulose armé	M2										
	Pare-vapeur				M2	1.100	1.76	1.94				
	Adhésif				ML	1.500	0.69	1.04				
	TOTAL		0.050	1.41	.	.	.	2.98	4.39	5.88	6.53	2.61
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Pare-vapeur et suspente *(suite)*											
40 18 10 21 00 006	Pare-vapeur polyoléfine armé	M2										
	Pare-vapeur				M2	1.100	2.46	2.71				
	Adhésif				ML	1.500	0.69	1.04				
	TOTAL		0.050	1.41	.	.	.	3.75	5.16	6.91	7.68	2.61
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 21 00 009	Suspentes métalliques pour isolant	M2										
	Suspente				U	3.000	3.76	11.28				
	Clou tête plate				KG	0.050	2.06	0.10				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	11.38	18.44	24.71	27.45	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 18 10 21 00 012	Suspentes en composite armé pour membrance d'étanchéité à l'air entre isolant et fourrure métallique	M2										
	Suspente				U	3.000	3.14	9.42				
	TOTAL				.	.	.	9.42	9.42	12.62	14.02	
	VOTRE ENTREPRISE											
	SOUS-TOITURE											
40 18 15 00 00 003	Sous-toiture en film synthétique	M2										
	Film microaéré				M2	1.100	1.81	1.99				
	Adhésif				ML	1.500	0.69	1.04				
	TOTAL		0.050	1.41	.	.	.	3.03	4.44	5.95	6.61	2.61
	VOTRE ENTREPRISE											
	TRAVAUX SUR VIEUX BOIS											
	TRAVAUX PREPARATOIRES											
40 20 03 00 00 003	Redressement et calage de sablière conservée en place	ML										
	TOTAL		1.500	42.38	.	.	.		42.38	56.79	63.09	
	VOTRE ENTREPRISE											
	DEPOSE SANS REEMPLOI DE CHARPENTE compris manutentions et enlèvement.											
	Traditionnelle de toute essence											
40 20 06 03 00 003	Dépose de chevronnage	M3										
	TOTAL		6.300	177.98	.	.	.		177.98	238.49	264.96	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 20 06 03 00 006	Dépose de pannes	M3										
	TOTAL		6.000	169.50	.	.	.		169.50	227.13	252.34	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 20 06 03 00 009	Dépose de fermes	M3										
	TOTAL		4.800	135.60	.	.	.		135.60	181.70	201.87	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Industrialisée											
40 20 06 06 00 003	Dépose de ferme industrialisée	ML										
	TOTAL		0.350	9.89	.	.	.		9.89	13.25	14.72	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 20 06 06 00 006	Dépose de poutre industrialisée	ML										
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.		7.06	9.46	10.51	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 20 06 06 00 009	Dépose de panneau support de couverture	M2										
	TOTAL		0.160	4.52	.	.	.		4.52	6.06	6.73	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	STRUCTURE MAISON A OSSATURE BOIS											
	MUR EXTERIEUR FAÇADE ET PIGNON conforme à la RT 2012, hauteur comprise entre 2,50 m et 2,75 m, ossature en épicéa de 45 x 150, traité et raboté, au pas de 400 mm entraxes des montants assemblés aux traverses par clouage, contreventement en panneaux OSB de 10 mm agrafé à la structure compris pare-pluie, double isolation composée d'une couche entre montants par laine minérale de 145 mm d'épaisseur et d'une couche de 60 mm devant montant avec membrane étanche, tasseaux intérieurs et extérieurs de 22 x 45 recevant les ouvrages de finition, isolation de la traverse basse par feutre bitumineux et étanchéité par joint acrylique. Finition intérieure par plaque de plâtre de 13 mm d'épaisseur (les variantes sur plaque de plâtre étant à reprendre au lot Plâtrerie). Prestation considérée réalisée sur dalle béton sur terre plein (non comprise). Ouvrage 40 50 03 30 003 à reprendre en complément des ouvrages de base pour obtention des Up cible RT 2012.											
	Mur droit rez de chaussée hauteur 2,50 à 2,75 m.											
40 50 03 03 00 003	Trame de départ ou d'arrivée long. 3,20 m pour MOB	U										
	Structure et ossature				M2	8.800	32.18	283.18				
	Isolation				M2	8.800	14.25	125.40				
	Accessoires - étanchéité				M2	8.800	17.52	154.18				
	Plaque de plâtre				M2	9.240	4.55	42.04				
	TOTAL		14.000	395.50	.	.	.	604.80	1000.30	1340.40	1489.18	729.40
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 03 03 00 006	Trame de départ ou d'arrivée long. 4,40 m pour MOB	U										
	Structure et ossature				M2	12.100	30.82	372.92				
	Isolation				M2	12.100	14.04	169.88				
	Accessoires - étanchéité				M2	12.100	16.96	205.22				
	Plaque de plâtre				M2	12.710	4.55	57.83				
	TOTAL		18.450	521.21	.	.	.	805.85	1327.06	1778.26	1975.65	961.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 03 03 00 009	Trame de départ ou d'arrivée long. 5,20 m pour MOB	U										
	Structure et ossature				M2	14.300	30.18	431.57				
	Isolation				M2	14.300	13.96	199.63				
	Accessoires - étanchéité				M2	14.300	16.94	242.24				
	Plaque de plâtre				M2	15.020	4.55	68.34				
	TOTAL		21.400	604.55	.	.	.	941.78	1546.33	2072.08	2302.08	1114.94
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 03 03 00 012	Trame de départ ou d'arrivée long. 3,20 m à 5,20 m pour MOB	M2										
	Structure et ossature				M2	1.000	30.87	30.87				
	Isolation				M2	1.000	14.08	14.08				
	Accessoires - étanchéité				M2	1.000	17.05	17.05				
	Plaque de plâtre				M2	1.050	4.55	4.78				
	TOTAL		1.540	43.50	.	.	.	66.78	110.28	147.78	164.18	80.23
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 03 03 00 015	Trame courante pour MOB	M2										
	Structure et ossature				M2	1.000	26.86	26.86				
	Isolation				M2	1.000	13.49	13.49				
	Accessoires - étanchéité				M2	1.000	16.21	16.21				
	Plaque de plâtre				M2	1.050	4.55	4.78				
	TOTAL		1.340	37.86	.	.	.	61.34	99.20	132.93	147.69	69.81
	VOTRE ENTREPRISE											
	Mur trapézoïdal rez de chaussée hauteur 2,50 à 2,75 m.											
40 50 03 06 00 003	Trame courante pour MOB	M2										
	Structure et ossature				M2	1.000	30.21	30.21				
	Isolation				M2	1.000	15.94	15.94				
	Accessoires - étanchéité				M2	1.000	36.90	36.90				
	Plaque de plâtre				M2	1.050	4.55	4.78				
	TOTAL		1.640	46.33	.	.	.	87.83	134.16	179.77	199.72	85.44
	VOTRE ENTREPRISE											
	Mur droit étage hauteur 2,50 à 2,75 m et 0,80 à 1,40 m.											
40 50 03 12 00 003	Trame de départ ou d'arrivée long. 3,20 m x 2,50 à 2,75 m ht pour MOB	U										
	Structure et ossature				M2	8.800	36.89	324.63				
	Isolation				M2	8.800	15.25	134.20				
	Accessoires - étanchéité				M2	8.800	30.92	272.10				
	Plaque de plâtre				M2	9.240	4.55	42.04				
	TOTAL		15.000	423.75	.	.	.	772.97	1196.72	1603.60	1781.60	781.50
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre		Fournitures				Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif € H.T.	
			Temps moyen	M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	5 + 9	10 x 1.340	Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Mur droit étage *(suite)*												
40 50 03 12 00 006	Trame de départ ou d'arrivée long. 4,40 m x 2,50 à 2,75 m ht pour MOB	U										
	Structure et ossature				M2	12.100	35.55	430.16				
	Isolation				M2	12.100	15.04	181.98				
	Accessoires - étanchéité				M2	12.100	30.65	370.87				
	Plaque de plâtre				M2	12.710	4.55	57.83				
	TOTAL		19.800	559.35	.	.	.	1040.84	1600.19	2144.25	2382.26	1031.58
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 03 12 00 009	Trame de départ ou d'arrivée long. 5,20 m x 2,50 à 2,75 m ht pour MOB	U										
	Structure et ossature				M2	14.300	34.92	499.36				
	Isolation				M2	14.300	14.97	214.07				
	Accessoires - étanchéité				M2	14.300	30.19	431.72				
	Plaque de plâtre				M2	15.020	4.55	68.34				
	TOTAL		23.000	649.75	.	.	.	1213.49	1863.24	2496.74	2773.88	1198.30
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 03 12 00 012	Trame de départ ou d'arrivée long. 3,20 m à 5,20 m x 2,50 à 2,75 m ht pour MOB	M2										
	Structure et ossature				M2	1.000	35.60	35.60				
	Isolation				M2	1.000	15.09	15.09				
	Accessoires - étanchéité				M2	1.000	30.65	30.65				
	Plaque de plâtre				M2	1.050	4.55	4.78				
	TOTAL		1.650	46.61	.	.	.	86.12	132.73	177.86	197.60	85.96
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 03 12 00 015	Trame courante ht 2,50 m à 2,75 m pour MOB	M2										
	Structure et ossature				M2	1.000	31.59	31.59				
	Isolation				M2	1.000	14.49	14.49				
	Accessoires - étanchéité				M2	1.000	29.60	29.60				
	Plaque de plâtre				M2	1.050	4.55	4.78				
	TOTAL		1.450	40.96	.	.	.	80.46	121.42	162.70	180.76	75.54
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 03 12 00 024	Trame de départ ou d'arrivée long. 3,20 x 0,80 à 1,40 m ht pour MOB	U										
	Structure et ossature				M2	4.480	39.08	175.08				
	Isolation				M2	4.480	16.30	73.02				
	Accessoires - étanchéité				M2	4.480	48.20	215.94				
	Plaque de plâtre				M2	4.700	4.55	21.39				
	TOTAL		10.400	293.80	.	.	.	485.43	779.23	1044.17	1160.07	541.84
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 03 12 00 027	Trame de départ ou d'arrivée long. 4,40 m x 0,80 à 1,40 m ht pour MOB	U										
	Structure et ossature				M2	6.160	39.10	240.86				
	Isolation				M2	6.160	16.07	98.99				
	Accessoires - étanchéité				M2	6.160	47.29	291.31				
	Plaque de plâtre				M2	6.740	4.55	30.67				
	TOTAL		13.400	378.55	.	.	.	661.83	1040.38	1394.11	1548.86	698.14
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 03 12 00 030	Trame de départ ou d'arrivée long. 5,20 m x 0,80 à 1,40 m ht pour MOB	U										
	Structure et ossature				M2	7.280	39.09	284.58				
	Isolation				M2	7.280	15.98	116.33				
	Accessoires - étanchéité				M2	7.280	47.14	343.18				
	Plaque de plâtre				M2	7.640	4.55	34.76				
	TOTAL		15.450	436.46	.	.	.	778.85	1215.31	1628.52	1809.29	804.94
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Mur droit étage *(suite)*											
40 50 03 12 00 033	Trame de départ ou d'arrivée long. 3,20 m à 5,20 m x 0,80 à 1,40 m ht pour MOB	M2										
	Structure et ossature				M2	1.000	43.17	43.17				
	Isolation				M2	1.000	16.10	16.10				
	Accessoires - étanchéité				M2	1.000	47.30	47.30				
	Plaque de plâtre				M2	1.050	4.55	4.78				
	TOTAL		2.200	62.15	.	.	.	111.35	173.50	232.49	258.30	114.62
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 03 12 00 035	Trame courante haut 0,80 m à 1,40 m pour MOB	M2										
	Structure et ossature				M2	1.000	39.06	39.06				
	Isolation				M2	1.000	15.46	15.46				
	Accessoires - étanchéité				M2	1.000	46.37	46.37				
	Plaque de plâtre				M2	1.050	4.55	4.78				
	TOTAL		1.800	50.85	.	.	.	105.67	156.52	209.74	233.02	93.78
	VOTRE ENTREPRISE											
	Mur trapézoïdal étage hauteur 2,50 à 2,75 m.											
40 50 03 15 00 003	Trame courante pour MOB	M2										
	Structure et ossature				M2	1.000	34.95	34.95				
	Isolation				M2	1.000	16.96	16.96				
	Accessoires - étanchéité				M2	1.000	50.31	50.31				
	Plaque de plâtre				M2	1.050	4.55	4.78				
	TOTAL		1.760	49.72	.	.	.	107.00	156.72	210.00	233.31	91.70
	VOTRE ENTREPRISE											
	Mur triangulaire pointe de pignon (sans habillage intérieur en plaque de plâtre).											
40 50 03 18 00 003	Pointe de pignon de 1,80 m de base pour MOB	U										
	Structure et ossature				M2	0.810	64.85	52.53				
	Isolation				M2	0.810	21.90	17.74				
	Accessoires - étanchéité				M2	0.810	149.66	121.22				
	TOTAL		2.520	71.19	.	.	.	191.49	262.68	351.99	391.06	131.29
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 03 18 00 006	Pointe de pignon de 2,20 m de base pour MOB	U										
	Structure et ossature				M2	1.210	58.35	70.60				
	Isolation				M2	1.210	20.79	25.16				
	Accessoires - étanchéité				M2	1.210	130.47	157.87				
	TOTAL		3.350	94.64	.	.	.	253.63	348.27	466.68	518.48	174.54
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 03 18 00 009	Pointe de pignon de 3,00 m de base pour MOB	U										
	Structure et ossature				M2	2.250	49.99	112.48				
	Isolation				M2	2.250	19.45	43.76				
	Accessoires - étanchéité				M2	2.250	108.31	243.70				
	TOTAL		5.300	149.72	.	.	.	399.94	549.66	736.54	818.30	276.13
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 03 18 00 012	Pointe de pignon de 4,20 m de base pour MOB	U										
	Structure et ossature				M2	4.410	44.11	194.53				
	Isolation				M2	4.410	18.40	81.14				
	Accessoires - étanchéité				M2	4.410	91.29	402.59				
	TOTAL		9.000	254.25	.	.	.	678.26	932.51	1249.56	1388.26	468.90
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 03 18 00 015	Trame courante pour MOB	M2										
	Structure et ossature				M2	1.000	49.33	49.33				
	Isolation				M2	1.000	19.32	19.32				
	Accessoires - étanchéité				M2	1.000	106.00	106.00				
	TOTAL		2.300	64.97	.	.	.	174.65	239.62	321.09	356.73	119.83
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Minoration pour suppression doublage sur mur extérieur, comprenant isolation laine minérale et doublage plaque de plâtre, pour murs de locaux annexes.											
40 50 03 24 00 003	Minoration pour suppression doublage trame de départ ou d'arrivée de mur extérieur à rez de chaussée pour façade ou pignon droit pour MOB	M2										
	Minoration				M2	-1.000	18.61	-18.61				
	TOTAL		-0.250	-7.06	.	.	.	-18.61	-25.67	-34.40	-38.22	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 03 24 00 006	Minoration pour suppression doublage trame courante de mur extérieur à rez de chaussée pour façade ou pignon droit pour MOB	M2										
	Minoration				M2	-1.000	18.04	-18.04				
	TOTAL		-0.250	-7.06	.	.	.	-18.04	-25.10	-33.63	-37.36	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 03 24 00 009	Minoration pour suppression doublage trame de départ ou d'arrivée de mur extérieur en étage pour façade ou pignon droit ht 2,50 m à 2,75 m pour MOB	M2										
	Minoration				M2	-1.000	19.62	-19.62				
	TOTAL		-0.250	-7.06	.	.	.	-19.62	-26.68	-35.75	-39.72	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 03 24 00 012	Minoration pour suppression doublage trame courante de mur extérieur en étage pour façade ou pignon droit ht 2,50 m à 2,75 m pour MOB	M2										
	Minoration				M2	-1.000	19.04	-19.04				
	TOTAL		-0.250	-7.06	.	.	.	-19.04	-26.10	-34.97	-38.85	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 03 24 00 015	Minoration pour suppression doublage trame de départ ou d'arrivée de mur extérieur en étage pour façade ou pignon droit ht 0,80 m à 1,40 m pour MOB	M2										
	Minoration				M2	-1.000	20.58	-20.58				
	TOTAL		-0.250	-7.06	.	.	.	-20.58	-27.64	-37.04	-41.15	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 03 24 00 018	Minoration pour suppression doublage trame courante de mur extérieur en étage pour façade ou pignon droit ht 0,80 m à 1,40 m pour MOB	M2										
	Minoration				M2	-1.000	20.01	-20.01				
	TOTAL		-0.250	-7.06	.	.	.	-20.01	-27.07	-36.27	-40.30	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 03 24 00 021	Minoration pour suppression doublage trame courante de mur extérieur à rez de chaussée pour pignon trapézoïdal pour MOB	M2										
	Minoration				M2	-1.000	20.49	-20.49				
	TOTAL		-0.330	-9.32	.	.	.	-20.49	-29.81	-39.95	-44.38	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 03 24 00 024	Minoration pour suppression doublage trame courante de mur extérieur en étage pour pignon trapézoïdal pour MOB	M2										
	Minoration				M2	-1.000	21.49	-21.49				
	TOTAL		-0.330	-9.32	.	.	.	-21.49	-30.81	-41.29	-45.87	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 03 24 00 027	Minoration pour suppression doublage trame courante de mur extérieur triangulaire de pointe de pignon pour MOB	M2										
	Minoration				M2	-1.000	18.53	-18.53				
	TOTAL		-0.080	-2.26	.	.	.	-18.53	-20.79	-27.86	-30.95	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Minoration et majoration pour poteau sur mur extérieur											
40 50 03 27 00 004	Minoration pour poteau d'angle biais (angle différent de 90°) pour MOB	U										
	Structure et ossature				U	-1.000	22.01	-22.01				
	Isolation				M2	-1.000	6.76	-6.76				
	Accessoires - étanchéité				U	-1.000	6.16	-6.16				
	TOTAL		-0.160	-4.52	.	.	.	-34.93	-39.45	-52.86	-58.73	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Minoration et majoration pour poteau sur mur extérieur *(suite)*											
40 50 03 27 00 007	Majoration pour poteau d'angle rentrant à 90° pour MOB	U										
	Bois d'ossature				M3	0.039	559.61	21.82				
	Isolation				M2	1.000	11.03	11.03				
	Accessoires - étanchéité				U	1.000	7.62	7.62				
	TOTAL		0.330	9.32	.	.	.	40.47	49.79	66.72	74.13	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Complément d'isolation des murs pour obtention des Up cible RT 2012											
40 50 03 30 00 003	Membrane d'étanchéité + isolation complémentaire pour obtention Up = 0,19 et Up = 0,17 W/(m2.K)	M2										
	Membrane d'étanchéité + isolation				M2	1.000	17.16	17.16				
	TOTAL		0.580	16.38	.	.	.	17.16	33.54	44.94	49.93	
	VOTRE ENTREPRISE											
	MUR INTERIEUR de refend, hauteur comprise entre 2,50 m et 2,75 m, composé d'une ossature en épicéa de 45 x 95 traité et raboté, entraxes de 400 mm assemblé aux traverses par clouage, contreventement en panneaux d'OSB de 10 mm agrafé à la structure, isolation en laine minérale entre montants, isolation de la traverse basse par feutre bitumineux, finition aux deux faces par plaques de plâtre de 13 mm, (les variantes sur plaque de plâtre étant à reprendre au lot Plâtrerie). Prestation considérée réalisée sur dalle béton sur terre plein (non comprise).											
	Mur droit hauteur 2,50 à 2,75 m.											
40 50 06 03 00 003	Mur intérieur droit pour MOB	M2										
	Structure et ossature				M2	1.000	20.89	20.89				
	Isolation				M2	1.050	7.26	7.62				
	Accessoires - étanchéité				U	1.000	15.06	15.06				
	Plaque de plâtre				M2	2.100	4.55	9.56				
	TOTAL		1.330	37.57	.	.	.	53.13	90.70	121.54	135.03	69.29
	VOTRE ENTREPRISE											
	Mur trapézoïdal hauteur 2,50 à 2,75 m.											
40 50 06 06 00 003	Mur intérieur trapézoïdal pour MOB	M2										
	Structure et ossature				M2	1.000	22.25	22.25				
	Isolation				M2	1.241	7.26	9.01				
	Accessoires - étanchéité				U	1.000	20.98	20.98				
	Plaque de plâtre				M2	2.100	4.55	9.56				
	TOTAL		1.750	49.44	.	.	.	61.80	111.24	149.06	165.61	91.18
	VOTRE ENTREPRISE											
	CREATION DE BAIE conforme à la RT 2012, dans mur de façade ou mur intérieur pour intégration de menuiseries (fenêtres, porte-fenêtres, portes, etc.. à reprendre aux corps d'état: Menuiserie extérieure, Menuiserie agencement intérieur, Fermeture) comprenant suivant le cas le linteau, les renforcements en tableau, l'appui et les jambages de renforcement en allège, non compris habillage de tableaux et précadres à reprendre, section des bois en fonction des portées et des épaisseurs de l'ossature des murs. Ouvrages 40 50 09 18 03 003 et suivants à reprendre en complément des ouvrages de base pour obtention des Up cible RT 2012.											
	Pour fenêtre hauteur maximum 1,50 m.											
40 50 09 03 00 003	Création baie inférieure ou égale à 0,60 m largeur pour MOB	U										
	Ossature fenêtre				U	1.000	79.33	79.33				
	TOTAL		0.670	18.93	.	.	.	79.33	98.26	131.67	146.29	34.91
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 09 03 00 006	Création baie de 0,61 m à 1,20 m largeur pour MOB	U										
	Ossature fenêtre				U	1.000	120.43	120.43				
	TOTAL		0.920	25.99	.	.	.	120.43	146.42	196.20	217.98	47.93
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 09 03 00 009	Création baie de 1,21 m à 1,80 m largeur pour MOB	U										
	Ossature fenêtre				U	1.000	168.54	168.54				
	TOTAL		1.250	35.31	.	.	.	168.54	203.85	273.16	303.48	65.12
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 09 03 00 012	Création baie de 1,81 m à 2,40 m largeur pour MOB	U										
	Ossature fenêtre				U	1.000	241.83	241.83				
	TOTAL		1.580	44.64	.	.	.	241.83	286.47	383.87	426.48	82.32
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 09 03 00 015	Création baie de 2,41 m à 3,00 m largeur pour MOB	U										
	Ossature fenêtre				U	1.000	301.88	301.88				
	TOTAL		1.920	54.24	.	.	.	301.88	356.12	477.20	530.17	100.03
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Pour porte-fenêtre hauteur comprise entre 1,80 m à 2,25 m.											
40 50 09 06 00 003	Création baie inférieure ou égale à 0,60 m largeur pour MOB Ossature porte-fenêtre	U			U	1.000	67.14	67.14				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	67.14	79.00	105.86	117.61	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 09 06 00 006	Création baie de 0,61 m à 1,20 m largeur pour MOB Ossature porte-fenêtre	U			U	1.000	95.73	95.73				
	TOTAL		0.580	16.38	.	.	.	95.73	112.11	150.23	166.91	30.22
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 09 06 00 009	Création baie de 1,21 m à 1,80 m largeur pour MOB Ossature porte-fenêtre	U			U	1.000	124.48	124.48				
	TOTAL		0.700	19.77	.	.	.	124.48	144.25	193.30	214.76	36.47
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 09 06 00 012	Création baie de 1,81 m à 2,40 m largeur pour MOB Ossature porte-fenêtre	U			U	1.000	172.19	172.19				
	TOTAL		0.830	23.45	.	.	.	172.19	195.64	262.16	291.26	43.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 09 06 00 015	Création baie de 2,41 m à 3,00 m largeur pour MOB Ossature porte-fenêtre	U			U	1.000	205.52	205.52				
	TOTAL		1.000	28.25	.	.	.	205.52	233.77	313.25	348.02	52.10
	VOTRE ENTREPRISE											
	Pour porte extérieure											
40 50 09 09 00 003	Création porte 1 vantail de 0,90 m de passage maxi pour MOB Ossature porte	U			U	1.000	88.80	88.80				
	TOTAL		0.500	14.12	.	.	.	88.80	102.92	137.91	153.22	26.05
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 09 09 00 006	Création porte 2 vantaux de 1,40 m de passage maxi pour MOB Ossature porte	U			U	1.000	116.49	116.49				
	TOTAL		0.670	18.93	.	.	.	116.49	135.42	181.46	201.60	34.91
	VOTRE ENTREPRISE											
	Pour porte de garage											
40 50 09 12 00 003	Création porte 3,00 m de passage libre maxi pour MOB Ossature porte	U			U	1.000	205.52	205.52				
	TOTAL		1.000	28.25	.	.	.	205.52	233.77	313.25	348.02	52.10
	VOTRE ENTREPRISE											
	Pour porte intérieure											
40 50 09 15 00 003	Création porte 1 vantail de 0,90 m de passage maxi pour MOB Ossature porte	U			U	1.000	55.58	55.58				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	55.58	67.44	90.37	100.40	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 09 15 00 006	Création porte 2 vantaux de 1,40 m de passage maxi pour MOB Ossature porte	U			U	1.000	72.09	72.09				
	TOTAL		0.500	14.12	.	.	.	72.09	86.21	115.52	128.34	26.05
	VOTRE ENTREPRISE											
	Habillage de baie pour obtention des Up cible RT 2012 comprenant l'incidence pour retournement et raccordement des membranes d'étanchéité à l'air prévue dans la composition des murs. La surface des murs doit être comptée en vide pour plein.											
	Pour baie hauteur maximum 1,50 m											
40 50 09 18 03 003	Habillage baie largeur inférieure ou égale à 0,60 m pour MOB Habillage de baie	U			M2	1.000	9.98	9.98				
	TOTAL		0.500	14.12	.	.	.	9.98	24.10	32.29	35.87	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 09 18 03 006	Habillage baie de 0,61 m à 1,20 m largeur pour MOB Habillage de baie	U			M2	1.000	12.62	12.62				
	TOTAL		0.500	14.12	.	.	.	12.62	26.74	35.83	39.81	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 ÷ 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Habillage de baie pour obtention des Up cible RT 2012 *(suite)*											
40 50 09 18 03 009	Habillage baie de 1,21 m à 1,80 m largeur pour MOB	U										
	Habillage de baie				M2	1.000	15.28	15.28				
	TOTAL		0.580	16.38	.	.	.	15.28	31.66	42.42	47.13	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 09 18 03 012	Habillage baie de 1,81 m à 2,40 m largeur pour MOB	U										
	Habillage de baie				M2	1.000	17.92	17.92				
	TOTAL		0.740	20.90	.	.	.	17.92	38.82	52.02	57.79	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 09 18 03 015	Habillage baie de 2,41 m à 3,00 m largeur pour MOB	U										
	Habillage de baie				M2	1.000	20.58	20.58				
	TOTAL		0.900	25.42	.	.	.	20.58	46.00	61.64	68.48	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Pour baie hauteur comprise entre 1,80 m et 2,25 m											
40 50 09 18 06 003	Habillage baie largeur inférieure ou égale à 0,60 m pour MOB	U										
	Habillage de baie				M2	1.000	13.28	13.28				
	TOTAL		0.580	16.38	.	.	.	13.28	29.66	39.74	44.15	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 09 18 06 006	Habillage baie de 0,61 m à 1,20 m largeur pour MOB	U										
	Habillage de baie				M2	1.000	15.94	15.94				
	TOTAL		0.660	18.64	.	.	.	15.94	34.58	46.34	51.48	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 09 18 06 009	Habillage baie de 1,21 m à 1,80 m largeur pour MOB	U										
	Habillage de baie				M2	1.000	18.58	18.58				
	TOTAL		0.740	20.90	.	.	.	18.58	39.48	52.90	58.77	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 09 18 06 012	Habillage baie de 1,81 m à 2,40 m largeur pour MOB	U										
	Habillage de baie				M2	1.000	21.24	21.24				
	TOTAL		0.900	25.42	.	.	.	21.24	46.66	62.52	69.46	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 09 18 06 015	Habillage baie de 2,41 m à 3,00 m largeur pour MOB	U										
	Habillage de baie				M2	1.000	23.88	23.88				
	TOTAL		1.060	29.94	.	.	.	23.88	53.82	72.12	80.13	
	VOTRE ENTREPRISE											
	PRECADRE pour adaptation des menuiseries traditionnelles à la maison à ossature bois comprenant les tableaux avec rainure de réception du bardage, larmier haut en aluminium et bavette basse (en majoration sur la valeur des menuiseries).											
	Pour fenêtre hauteur maximum 1,50 m.											
40 50 12 03 00 004	Précadre pour baie inférieure largeur jusqu'à 0,60 m pour MOB	U										
	Précadre				U	1.000	294.84	294.84				
	TOTAL		0.580	16.38	.	.	.	294.84	311.22	417.03	463.32	30.22
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 12 03 00 007	Précadre pour baie largeur 0,61 m à 1,20 m pour MOB	U										
	Précadre				U	1.000	375.24	375.24				
	TOTAL		0.580	16.38	.	.	.	375.24	391.62	524.77	583.02	30.22
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 12 03 00 010	Précadre pour baie largeur 1,21 m à 1,80 m pour MOB	U										
	Précadre				U	1.000	447.36	447.36				
	TOTAL		0.670	18.93	.	.	.	447.36	466.29	624.83	694.19	34.91
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 12 03 00 013	Précadre pour baie largeur 1,81 m à 2,40 m pour MOB	U										
	Précadre				U	1.000	518.64	518.64				
	TOTAL		0.670	18.93	.	.	.	518.64	537.57	720.34	800.30	34.91
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 12 03 00 016	Précadre pour baie largeur 2,41 m à 3,00 m pour MOB	U										
	Précadre				U	1.000	589.08	589.08				
	TOTAL		0.750	21.19	.	.	.	589.08	610.27	817.76	908.53	39.08
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Pour porte-fenêtre hauteur comprise entre 1,80 m à 2,25 m.											
40 50 12 06 00 004	Précadre pour baie inférieure ou égale à 0,60 m largeur pour MOB	U										
	Précadre				U	1.000	327.52	327.52				
	TOTAL		0.670	18.93	.	.	.	327.52	346.45	464.24	515.77	34.91
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 12 06 00 007	Précadre pour baie de 0,61 m à 1,20 m largeur pour MOB	U										
	Précadre				U	1.000	395.84	395.84				
	TOTAL		0.670	18.93	.	.	.	395.84	414.77	555.79	617.48	34.91
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 12 06 00 010	Précadre pour baie de 1,21 m à 1,80 m largeur pour MOB	U										
	Précadre				U	1.000	463.36	463.36				
	TOTAL		0.750	21.19	.	.	.	463.36	484.55	649.30	721.37	39.08
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 12 06 00 013	Précadre pour baie de 1,81 m à 2,40 m largeur pour MOB	U										
	Précadre				U	1.000	533.28	533.28				
	TOTAL		0.750	21.19	.	.	.	533.28	554.47	742.99	825.46	39.08
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 12 06 00 016	Précadre pour baie de 2,41 m à 3,00 m largeur pour MOB	U										
	Précadre				U	1.000	600.00	600.00				
	TOTAL		0.830	23.45	.	.	.	600.00	623.45	835.42	928.15	43.24
	VOTRE ENTREPRISE											
	Pour porte extérieure hauteur comprise entre 2,05 m à 2,25 m.											
40 50 12 09 00 004	Précadre pour porte larg. jusqu'à 0,90 m pour MOB	U										
	Précadre				U	1.000	308.80	308.80				
	TOTAL		0.670	18.93	.	.	.	308.80	327.73	439.16	487.91	34.91
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 12 09 00 007	Précadre pour porte larg. 1,10 m à 1,40 m pour MOB	U										
	Précadre				U	1.000	340.80	340.80				
	TOTAL		0.750	21.19	.	.	.	340.80	361.99	485.07	538.91	39.08
	VOTRE ENTREPRISE											

PLANCHER composé de solives en bois massif épicéa, raboté, traité classe 2, espacées tous les 0,40 m et reprises sur la poutre de rive (prévue au chapitre murs) et sur des poutres intermédiaires (à reprendre suivant type) de section calculée en fonction de la portée par des étriers cloués ou vissés. Plancher en panneaux OSB hydrofuge de 18 mm d'épaisseur bouvetés 4 rives, cloués et vissés compris assemblage par collage en rive. Charges admissibles : 150 à 200 kg/m2. Faux-plafond à reprendre au corps d'état Plâtrerie. (Hors finition plancher).

	OSB sur solives en bois massif											
40 50 21 03 00 003	Plancher sur solive	M2										
	Ossature - dalle				M2	1.000	33.23	33.23				
	Accessoires				M2	1.000	13.33	13.33				
	TOTAL		0.930	26.27	.	.	.	46.56	72.83	97.59	108.42	48.45
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 21 03 00 007	Doublage de solive en renfort de plancher	ML										
	Bois d'ossature				M3	0.011	559.61	6.16				
	Clou d'assemblage				U	14.000	0.16	2.24				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	8.40	10.66	14.28	15.87	4.17
	VOTRE ENTREPRISE											
	Majoration pour solives en I, âme en OSB											
40 50 21 06 00 004	Poutre 89 x 200 mm	M2										
	Poutre				ML	2.860	8.38	23.97				
	Accessoires				U	1.140	2.24	2.55				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	26.52	31.32	41.97	46.63	8.86
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 21 06 00 007	Poutre 89 x 360 mm	M2										
	Poutre				ML	2.860	9.23	26.40				
	Accessoires				U	2.060	2.24	4.61				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	31.01	35.81	47.99	53.32	8.86
	VOTRE ENTREPRISE											

 Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Majoration pour chevêtre et trémie											
40 50 21 09 00 004	Chevêtre	ML										
	Bois d'ossature				M3	0.011	559.61	6.16				
	Accessoires				M2	1.000	13.76	13.76				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	19.92	26.98	36.15	40.16	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 21 09 00 007	Trémie	M2										
	Bois d'ossature				M3	0.023	559.61	12.87				
	Accessoires				U	1.000	5.66	5.66				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	18.53	25.59	34.29	38.10	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
	Majoration pour isolation isolation laine minérale en sous-face de plancher. Plancher acoustique composé d'un OSB ép. 18 mm avec intercalaire en fibres de bois feutrées et séchées imprégnées de bitume de 19 mm ép.											
40 50 21 12 00 003	Isolation ép 120 mm en sous-face	M2										
	Panneau laine de verre à voile confort				M2	2.100	6.68	14.03				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	14.03	16.29	21.83	24.25	4.17
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 21 12 00 006	Isolation ép 145 mm en sous-face	M2										
	Panneau laine de verre à voile confort				M2	2.100	7.66	16.09				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	16.09	18.35	24.59	27.32	4.17
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 21 12 00 010	Isolation ép 160 mm en sous-face	M2										
	Panneau laine de verre à voile confort				M2	2.100	10.21	21.44				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	21.44	23.70	31.76	35.29	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 21 12 00 013	Isolation ép 200 mm en sous-face	M2										
	Panneau laine de verre à voile confort				M2	2.100	12.78	26.84				
	TOTAL		0.110	3.11	.	.	.	26.84	29.95	40.13	44.58	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 21 12 00 016	Isolation ép 220 mm en sous-face	M2										
	Panneau laine de verre à voile confort				M2	2.100	14.04	29.48				
	TOTAL		0.110	3.11	.	.	.	29.48	32.59	43.67	48.52	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 21 12 00 019	Isolation acoustique	M2										
	OSB + feutre				M2	1.050	18.80	19.74				
	Accessoires				M2	1.050	5.72	6.01				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	25.75	32.81	43.97	48.85	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
	POUTRE ET POTEAU poutre en bois massif, en LVL ou en lamellé collé suivant la portée requise, compris tous accessoires de pose, pour reprise de solives et calculées pour une charge admissible de 150 à 200 kg/m². Poteau de reprise de charge, hauteur d'étage comprise entre 2,25 et 2,50 m.											
	Poutre											
40 50 24 03 00 004	Poutre intermédiaire portée jusqu'à 4,00 m	U										
	Poutre + accessoires				U	1.000	29.92	29.92				
	TOTAL		0.740	20.90	.	.	.	29.92	50.82	68.10	75.66	38.55
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 24 03 00 007	Minoration pour poutre inférieure à 4,00 m	ML										
	Minoration poutre				ML	-0.880	5.60	-4.93				
	TOTAL				.	.	.	-4.93	-4.93	-6.61	-7.34	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 24 03 00 013	Poutre intermédiaire portée jusqu'à 6,00 m	U										
	Poutre + accessoires				U	1.000	93.20	93.20				
	TOTAL		0.940	26.56	.	.	.	93.20	119.76	160.48	178.29	48.97
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 24 03 00 016	Minoration pour poutre comprise entre 4,00 et 5,90 m	ML										
	Minoration poutre				ML	-0.880	13.98	-12.30				
	TOTAL				.	.	.	-12.30	-12.30	-16.48	-18.31	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Poutre *(suite)*											
40 50 24 03 00 019	Poutre intermédiaire portée jusqu'à 7,20 m	U										
	Poutre + accessoires				U	1.000	158.79	158.79				
	TOTAL		1.200	33.90	.	.	.	158.79	192.69	258.20	286.86	62.52
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 24 03 00 022	Minoration pour poutre comprise entre 6,00 et 7,10 m	ML										
	Minoration poutre				ML	-0.880	20.67	-18.19				
	TOTAL				.	.	.	-18.19	-18.19	-24.37	-27.08	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 24 03 00 028	Poutre intermédiaire portée jusqu'à 9,20 m	U										
	Poutre + accessoires				U	1.000	273.46	273.46				
	TOTAL		1.630	46.05	.	.	.	273.46	319.51	428.14	475.66	84.92
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 24 03 00 031	Minoration pour poutre comprise entre 7,20 et 9,10 m	ML										
	Minoration poutre				ML	-0.880	28.57	-25.14				
	TOTAL				.	.	.	-25.14	-25.14	-33.69	-37.43	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 24 03 00 037	Poutre intermédiaire portée jusqu'à 10,40 m	U										
	Poutre + accessoires				U	1.000	365.70	365.70				
	TOTAL		2.110	59.61	.	.	.	365.70	425.31	569.92	633.18	109.93
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 24 03 00 040	Minoration pour poutre comprise entre 9,20 et 10,30 m	ML										
	Minoration poutre				ML	-0.880	34.08	-29.99				
	TOTAL				.	.	.	-29.99	-29.99	-40.19	-44.65	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Poteau											
40 50 24 06 00 003	Poteau 140 x 140 mm	U										
	Poteau				M3	0.050	850.30	42.52				
	Accessoire - fixation				U	1.000	31.10	31.10				
	TOTAL		0.670	18.93	.	.	.	73.62	92.55	124.02	137.79	34.91
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 24 06 00 007	Poteau 180 x 180 mm	U										
	Poteau				M3	0.090	850.30	76.53				
	Accessoire - fixation				U	1.000	31.10	31.10				
	TOTAL		0.670	18.93	.	.	.	107.63	126.56	169.59	188.41	34.91
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 24 06 00 009	Poteau 200 x 200 mm	U										
	Poteau				M3	0.110	850.30	93.53				
	Accessoire - fixation				U	1.000	31.10	31.10				
	TOTAL		0.750	21.19	.	.	.	124.63	145.82	195.40	217.09	39.08
	VOTRE ENTREPRISE											

FERMETTE pour combles perdus ou combles habitables comprenant : les fermettes, les contreventements, filants, antiflambement, poutres au vent etc.. en bois résineux, traité classe 2, assemblés par connecteurs métalliques galvanisés cloués, espacées de 0,60 m. Les ouvrages de charpente traditionnelle seront à reprendre aux chapitres 40 05-10-12. (Non compris location engin de levage).

	Ferme 2 pans (pente 20°)											
40 50 33 03 00 004	Fermette 2 pans 20° portée 3,00 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	84.03	84.03				
	(Atelier 1.750) **TOTAL**		3.050	86.16	.	.	.	84.03	170.19	228.05	253.36	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 03 00 007	Fermette 2 pans 20° portée 3,01 à 4,20 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	92.88	92.88				
	(Atelier 1.750) **TOTAL**		3.700	104.52	.	.	.	92.88	197.40	264.52	293.88	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 03 00 010	Fermette 2 pans 20° portée 4,21 à 5,40 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	102.17	102.17				
	(Atelier 1.750) **TOTAL**		3.700	104.52	.	.	.	102.17	206.69	276.96	307.70	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Ferme 2 pans (pente 20°) *(suite)*											
40 50 33 03 00 013	Fermette 2 pans 20° portée 5,41 à 6,60 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	149.03	149.03				
	(Atelier 2.000) **TOTAL**		3.950	111.59	.	.	.	149.03	260.62	349.23	387.99	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 03 00 016	Fermette 2 pans 20° portée 6,61 à 7,80 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	163.63	163.63				
	(Atelier 2.000) **TOTAL**		4.400	124.30	.	.	.	163.63	287.93	385.83	428.66	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 03 00 019	Fermette 2 pans 20° portée 7,81 à 9,00 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	177.79	177.79				
	(Atelier 2.000) **TOTAL**		4.400	124.30	.	.	.	177.79	302.09	404.80	449.73	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 03 00 022	Fermette 2 pans 20° portée 9,01 à 10,20 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	216.24	216.24				
	(Atelier 2.400) **TOTAL**		5.100	144.07	.	.	.	216.24	360.31	482.82	536.41	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 03 00 025	Fermette 2 pans 20° portée 10,21 à 11,40 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	232.17	232.17				
	(Atelier 2.400) **TOTAL**		5.100	144.07	.	.	.	232.17	376.24	504.16	560.12	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 03 00 028	Fermette 2 pans 20° portée 11,41 à 12,00 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	240.58	240.58				
	(Atelier 2.400) **TOTAL**		5.400	152.55	.	.	.	240.58	393.13	526.79	585.26	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Ferme 2 pans (pente 30°)											
40 50 33 06 00 004	Fermette 2 pans 30° portée 3,00 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	88.01	88.01				
	(Atelier 1.750) **TOTAL**		3.050	86.16	.	.	.	88.01	174.17	233.39	259.30	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 06 00 007	Fermette 2 pans 30° portée 3,01 à 4,20 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	98.63	98.63				
	(Atelier 1.750) **TOTAL**		3.700	104.52	.	.	.	98.63	203.15	272.22	302.44	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 06 00 010	Fermette 2 pans 30° portée 4,21 à 5,40 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	109.25	109.25				
	(Atelier 1.750) **TOTAL**		3.700	104.52	.	.	.	109.25	213.77	286.45	318.25	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 06 00 013	Fermette 2 pans 30° portée 5,41 à 6,60 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	163.63	163.63				
	(Atelier 2.000) **TOTAL**		3.950	111.59	.	.	.	163.63	275.22	368.79	409.73	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 06 00 016	Fermette 2 pans 30° portée 6,61 à 7,80 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	180.45	180.45				
	(Atelier 2.000) **TOTAL**		4.400	124.30	.	.	.	180.45	304.75	408.36	453.69	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 06 00 019	Fermette 2 pans 30° portée 7,81 à 9,00 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	197.70	197.70				
	(Atelier 2.000) **TOTAL**		4.400	124.30	.	.	.	197.70	322.00	431.48	479.37	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 06 00 022	Fermette 2 pans 30° portée 9,01 à 10,20 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	241.02	241.02				
	(Atelier 2.400) **TOTAL**		5.100	144.07	.	.	.	241.02	385.09	516.02	573.30	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Ferme 2 pans (pente 30°) *(suite)*											
40 50 33 06 00 025	Fermette 2 pans 30° portée 10,21 à 11,40 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	260.05	260.05				
	(Atelier 2.400) **TOTAL**		5.100	144.07	.	.	.	260.05	404.12	541.52	601.63	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 06 00 028	Fermette 2 pans 30° portée 11,41 à 12,00 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	269.78	269.78				
	(Atelier 2.400) **TOTAL**		5.400	152.55	.	.	.	269.78	422.33	565.92	628.74	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Ferme 2 pans (pente 45°)											
40 50 33 09 00 004	Fermette 2 pans 45° portée 3,00 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	96.42	96.42				
	(Atelier 1.900) **TOTAL**		3.200	90.40	.	.	.	96.42	186.82	250.34	278.13	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 09 00 007	Fermette 2 pans 45° portée 3,01 à 4,20 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	110.14	110.14				
	(Atelier 1.900) **TOTAL**		3.850	108.76	.	.	.	110.14	218.90	293.33	325.89	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 09 00 010	Fermette 2 pans 45° portée 4,21 à 5,40 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	123.85	123.85				
	(Atelier 1.900) **TOTAL**		3.850	108.76	.	.	.	123.85	232.61	311.70	346.30	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 09 00 013	Fermette 2 pans 45° portée 5,41 à 6,60 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	192.39	192.39				
	(Atelier 2.150) **TOTAL**		4.100	115.82	.	.	.	192.39	308.21	413.00	458.84	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 09 00 016	Fermette 2 pans 45° portée 6,61 à 7,80 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	214.52	214.52				
	(Atelier 2.150) **TOTAL**		4.550	128.54	.	.	.	214.52	343.06	459.70	510.73	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 09 00 019	Fermette 2 pans 45° portée 7,81 à 9,00 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	236.64	236.64				
	(Atelier 2.150) **TOTAL**		4.550	128.54	.	.	.	236.64	365.18	489.34	543.66	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 09 00 022	Fermette 2 pans 45° portée 9,01 à 10,20 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	291.02	291.02				
	(Atelier 2.550) **TOTAL**		5.250	148.31	.	.	.	291.02	439.33	588.70	654.05	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 09 00 025	Fermette 2 pans 45° portée 10,21 à 11,40 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	214.52	214.52				
	(Atelier 2.550) **TOTAL**		5.250	148.31	.	.	.	214.52	362.83	486.19	540.16	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 09 00 028	Fermette 2 pans 45° portée 11,41 à 12,00 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	328.64	328.64				
	(Atelier 2.550) **TOTAL**		5.550	156.79	.	.	.	328.64	485.43	650.48	722.68	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Ferme 2 pans (pente 45° combles habitables)											
40 50 33 12 00 004	Fermette 2 pans 45° portée 5,41 à 6,60 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	218.75	218.75				
	(Atelier 2.500) **TOTAL**		4.900	138.43	.	.	.	218.75	357.18	478.62	531.75	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 12 00 007	Fermette 2 pans 45° portée 6,61 à 7,80 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	263.00	263.00				
	(Atelier 2.500) **TOTAL**		4.900	138.43	.	.	.	263.00	401.43	537.92	597.63	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Ferme 2 pans (pente 45° combles habitables) *(suite)*											
40 50 33 12 00 010	Fermette 2 pans 45° portée 7,81 à 9,00 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	316.49	316.49				
	(Atelier 2.500) **TOTAL**		5.200	146.90	.	.	.	316.49	463.39	620.94	689.86	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 12 00 013	Fermette 2 pans 45° portée 9,01 à 10,20 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	360.74	360.74				
	(Atelier 2.900) **TOTAL**		5.600	158.20	.	.	.	360.74	518.94	695.38	772.57	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 12 00 016	Fermette 2 pans 45° portée 10,21 à 11,40 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	413.35	413.35				
	(Atelier 2.900) **TOTAL**		5.900	166.68	.	.	.	413.35	580.03	777.24	863.51	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 12 00 019	Fermette 2 pans 45° portée 11,41 à 12,00 m	U										
	Fermette 2 pans				U	1.000	435.48	435.48				
	(Atelier 2.900) **TOTAL**		6.350	179.39	.	.	.	435.48	614.87	823.93	915.39	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Ferme 1 pan (pente 20°)											
40 50 33 21 00 004	Fermette 1 pan 20° portée 1,50 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	62.64	62.64				
	(Atelier 1.050) **TOTAL**		1.950	55.09	.	.	.	62.64	117.73	157.76	175.27	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 21 00 007	Fermette 1 pan 20° portée 1,51 à 2,10 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	67.95	67.95				
	(Atelier 1.050) **TOTAL**		2.350	66.39	.	.	.	67.95	134.34	180.02	200.00	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 21 00 010	Fermette 1 pan 20° portée 2,11 à 2,70 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	73.26	73.26				
	(Atelier 1.050) **TOTAL**		2.350	66.39	.	.	.	73.26	139.65	187.13	207.90	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 21 00 013	Fermette 1 pan 20° portée 2,71 à 3,30 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	100.89	100.89				
	(Atelier 1.150) **TOTAL**		2.450	69.21	.	.	.	100.89	170.10	227.93	253.23	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 21 00 016	Fermette 1 pan 20° portée 3,31 à 3,90 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	109.30	109.30				
	(Atelier 1.150) **TOTAL**		2.800	79.10	.	.	.	109.30	188.40	252.46	280.48	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 21 00 019	Fermette 1 pan 20° portée 3,91 à 4,50 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	118.15	118.15				
	(Atelier 1.150) **TOTAL**		2.800	79.10	.	.	.	118.15	197.25	264.32	293.66	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 21 00 022	Fermette 1 pan 20° portée 4,51 à 5,10 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	140.03	140.03				
	(Atelier 1.400) **TOTAL**		3.200	90.40	.	.	.	140.03	230.43	308.78	343.05	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 21 00 025	Fermette 1 pan 20° portée 5,11 à 5,70 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	149.76	149.76				
	(Atelier 1.400) **TOTAL**		3.200	90.40	.	.	.	149.76	240.16	321.81	357.53	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 21 00 028	Fermette 1 pan 20° portée 5,71 à 6,00 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	154.63	154.63				
	(Atelier 1.400) **TOTAL**		3.550	100.29	.	.	.	154.63	254.92	341.59	379.51	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Ferme 1 pan (pente 30°)											
40 50 33 24 00 004	Fermette 1 pan 30° portée 1,50 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	64.85	64.85				
	(Atelier 1.050) **TOTAL**		1.950	55.09	.	.	.	64.85	119.94	160.72	178.56	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 24 00 007	Fermette 1 pan 30° portée 1,51 à 2,10 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	71.05	71.05				
	(Atelier 1.050) **TOTAL**		2.350	66.39	.	.	.	71.05	137.44	184.17	204.61	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 24 00 010	Fermette 1 pan 30° portée 2,11 à 2,70 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	77.68	77.68				
	(Atelier 1.050) **TOTAL**		2.350	66.39	.	.	.	77.68	144.07	193.05	214.48	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 24 00 013	Fermette 1 pan 30° portée 2,71 à 3,30 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	109.30	109.30				
	(Atelier 1.150) **TOTAL**		2.450	69.21	.	.	.	109.30	178.51	239.20	265.75	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 24 00 016	Fermette 1 pan 30° portée 3,31 à 3,90 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	119.48	119.48				
	(Atelier 1.150) **TOTAL**		2.800	79.10	.	.	.	119.48	198.58	266.10	295.64	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 24 00 019	Fermette 1 pan 30° portée 3,91 à 4,50 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	129.65	129.65				
	(Atelier 1.150) **TOTAL**		2.800	79.10	.	.	.	129.65	208.75	279.73	310.78	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 24 00 022	Fermette 1 pan 30° portée 4,51 à 5,10 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	155.07	155.07				
	(Atelier 1.400) **TOTAL**		3.200	90.40	.	.	.	155.07	245.47	328.93	365.44	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 24 00 025	Fermette 1 pan 30° portée 5,11 à 5,70 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	166.58	166.58				
	(Atelier 1.400) **TOTAL**		3.200	90.40	.	.	.	166.58	256.98	344.35	382.57	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 24 00 028	Fermette 1 pan 30° portée 5,71 à 6,00 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	172.33	172.33				
	(Atelier 1.400) **TOTAL**		3.550	100.29	.	.	.	172.33	272.62	365.31	405.86	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Ferme 1 pan (pente 45°)											
40 50 33 27 00 004	Fermette 1 pan 45° portée 1,50 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	69.72	69.72				
	(Atelier 1.150) **TOTAL**		2.050	57.91	.	.	.	69.72	127.63	171.02	190.00	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 27 00 007	Fermette 1 pan 45° portée 1,51 à 2,10 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	78.13	78.13				
	(Atelier 1.150) **TOTAL**		2.450	69.21	.	.	.	78.13	147.34	197.44	219.36	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 27 00 010	Fermette 1 pan 45° portée 2,11 à 2,70 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	86.53	86.53				
	(Atelier 1.150) **TOTAL**		2.450	69.21	.	.	.	86.53	155.74	208.69	231.85	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 27 00 013	Fermette 1 pan 45° portée 2,71 à 3,30 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	126.56	126.56				
	(Atelier 1.250) **TOTAL**		2.550	72.04	.	.	.	126.56	198.60	266.12	295.66	
	VOTRE ENTREPRISE											

 Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Ferme 1 pan (pente 45°) *(suite)*											
40 50 33 27 00 016	Fermette 1 pan 45° portée 3,31 à 3,90 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	139.83	139.83				
	(Atelier 1.250) **TOTAL**		2.900	81.92	.	.	.	139.83	221.75	297.15	330.13	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 27 00 019	Fermette 1 pan 45° portée 3,91 à 4,50 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	153.11	153.11				
	(Atelier 1.250) **TOTAL**		2.900	81.92	.	.	.	153.11	235.03	314.94	349.90	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 27 00 022	Fermette 1 pan 45° portée 4,51 à 5,10 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	184.72	184.72				
	(Atelier 1.500) **TOTAL**		3.300	93.22	.	.	.	184.72	277.94	372.44	413.78	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 27 00 025	Fermette 1 pan 45° portée 5,11 à 5,70 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	199.77	199.77				
	(Atelier 1.500) **TOTAL**		3.300	93.22	.	.	.	199.77	292.99	392.61	436.19	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 27 00 028	Fermette 1 pan 45° portée 5,71 à 6,00 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	207.29	207.29				
	(Atelier 1.500) **TOTAL**		3.650	103.11	.	.	.	207.29	310.40	415.94	462.11	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Ferme 1 pan (pente 45° combles habitables)											
40 50 33 30 00 004	Fermette 1 pan 45° portée 2,71 à 3,30 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	141.28	141.28				
	(Atelier 1.400) **TOTAL**		3.050	86.16	.	.	.	141.28	227.44	304.77	338.60	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 30 00 007	Fermette 1 pan 45° portée 3,31 à 3,90 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	167.83	167.83				
	(Atelier 1.400) **TOTAL**		3.050	86.16	.	.	.	167.83	253.99	340.35	378.13	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 30 00 010	Fermette 1 pan 45° portée 3,91 à 4,50 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	198.12	198.12				
	(Atelier 1.400) **TOTAL**		3.200	90.40	.	.	.	198.12	288.52	386.62	429.53	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 30 00 013	Fermette 1 pan 45° portée 4,51 à 5,10 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	224.23	224.23				
	(Atelier 1.650) **TOTAL**		3.450	97.46	.	.	.	224.23	321.69	431.06	478.91	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 30 00 016	Fermette 1 pan 45° portée 5,11 à 5,70 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	254.51	254.51				
	(Atelier 1.650) **TOTAL**		3.800	107.35	.	.	.	254.51	361.86	484.89	538.71	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 30 00 019	Fermette 1 pan 45° portée 5,71 à 6,00 m	U										
	Fermette 1 pan				U	1.000	267.79	267.79				
	(Atelier 1.650) **TOTAL**		3.950	111.59	.	.	.	267.79	379.38	508.37	564.80	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Majoration pour poutre au vent destiné à assurer la stabilité de la charpente, réalisée soit de type échelle de contreventement de 0,60 m largeur, en bois résineux traité classe 2, section en fonction des charges à reprendre, assemblage par connecteurs métalliques et fixée aux fermes par clouage; soit de type panneau OSB 4 de 8 mm ép. et 1,20 m de largeur, fixé directement sur fermettes par agrafage, entretoise en bois résineux traité classe 2 aux raccords des plaques ainsi qu'en partie haute et basse fixées sur fermettes par clouage. **(Valeur pour 1 pan, pour fermette à 2 pans prendre 2 fois la valeur)**											
40 50 33 39 00 004	Echelle de contreventement pour fermette 1 pan 20°, portée 1,50 m	U										
	Contreventement				ML	1.600	11.19	17.90				
	Accessoire - fixation				ML	1.600	17.11	27.38				
	TOTAL		0.650	18.36	.	.	.	45.28	63.64	85.28	94.75	
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre		Fournitures				Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif € H.T.	
			Temps moyen	M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	5 + 9	10 x 1.340	Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Majoration pour poutre au vent *(suite)*											
40 50 33 39 00 007	Echelle de contreventement pour fermette 1 pan 20°, portée 1,51 à 2,10 m	U										
	Contreventement				ML	2.230	11.19	24.95				
	Accessoire - fixation				ML	2.230	17.11	38.16				
	TOTAL		0.900	25.42	.	.	.	63.11	88.53	118.63	131.80	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 39 00 010	Echelle de contreventement pour fermette 1 pan 20°, portée 2,11 à 2,70 m	U										
	Contreventement				ML	2.870	11.19	32.12				
	Accessoire - fixation				ML	2.870	17.11	49.11				
	TOTAL		1.150	32.49	.	.	.	81.23	113.72	152.38	169.29	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 39 00 013	Echelle de contreventement pour fermette 1 pan 20°, portée 2,71 à 3,30 m	U										
	Contreventement				ML	3.510	11.19	39.28				
	Accessoire - fixation				ML	3.510	17.11	60.06				
	TOTAL		1.400	39.55	.	.	.	99.34	138.89	186.11	206.77	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 39 00 016	Echelle de contreventement pour fermette 1 pan 20°, portée 3,31 à 3,90 m	U										
	Contreventement				ML	4.150	11.19	46.44				
	Accessoire - fixation				ML	4.150	17.11	71.01				
	TOTAL		1.750	49.44	.	.	.	117.45	166.89	223.63	248.45	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 39 00 019	Echelle de contreventement pour fermette 1 pan 20°, portée 3,91 à 4,50 m	U										
	Contreventement				ML	4.800	11.19	53.71				
	Accessoire - fixation				ML	4.800	17.11	82.13				
	TOTAL		2.000	56.50	.	.	.	135.84	192.34	257.74	286.35	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 39 00 022	Echelle de contreventement pour fermette 1 pan 20°, portée 4,51 à 5,10 m	U										
	Contreventement				ML	5.430	11.19	60.76				
	Accessoire - fixation				ML	5.430	17.11	92.91				
	TOTAL		2.250	63.56	.	.	.	153.67	217.23	291.09	323.40	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 39 00 025	Echelle de contreventement pour fermette 1 pan 20°, portée 5,11 à 5,70 m	U										
	Contreventement				ML	6.070	11.19	67.92				
	Accessoire - fixation				ML	6.070	17.11	103.86				
	TOTAL		2.550	72.04	.	.	.	171.78	243.82	326.72	362.99	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 39 00 028	Echelle de contreventement pour fermette 1 pan 20°, portée 5,71 à 6,00 m	U										
	Contreventement				ML	6.400	11.19	71.62				
	Accessoire - fixation				ML	6.400	17.11	109.50				
	TOTAL		2.650	74.86	.	.	.	181.12	255.98	343.01	381.08	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 39 00 043	Echelle de contreventement pour fermette 1 pan 30°, portée 1,50 m	U										
	Contreventement				ML	1.730	11.19	19.36				
	Accessoire - fixation				ML	1.730	17.11	29.60				
	TOTAL		0.750	21.19	.	.	.	48.96	70.15	94.00	104.43	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 39 00 046	Echelle de contreventement pour fermette 1 pan 30°, portée 1,51 à 2,10 m	U										
	Contreventement				ML	2.420	11.19	27.08				
	Accessoire - fixation				ML	2.420	17.11	41.41				
	TOTAL		1.000	28.25	.	.	.	68.49	96.74	129.63	144.02	
	VOTRE ENTREPRISE											

 Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Majoration pour poutre au vent *(suite)*											
40 50 33 39 00 049	Echelle de contreventement pour fermette 1 pan 30°, portée 2,11 à 2,70 m	U										
	Contreventement				ML	3.120	11.19	34.91				
	Accessoire - fixation				ML	3.120	17.11	53.38				
	TOTAL		1.340	37.86	.	.	.	88.29	126.15	169.04	187.80	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 39 00 052	Echelle de contreventement pour fermette 1 pan 30°, portée 2,71 à 3,30 m	U										
	Contreventement				ML	3.800	11.19	42.52				
	Accessoire - fixation				ML	3.800	17.11	65.02				
	TOTAL		1.650	46.61	.	.	.	107.54	154.15	206.56	229.49	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 39 00 055	Echelle de contreventement pour fermette 1 pan 30°, portée 3,31 à 3,90 m	U										
	Contreventement				ML	4.500	11.19	50.36				
	Accessoire - fixation				ML	4.500	17.11	77.00				
	TOTAL		1.900	53.68	.	.	.	127.36	181.04	242.59	269.52	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 39 00 058	Echelle de contreventement pour fermette 1 pan 30°, portée 3,91 à 4,50 m	U										
	Contreventement				ML	5.200	11.19	58.19				
	Accessoire - fixation				ML	5.200	17.11	88.97				
	TOTAL		2.150	60.74	.	.	.	147.16	207.90	278.59	309.51	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 39 00 061	Echelle de contreventement pour fermette 1 pan 30°, portée 4,51 à 5,10 m	U										
	Contreventement				ML	5.900	11.19	66.02				
	Accessoire - fixation				ML	5.900	17.11	100.95				
	TOTAL		2.400	67.80	.	.	.	166.97	234.77	314.59	349.51	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 39 00 064	Echelle de contreventement pour fermette 1 pan 30°, portée 5,11 à 5,70 m	U										
	Contreventement				ML	6.580	11.19	73.63				
	Accessoire - fixation				ML	6.580	17.11	112.58				
	TOTAL		2.750	77.69	.	.	.	186.21	263.90	353.63	392.88	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 39 00 067	Echelle de contreventement pour fermette 1 pan 30°, portée 5,71 à 6,00 m	U										
	Contreventement				ML	6.930	11.19	77.55				
	Accessoire - fixation				ML	6.930	17.11	118.57				
	TOTAL		2.900	81.92	.	.	.	196.12	278.04	372.57	413.93	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 39 00 079	Echelle de contreventement pour fermette 1 pan 45°, portée 1,50 m	U										
	Contreventement				ML	2.120	11.19	23.72				
	Accessoire - fixation				ML	2.120	17.11	36.27				
	TOTAL		0.900	25.42	.	.	.	59.99	85.41	114.45	127.15	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 39 00 082	Echelle de contreventement pour fermette 1 pan 45°, portée 1,51 à 2,10 m	U										
	Contreventement				ML	2.970	11.19	33.23				
	Accessoire - fixation				ML	2.970	17.11	50.82				
	TOTAL		1.250	35.31	.	.	.	84.05	119.36	159.94	177.69	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 39 00 085	Echelle de contreventement pour fermette 1 pan 45°, portée 2,11 à 2,70 m	U										
	Contreventement				ML	3.820	11.19	42.75				
	Accessoire - fixation				ML	3.820	17.11	65.36				
	TOTAL		1.650	46.61	.	.	.	108.11	154.72	207.32	230.33	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre		Fournitures				Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif € H.T	
			Temps moyen	M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	5 + 9	10 x 1.340	Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Majoration pour poutre au vent *(suite)*												
40 50 33 39 00 088	Echelle de contreventement pour fermette 1 pan 45°, portée 2,71 à 3,30 m	U										
	Contreventement				ML	4.670	11.19	52.26				
	Accessoire - fixation				ML	4.670	17.11	79.90				
	TOTAL		2.000	56.50	.	.	.	132.16	188.66	252.80	280.86	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 39 00 091	Echelle de contreventement pour fermette 1 pan 45°, portée 3,31 à 3,90 m	U										
	Contreventement				ML	5.520	11.19	61.77				
	Accessoire - fixation				ML	5.520	17.11	94.45				
	TOTAL		2.340	66.10	.	.	.	156.22	222.32	297.91	330.98	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 39 00 094	Echelle de contreventement pour fermette 1 pan 45°, portée 3,91 à 4,50 m	U										
	Contreventement				ML	6.360	11.19	71.17				
	Accessoire - fixation				ML	6.360	17.11	108.82				
	TOTAL		2.650	74.86	.	.	.	179.99	254.85	341.50	379.41	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 39 00 097	Echelle de contreventement pour fermette 1 pan 45°, portée 4,51 à 5,10 m	U										
	Contreventement				ML	7.200	11.19	80.57				
	Accessoire - fixation				ML	7.200	17.11	123.19				
	TOTAL		3.000	84.75	.	.	.	203.76	288.51	386.60	429.51	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 39 00 100	Echelle de contreventement pour fermette 1 pan 45°, portée 5,11 à 5,70 m	U										
	Contreventement				ML	8.060	11.19	90.19				
	Accessoire - fixation				ML	8.060	17.11	137.91				
	TOTAL		3.340	94.35	.	.	.	228.10	322.45	432.08	480.04	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 39 00 103	Echelle de contreventement pour fermette 1 pan 45°, portée 5,71 à 6,00 m	U										
	Contreventement				ML	8.500	11.19	95.12				
	Accessoire - fixation				ML	8.500	17.11	145.44				
	TOTAL		3.580	101.14	.	.	.	240.56	341.70	457.88	508.70	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 39 00 121	Contreventement OSB	ML										
	Contreventement				ML	1.000	11.69	11.69				
	Accessoire - fixation				ML	1.000	2.64	2.64				
	TOTAL		1.170	33.05	.	.	.	14.33	47.38	63.49	70.54	
	VOTRE ENTREPRISE											
Isolation des combles aménagés pour obtention des Up cible RT 2012												
40 50 33 42 00 003	Isolation des combles aménagés avec charpente traditionnelle Up cible 0,17 W/(m2.K)	M2										
	Isolation				M2	1.000	23.29	23.29				
	TOTAL		0.680	19.21	.	.	.	23.29	42.50	56.95	63.27	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 42 00 006	Isolation des combles aménagés avec charpente traditionnelle Up cible 0,12 W/(m2.K)	M2										
	Isolation				M2	1.000	28.68	28.68				
	TOTAL		0.680	19.21	.	.	.	28.68	47.89	64.17	71.29	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 42 00 009	Isolation des combles aménagés avec toiture fermettes Up cible 0,17 W/(m2.K)	M2										
	Isolation				M2	1.000	21.98	21.98				
	TOTAL		0.580	16.38	.	.	.	21.98	38.36	51.40	57.11	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Isolation des combles aménagés pour obtention des Up cible RT 2012 *(suite)*											
40 50 33 42 00 012	Isolation des combles aménagés avec toiture fermettes Up cible 0,12 W/(m2.K)	M2										
	Isolation				M2	1.000	27.90	27.90				
	TOTAL		0.680	19.21	.	.	.	27.90	47.11	63.13	70.14	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Isolation des combles perdus pour obtention des Up cible RT 2012											
40 50 33 45 00 003	Isolation des combles perdus (laine déroulée sur plancher) Up cible 0,13 W/(m2.K)	M2										
	Isolation				M2	1.000	13.77	13.77				
	TOTAL		0.320	9.04	.	.	.	13.77	22.81	30.57	33.96	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 33 45 00 006	Isolation des combles perdus (laine déroulée sur plancher) Up cible 0,10 W/(m2.K)	M2										
	Isolation				M2	1.000	15.43	15.43				
	TOTAL		0.320	9.04	.	.	.	15.43	24.47	32.79	36.43	
	VOTRE ENTREPRISE											
	OUVRAGE COMPLEMENTAIRE POUR FERMETTE Contreventement en bois résineux traité classe 2 de 27 x 95 fixé par clouage sur les fermettes (4,20 m par unité d'entraxe de ferme). Etrésillon en bois résineux traité classe 2 de 45 x 95 ou 45 x 120 mm, assemblé par clouage sur l'entrait. Poutre en treillis pour contreventement des entraits de fermettes de largeur adaptée au type de couverture, fixée en partie centrale des fermettes et entre la dernière fermette et le mur pignon pour contreventement du mur à ossature bois. Panne sablière pour reprise sur mur à ossature bois, en bois résineux de 45 x 120, fixée par clouage. Equerre de fixation en pied de fermettes (par unité de fermette).											
40 50 39 00 00 004	Contreventement (unité d'entraxe)	U										
	Contreventement				ML	4.200	1.68	7.06				
	Clou d'assemblage				U	6.000	0.16	0.96				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	8.02	12.82	17.18	19.09	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 39 00 00 007	Etrésillon	U										
	Etrésillon				ML	0.600	4.48	2.69				
	Clou d'assemblage				U	6.000	0.16	0.96				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	3.65	5.91	7.92	8.80	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 39 00 00 010	Poutre en treillis	ML										
	Contreventement				ML	1.050	11.19	11.75				
	Accessoire - fixation				ML	1.050	17.11	17.97				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	29.72	41.58	55.72	61.90	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 39 00 00 013	Panne sablière	ML										
	Sablière				ML	1.050	2.80	2.94				
	Clou d'assemblage				U	4.000	0.16	0.64				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	3.58	5.84	7.83	8.70	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 39 00 00 016	Equerre de fixation	U										
	Equerre				U	2.000	1.26	2.52				
	Clou d'assemblage				U	16.000	0.16	2.56				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	5.08	12.14	16.27	18.08	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 39 00 00 024	Façon de noue	ML										
	Fixation				ML	1.000	14.09	14.09				
	TOTAL		0.830	23.45	.	.	.	14.09	37.54	50.30	55.88	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 39 00 00 027	Façon d'arêtier	ML										
	Fixation				ML	1.000	14.09	14.09				
	TOTAL		0.670	18.93	.	.	.	14.09	33.02	44.25	49.16	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 39 00 00 030	Façon d'empannon	ML										
	TOTAL		0.750	21.19	.	.	.		21.19	28.39	31.54	
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre		Fournitures				Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif € H.T.	
			Temps moyen	M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	5 + 9	10 x 1.340	Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Isolation des combles perdus pour obtention des Up cible RT 2012 *(suite)*												
40 50 39 00 00 035	Façon de chevêtre (1,60 à 2,20 m à l'équerre)	U										
	Chevêtre				U	1.000	31.11	31.11				
	TOTAL		2.300	64.97	.	.	.	31.11	96.08	128.75	143.04	
	VOTRE ENTREPRISE											
FAITAGE PORTEUR en bois résineux traité classe 2 ou en LVL.												
En bois massif												
40 50 42 03 00 003	Faîtage 1 poutre 45 x 220 mm	ML										
	Faîtage				ML	1.050	5.60	5.88				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	5.88	10.68	14.31	15.90	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 42 03 00 006	Faîtage 2 poutres 45 x 220 mm	ML										
	Faîtage				ML	2.100	5.60	11.76				
	Clou d'assemblage				U	15.000	0.16	2.40				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	14.16	21.22	28.43	31.59	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 42 03 00 009	Faîtage 3 poutres 45 x 220 mm	ML										
	Faîtage				ML	3.150	5.60	17.64				
	Clou d'assemblage				U	18.000	0.16	2.88				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	20.52	30.12	40.36	44.84	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 42 03 00 012	Faîtage 4 poutres 45 x 220 mm	ML										
	Faîtage				ML	4.200	5.60	23.52				
	Clou d'assemblage				U	18.000	0.16	2.88				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	26.40	38.26	51.27	56.96	
	VOTRE ENTREPRISE											
En poutre LVL												
40 50 42 06 00 004	Faîtage 1 poutre 45 x 360 mm	ML										
	Faîtage LVL				ML	1.050	20.67	21.70				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	21.70	26.50	35.51	39.45	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 42 06 00 007	Faîtage 2 poutres 45 x 360 mm	ML										
	Faîtage LVL				ML	2.100	20.67	43.41				
	Clou d'assemblage				U	15.000	0.16	2.40				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	45.81	52.87	70.85	78.71	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 42 06 00 010	Faîtage 3 poutres 45 x 360 mm	ML										
	Faîtage LVL				ML	3.150	20.67	65.11				
	Clou d'assemblage				U	18.000	0.16	2.88				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	67.99	77.59	103.97	115.51	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 42 06 00 013	Faîtage 4 poutres 45 x 360 mm	ML										
	Faîtage LVL				ML	4.200	20.67	86.81				
	Clou d'assemblage				U	22.000	0.16	3.52				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	90.33	102.19	136.93	152.13	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 42 06 00 016	Faîtage 1 poutre 45 x 450 mm	ML										
	Faîtage LVL				ML	1.050	28.57	30.00				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	30.00	37.06	49.66	55.17	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 42 06 00 019	Faîtage 2 poutres 45 x 450 mm	ML										
	Faîtage LVL				ML	2.100	28.57	60.00				
	Clou d'assemblage				U	22.000	0.16	3.52				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	63.52	73.12	97.98	108.86	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	En poutre LVL *(suite)*											
40 50 42 06 00 022	Faîtage 3 poutres 45 x 450 mm	ML										
	Faîtage LVL				ML	3.150	28.57	90.00				
	Clou d'assemblage				U	33.000	0.16	5.28				
	TOTAL		0.500	14.12	.	.	.	95.28	109.40	146.60	162.87	
	VOTRE ENTREPRISE											
	TOITURE CHEVRON en bois résineux traité classe 2 ou en LVL.											
	Chevronnage											
40 50 48 03 00 003	Chevron bois massif 45 x 220 mm	ML										
	Chevron				ML	1.050	5.04	5.29				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	5.29	7.55	10.12	11.24	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 48 03 00 006	Chevron LVL 45 x 225 mm	ML										
	Chevron LVL				ML	1.050	13.99	14.69				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	14.69	16.95	22.71	25.23	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Assemblage chevron sur faîtage porteur haut et bas pour chevron en bois massif ou LVL sur faîtage porteur comprenant en partie haute la façon d'une entaille permettant l'appui sur le faîtage compris clouage et en partie basse, la façon d'une entaille pour appui sur la sablière et la fixation par un étrier de pied de chevron cloué + équerre anti-soulèvement clouée. Entre chaque chevron, prolongement du panneau OSB formant cache moineau, compris étanchéité à l'air par cordon de mousse de polyuréthanne.											
40 50 48 06 00 003	Assemblage chevron standard	U										
	Assemblage				U	1.000	28.06	28.06				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	28.06	37.66	50.46	56.06	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Assemblage chevron arc-bouté haut et bas pour chevron arc-bouté en bois massif ou LVL avec mise en place en partie haute d'un entrait surbaissé de 45 x 120 mm et en partie basse d'un assemblage directement sur plancher sans sablière par un étrier pied de chevron compris entailles, fixation par clouage et boulonnage. Entre chaque chevron, prolongement du panneau OSB formant cache moineau, compris étanchéité à l'air par cordon de mousse de polyuréthanne.											
40 50 48 09 00 003	Assemblage chevron arc-bouté	U										
	Assemblage				U	1.000	2.35	2.35				
	Accessoire - fixation				U	1.000	31.16	31.16				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	33.51	45.37	60.80	67.55	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Echelle d'avant toit de rive pour toiture-chevron, constituée de bois massif traité classe 2 de 45 x 95 mm à plat tous les 0,60 m relié de part et d'autre par des bois de section identique sur chant, fixation clouée, compris fourniture et pose entre chaque traverse et au-dessus du pignon d'un renfort en bois de même nature.											
40 50 48 12 00 003	Rive jusqu'à 0,40 m largeur	ML										
	Echelle avant toit				ML	1.650	2.24	3.70				
	Clou d'assemblage				U	13.000	0.16	2.08				
	TOTAL		0.580	16.38	.	.	.	5.78	22.16	29.69	32.99	
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 48 12 00 006	Rive de 0,41 à 0,80 m largeur	ML										
	Echelle avant toit				ML	3.300	2.24	7.39				
	Clou d'assemblage				U	20.000	0.16	3.20				
	TOTAL		0.920	25.99	.	.	.	10.59	36.58	49.02	54.46	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Contreventement OSB sur l'ensemble de la surface, en panneaux OSB 4 de 8 mm fixés par agrafages, compris fourniture et pose d'entretoises au raccord des plaques et en partie basse pour reprise du contreventement par clouage.											
40 50 48 15 00 003	Contreventement en OSB sur l'ensemble de la charpente	M2										
	Bois + OSB				M2	1.000	10.12	10.12				
	Fixation				M2	1.000	2.24	2.24				
	TOTAL		1.250	35.31	.	.	.	12.36	47.67	63.88	70.97	
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre		Fournitures				Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif € H.T.	
			Temps moyen	M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	5 + 9	10 x 1.340	Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
PLANCHE DE RIVE												
En bois pour bas de pente et pignons, en planches de rive en bois résineux traité classe 3, fixées par clouage tous les 0,40 m sur les chevrons ou les pieds de ferme.												
40 50 57 03 00 003	Planche de rive 27 x 170 mm	ML										
	Planche de rive				ENS	1.000	3.76	3.76				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	3.76	13.36	17.90	19.89	17.71
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 57 03 00 006	Planche de rive 21 x 195 mm	ML										
	Planche de rive				ENS	1.000	4.64	4.64				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	4.64	14.24	19.08	21.20	17.71
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 57 03 00 009	Planche de rive 27 x 195 mm	ML										
	Planche de rive				ENS	1.000	5.69	5.69				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	5.69	15.29	20.49	22.76	17.71
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 57 03 00 012	Planche de rive 27 x 220 mm	ML										
	Planche de rive				ENS	1.000	6.28	6.28				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	6.28	15.88	21.28	23.64	17.71
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 57 03 00 015	Planche de rive 27 x 245 mm	ML										
	Planche de rive				ENS	1.000	7.88	7.88				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	7.88	17.48	23.42	26.02	17.71
	VOTRE ENTREPRISE											
En tôle d'aluminium 6/10 laqué habillage de planche de rive en tôle aluminium, avec décor par rainures horizontales et retour en sous-face permettant la mise en œuvre d'habillage d'avant toit.												
40 50 57 06 00 003	Habillage planche de rive 150 mm ht.	ML										
	Planche de rive				ENS	1.000	13.72	13.72				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	13.72	20.78	27.85	30.94	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 57 06 00 006	Habillage planche de rive 190 mm ht.	ML										
	Planche de rive				ENS	1.000	16.79	16.79				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	16.79	23.85	31.96	35.51	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 57 06 00 009	Habillage planche de rive 230 mm ht.	ML										
	Planche de rive				ENS	1.000	20.15	20.15				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	20.15	27.21	36.46	40.51	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
En tôle d'aluminium 15/10 laqué habillage de planche de rive en tôle aluminium, fixée sur planche de rive à l'aide de supports à verrouillage automatique permettant le démontage de l'habillage.												
40 50 57 09 00 003	Habillage planche de rive 100 mm ht.	ML										
	Habillage de rive				ML	1.000	30.39	30.39				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	30.39	39.99	53.59	59.54	17.71
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 57 09 00 006	Habillage planche de rive 150 mm ht.	ML										
	Habillage de rive				ML	1.000	37.21	37.21				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	37.21	46.81	62.73	69.69	17.71
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 57 09 00 009	Habillage planche de rive 200 mm ht.	ML										
	Habillage de rive				ML	1.000	39.37	39.37				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	39.37	48.97	65.62	72.90	17.71
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 57 09 00 012	Habillage planche de rive 250 mm ht.	ML										
	Habillage de rive				ML	1.000	42.01	42.01				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	42.01	53.87	72.19	80.20	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
En tôle d'aluminium 15/10 laqué *(suite)*												
40 50 57 09 00 015	Habillage planche de rive 300 mm ht.	ML										
	Habillage de rive				ML	1.000	47.30	47.30				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	47.30	59.16	79.27	88.07	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 57 09 00 024	About latéral rive 100 mm ht.	U										
	About habillage				U	1.000	15.00	15.00				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	15.00	17.26	23.13	25.70	4.17
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 57 09 00 027	About latéral rive 150 mm ht.	U										
	About habillage				U	1.000	15.00	15.00				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	15.00	17.26	23.13	25.70	4.17
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 57 09 00 030	About latéral rive 200 mm ht.	U										
	About habillage				U	1.000	15.00	15.00				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	15.00	17.26	23.13	25.70	4.17
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 57 09 00 033	About latéral rive 250 mm ht.	U										
	About habillage				U	1.000	15.00	15.00				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	15.00	17.26	23.13	25.70	4.17
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 57 09 00 036	About latéral rive 300 mm ht.	U										
	About habillage				U	1.000	15.00	15.00				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	15.00	17.26	23.13	25.70	4.17
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 57 09 00 048	Couvre-joint de 100 mm ht.	U										
	Couvre-joint				U	1.000	8.00	8.00				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	8.00	12.80	17.15	19.05	8.86
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 57 09 00 051	Couvre-joint de 150 mm ht.	U										
	Couvre-joint				U	1.000	7.83	7.83				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	7.83	12.63	16.92	18.80	8.86
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 57 09 00 054	Couvre-joint de 200 mm ht.	U										
	Couvre-joint				U	1.000	7.55	7.55				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	7.55	12.35	16.55	18.39	8.86
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 57 09 00 057	Couvre-joint de 250 mm ht.	U										
	Couvre-joint				U	1.000	7.49	7.49				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	7.49	12.29	16.47	18.30	8.86
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 57 09 00 060	Couvre-joint de 300 mm ht.	U										
	Couvre-joint				U	1.000	7.89	7.89				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	7.89	12.69	17.00	18.89	8.86
	VOTRE ENTREPRISE											
En PVC ép. 10 mm , rive arrondie en PVC cellulaire, épaisseur 10 mm de coloris blanc avec fixation par clou inox à capuchon blanc, possibilités d'angles rentrant ou sortant, avec capuchon d'extrémité.												
40 50 57 15 00 003	Planche de rive 137 mm ht.	ML										
	Planche de rive				ENS	1.000	13.50	13.50				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	13.50	23.10	30.95	34.39	17.71
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 57 15 00 006	Planche de rive 162 mm ht.	ML										
	Planche de rive				ENS	1.000	15.04	15.04				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	15.04	24.64	33.02	36.69	17.71
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	En PVC ép. 10 mm *(suite)*											
40 50 57 15 00 009	Planche de rive 187 mm ht.	ML										
	Planche de rive				ENS	1.000	16.61	16.61				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	16.61	26.21	35.12	39.02	17.71
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 57 15 00 012	Planche de rive 212 mm ht.	ML										
	Planche de rive				ENS	1.000	18.16	18.16				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	18.16	27.76	37.20	41.33	17.71
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 57 15 00 015	Planche de rive 237 mm ht.	ML										
	Planche de rive				ENS	1.000	19.76	19.76				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	19.76	29.36	39.34	43.71	17.71
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 57 15 00 018	Angle rentrant planche de rive	U										
	Angle				U	1.000	4.53	4.53				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	4.53	6.79	9.10	10.11	4.17
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 57 15 00 021	Angle sortant planche de rive	U										
	Angle				U	1.000	2.54	2.54				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	2.54	4.80	6.43	7.14	4.17
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 57 15 00 024	Capuchon d'extrémité planche de rive	U										
	Capuchon				U	1.000	1.89	1.89				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	1.89	4.15	5.56	6.18	4.17
	VOTRE ENTREPRISE											
	En PVC ép. 22 mm rive arrondie en PVC cellulaire, épaisseur 22 mm de coloris blanc avec fixation par clou inox à capuchon blanc, possibilités d'angles rentrant ou sortant, avec capuchon d'extrémité.											
40 50 57 18 00 003	Planche de rive 150 mm ht.	ML										
	Planche de rive				ENS	1.000	20.97	20.97				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	20.97	32.83	43.99	48.87	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 57 18 00 006	Planche de rive 175 mm ht.	ML										
	Planche de rive				ENS	1.000	23.33	23.33				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	23.33	35.19	47.15	52.38	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 57 18 00 009	Planche de rive 200 mm ht.	ML										
	Planche de rive				ENS	1.000	25.76	25.76				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	25.76	37.62	50.41	56.01	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 57 18 00 012	Planche de rive 375 mm ht.	ML										
	Planche de rive				ENS	1.000	47.63	47.63				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	47.63	59.49	79.72	88.57	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 57 18 00 018	Angle rentrant planche de rive	U										
	Angle				U	1.000	4.53	4.53				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	4.53	6.79	9.10	10.11	4.17
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 57 18 00 021	Angle sortant planche de rive	U										
	Angle				U	1.000	2.54	2.54				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	2.54	4.80	6.43	7.14	4.17
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 57 18 00 024	Capuchon d'extrémité planche de rive	U										
	Capuchon				U	1.000	1.89	1.89				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	1.89	4.15	5.56	6.18	4.17
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre		Fournitures				Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif € H.T.	
			Temps moyen	M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	5 + 9	10 x 1.340	Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
SOUS-FACE DEBORD TOITURE comprenant la moulure ou la coulisse de reprise côté mur, compris clips de maintien de la sous-face, clouée sur le voile de façade, l'emboîtement de la sous-face dans la planche de rive et un élément de ventilation permanente tous les 2 mètres environ, non compris traitement de finition.												
En bois (non peint)												
40 50 63 03 00 003	Avant-toit Red Cedar 0,20 m larg. Sous-face	ML			ENS	1.000	44.87	44.87				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	44.87	51.93	69.59	77.31	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 03 00 006	Avant-toit Red Cedar 0,30 m larg. Sous-face	ML			ENS	1.000	52.68	52.68				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	52.68	59.74	80.05	88.94	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 03 00 009	Avant-toit Red Cedar 0,40 m larg. Sous-face	ML			ENS	1.000	61.20	61.20				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	61.20	68.26	91.47	101.62	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 03 00 012	Avant-toit Red Cedar 0,50 m larg. Sous-face	ML			ENS	1.000	69.53	69.53				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	69.53	79.13	106.03	117.80	17.71
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 03 00 015	Avant-toit Red Cedar 0,60 m larg. Sous-face	ML			ENS	1.000	77.34	77.34				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	77.34	86.94	116.50	129.43	17.71
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 03 00 018	Avant-toit Red Cedar larg. sup. à 0,60 m Sous-face	M2			ENS	1.000	133.00	133.00				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	133.00	144.86	194.11	215.66	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 03 00 030	Avant-toit mélèze 0,20 m larg. Sous-face	ML			ENS	1.000	42.32	42.32				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	42.32	49.38	66.17	73.51	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 03 00 033	Avant-toit mélèze 0,30 m larg. Sous-face	ML			ENS	1.000	45.67	45.67				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	45.67	52.73	70.66	78.50	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 03 00 036	Avant-toit mélèze 0,40 m larg. Sous-face	ML			ENS	1.000	49.33	49.33				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	49.33	56.39	75.56	83.95	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 03 00 039	Avant-toit mélèze 0,50 m larg. Sous-face	ML			ENS	1.000	53.21	53.21				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	53.21	62.81	84.17	93.51	17.71
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 03 00 042	Avant-toit mélèze 0,60 m larg. Sous-face	ML			ENS	1.000	56.56	56.56				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	56.56	66.16	88.65	98.49	17.71
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 03 00 045	Avant-toit mélèze larg. Sup. à 0,60 m Sous-face	M2			ENS	1.000	104.03	104.03				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	104.03	115.89	155.29	172.53	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 03 00 057	Avant-toit pin Douglas 0,20 m larg. Sous-face	ML			ENS	1.000	40.86	40.86				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	40.86	47.92	64.21	71.34	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	En bois *(suite)*											
40 50 63 03 00 060	Avant-toit pin Douglas 0,30 m larg. Sous-face	ML			ENS	1.000	43.52	43.52				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	43.52	50.58	67.78	75.30	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 03 00 063	Avant-toit pin Douglas 0,40 m larg. Sous-face	ML			ENS	1.000	46.42	46.42				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	46.42	53.48	71.66	79.61	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 03 00 066	Avant-toit pin Douglas 0,50 m larg. Sous-face	ML			ENS	1.000	49.60	49.60				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	49.60	59.20	79.33	88.14	17.71
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 03 00 069	Avant-toit pin Douglas 0,60 m larg. Sous-face	ML			ENS	1.000	52.26	52.26				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	52.26	61.86	82.89	92.09	17.71
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 03 00 072	Avant-toit pin Douglas larg. Sup. à 0,60 m Sous-face	M2			ENS	1.000	96.70	96.70				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	96.70	108.56	145.47	161.62	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 03 00 084	Avant-toit sapin traité classe 2-3 0,20 m larg. Sous-face	ML			ENS	1.000	39.68	39.68				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	39.68	46.74	62.63	69.58	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 03 00 087	Avant-toit sapin traité (classe 2-3) 0,30 m larg. Sous-face	ML			ENS	1.000	41.78	41.78				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	41.78	48.84	65.45	72.71	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 03 00 090	Avant-toit sapin traité (classe 2-3) 0,40 m larg. Sous-face	ML			ENS	1.000	44.06	44.06				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	44.06	51.12	68.50	76.10	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 03 00 093	Avant-toit sapin traité (classe 2-3) 0,50 m larg. Sous-face	ML			ENS	1.000	46.68	46.68				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	46.68	56.28	75.42	83.79	17.71
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 03 00 096	Avant-toit sapin traité (classe 2-3) 0,60 m larg. Sous-face	ML			ENS	1.000	48.77	48.77				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	48.77	58.37	78.22	86.90	17.71
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 03 00 099	Avant-toit sapin traité (classe 2-3) larg. sup. à 0,60 m Sous-face	M2			ENS	1.000	91.32	91.32				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	91.32	103.18	138.26	153.61	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 03 00 112	Avant-toit pin rouge 0,20 m larg. Sous-face	ML			ENS	1.000	41.81	41.81				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	41.81	48.87	65.49	72.76	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 03 00 115	Avant-toit pin rouge 0,30 m larg. Sous-face	ML			ENS	1.000	44.92	44.92				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	44.92	51.98	69.65	77.38	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 03 00 118	Avant-toit pin rouge 0,40 m larg. Sous-face	ML			ENS	1.000	48.31	48.31				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	48.31	55.37	74.20	82.44	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											

 Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
En bois *(suite)*												
40 50 63 03 00 121	Avant-toit pin rouge 0,50 m larg.	ML										
	Sous-face				ENS	1.000	51.95	51.95				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	51.95	61.55	82.48	91.64	17.71
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 03 00 124	Avant-toit pin rouge 0,60 m larg.	ML										
	Sous-face				ENS	1.000	55.06	55.06				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	55.06	64.66	86.64	96.26	17.71
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 03 00 127	Avant-toit pin rouge larg. sup. à 0,60 m	M2										
	Sous-face				ENS	1.000	101.02	101.02				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	101.02	112.88	151.26	168.05	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
En tôle d'aluminium 6/10 laqué décor lambris.												
40 50 63 18 00 003	Avant-toit alu 0,20 m larg.	ML										
	Sous-face				ENS	1.000	11.67	11.67				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	11.67	21.27	28.50	31.66	17.71
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 18 00 006	Avant-toit alu 0,30 m larg.	ML										
	Sous-face				ENS	1.000	14.84	14.84				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	14.84	24.44	32.75	36.39	17.71
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 18 00 009	Avant-toit alu 0,40 m larg.	ML										
	Sous-face				ENS	1.000	18.31	18.31				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	18.31	27.91	37.40	41.55	17.71
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 18 00 012	Avant-toit alu 0,50 m larg.	ML										
	Sous-face				ENS	1.000	21.48	21.48				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	21.48	33.34	44.68	49.64	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 18 00 015	Avant-toit alu 0,60 m larg.	ML										
	Sous-face				ENS	1.000	24.65	24.65				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	24.65	36.51	48.92	54.35	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 18 00 018	Avant-toit alu larg. supérieure à 0,60 m	M2										
	Sous-face				ENS	1.000	36.01	36.01				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	36.01	47.87	64.15	71.27	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
En PVC profilés coloris blanc.												
40 50 63 24 00 003	Avant-toit au pas de 125 mm, larg. 0,20 m	ML										
	Sous-face				ENS	1.000	9.34	9.34				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	9.34	16.40	21.98	24.42	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 24 00 006	Avant-toit au pas de 125 mm, larg. 0,30 m	ML										
	Sous-face				ENS	1.000	11.30	11.30				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	11.30	18.36	24.60	27.33	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 24 00 009	Avant-toit au pas de 125 mm, larg. 0,40 m	ML										
	Sous-face				ENS	1.000	13.42	13.42				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	13.42	20.48	27.44	30.49	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 24 00 012	Avant-toit au pas de 125 mm, larg. 0,50 m	ML										
	Sous-face				ENS	1.000	15.38	15.38				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	15.38	24.98	33.47	37.19	17.71
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	En PVC *(suite)*											
40 50 63 24 00 015	Avant-toit au pas de 125 mm, larg. 0,60 m	ML										
	Sous-face				ENS	1.000	17.32	17.32				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	17.32	26.92	36.07	40.07	17.71
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 24 00 018	Avant-toit au pas de 125 mm, larg. sup. à 0,60 m	M2										
	Sous-face				ENS	1.000	24.57	24.57				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	24.57	36.43	48.82	54.24	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 24 00 030	Avant-toit au pas de 166 mm, larg. 0,20 m	ML										
	Sous-face				ENS	1.000	9.82	9.82				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	9.82	16.88	22.62	25.13	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 24 00 033	Avant-toit au pas de 166 mm, larg. 0,30 m	ML										
	Sous-face				ENS	1.000	12.02	12.02				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	12.02	19.08	25.57	28.41	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 24 00 036	Avant-toit au pas de 166 mm, larg. 0,40 m	ML										
	Sous-face				ENS	1.000	14.40	14.40				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	14.40	21.46	28.76	31.95	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 24 00 039	Avant-toit au pas de 166 mm, larg. 0,50 m	ML										
	Sous-face				ENS	1.000	16.59	16.59				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	16.59	26.19	35.09	38.98	17.71
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 24 00 042	Avant-toit au pas de 166 mm, larg. 0,60 m	ML										
	Sous-face				ENS	1.000	18.76	18.76				
	TOTAL		0.340	9.60	.	.	.	18.76	28.36	38.00	42.22	17.71
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 63 24 00 045	Avant-toit au pas de 166 mm, larg. sup. à 0,60 m	M2										
	Sous-face				ENS	1.000	26.80	26.80				
	TOTAL		0.420	11.86	.	.	.	26.80	38.66	51.80	57.55	21.88
	VOTRE ENTREPRISE											
	BARDAGE PLAN en bois (suivant type), en PVC cellulaire ou alvéolaire, comprenant toutes sujétions de découpes et fixations. (bardage considéré réalisé à partir d'éléments de grande longueur).											
	En bois raboté classe 3 traité autoclave.											
40 50 70 03 00 003	Bardage Red Cedar	M2										
	Bardage				M2	1.050	71.00	74.55				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	3.70	3.70				
	TOTAL		0.830	23.45	.	.	.	78.25	101.70	136.28	151.41	43.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 70 03 00 006	Angle sortant pour bardage Red Cedar	ML										
	Angle sortant				ML	1.050	31.83	33.42				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	1.28	1.28				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	34.70	39.50	52.93	58.81	8.86
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 70 03 00 009	Angle rentrant pour bardage Red Cedar	ML										
	Angle rentrant				ML	1.050	16.00	16.80				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	1.28	1.28				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	18.08	25.14	33.69	37.43	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 70 03 00 012	Habillage tableaux, voussure pour bardage Red Cedar	ML										
	Habillage				ML	1.050	57.37	60.24				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	3.40	3.40				
	TOTAL		0.500	14.12	.	.	.	63.64	77.76	104.20	115.77	26.05
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 ÷ 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
En bois raboté classe 3 *(suite)*												
40 50 70 03 00 021	Bardage sapin du Nord	M2										
	Bardage				M2	1.050	19.05	20.00				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	3.70	3.70				
	TOTAL		0.830	23.45	.	.	.	23.70	47.15	63.18	70.19	43.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 70 03 00 024	Angle sortant pour bardage sapin du Nord	ML										
	Angle sortant				ML	1.050	13.58	14.26				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	1.28	1.28				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	15.54	20.34	27.26	30.29	8.86
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 70 03 00 027	Angle rentrant pour bardage sapin du Nord	ML										
	Angle rentrant				ML	1.050	8.33	8.75				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	1.28	1.28				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	10.03	17.09	22.90	25.44	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 70 03 00 030	Habillage tableaux, voussure pour bardage sapin du Nord	ML										
	Habillage				ML	1.050	25.79	27.08				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	3.40	3.40				
	TOTAL		0.500	14.12	.	.	.	30.48	44.60	59.76	66.39	26.05
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 70 03 00 042	Bardage mélèze	M2										
	Bardage				M2	1.050	30.50	32.03				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	3.70	3.70				
	TOTAL		0.830	23.45	.	.	.	35.73	59.18	79.30	88.10	43.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 70 03 00 054	Bardage pin Douglas	M2										
	Bardage				M2	1.050	24.17	25.38				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	3.70	3.70				
	TOTAL		0.830	23.45	.	.	.	29.08	52.53	70.39	78.20	43.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 70 03 00 067	Bardage pin rouge du Nord	M2										
	Bardage				M2	1.050	28.29	29.70				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	3.70	3.70				
	TOTAL		0.830	23.45	.	.	.	33.40	56.85	76.18	84.64	43.24
	VOTRE ENTREPRISE											
En sapin du Nord brossé classe 3, teintes opaques.												
40 50 70 06 00 003	Bardage sapin teinte opaque	M2										
	Bardage				M2	1.050	48.12	50.53				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	3.70	3.70				
	TOTAL		0.830	23.45	.	.	.	54.23	77.68	104.09	115.64	43.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 70 06 00 006	Bardage sapin teinte naturelle	M2										
	Bardage				M2	1.050	50.70	53.24				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	3.70	3.70				
	TOTAL		0.830	23.45	.	.	.	56.94	80.39	107.72	119.68	43.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 70 06 00 009	Angle sortant pour bardage sapin	ML										
	Angle sortant				ML	1.050	13.58	14.26				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	1.28	1.28				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	15.54	20.34	27.26	30.29	8.86
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 70 06 00 012	Angle rentrant pour bardage sapin	ML										
	Angle rentrant				ML	1.050	8.33	8.75				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	1.28	1.28				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	10.03	17.09	22.90	25.44	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre		Fournitures				Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif € H.T.	
			Temps moyen	M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	5 + 9	10 x 1.340	Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
En sapin du Nord brossé *(suite)*												
40 50 70 06 00 015	Habillage tableaux, voussure pour bardage sapin	ML										
	Habillage				ML	1.050	25.79	27.08				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	3.40	3.40				
	TOTAL		0.500	14.12	.	.	.	30.48	44.60	59.76	66.39	26.05
	VOTRE ENTREPRISE											
En Red Cedar à conservateur de teinte												
40 50 70 09 00 003	Bardage Red Cedar	M2										
	Bardage				M2	1.050	74.50	78.23				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	3.70	3.70				
	TOTAL		0.830	23.45	.	.	.	81.93	105.38	141.21	156.88	43.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 70 09 00 006	Angle sortant pour bardage Red Cedar	ML										
	Angle sortant				ML	1.050	31.83	33.42				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	1.28	1.28				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	34.70	39.50	52.93	58.81	8.86
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 70 09 00 009	Angle rentrant pour bardage Red Cedar	ML										
	Angle rentrant				ML	1.050	15.49	16.26				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	1.28	1.28				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	17.54	24.60	32.96	36.62	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 70 09 00 012	Habillage tableaux, voussure pour bardage Red Cedar	ML										
	Habillage				ML	1.050	57.37	60.24				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	3.40	3.40				
	TOTAL		0.500	14.12	.	.	.	63.64	77.76	104.20	115.77	26.05
	VOTRE ENTREPRISE											
En PVC cellulaire lisse au pas de 166 mm. Coloris : blanc ou sable et couleur RAL standard du fabricant.												
40 50 70 12 00 003	Bardage PVC blanc ou sable	M2										
	Bardage				M2	1.050	36.44	38.26				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	2.72	2.72				
	TOTAL		0.830	23.45	.	.	.	40.98	64.43	86.34	95.92	43.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 70 12 00 006	Profil de départ PVC	ML										
	Profil départ				ML	1.050	1.74	1.83				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	1.28	1.28				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	3.11	7.91	10.60	11.78	8.86
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 70 12 00 009	Angle sortant pour bardage PVC	ML										
	Angle sortant				ML	1.050	5.27	5.53				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	1.28	1.28				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	6.81	11.61	15.56	17.29	8.86
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 70 12 00 012	Angle rentrant pour bardage PVC	ML										
	Angle rentrant				ML	1.050	5.27	5.53				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	1.28	1.28				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	6.81	13.87	18.59	20.65	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 70 12 00 015	Encadrement PVC de baie	ML										
	Encadrement baie				ML	1.050	4.57	4.80				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	1.28	1.28				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	6.08	10.88	14.58	16.20	8.86
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 70 12 00 030	Bardage PVC couleur	M2										
	Bardage				M2	1.050	90.77	95.31				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	5.09	5.09				
	TOTAL		0.830	23.45	.	.	.	100.40	123.85	165.96	184.38	43.24
	VOTRE ENTREPRISE											

 Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
En PVC cellulaire *(suite)*												
40 50 70 12 00 033	Profil de départ PVC	ML										
	Profil départ				ML	1.050	3.96	4.16				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	1.28	1.28				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	5.44	10.24	13.72	15.24	8.86
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 70 12 00 036	Angle sortant pour bardage PVC	ML										
	Angle sortant				ML	1.050	11.85	12.44				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	1.28	1.28				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	13.72	18.52	24.82	27.58	8.86
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 70 12 00 039	Angle rentrant pour bardage PVC	ML										
	Angle rentrant				ML	1.050	11.85	12.44				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	1.28	1.28				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	13.72	20.78	27.85	30.94	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 70 12 00 042	Encadrement PVC de baie	ML										
	Encadrement baie				ML	1.050	9.01	9.46				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	1.28	1.28				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	10.74	15.54	20.82	23.13	8.86
	VOTRE ENTREPRISE											
En PVC alvéolaire au pas de 250 mm. Coloris : blanc.												
40 50 70 15 00 003	Bardage blanc PVC	M2										
	Bardage				M2	1.050	31.24	32.80				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	4.49	4.49				
	TOTAL		0.830	23.45	.	.	.	37.29	60.74	81.39	90.42	43.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 70 15 00 006	Profil de départ PVC	ML										
	Profil départ				M2	1.050	4.50	4.73				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	1.28	1.28				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	6.01	10.81	14.49	16.10	8.86
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 70 15 00 009	Angle sortant pour bardage PVC	ML										
	Angle sortant				ML	1.050	6.00	6.30				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	1.28	1.28				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	7.58	12.38	16.59	18.43	8.86
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 70 15 00 012	Angle rentrant pour bardage PVC	ML										
	Angle rentrant				ML	1.050	5.08	5.33				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	1.28	1.28				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	6.61	13.67	18.32	20.35	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 70 15 00 015	Encadrement PVC de baie	ML										
	Encadrement baie				ML	1.050	5.29	5.55				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	1.28	1.28				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	6.83	11.63	15.58	17.31	8.86
	VOTRE ENTREPRISE											
BARDAGE PROFIL A CLIN en bois (suivant type), en fibre ciment ou en PVC, comprenant toutes sujétions de découpes et fixations. (bardage considéré réalisé à partir d'éléments de grande longueur).												
En épicéa												
40 50 76 03 00 003	Bardage à clins épicéa	M2										
	Bardage				M2	1.050	16.73	17.57				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	3.70	3.70				
	TOTAL		0.830	23.45	.	.	.	21.27	44.72	59.92	66.57	43.24
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	En pin Douglas											
40 50 76 06 00 003	Bardage à clins pin Douglas	M2										
	Bardage				M2	1.050	18.70	19.64				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	3.70	3.70				
	TOTAL		0.830	23.45	.	.	.	23.34	46.79	62.70	69.66	43.24
	VOTRE ENTREPRISE											
	En Red Cedar											
40 50 76 09 00 003	Bardage à clins Red Cedar	M2										
	Bardage				M2	1.050	69.53	73.01				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	3.70	3.70				
	TOTAL		0.830	23.45	.	.	.	76.71	100.16	134.21	149.11	43.24
	VOTRE ENTREPRISE											
	En pin teinté coloris RAL standard du fabricant.											
40 50 76 12 00 003	Bardage à clins pin teinté	M2										
	Bardage				M2	1.050	35.37	37.14				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	3.70	3.70				
	TOTAL		0.830	23.45	.	.	.	40.84	64.29	86.15	95.71	43.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 76 12 00 006	Angle sortant pour bardage pin teinté	ML										
	Angle sortant				ML	1.050	10.29	10.80				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	1.28	1.28				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	12.08	16.88	22.62	25.13	8.86
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 76 12 00 009	Angle rentrant pour bardage pin teinté	ML										
	Angle rentrant				ML	1.000	10.29	10.29				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	1.28	1.28				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	11.57	18.63	24.96	27.73	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
	En fibre ciment en finition veinage bois teinté ou veinage bois coloris cèdre.											
40 50 76 15 00 003	Bardage fibre ciment veinage bois teinté, au pas de 180 mm x 8 mm ép.	M2										
	Bardage				M2	1.050	23.68	24.86				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	3.70	3.70				
	TOTAL		0.830	23.45	.	.	.	28.56	52.01	69.69	77.43	43.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 76 15 00 006	Angle sortant pour bardage fibre ciment	ML										
	Angle sortant				ML	1.050	10.53	11.06				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	1.28	1.28				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	12.34	17.14	22.97	25.52	8.86
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 76 15 00 009	Angle rentrant pour bardage fibre ciment	ML										
	Angle rentrant				ML	1.050	6.32	6.64				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	1.28	1.28				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	7.92	14.98	20.07	22.30	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 76 15 00 021	Bardage fibre ciment veinage bois coloris cèdre, au pas de 190 mm x 10 mm ép.	M2										
	Bardage				M2	1.050	29.68	31.16				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	0.72	0.72				
	TOTAL		0.830	23.45	.	.	.	31.88	55.33	74.14	82.37	43.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 76 15 00 024	Profil de départ pour bardage fibre ciment	ML										
	Profil départ				ML	1.050	3.15	3.31				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	1.28	1.28				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	4.59	9.39	12.58	13.98	8.86
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	En fibre ciment *(suite)*											
40 50 76 15 00 027	Angle sortant pour bardage fibre ciment	ML										
	Angle sortant				ML	1.050	25.46	26.73				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	1.28	1.28				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	28.01	32.81	43.97	48.85	8.86
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 76 15 00 030	Angle rentrant pour bardage fibre ciment	ML										
	Angle rentrant				ML	1.050	25.46	26.73				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	1.28	1.28				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	28.01	35.07	46.99	52.21	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
	En PVC blanc ou sable, au pas de 300 mm.											
40 50 76 18 00 003	Bardage PVC blanc ou sable	M2										
	Bardage				M2	1.050	51.74	54.33				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	1.72	1.72				
	TOTAL		0.830	23.45	.	.	.	56.05	79.50	106.53	118.35	43.24
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 76 18 00 006	Profil PVC de départ	ML										
	Profil départ				ML	1.050	5.06	5.31				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	1.28	1.28				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	6.59	11.39	15.26	16.95	8.86
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 76 18 00 009	Angle sortant ou rentrant pour bardage PVC	ML										
	Angle sortant-entrant				ML	1.050	7.77	8.16				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	1.28	1.28				
	TOTAL		0.250	7.06	.	.	.	9.44	16.50	22.11	24.56	13.02
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 76 18 00 012	Encadrement PVC de baie	ML										
	Entourage clin				ML	1.050	7.50	7.88				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	1.28	1.28				
	TOTAL		0.170	4.80	.	.	.	9.16	13.96	18.71	20.79	8.86
	VOTRE ENTREPRISE											
	Pare-insecte et rongeur											
40 50 76 42 00 003	Lisse basse pare-insecte	ML										
	Lisse basse				ML	1.050	4.42	4.64				
	Accessoire fixation				ENS	1.000	1.28	1.28				
	TOTAL		0.080	2.26	.	.	.	5.92	8.18	10.96	12.18	4.17
	VOTRE ENTREPRISE											
	Isolation par l'extérieur avec finition enduit, Voir chapitre 56 42 du corps d'état Ravalement peinture revêtement extérieurs.											
	OSSATURE DE MAINTIEN POUR CONDUIT DE FUMEES fourniture et pose d'ossature en acier avec traitement antioxydation par cataphorèse, pour maintien de conduit de fumées (boisseaux) de sections 200 x 200 à 500 x 500 mm, fixations par chevillage.											
40 50 83 00 00 003	Chevêtre de maintien de conduit en traversée de plancher	U										
	Chevêtre				U	1.000	67.18	67.18				
	Fixation				U	4.000	4.83	19.32				
	TOTAL		0.850	24.01	.	.	.	86.50	110.51	148.08	164.52	44.28
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 83 00 00 006	Suspente de maintien de conduit en pignon	U										
	Suspente				U	1.000	55.10	55.10				
	Fixation				U	4.000	4.83	19.32				
	TOTAL		1.400	39.55	.	.	.	74.42	113.97	152.72	169.67	72.94
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 83 00 00 009	Suspente de maintien de conduit en position centrale pour ht 350 mm	U										
	Suspente				U	1.000	84.64	84.64				
	Fixation				U	4.000	4.83	19.32				
	TOTAL		1.850	52.26	.	.	.	103.96	156.22	209.33	232.57	96.38
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

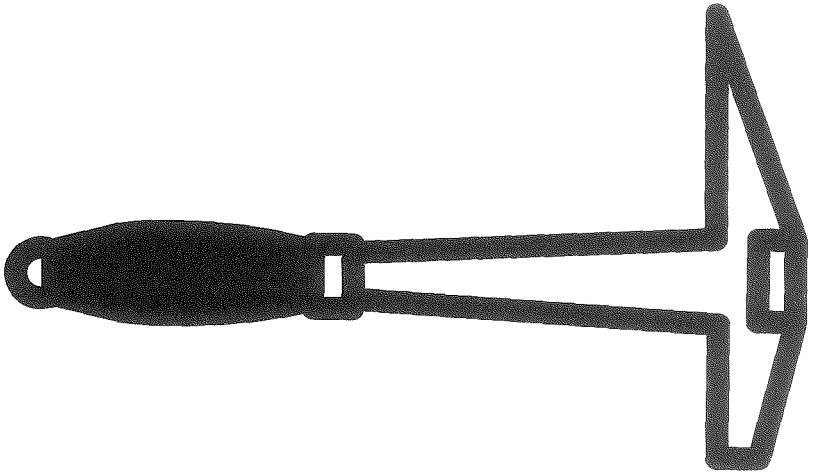
Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre		Fournitures				Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif € H.T.	
			Temps moyen	M.-o. + charges sociales 4 x 28.25 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	5 + 9	10 x 1.340	Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Mise en œuvre seule 4 x 52.10 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Pare-insecte et rongeur *(suite)*												
40 50 83 00 00 012	Suspente de maintien de conduit en position centrale pour ht 450 mm	U										
	Suspente				U	1.000	91.36	91.36				
	Fixation				U	4.000	4.83	19.32				
	TOTAL		1.850	52.26	.	.	.	110.68	162.94	218.34	242.58	96.38
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 83 00 00 015	Suspente de maintien de conduit en position centrale pour ht 600 mm	U										
	Suspente				U	1.000	106.16	106.16				
	Fixation				U	4.000	4.83	19.32				
	TOTAL		1.850	52.26	.	.	.	125.48	177.74	238.17	264.61	96.38
	VOTRE ENTREPRISE											
40 50 83 00 00 018	Trappe basculante pour conduit 200x200 à 500x500 mm	U										
	Trappe basculante				U	1.000	94.68	94.68				
	Fixation				U	4.000	4.83	19.32				
	TOTAL		1.100	31.08	.	.	.	114.00	145.08	194.41	215.99	57.31
	VOTRE ENTREPRISE											

 Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris B 403 080 823

NOTES

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris B 403 080 823



Couverture

Index de corps d'état n°20 - COUVERTURE - ZINGUERIE

MAIN D'OEUVRE DU CORPS D'ETAT COUVERTURE - ZINGUERIE 315

BOIS PANNEAU COUVERTURE - SOUS-TOITURE - ISOLATION 315

EN SAPIN DE PAYS TRAITE CALCULE AU METRE LINEAIRE 315
Volige 315
Demi-volige 315
Tiers de volige 316
Volige chanlattée 316
Chanlatte 316
Tasseau 316
Arêtier évidé 317
Faîtage évidé 317
Liteau 317
Baguette demi-ronde 317
Planche 317
Chevron 318
Membron 318
EN SAPIN DE PAYS TRAITE CALCULE AU METRE CARRE 318
PANNEAUX DE PARTICULES CTBH 319
SOUS-TOITURE 319
ISOLATION 320
Laine minérale 320
Laine de chanvre 320
Fibre de bois 321
Mince multi-réflecteur 322

COUVERTURE ET OUVRAGES ACCESSOIRES EN ZINC 322

ZINC NATUREL 322
Couverture simple agrafure travée 0,80 m 322
Couverture simple agrafure travée 0,65 m 323
Couverture simple agrafure travée 0,50 m 324
Couverture double agrafure travée 0,80 m 325
Couverture double agrafure travée 0,65 m 326
Couverture double agrafure travée 0,50 m 327
Couverture à ressaut par travée de 0,80 m 328
Couverture à ressaut par travée de 0,65 m 329
Couverture à ressaut par travée de 0,50 m 329
Couverture circulaire en élévation, dite à l'impériale 330
Couverture en longues feuilles, à tasseaux 330
Couverture en longues feuilles, à joint debout 331
Banquette en égout de versant 331
Façon de bas de feuille 332
Lucarne à 2 pentes 333
Noue 334
Couvre-joint, faîtage, arêtier et bandes diverses 335
Bande façonnée à la demande 336
Noquet en zinc 337
Raccordement des pénétrations 337
Recouvrement de bandeau ou entablement 338
Recouvrement de souche 340
Recouvrement de mur 340
Chatière et ventilation 342
Membron 342
ZINC PREPATINE 343
Couverture simple agrafure travée 0,80 m 343
Couverture simple agrafure travée 0,65 m 344
Couverture double agrafure travée 0,80 m 345
Couverture double agrafure travée 0,65 m 346
Couverture à ressaut par travée de 0,80 m 347
Couverture à ressaut par travée de 0,65 m 347
Couverture circulaire en élévation, dite à l'impériale 348
Couverture en longues feuilles, à tasseaux 348
Couverture à joint debout 349
Banquette en égout de versant 349
Façon de bas de feuille 349
Lucarne à 2 pentes 350
Noue 351
Couvre-joint, faîtage, arêtier et bandes diverses 352
Bande façonnée à la demande 353
Noquet en zinc 354
Raccordement des pénétrations 354
Recouvrement de bandeau ou entablement 355
Recouvrement de souche 356
Recouvrement de mur 357
Chatière et ventilation 358
Membron 359
SOUDURES ET PROTECTION ANTICORROSION SUR ZINC 359

BANDES DIVERSES ET OUVRAGES ACCESSOIRES EN PLOMB 360

BANDE DE FILET EN PLOMB 360
Bande 360
Majoration pour façon complémentaire sur bande en plomb 360
NOQUET EN PLOMB 360
RACCORDEMENT DES PENETRATIONS 361
RECOUVREMENT DE DESSUS DE BALCON 361
EMBASE COULEE AU PLOMB 362

COUVERTURE ET OUVRAGES ACCESSOIRES EN CUIVRE 362

COUVERTURE EN CUIVRE A TASSEAUX 362
En feuille à agrafure simple 362
En feuille à agrafure double 363
En feuille à ressaut 363
En longue feuille 365
COUVERTURE EN CUIVRE A JOINTS DEBOUT 365
COUVRE-JOINTS 366
NOUES 366
FAITAGE ANGULAIRE 366
BANDES DIVERSES EN CUIVRE DU COMMERCE 367
En cuivre 55/100 367
En cuivre 5/10 367
BANDES EN CUIVRE FAÇONNEES A LA DEMANDE 368
BANQUETTE EN EGOUT DE VERSANT 368
RECOUVREMENT A 1 OU 2 PENTES 369
CHATIERE ET VENTILATION 369
HABILLAGES DIVERS EN CUIVRE 370
Habillage de lucarne à 2 pentes 370
Habillage d'appui de fenêtre et pied de poteau 370
OUVRAGES ACCESSOIRES EN CUIVRE 370

EVACUATION DES EAUX PLUVIALES 370

GOUTTIERE PENDANTE EN ZINC NATUREL 370
GOUTTIERE PENDANTE EN ZINC PREPATINE 371
MAJORATION POUR GOUTTIERE CIRCULAIRE 372
GOUTTIERE PENDANTE EN CUIVRE 372
Gouttière demi-ronde lyonnaise ou flamande 372
GOUTTIERE PENDANTE EN PVC BLANC OU SABLE 374
Gouttière demi-ronde 374
Gouttière moulurée profil trapèze 374
Gouttière moulurée profil corniche 375
GOUTTIERE PENDANTE EN PLASTIQUE CUIVRE 376
Gouttière demi-ronde 376
Gouttière moulurée profil trapèze 377
Gouttière moulurée profil corniche 377
GOUTTIERE PENDANTE EN ALUMINIUM LAQUE 378
Gouttière moulurée profil corniche 378
GOUTTIERE HAVRAISE, ROUENNAISE OU NANTAISE ZINC NATUREL 379
GOUTTIERE HAVRAISE, ROUENNAISE OU NANTAISE EN ZINC PREPATINE 379
GOUTTIERE HAVRAISE, NANTAISE OU SIMILAIRE EN CUIVRE 380
GOUTTIERE A L'ANGLAISE EN ZINC NATUREL 381
GOUTTIERE A L'ANGLAISE EN ZINC PREPATINE 382
GOUTTIERE A L'ANGLAISE EN CUIVRE 383
CHENEAU EN ZINC NATUREL 383
A l'intersection de deux combles 383
Sur entablement 384
CHENEAU EN ZINC PREPATINE 384
A l'intersection de deux combles 384
Sur entablement 385
CHENEAU ENCAISSE EN CUIVRE 385
CRAPAUDINE EN ACIER GALVANISE 386
CRAPAUDINE EN CUIVRE 386
PROTECTION CONTRE LE GEL 386
DESCENTE D'EAUX PLUVIALES EN ZINC NATUREL 387
DESCENTE D'EAUX PLUVIALES EN ZINC PREPATINE 387
DESCENTE D'EAUX PLUVIALES EN CUIVRE 388
DESCENTE D'EAUX PLUVIALES EN PVC BLANC OU SABLE 389
Tuyau de descente de section cylindrique 389
Tuyau de descente de section ovale 390
Tuyau de descente de section carrée 390
DESCENTE D'EAUX PLUVIALES EN PLASTIQUE CUIVRE 391
Tuyau de descente de section cylindrique 391
Tuyau de descente de section ovale 391
DESCENTE D'EAUX PLUVIALES EN ALUMINIUM PRELAQUE 392
Tuyau de descente de section rectangulaire 392
DAUPHIN EN FONTE DROIT 392
DAUPHIN EN PVC DROIT 392
DAUPHIN PVC COUDE 393

COUVERTURE EN ARDOISES NATURELLES 393

ARDOISE SELECTION HISTORIQUE - 33 X 23 393
ARDOISE - 36 X 22 PRESTIGE 393
ARDOISE - GRAND MODELE SURCHOIX 394
ARDOISE - 1ERE CARREE FORTE 394
PLUS-VALUE BRISIS 394
ARDOISE - 2EME CARREE 394
ARDOISE - MOYENNE 395
ARDOISE - GRANDE MOYENNE 395
ARDOISE - PETITE MOYENNE 395
ARDOISE - FLAMANDE 1 396
ARDOISE - FLAMANDE 2 396
ARDOISE - 3EME CARREE 1 396
ARDOISE - 3EME CARREE 2 397
ARDOISE - 4EME CARREE 1 397
ARDOISE MODELE HISTORIQUE - 12H1 397
ARDOISE MODELE HISTORIQUE - MOYENNE H1 398
ARDOISE MODELE HISTORIQUE - 12 H2 398
ARDOISE MODELE HISTORIQUE - MOYENNE H2 398
FAITAGE, ARETIER, NOUE 398
Faîtage, arêtier en ardoises 398
Faîtage en zinc dit 5 pièces 399
Noue en zinc 399
RIVES 399
Rive scellée 399
Rive à noquets 399

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Rive de tête ou de doublis ... 400
Majoration de main-d'œuvre sur rive ... 400

COUVERTURE EN ARDOISES FIBRES-CIMENT 400

ARDOISE CARREE 40 X 40 - POSE EN LOSANGE ... 400
ARDOISE RECTANGULAIRE 45 X 30 - POSE A PUREAU ENTIER ... 400
ARDOISE RECTANGULAIRE 33 X 23 - POSE A PUREAU ENTIER ... 400
ARDOISE RECTANGULAIRE 40 X 24 - POSE A PUREAU ENTIER ... 400
ARDOISE RECTANGULAIRE 40 X 24 - POSE A CLAIRE-VOIE ORDINAIRE ... 400
ARDOISE RECTANGULAIRE 60 X 30 - POSE A PUREAU ENTIER ... 401
ARDOISE RECTANGULAIRE 60 X 30 - POSE A CLAIRE-VOIE ... 401
FAITAGE, ARETIER ET NOUE ... 401
RIVE ... 401
Rive scellée ... 401
Rive à noquets ... 402
Rive de tête ou de doublis ... 402
Majoration de main-d'œuvre sur rive ... 402

COUVERTURE EN TUILES TERRE CUITE 402

TUILE PLATE ... 402
TUILE A EMBOITEMENT GRAND MOULE ... 402
A côtes, pose à joints droits ou croisés ... 402
A pureau plat ou d'aspect plat, pose à joints croisés. ... 403
A faible galbe, pose à joints droits ... 403
A fort galbe ou Romane, pose à joints droits ... 403
TUILE A EMBOITEMENT PETIT MOULE ... 403
A onde douce, pose à joints droits ... 403
A pureau plat ou d'aspect plat, pose à joints croisés ... 403
TUILE CANAL ... 404
Partie courante ... 404
Support de tuile canal ... 404
FIXATION MECANIQUE, PANNETONNAGE ... 404
FAITIERE ... 404
ARETIER ... 405
RIVE ... 405
Rive pour couverture en tuile terre cuite plate ... 405
Rive pour couverture en tuiles mécaniques ... 406
Rive pour couverture en tuiles canal ... 406
Rive pour couverture en tuiles romanes ... 407
FIXATION MECANIQUE DES FAITIERES, ARETIERS, RIVES ... 407
NOUE ... 407
Noue sur couverture en tuiles plates ... 407
Noue sur couverture en tuiles mécaniques ... 407
Noue sur couverture en tuiles canal ou romanes ... 408
CORNICHE GENOISE ... 408
TUILE A DOUILLE ... 408
CHATIERE ... 409
SOLIN ET RUELLEE ... 409

COUVERTURE EN TUILES BETON 409

TUILE PLATE ET GALBEE ... 409
Tuiles plates - 10 au mètre carré ... 409
Tuiles plates - 68 au mètre carré ... 410
TUILE A EMBOITEMENT ... 410
Tuiles - 10 au mètre carré ... 410
TUILE RONDE ... 410
Tuiles rondes - 10 au mètre carré ... 410
MAJORATION ... 410
FAITAGE, ARETIER, RIVE ... 410
Faîtière à pan, pose bout à bout (2,2 au mètre) ... 410
Faîtière demi-ronde (3 au mètre) ... 410
Faîtière demi-ronde pour couverture en tuiles rondes (2,8/ml) ... 411
Faîtière angulaire (3 au mètre) ... 411
Arêtier en corniers ... 411
Rive pour couverture en tuiles plates ... 411
Rive pour couverture en tuiles planes à recouvrement ... 411
Rive pour couverture en tuiles faible galbe à recouvrement ... 411
Rive pour couverture en tuiles fort galbe à recouvrement ... 411
Rive pour couverture en tuiles rondes à recouvrement ... 412
TUILE A DOUILLE ... 412
Pour couverture en tuiles plates ... 412
Pour couverture en tuiles à emboîtement ... 412
Pour couverture en tuiles demi-rondes ... 412
CHATIERE ... 412
Pour couverture en tuiles plates ... 412
Pour couverture en tuiles à emboîtement ... 412
Pour couverture en tuiles rondes ... 413

COUVERTURE EN BARDEAUX BITUMES 413

BARDEAU A LA FRANÇAISE ... 413
BARDEAU A L'AMERICAINE ... 413
FAÇONS ACCESSOIRES DE COUVERTURE ... 413

COUVERTURE EN PLAQUES ONDULEES 414

PLAQUE EN FIBRES-CIMENT ... 414
Plaque à coins non coupés 5 ondes ... 414
Plaque à coins coupés 6 ondes ... 414
Majoration pour pose sur charpente métallique ... 414
Majoration pour plaque à châssis ... 414
Majoration pour plaque losangée ... 415
OUVRAGES ACCESSOIRES ... 415
Faîtière angulaire à bords plats ... 415
Bande de rive ... 415
Arêtier ... 416
Faîtière à bords ondulés ... 416
Faîtière d'aération ... 416
Rive frontale ... 417
Raccord de mur ... 417
Closoir ondulé ... 417
Closoir dentelé ... 418
Etanchéité entre plaques ... 418
PLAQUE EN TOLE D'ACIER GALVANISE ... 418
PLAQUE EN PVC ... 418

COUVERTURE EN TUILES METALLIQUES 419

TUILE EN PLAIN ... 419
FAITAGE ... 419
ARETIER ... 420
RIVE ... 420
Rive de tête avec solin ... 420
Rive latérale ... 421
EGOUT ... 421
NOUE ... 421
SOLIN ... 421
ACCESSOIRES ... 421

CHASSIS ET FENETRE DE TOIT 422

CREATION DE CHEVETRE SUR CHARPENTE ANCIENNE ... 422
CHASSIS DE TOITURE ... 422
Châssis à tabatière, dit parisien, posé dans brisis ardoise ... 422
Châssis à tabatière, dit parisien, posé sur terrasson en zinc ... 423
Châssis à emboîtement pour tuiles mécaniques (non vitrés). ... 423
Châssis à gouttière pour ardoises et tuiles plates ... 424
FENETRE POUR TOIT EN PENTE ... 424
Fenêtre basculante, standard à rotation ... 424
Fenêtre basculante, acoustique avec sécurité renforcée, à rotation ... 426
Fenêtre électrique basculante, standard à rotation ... 427
Fenêtre électrique basculante, acoustique avec sécurité renforcée, à rotation ... 428
Fenêtre à grande possibilité d'ouverture, standard, à projection ... 429
Fenêtre grande possibilité ouverture, acoustique sécurité renforcée, projection ... 430
Store ... 431
Volet roulant ... 431
Ouvrage complémentaire ... 433
Majoration sur raccord d'étanchéité ... 434
Majoration pose sur couverture existante ... 435
CONDUIT DE LUMIERE ... 436
Conduit rigide ... 436
Conduit flexible ... 436

PROTECTION ANTI-OISEAUX 437

PICS DE PROTECTION EN PLASTIQUE ... 437
PICS DE PROTECTION EN METAL ... 437

REMANIAGE ET REPARATION DE COUVERTURE 437

REMANIAGE COUVERTURE EN ARDOISES ... 437
REMANIAGE COUVERTURE EN TUILES ... 437
REMANIAGE COUVERTURE EN PLAQUES ONDULEES ... 437
REPARATION DE COUVERTURE EN ZINC ... 437
Bouchement de trou ... 437
Remplacement de couvre-joint ... 438
Refixation de couvre-joint ... 439
Redressement de bande ... 439
ARDOISES EN RECHERCHE ... 439
Refixation d'ardoise ... 439
Remaniage bande filet en plomb ... 440
TUILES EN RECHERCHE ... 440
RESCELLEMENT DE FAITIERES EN TERRE CUITE ... 440
BALAYAGE DE COUVERTURE OU VERRIERE ... 440
TRAITEMENT ANTIMOUSSE ... 440
EMOUSSAGE DE COUVERTURE ... 441
BALAYAGE DE GOUTTIERES OU CHENEAUX ... 441
DEPOSE, RECLOUAGE BOIS DE COUVERTURE ... 441
Dépose de bois de couverture et film sous-toiture ... 441
Reclouage de bois de couverture ... 442

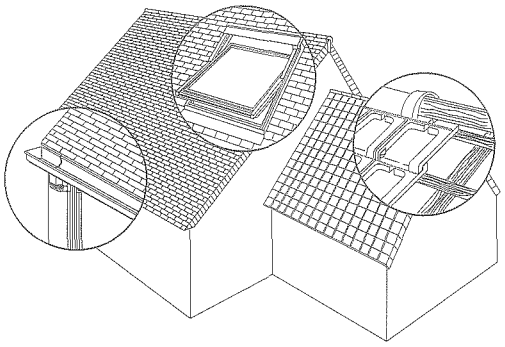
DEPOSE DE COUVERTURE 443

DEPOSE DE COUVERTURE EN FEUILLE METALLIQUE ET EP ... 443
Dépose de couverture ... 443
Dépose de bandes diverses complètes ... 443
Dépose de gouttières pendantes ... 444
Dépose de gouttières avec bande d'égout ... 444
Dépose de gouttières anglaises ... 444
Dépose de chéneaux encaissés ... 444
Dépose de tuyaux de descente E.P. avec colliers ... 444
DECOUVERTURE D'ARDOISES ... 444
DECOUVERTURE DE TUILES ... 445
DEPOSE DE BARDEAUX ... 446
DEPOSE DE PLAQUES ONDULEES ... 446
DEPOSE DE CHASSIS ET FENETRES DE TOIT ... 446
DEPOSE EP EN PVC ... 446

MORTIER 447

MORTIER ... 447

 Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823



20 - COUVERTURE - ZINGUERIE

Vérifiez vos paramètres

	Fourniture et mise en œuvre	Mise en œuvre seule
Taux horaires moyens du corps d'état :		
Coût horaire de main-d'œuvre compris charges sociales	29.86 €	29.86 €
Prix de vente hors taxes	42.46 €	51.09 €
Multiplicateurs :		
Frais généraux sur main-d'œuvre	1.280	1.540
Frais généraux sur fournitures	1.280	
Bénéfices et aléas	1.111	1.111

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Tous les ouvrages ci-après concernent des travaux neufs, de rénovation ou gros entretien, en conditions normales d'exécution. Les interventions ponctuelles de **dépannage ou d'entretien** font l'objet d'un chapitre spécial, ouvrages : 20 71 03 00 00 003 et suivants. Echafaudages ou protections réglementaires à reprendre aux ouvrages communs chapitre CN 44.
Majoration sur main-d'œuvre pour travaux exécutés à la corde à noeuds (code 20 89 03 00 00 001)..... **100 %**
Installation et dépose de la corde à noeuds à reprendre aux ouvrages : CN 44 09 00 00 015 et suivants.

MAIN D'OEUVRE DU CORPS D'ETAT COUVERTURE - ZINGUERIE

Taux horaire moyen calculé suivant les hypothèses BATIPRIX.

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Temps moyen	M.-o. + charges sociales	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes	Déboursé sec	Prix de revient	Fournitures et mise en œuvre	Mise en œuvre seule
20 01 00 00 00 003	Taux horaire moyen	H										
	TOTAL		1.000	29.86	.	.	.		29.86	38.22	42.46	51.09
	VOTRE ENTREPRISE											

BOIS PANNEAU COUVERTURE - SOUS-TOITURE - ISOLATION

Prix calculés pour pose sur parties planes, chutes d'emploi 8 % comprises.
Majoration pour pose sur parties circulaires telles que tourelles, etc., (code: 20 06 21 00 00 001) ..... **coef. 1,50**

EN SAPIN DE PAYS TRAITE CALCULE AU METRE LINEAIRE compris toutes coupes et calages éventuels.

Volige

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Temps moyen	M.-o. + charges sociales	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes	Déboursé sec	Prix de revient	Fournitures et mise en œuvre	Mise en œuvre seule
20 06 03 03 00 003	Voliges 12x105 mm	ML										
	Volige 12x105 mm				ML	1.080	0.54	0.58				
	Pointe tête plate				KG	0.010	2.21	0.02				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	0.60	2.09	2.68	2.98	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 03 03 00 006	Voliges 15x105 mm	ML										
	Volige 15x105 mm				ML	1.080	0.64	0.69				
	Pointe tête plate				KG	0.010	2.21	0.02				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	0.71	2.20	2.82	3.13	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 03 03 00 009	Voliges 18x105 mm	ML										
	Volige 18x105 mm				ML	1.080	0.77	0.83				
	Pointe tête plate				KG	0.010	2.21	0.02				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	0.85	2.34	3.00	3.33	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											

Demi-volige

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Temps moyen	M.-o. + charges sociales	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes	Déboursé sec	Prix de revient	Fournitures et mise en œuvre	Mise en œuvre seule
20 06 03 06 00 003	Demi-voliges 12x50 mm	ML										
	Demi-volige 12x50 mm				ML	1.080	0.51	0.55				
	Pointe tête plate				KG	0.010	2.21	0.02				
	TOTAL		0.040	1.19	.	.	.	0.57	1.76	2.25	2.50	2.04
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 03 06 00 006	Demi-voliges 15x50 mm	ML										
	Demi-volige 15x50 mm				ML	1.080	0.58	0.63				
	Pointe tête plate				KG	0.010	2.21	0.02				
	TOTAL		0.040	1.19	.	.	.	0.65	1.84	2.36	2.62	2.04
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 03 06 00 009	Demi-voliges 18x50 mm	ML										
	Demi-volige 18x50 mm				ML	1.080	0.77	0.83				
	Pointe tête plate				KG	0.010	2.21	0.02				
	TOTAL		0.040	1.19	.	.	.	0.85	2.04	2.61	2.90	2.04
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Tiers de volige											
20 06 03 09 00 003	Tiers de voliges 12x33 mm	ML										
	1/3 volige 12x33 mm				ML	1.080	0.56	0.60				
	Pointe tête plate				KG	0.010	2.21	0.02				
	TOTAL		0.040	1.19	.	.	.	0.62	1.81	2.32	2.58	2.04
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 03 09 00 006	Tiers de volige 15x33 mm	ML										
	1/3 volige 15x33 mm				ML	1.080	0.64	0.69				
	Pointe tête plate				KG	0.010	2.21	0.02				
	TOTAL		0.040	1.19	.	.	.	0.71	1.90	2.43	2.70	2.04
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 03 09 00 009	Tiers de volige 18x33 mm	ML										
	1/3 volige 18x33 mm				ML	1.080	0.72	0.78				
	Pointe tête plate				KG	0.010	2.21	0.02				
	TOTAL		0.040	1.19	.	.	.	0.80	1.99	2.55	2.83	2.04
	VOTRE ENTREPRISE											
	Volige chanlattée											
20 06 03 12 00 003	Voliges chanlattées 7x17x50 mm	ML										
	Volige chanlattée 7x17x50 mm				ML	1.080	0.48	0.52				
	Pointe tête plate				KG	0.010	2.21	0.02				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	0.54	2.03	2.60	2.89	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 03 12 00 006	Voliges chanlattées 10x20x50 mm	ML										
	Volige chanlattée 10x20x50 mm				ML	1.080	0.64	0.69				
	Pointe tête plate				KG	0.010	2.21	0.02				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	0.71	2.20	2.82	3.13	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											
	Chanlatte											
20 06 03 15 00 003	Chanlattes 40x40 mm	ML										
	Chanlatte 40x40 mm				ML	1.080	0.73	0.79				
	Pointe tête plate				KG	0.010	2.01	0.02				
	TOTAL		0.060	1.79	.	.	.	0.81	2.60	3.33	3.70	3.07
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 03 15 00 006	Chanlattes 40x60 mm	ML										
	Chanlatte 40x60 mm				ML	1.080	0.88	0.95				
	Pointe tête plate				KG	0.010	2.01	0.02				
	TOTAL		0.060	1.79	.	.	.	0.97	2.76	3.53	3.92	3.07
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 03 15 00 009	Chanlattes 60x80 mm	ML										
	Chanlatte 60x80 mm				ML	1.080	1.38	1.49				
	Clou tête plate				KG	0.015	2.01	0.03				
	TOTAL		0.080	2.39	.	.	.	1.52	3.91	5.00	5.56	4.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 03 15 00 012	Chanlattes 80x80 mm	ML										
	Chanlatte 80x80 mm				ML	1.080	1.69	1.83				
	Clou tête plate				KG	0.015	2.01	0.03				
	TOTAL		0.080	2.39	.	.	.	1.86	4.25	5.44	6.04	4.09
	VOTRE ENTREPRISE											
	Tasseau											
20 06 03 18 00 003	Tasseaux 40x25-40 mm	ML										
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.080	1.29	1.39				
	Clou tête plate				KG	0.015	2.01	0.03				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	1.42	2.91	3.72	4.13	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 03 18 00 006	Tasseaux 50x27-50 mm	ML										
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.080	1.29	1.39				
	Clou tête plate				KG	0.015	2.01	0.03				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	1.42	2.91	3.72	4.13	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Arêtier évidé												
20 06 03 21 00 003	Arêtiers évidés 60x35-60 mm	ML										
	Arêtier évidé 60x35-60 mm				ML	1.080	1.67	1.80				
	Pointe tête plate				KG	0.030	2.01	0.06				
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.	1.86	4.85	6.21	6.90	5.11
	VOTRE ENTREPRISE											
Faîtage évidé												
20 06 03 24 00 003	Faîtages évidés 80x50-80 mm	ML										
	Faîtage évidé 80x50-80 mm				ML	1.080	2.68	2.89				
	Pointe tête plate				KG	0.045	2.01	0.09				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	2.98	7.46	9.55	10.61	7.66
	VOTRE ENTREPRISE											
Liteau												
20 06 03 27 00 003	Liteaux 18x27 mm	ML										
	Liteau 18x27 mm				ML	1.080	0.25	0.27				
	Pointe tête plate				KG	0.012	2.01	0.02				
	TOTAL		0.040	1.19	.	.	.	0.29	1.48	1.89	2.10	2.04
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 03 27 00 006	Liteaux 25x27 mm	ML										
	Liteau 25x27 mm				ML	1.080	0.26	0.28				
	Pointe tête plate				KG	0.012	2.01	0.02				
	TOTAL		0.040	1.19	.	.	.	0.30	1.49	1.91	2.12	2.04
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 03 27 00 009	Liteaux 25x40 mm	ML										
	Liteau 25x40 mm				ML	1.080	0.43	0.46				
	Pointe tête plate				KG	0.012	2.01	0.02				
	TOTAL		0.040	1.19	.	.	.	0.48	1.67	2.14	2.38	2.04
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 03 27 00 012	Liteaux 27x27 mm	ML										
	Liteau 27x27 mm				ML	1.080	0.32	0.35				
	Pointe tête plate				KG	0.012	2.01	0.02				
	TOTAL		0.040	1.19	.	.	.	0.37	1.56	2.00	2.22	2.04
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 03 27 00 015	Liteaux 27x40 mm	ML										
	Liteau 27x40 mm				ML	1.080	0.43	0.46				
	Pointe tête plate				KG	0.012	2.01	0.02				
	TOTAL		0.040	1.19	.	.	.	0.48	1.67	2.14	2.38	2.04
	VOTRE ENTREPRISE											
Baguette demi-ronde												
20 06 03 30 00 003	Baguette demi-ronde 12 ou 15 mm	ML										
	Baguette 1/2 ronde				ML	1.080	2.41	2.60				
	Pointe tête plate				KG	0.012	2.01	0.02				
	TOTAL		0.060	1.79	.	.	.	2.62	4.41	5.64	6.27	3.07
	VOTRE ENTREPRISE											
Planche												
20 06 03 33 00 003	Planches 18x225 mm	ML										
	Planche 18x225 mm				ML	0.080	1.96	0.16				
	Pointe tête plate				KG	0.030	2.01	0.06				
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.	0.22	3.21	4.11	4.57	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 03 33 00 006	Planches 27x150 mm	ML										
	Planche 27x150 mm				ML	1.080	1.79	1.93				
	Clou tête plate				KG	0.030	2.01	0.06				
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.	1.99	4.98	6.37	7.08	5.11
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Planche *(suite)*												
20 06 03 33 00 009	Planches 27x225 mm	ML										
	Planches 27x225 mm				ML	1.080	3.01	3.25				
	Clou tête plate				KG	0.030	2.01	0.06				
	TOTAL		0.120	3.58	.	.	.	3.31	6.89	8.82	9.80	6.13
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 03 33 00 012	Planches 27x305 mm	ML										
	Planche 27x310 mm				ML	1.080	4.08	4.41				
	Clou tête plate				KG	0.035	2.01	0.07				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	4.48	8.96	11.47	12.74	7.66
	VOTRE ENTREPRISE											
Chevron												
20 06 03 36 00 003	Chevrons 40x40 mm	ML										
	Chevron 40x40 mm				ML	1.080	0.77	0.83				
	Pointe tête plate				KG	0.010	2.01	0.02				
	TOTAL		0.080	2.39	.	.	.	0.85	3.24	4.15	4.61	4.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 03 36 00 006	Chevrons 40x60 mm	ML										
	Chevron 40x60 mm				ML	1.080	0.91	0.98				
	Pointe tête plate				KG	0.010	2.01	0.02				
	TOTAL		0.080	2.39	.	.	.	1.00	3.39	4.34	4.82	4.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 03 36 00 009	Chevrons 60x80 mm	ML										
	Chevron 60x80 mm				ML	1.080	1.75	1.89				
	Pointe tête plate				KG	0.015	2.01	0.03				
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.	1.92	4.91	6.28	6.98	5.11
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 03 36 00 012	Chevrons 80x80 mm	ML										
	Chevron 80x80 mm				ML	1.080	2.30	2.48				
	Pointe tête plate				KG	0.015	2.01	0.03				
	TOTAL		0.090	2.69	.	.	.	2.51	5.20	6.66	7.40	4.60
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 03 36 00 015	Chevrons 80x110 mm	ML										
	Chevron 80x110 mm				ML	1.080	3.28	3.54				
	Pointe tête plate				KG	0.040	2.01	0.08				
	TOTAL		0.120	3.58	.	.	.	3.62	7.20	9.22	10.24	6.13
	VOTRE ENTREPRISE											
Membron												
20 06 03 39 00 003	Membrons de brisis 65x90 mm	ML										
	Membron brisis 65x90 mm				ML	1.080	10.38	11.21				
	Pointe tête plate				KG	0.020	2.01	0.04				
	TOTAL		0.230	6.87	.	.	.	11.25	18.12	23.19	25.76	11.75
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 03 39 00 006	Membrons de brisis 80x110 mm	ML										
	Membron brisis 80x110 mm				ML	1.080	12.23	13.21				
	Pointe tête plate				KG	0.023	2.01	0.05				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	13.26	20.72	26.52	29.46	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											
EN SAPIN DE PAYS TRAITE CALCULE AU METRE CARRE compris toutes coupes et calages éventuels.												
20 06 06 00 00 003	Voligeage jointif 12x105 mm	M2										
	Volige 12x105 mm				ML	8.700	0.54	4.70				
	Pointe tête plate				KG	0.060	2.21	0.13				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	4.83	13.79	17.65	19.61	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Membron *(suite)*												
20 06 06 00 00 006	Voligeage jointif 15x105 mm	M2										
	Volige 15x105 mm				ML	8.700	0.64	5.57				
	Pointe tête plate				KG	0.060	2.21	0.13				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	5.70	14.66	18.76	20.84	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 06 00 00 009	Voligeage jointif 18x105 mm	M2										
	Volige 18x105 mm				ML	8.700	0.77	6.70				
	Pointe tête plate				KG	0.060	2.21	0.13				
	TOTAL		0.350	10.45	.	.	.	6.83	17.28	22.12	24.58	17.88
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 06 00 00 012	Planches jointives 27x225 mm	M2										
	Planches 27x225 mm				ML	4.520	3.01	13.61				
	Clou tête plate				KG	0.125	2.01	0.25				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	13.86	22.82	29.21	32.45	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
PANNEAUX DE PARTICULES CTBH usinés 4 rives, assemblage par rainures et languettes.												
20 06 09 00 00 003	Panneau C.T.B.H. ép. 16 mm	M2										
	Panneau CTBH 16 mm				M2	1.080	7.52	8.12				
	Pointe tête plate				KG	0.200	2.01	0.40				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	8.52	20.46	26.19	29.10	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 09 00 00 006	Panneau C.T.B.H. ép. 19 mm	M2										
	Panneau CTBH 19 mm				M2	1.080	8.43	9.10				
	Pointe tête plate				KG	0.220	2.01	0.44				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	9.54	21.48	27.49	30.54	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 09 00 00 009	Panneau C.T.B.H. ép. 22 mm	M2										
	Panneau CTBH 22 mm				M2	1.080	9.72	10.50				
	Pointe tête plate				KG	0.250	2.01	0.50				
	TOTAL		0.420	12.54	.	.	.	11.00	23.54	30.13	33.47	21.46
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 09 00 00 012	Panneau C.T.B.H. A2-s2-d0 ép. 16 mm	M2										
	Panneau CTBH M1 16 mm				M2	1.080	6.23	6.73				
	Pointe tête plate				KG	0.120	2.01	0.24				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	6.97	18.91	24.20	26.89	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 09 00 00 015	Panneau C.T.B.H. A2-s2-d0, ép. 19 mm	M2										
	Panneau CTBH M1 19 mm				M2	1.080	11.06	11.94				
	Pointe tête plate				KG	0.140	2.01	0.28				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	12.22	24.16	30.92	34.35	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 09 00 00 018	Panneau C.T.B.H. A2-s2-d0, ép. 22 mm	M2										
	Panneau CTBH M1 22 mm				M2	1.080	13.18	14.23				
	Pointe tête plate				KG	0.160	2.01	0.32				
	TOTAL		0.420	12.54	.	.	.	14.55	27.09	34.68	38.53	21.46
	VOTRE ENTREPRISE											
SOUS-TOITURE												
20 06 15 00 00 003	Film synthétique microaéré	M2										
	Film microaéré				M2	1.100	1.81	1.99				
	Adhésif				ML	1.500	0.69	1.04				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	3.03	4.52	5.79	6.43	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 15 00 00 006	Film armé microaéré	M2										
	Film armé microaéré				M2	1.100	3.03	3.33				
	Adhésif				ML	1.500	0.69	1.04				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	4.37	5.86	7.50	8.33	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

BOIS PANNEAU COUVERTURE - SOUS-TOITURE - ISOLATION

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Membron *(suite)*											
20 06 15 00 00 009	Film non tissé avec enduction spéciale	M2										
	Film non tissé				M2	1.100	3.00	3.30				
	Adhésif				ML	1.050	0.69	0.72				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	4.02	5.51	7.05	7.83	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											
	ISOLATION											
	Laine minérale											
20 06 18 03 00 003	Feutre laine de verre ép. 70 mm	M2										
	Feutre pare-vapeur/kraft agrafé				M2	1.050	5.04	5.29				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	5.29	12.75	16.32	18.13	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 18 03 00 006	Feutre laine de verre ép. 90 mm	M2										
	Feutre pare-vapeur/kraft agrafé				M2	1.050	6.20	6.51				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	6.51	13.97	17.88	19.86	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 18 03 00 009	Laine de verre double couche ép. 60+120 mm	M2										
	Panneau laine de verre nu				M2	1.050	11.91	12.51				
	Feutre laine de verre				M2	1.050	5.21	5.47				
	Suspente				U	3.000	3.76	11.28				
	Clou tête plate				KG	0.050	2.06	0.10				
	TOTAL		0.600	17.92	.	.	.	29.36	47.28	60.52	67.24	30.65
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 18 03 00 012	Laine de verre double couche ép. 100+120 mm	M2										
	Panneau laine de verre nu				M2	1.050	3.00	3.15				
	Feutre laine de verre				M2	1.050	5.21	5.47				
	Suspente				U	3.000	3.76	11.28				
	Clou tête plate				KG	0.050	2.06	0.10				
	TOTAL		0.600	17.92	.	.	.	20.00	37.92	48.54	53.93	30.65
	VOTRE ENTREPRISE											
	Laine de chanvre											
20 06 18 06 00 003	Laine de chanvre ép. 30 mm	M2										
	Panneau chanvre				M2	1.050	4.07	4.27				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	4.27	11.73	15.01	16.68	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 18 06 00 006	Laine de chanvre ép. 40 mm	M2										
	Panneau chanvre				M2	1.050	6.98	7.33				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	7.33	14.79	18.93	21.03	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 18 06 00 009	Laine de chanvre ép. 50 mm	M2										
	Panneau chanvre				M2	1.050	5.89	6.18				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	6.18	13.64	17.46	19.40	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 18 06 00 012	Laine de chanvre ép. 60 mm	M2										
	Panneau chanvre				M2	1.050	10.49	11.01				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	11.01	18.47	23.64	26.26	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 18 06 00 015	Laine de chanvre ép. 80 mm	M2										
	Panneau chanvre				M2	1.050	13.92	14.62				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	14.62	23.58	30.18	33.53	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 18 06 00 018	Laine de chanvre ép. 100 mm	M2										
	Panneau chanvre				M2	1.050	15.84	16.63				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	16.63	25.59	32.76	36.40	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Laine de chanvre *(suite)*												
20 06 18 06 00 021	Laine de chanvre ép. 120 mm Panneau chanvre	M2			M2	1.050	12.43	13.05				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	13.05	22.01	28.17	31.30	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 18 06 00 024	Laine de chanvre ép. 140 mm Panneau chanvre	M2			M2	1.050	14.43	15.15				
	TOTAL		0.320	9.56	.	.	.	15.15	24.71	31.63	35.14	16.35
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 18 06 00 027	Laine de chanvre ép. 160 mm Panneau chanvre	M2			M2	1.050	16.52	17.35				
	TOTAL		0.320	9.56	.	.	.	17.35	26.91	34.44	38.26	16.35
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 18 06 00 030	Laine de chanvre ép. 180 mm Panneau chanvre	M2			M2	1.050	18.61	19.54				
	TOTAL		0.320	9.56	.	.	.	19.54	29.10	37.25	41.38	16.35
	VOTRE ENTREPRISE											
Fibre de bois												
20 06 18 09 00 050	Fibre de bois ép. 30 mm, 55 kg/m3 Panneau souple fibre bois	M2			M2	1.050	5.36	5.63				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	5.63	13.09	16.76	18.62	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 18 09 00 053	Fibre de bois ép. 40 mm, 55 kg/m3 Panneau souple fibre bois	M2			M2	1.050	7.56	7.94				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	7.94	15.40	19.71	21.90	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 18 09 00 056	Fibre de bois ép. 60 mm, 55 kg/m3 Panneau souple fibre bois	M2			M2	1.050	11.30	11.87				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	11.87	19.33	24.74	27.49	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 18 09 00 059	Fibre de bois ép. 80 mm, 55 kg/m3 Panneau souple fibre bois	M2			M2	1.050	14.38	15.10				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	15.10	24.06	30.80	34.22	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 18 09 00 062	Fibre de bois ép. 100 mm, 55 kg/m3 Panneau souple fibre bois	M2			M2	1.050	16.45	17.27				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	17.27	26.23	33.57	37.30	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 18 09 00 065	Fibre de bois ép. 120 mm, 55 kg/m3 Panneau souple fibre bois	M2			M2	1.050	19.65	20.63				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	20.63	29.59	37.88	42.08	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 18 09 00 068	Fibre de bois ép. 140 mm, 55 kg/m3 Panneau souple fibre bois	M2			M2	1.050	22.95	24.10				
	TOTAL		0.320	9.56	.	.	.	24.10	33.66	43.08	47.86	16.35
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 18 09 00 071	Fibre de bois ép. 160 mm, 55 kg/m3 Panneau souple fibre bois	M2			M2	1.050	26.24	27.55				
	TOTAL		0.320	9.56	.	.	.	27.55	37.11	47.50	52.77	16.35
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 18 09 00 074	Fibre de bois ép. 180 mm, 55 kg/m3 Panneau souple fibre bois	M2			M2	1.050	29.53	31.01				
	TOTAL		0.320	9.56	.	.	.	31.01	40.57	51.93	57.69	16.35
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Fibre de bois *(suite)*											
20 06 18 09 00 077	Fibre de bois ép. 200 mm, 55 kg/m3	M2										
	Panneau souple fibre bois				M2	1.050	32.74	34.38				
	TOTAL		0.350	10.45	.	.	.	34.38	44.83	57.38	63.75	17.88
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 18 09 00 104	Fibre de bois ép. 40 mm, 130 kg/m3	M2										
	Panneau rigide fibre bois				M2	1.050	7.52	7.90				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	7.90	15.36	19.66	21.84	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 18 09 00 107	Fibre de bois ép. 60 mm, 130 kg/m3	M2										
	Panneau rigide fibre bois				M2	1.050	11.16	11.72				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	11.72	19.18	24.55	27.28	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 18 09 00 110	Fibre de bois ép. 80 mm, 130 kg/m3	M2										
	Panneau rigide fibre bois				M2	1.050	14.85	15.59				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	15.59	24.55	31.42	34.91	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 18 09 00 113	Fibre de bois ép. 100 mm, 130 kg/m3	M2										
	Panneau rigide fibre bois				M2	1.050	18.54	19.47				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	19.47	28.43	36.39	40.43	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 18 09 00 116	Fibre de bois ép. 120 mm, 130 kg/m3	M2										
	Panneau rigide fibre bois				M2	1.050	22.19	23.30				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	23.30	32.26	41.29	45.87	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Mince multi-réflecteur											
20 06 18 12 00 003	Isolant mince ép. 12 mm	M2										
	Isolant mince				M2	1.050	13.20	13.86				
	TOTAL		0.080	2.39	.	.	.	13.86	16.25	20.80	23.11	4.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 18 12 00 006	Isolant mince ép. 22 mm	M2										
	Isolant mince				M2	1.050	23.00	24.15				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	24.15	31.61	40.46	44.95	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											
20 06 18 12 00 009	Isolant mince ép. 24 mm	M2										
	Isolant mince				M2	1.050	23.25	24.41				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	24.41	31.87	40.79	45.32	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											

COUVERTURE ET OUVRAGES ACCESSOIRES EN ZINC

Couvertures en zinc neuf façonné et posé, avec pattes de fixation, couvre-joints du commerce et talon soudé, contre-talon ou chemise, posés par bouts de 1 m, pattes en cuivre soudées du commerce**, compris tasseaux en sapin de pays.** Le support continu en bois (voligeage jointif ou panneaux) est à reprendre au chapitre BOIS PANNEAU COUVERTURE ET SOUS-TOITURE, ouvrages 20 06 06 00 00 003 et suivants.
Les noues sont à reprendre et à déduire de la surface de couverture.
Les faîtages, arêtiers et bandes diverses sont à reprendre au présent chapitre.
Majoration sur main-d'œuvre seule pour exécution de couverture ou partie de couverture à forte pente (supérieure à 0,50 m par mètre), brisis, etc (installation et location d'échelles non comprises) (code: 20 12 12 00 001).....**coef. 1,25**.
Faîtage en zinc dit 5 pièces. Voir ouvrage 20 31 54 06 003.
Les soudures et la protection anticorrosion sont à reprendre à la famille 20 12 09

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes	Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule
	ZINC NATUREL											
	Couverture simple agrafure travée 0,80 m compris larmier et relief.											
20 12 03 03 00 003	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	1.150	29.15	33.52				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.400	4.12	5.77				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	9.11	9.11				
	TOTAL		1.600	47.78	.	.	.	50.08	97.86	125.26	139.16	81.74
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Couverture simple agrafure travée 0,80 m *(suite)*											
20 12 03 03 00 006	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	1.200	29.15	34.98				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.400	4.12	5.77				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	9.45	9.45				
	TOTAL		1.650	49.27	.	.	.	51.88	101.15	129.47	143.84	84.30
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 03 00 009	Couverture zinc ép. 0,65 mm 3 feuilles sur 4 débitées	M2										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	1.250	29.15	36.44				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.400	4.12	5.77				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	9.77	9.77				
	TOTAL		1.800	53.75	.	.	.	53.66	107.41	137.48	152.74	91.96
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 03 00 012	Couverture zinc ép. 0,65 mm toutes feuilles débitées	M2										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	1.300	29.15	37.90				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.400	4.12	5.77				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	10.92	10.92				
	TOTAL		2.000	59.72	.	.	.	56.27	115.99	148.47	164.95	102.18
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 03 00 015	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	1.150	36.25	41.69				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.400	4.93	6.90				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	9.25	9.25				
	TOTAL		1.700	50.76	.	.	.	59.52	110.28	141.16	156.83	86.85
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 03 00 018	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	1.200	36.25	43.50				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.400	4.93	6.90				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	9.59	9.59				
	TOTAL		1.750	52.26	.	.	.	61.67	113.93	145.83	162.02	89.41
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 03 00 021	Couverture zinc ép. 0,80 mm 3 feuilles sur 4 débitées	M2										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	1.250	36.25	45.31				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.400	4.93	6.90				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	9.92	9.92				
	TOTAL		1.900	56.73	.	.	.	63.81	120.54	154.29	171.42	97.07
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 03 00 024	Couverture zinc ép. 0,80 mm toutes feuilles débitées	M2										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	1.300	36.25	47.13				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.400	4.93	6.90				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	11.07	11.07				
	TOTAL		2.100	62.71	.	.	.	66.78	129.49	165.75	184.15	107.29
	VOTRE ENTREPRISE											
	Couverture simple agrafure travée 0,65 m compris larmier et relief.											
20 12 03 06 00 003	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,65x650				M2	1.250	28.09	35.11				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.720	4.12	7.09				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	5.46	5.46				
	TOTAL		1.800	53.75	.	.	.	49.75	103.50	132.48	147.19	91.96
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Couverture simple agrafure travée 0,65 m *(suite)*											
20 12 03 06 00 006	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,65x650				M2	1.300	28.09	36.52				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.720	4.12	7.09				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	5.78	5.78				
	TOTAL		1.850	55.24	.	.	.	51.48	106.72	136.60	151.76	94.52
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 06 00 009	Couverture zinc ép. 0,65 mm 3 feuilles sur 4 débitées	M2										
	Feuille zinc naturel 0,65x650				M2	1.350	28.09	37.92				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.720	4.12	7.09				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	7.44	7.44				
	TOTAL		1.900	56.73	.	.	.	54.54	111.27	142.43	158.24	97.07
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 06 00 012	Couverture zinc ép. 0,65 mm toutes feuilles débitées	M2										
	Feuille zinc naturel 0,65x650				M2	1.400	28.09	39.33				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.720	4.12	7.09				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	7.81	7.81				
	TOTAL		2.100	62.71	.	.	.	56.32	119.03	152.36	169.27	107.29
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 06 00 015	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,80x650				M2	1.250	36.58	45.73				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.720	4.93	8.48				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	5.57	5.57				
	TOTAL		1.850	55.24	.	.	.	61.87	117.11	149.90	166.54	94.52
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 06 00 018	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,80x650				M2	1.300	36.58	47.55				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.720	4.93	8.48				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	5.90	5.90				
	TOTAL		1.900	56.73	.	.	.	64.02	120.75	154.56	171.72	97.07
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 06 00 021	Couverture zinc ép. 0,80 mm 3 feuilles sur 4 débitées	M2										
	Feuille zinc naturel 0,80x650				M2	1.350	36.58	49.38				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.720	4.93	8.48				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	7.56	7.56				
	TOTAL		2.200	65.69	.	.	.	67.51	133.20	170.50	189.43	112.40
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 06 00 024	Couverture zinc ép. 0,80 mm toutes feuilles débitées	M2										
	Feuille zinc naturel 0,80x650				M2	1.400	36.58	51.21				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.720	4.93	8.48				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	7.99	7.99				
	TOTAL		2.300	68.68	.	.	.	69.77	138.45	177.22	196.89	117.51
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 06 00 033	Plus-value pour brisis (1 feuille sur 4 débitée)	M2										
	TOTAL		0.450	13.44	.	.	.		13.44	17.20	19.11	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Couverture simple agrafure travée 0,50 m compris larmier et relief.											
20 12 03 09 00 003	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,65x500				M2	1.300	35.69	46.40				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	2.250	4.12	9.27				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.150	1.29	2.77				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	11.88	11.88				
	TOTAL		2.200	65.69	.	.	.	70.32	136.01	174.09	193.41	112.40
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Couverture simple agrafure travée 0,50 m *(suite)*											
20 12 03 09 00 006	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,65x500				M2	1.350	35.69	48.18				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	2.250	4.12	9.27				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.150	1.29	2.77				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	12.25	12.25				
	TOTAL		2.300	68.68	.	.	.	72.47	141.15	180.67	200.72	117.51
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 09 00 009	Couverture zinc ép. 0,65 mm 3 feuilles sur 4 débitées	M2										
	Feuille zinc naturel 0,65x500				M2	1.400	35.69	49.97				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	2.250	4.12	9.27				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.150	1.29	2.77				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	12.54	12.54				
	TOTAL		2.400	71.66	.	.	.	74.55	146.21	187.15	207.92	122.62
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 09 00 012	Couverture zinc ép. 0,65 mm toutes feuilles débitées	M2										
	Feuille zinc naturel 0,65x500				M2	1.450	35.69	51.75				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	2.250	4.12	9.27				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.150	1.29	2.77				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	14.02	14.02				
	TOTAL		2.500	74.65	.	.	.	77.81	152.46	195.15	216.81	127.72
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 09 00 015	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,80x500				M2	1.300	45.34	58.94				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	2.250	4.93	11.09				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.150	1.29	2.77				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	12.06	12.06				
	TOTAL		2.300	68.68	.	.	.	84.86	153.54	196.53	218.34	117.51
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 09 00 018	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,80x500				M2	1.350	45.34	61.21				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	2.250	4.93	11.09				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.150	1.29	2.77				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	12.45	12.45				
	TOTAL		2.400	71.66	.	.	.	87.52	159.18	203.75	226.37	122.62
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 09 00 021	Couverture zinc ép. 0,80 mm 3 feuilles sur 4 débitées	M2										
	Feuille zinc naturel 0,80x500				M2	1.400	45.34	63.48				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	2.250	4.93	11.09				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.150	1.29	2.77				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	12.74	12.74				
	TOTAL		2.500	74.65	.	.	.	90.08	164.73	210.85	234.25	127.72
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 09 00 024	Couverture zinc ép. 0,80 mm toutes feuilles débitées	M2										
	Feuille zinc naturel 0,80x500				M2	1.450	45.34	65.74				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	2.250	4.93	11.09				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.150	1.29	2.77				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	14.23	14.23				
	TOTAL		2.600	77.64	.	.	.	93.83	171.47	219.48	243.84	132.83
	VOTRE ENTREPRISE											
	Couverture double agrafure travée 0,80 m compris larmier et relief.											
20 12 03 12 00 003	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	1.250	29.15	36.44				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.400	4.12	5.77				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	13.89	13.89				
	TOTAL		2.150	64.20	.	.	.	57.78	121.98	156.13	173.46	109.84
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Couverture double agrafure travée 0,80 m *(suite)*												
20 12 03 12 00 006	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	1.300	29.15	37.90				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.400	4.12	5.77				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	14.11	14.11				
	TOTAL		2.250	67.18	.	.	.	59.46	126.64	162.10	180.09	114.95
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 12 00 009	Couverture zinc ép. 0,65 mm 3 feuilles sur 4 débitées	M2										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	1.350	29.15	39.35				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.400	4.12	5.77				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	14.56	14.56				
	TOTAL		2.450	73.16	.	.	.	61.36	134.52	172.19	191.30	125.17
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 12 00 012	Couverture zinc ép. 0,65 mm toutes feuilles débitées	M2										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	1.400	29.15	40.81				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.400	4.12	5.77				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	14.91	14.91				
	TOTAL		2.670	79.73	.	.	.	63.17	142.90	182.91	203.21	136.41
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 12 00 015	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	1.250	36.25	45.31				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.400	4.93	6.90				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	14.03	14.03				
	TOTAL		2.280	68.08	.	.	.	67.92	136.00	174.08	193.40	116.49
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 12 00 018	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	1.300	36.25	47.13				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.400	4.93	6.90				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	14.25	14.25				
	TOTAL		2.370	70.77	.	.	.	69.96	140.73	180.13	200.12	121.08
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 12 00 021	Couverture zinc ép. 0,80 mm 3 feuilles sur 4 débitées	M2										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	1.350	36.25	48.94				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.400	4.93	6.90				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	14.04	14.04				
	TOTAL		2.580	77.04	.	.	.	71.56	148.60	190.21	211.32	131.81
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 12 00 024	Couverture zinc ép. 0,80 mm toutes feuilles débitées	M2										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	1.400	36.25	50.75				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.400	4.93	6.90				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	15.06	15.06				
	TOTAL		2.800	83.61	.	.	.	74.39	158.00	202.24	224.69	143.05
	VOTRE ENTREPRISE											
Couverture double agrafure travée 0,65 m compris larmier et relief.												
20 12 03 15 00 003	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,65x650				M2	1.350	28.09	37.92				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.720	4.12	7.09				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	13.17	13.17				
	TOTAL		2.500	74.65	.	.	.	60.27	134.92	172.70	191.87	127.72
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Couverture double agrafure travée 0,65 m *(suite)*											
20 12 03 15 00 006	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,65x650				M2	1.400	28.09	39.33				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.720	4.12	7.09				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	13.62	13.62				
	TOTAL		2.600	77.64	.	.	.	62.13	139.77	178.91	198.77	132.83
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 15 00 009	Couverture zinc ép. 0,65 mm 3 feuilles sur 4 débitées	M2										
	Feuille zinc naturel 0,65x650				M2	1.450	28.09	40.73				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.720	4.12	7.09				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	14.35	14.35				
	TOTAL		2.700	80.62	.	.	.	64.26	144.88	185.45	206.03	137.94
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 15 00 012	Couverture zinc ép. 0,65 mm toutes feuilles débitées	M2										
	Feuille zinc naturel 0,65x650				M2	1.500	28.09	42.14				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.720	4.12	7.09				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	14.99	14.99				
	TOTAL		2.950	88.09	.	.	.	66.31	154.40	197.63	219.57	150.72
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 15 00 015	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,80x650				M2	1.350	36.58	49.38				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.720	4.93	8.48				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	13.28	13.28				
	TOTAL		2.800	83.61	.	.	.	73.23	156.84	200.76	223.04	143.05
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 15 00 018	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,80x650				M2	1.400	36.58	51.21				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.720	4.93	8.48				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	13.74	13.74				
	TOTAL		2.900	86.59	.	.	.	75.52	162.11	207.50	230.53	148.16
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 15 00 021	Couverture zinc ép. 0,80 mm 3 feuilles sur 4 débitées	M2										
	Feuille zinc naturel 0,80x650				M2	1.450	36.58	53.04				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.720	4.93	8.48				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	14.47	14.47				
	TOTAL		3.250	97.04	.	.	.	78.08	175.12	224.15	249.03	166.04
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 15 00 024	Couverture zinc ép. 0,80 mm toutes feuilles débitées	M2										
	Feuille zinc naturel 0,80x650				M2	1.500	36.58	54.87				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.720	4.93	8.48				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	15.17	15.17				
	TOTAL		3.400	101.52	.	.	.	80.61	182.13	233.13	259.01	173.71
	VOTRE ENTREPRISE											
	Couverture double agrafure travée 0,50 m compris larmier et relief.											
20 12 03 18 00 003	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,65x500				M2	1.400	35.69	49.97				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	2.250	4.12	9.27				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.150	1.29	2.77				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	17.46	17.46				
	TOTAL		2.950	88.09	.	.	.	79.47	167.56	214.48	238.29	150.72
	VOTRE ENTREPRISE											

COUVERTURE ET OUVRAGES ACCESSOIRES EN ZINC

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Couverture double agrafure travée 0,50 m *(suite)*											
20 12 03 18 00 006	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,65x500				M2	1.450	35.69	51.75				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	2.250	4.12	9.27				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.150	1.29	2.77				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	17.84	17.84				
	TOTAL		3.070	91.67	.	.	.	81.63	173.30	221.82	246.44	156.85
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 18 00 009	Couverture zinc ép. 0,65 mm 3 feuilles sur 4 débitées	M2										
	Feuille zinc naturel 0,65x500				M2	1.500	35.69	53.54				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	2.250	4.12	9.27				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.150	1.29	2.77				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	18.12	18.12				
	TOTAL		3.190	95.25	.	.	.	83.70	178.95	229.06	254.49	162.98
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 18 00 012	Couverture zinc ép. 0,65 mm toutes feuilles débitées	M2										
	Feuille zinc naturel 0,65x500				M2	1.550	35.69	55.32				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	2.250	4.12	9.27				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.150	1.29	2.77				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	18.80	18.80				
	TOTAL		3.310	98.84	.	.	.	86.16	185.00	236.80	263.08	169.11
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 18 00 015	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,80x500				M2	1.400	45.34	63.48				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	2.250	4.93	11.09				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.150	1.29	2.77				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	17.64	17.64				
	TOTAL		3.060	91.37	.	.	.	94.98	186.35	238.53	265.01	156.34
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 18 00 018	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,80x500				M2	1.450	45.34	65.74				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	2.250	4.93	11.09				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.150	1.29	2.77				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	18.04	18.04				
	TOTAL		3.190	95.25	.	.	.	97.64	192.89	246.90	274.31	162.98
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 18 00 021	Couverture zinc ép. 0,80 mm 3 feuilles sur 4 débitées	M2										
	Feuille zinc naturel 0,80x500				M2	1.500	45.34	68.01				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	2.250	4.93	11.09				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.150	1.29	2.77				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	18.32	18.32				
	TOTAL		3.310	98.84	.	.	.	100.19	199.03	254.76	283.04	169.11
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 18 00 024	Couverture zinc ép. 0,80 mm toutes feuilles débitées	M2										
	Feuille zinc naturel 0,80x500				M2	1.550	45.34	70.28				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	2.250	4.93	11.09				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.150	1.29	2.77				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	19.01	19.01				
	TOTAL		3.430	102.42	.	.	.	103.15	205.57	263.13	292.34	175.24
	VOTRE ENTREPRISE											
	Couverture à ressaut par travée de 0,80 m compris larmier et relief.											
20 12 03 21 00 003	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	1.280	29.15	37.31				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.390	4.12	5.73				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.350	1.29	1.74				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	8.34	8.34				
	TOTAL		2.300	68.68	.	.	.	53.12	121.80	155.90	173.20	117.51
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre		Fournitures				Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif € H.T.	
			Temps moyen	M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	5 + 9	10 x 1.280	Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Couverture à ressaut par travée de 0,80 m *(suite)*												
20 12 03 21 00 006	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	1.330	29.15	38.77				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.390	4.12	5.73				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.350	1.29	1.74				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	9.49	9.49				
	TOTAL		2.350	70.17	.	.	.	55.73	125.90	161.15	179.04	120.06
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 21 00 009	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	1.280	36.25	46.40				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.390	4.93	6.85				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.350	1.29	1.74				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	8.34	8.34				
	TOTAL		2.350	70.17	.	.	.	63.33	133.50	170.88	189.85	120.06
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 21 00 012	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	1.330	36.25	48.21				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.390	4.93	6.85				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.350	1.29	1.74				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	9.49	9.49				
	TOTAL		2.400	71.66	.	.	.	66.29	137.95	176.58	196.18	122.62
	VOTRE ENTREPRISE											
Couverture à ressaut par travée de 0,65 m compris larmier et relief.												
20 12 03 24 00 003	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,65x650				M2	1.350	28.09	37.92				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.710	4.12	7.05				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	8.23	8.23				
	TOTAL		2.250	67.18	.	.	.	55.29	122.47	156.76	174.16	114.95
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 24 00 006	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,65x650				M2	1.400	28.09	39.33				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.710	4.12	7.05				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	9.59	9.59				
	TOTAL		2.300	68.68	.	.	.	58.06	126.74	162.23	180.24	117.51
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 24 00 009	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,80x650				M2	1.350	36.58	49.38				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.710	4.93	8.43				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	8.23	8.23				
	TOTAL		2.300	68.68	.	.	.	68.13	136.81	175.12	194.56	117.51
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 24 00 012	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,80x650				M2	1.400	36.58	51.21				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.710	4.93	8.43				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	9.59	9.59				
	TOTAL		2.350	70.17	.	.	.	71.32	141.49	181.11	201.21	120.06
	VOTRE ENTREPRISE											
Couverture à ressaut par travée de 0,50 m compris larmier et relief.												
20 12 03 27 00 003	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,65x500				M2	1.350	35.69	48.18				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	2.250	4.12	9.27				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.130	1.29	2.75				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	7.76	7.76				
	TOTAL		2.750	82.12	.	.	.	67.96	150.08	192.10	213.42	140.50
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Couverture à ressaut par travée de 0,50 m *(suite)*											
20 12 03 27 00 006	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,65x500				M2	1.450	35.69	51.75				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	2.250	4.12	9.27				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.130	1.29	2.75				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	9.13	9.13				
	TOTAL		2.850	85.10	.	.	.	72.90	158.00	202.24	224.69	145.61
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 27 00 009	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,80x500				M2	1.350	45.34	61.21				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	2.250	4.93	11.09				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.130	1.29	2.75				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	7.76	7.76				
	TOTAL		2.900	86.59	.	.	.	82.81	169.40	216.83	240.90	148.16
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 27 00 012	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,80x500				M2	1.450	45.34	65.74				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	2.250	4.93	11.09				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.130	1.29	2.75				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	9.13	9.13				
	TOTAL		3.000	89.58	.	.	.	88.71	178.29	228.21	253.54	153.27
	VOTRE ENTREPRISE											
	Couverture circulaire en élévation, dite à l'impériale par travée de 0,65 m, comprenant le battage au marteau des reliefs et la façon spéciale des couvre-joints.											
20 12 03 30 00 003	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,65x650				M2	1.250	28.09	35.11				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.880	4.12	7.75				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.780	1.29	2.30				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	7.73	7.73				
	TOTAL		2.700	80.62	.	.	.	52.89	133.51	170.89	189.86	137.94
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 30 00 006	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,65x650				M2	1.300	28.09	36.52				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.880	4.12	7.75				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.780	1.29	2.30				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	7.38	7.38				
	TOTAL		2.900	86.59	.	.	.	53.95	140.54	179.89	199.86	148.16
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 30 00 009	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,80x650				M2	1.250	36.58	45.73				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.880	4.93	9.27				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.780	1.29	2.30				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	7.73	7.73				
	TOTAL		3.000	89.58	.	.	.	65.03	154.61	197.90	219.87	153.27
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 30 00 012	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc naturel 0,80x650				M2	1.300	36.58	47.55				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.880	4.93	9.27				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.780	1.29	2.30				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	7.38	7.38				
	TOTAL		3.200	95.55	.	.	.	66.50	162.05	207.42	230.44	163.49
	VOTRE ENTREPRISE											
	Couverture en longues feuilles, à tasseaux jusqu'à 8 m de longueur.											
20 12 03 33 00 003	Couverture zinc ép. 0,70 mm travée de 0,65 m, jusqu'à 8 m de longueur	M2										
	Bobineau zinc naturel 650 x 0,70 mm				M2	1.155	36.90	42.62				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.710	4.12	7.05				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	6.16	6.16				
	TOTAL		1.500	44.79	.	.	.	57.92	102.71	131.47	146.06	76.64
	VOTRE ENTREPRISE											

 Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Couverture en longues feuilles, à tasseaux *(suite)*											
20 12 03 33 00 006	Couverture zinc ép. 0,80 mm travée de 0,65 m, au delà de 8 m de longueur	M2										
	Bobineau zinc naturel 650 x 0,80 mm				M2	1.155	42.54	49.13				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.710	4.93	8.43				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	6.16	6.16				
	TOTAL		1.600	47.78	.	.	.	65.81	113.59	145.40	161.54	81.74
	VOTRE ENTREPRISE											
	Couverture en longues feuilles, à joint debout											
20 12 03 36 00 003	Couverture zinc ép. 0,70 mm travée de 0,50 m	M2										
	Bobine zinc naturel 500 x 0,70 mm				M2	1.200	36.60	43.92				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	21.43	21.43				
	TOTAL		1.250	37.33	.	.	.	65.35	102.68	131.43	146.02	63.86
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 36 00 006	Couverture zinc ép. 0,70 mm travée de 0,65 m	M2										
	Bobine zinc naturel 650 x 0,70 mm				M2	1.150	36.60	42.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	16.41	16.41				
	TOTAL		1.100	32.85	.	.	.	58.50	91.35	116.93	129.91	56.20
	VOTRE ENTREPRISE											
	Banquette en égout de versant épaisseur 0,80 mm avec talon, contre-talon, couvre-joints et tasseaux. Le voligeage est éventuellement à reprendre au chapitre : BOIS PANNEAU COUVERTURE ET SOUS-TOITURE.											
20 12 03 39 00 003	Banquette en égout de versant zinc ép. 0,80 mm travée de 1,00 m développé 0,50 m	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x1000				M2	0.590	34.78	20.52				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	0.410	4.93	2.02				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	0.360	1.29	0.46				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	13.01	13.01				
	TOTAL		1.200	35.83	.	.	.	36.01	71.84	91.96	102.17	61.31
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 39 00 006	Majoration ou minoration banquette en égout de versant pour 0,10 m de développé, ép. 0,80 mm, travée de 1,00 m	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x1000				M2	0.110	34.78	3.83				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	0.110	4.93	0.54				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	0.110	1.29	0.14				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	4.51	8.99	11.51	12.79	7.66
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 39 00 009	Banquette en égout de versant zinc ép. 0,80 mm travée de 0,65 m développé 0,50 m	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x650				M2	0.650	36.58	23.78				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	0.640	4.93	3.16				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	0.560	1.29	0.72				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	17.14	17.14				
	TOTAL		1.400	41.80	.	.	.	44.80	86.60	110.85	123.15	71.53
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 39 00 012	Majoration ou minoration banquette en égout de versant pour 0,10 m de développé, ép. 0,80 mm, travée de 0,65 m	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x650				M2	0.160	36.58	5.85				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	0.160	4.93	0.79				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	0.160	1.29	0.21				
	TOTAL		0.180	5.37	.	.	.	6.85	12.22	15.64	17.38	9.20
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 39 00 015	Banquette en égout de versant zinc ép. 0,80 mm travée de 0,50 m développé 0,50 m	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x500				M2	0.690	45.34	31.28				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	0.840	4.93	4.14				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	0.730	1.29	0.94				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	22.38	22.38				
	TOTAL		1.600	47.78	.	.	.	58.74	106.52	136.35	151.48	81.74
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Banquette en égout de versant *(suite)*											
20 12 03 39 00 018	Majoration ou minoration banquette en égout de versant pour 0,10 m de développé, ép. 0,80 mm, travée de 0,50 m	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x500				M2	0.210	45.34	9.52				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	0.210	4.93	1.04				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	0.210	1.29	0.27				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	10.83	16.80	21.50	23.89	10.22
	VOTRE ENTREPRISE											
	Façon de bas de feuille avec terrasson conservé, suite à réparation de brisis, comprenant coupe à la griffe des feuilles à 0,40 m du larmier, reprise en bandes de zinc, pattes cuivre en raccord sur travées conservées et remaniées, remplacement des couvre-joints par bouts de 1 m avec talon et contre-talon.											
20 12 03 42 00 003	Façon de bas de feuille zinc ép. 0,65 mm travée de 0,80 m	ML										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.580	29.15	16.91				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.350	4.12	5.56				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	12.90	12.90				
	TOTAL		2.250	67.18	.	.	.	37.05	104.23	133.41	148.22	114.95
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 42 00 006	Façon de bas de feuille zinc ép. 0,65 mm travée de 0,65 m	ML										
	Feuille zinc naturel 0,65x650				M2	0.550	28.09	15.45				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.700	4.12	7.00				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.600	1.29	2.06				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	16.05	16.05				
	TOTAL		2.400	71.66	.	.	.	40.56	112.22	143.64	159.58	122.62
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 42 00 009	Façon de bas de feuille zinc ép. 0,65 mm travée de 0,50 m	ML										
	Feuille zinc naturel 0,65x500				M2	0.520	35.69	18.56				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	2.250	4.12	9.27				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.150	1.29	2.77				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	20.76	20.76				
	TOTAL		2.650	79.13	.	.	.	51.36	130.49	167.03	185.57	135.39
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 42 00 012	Façon de bas de feuille zinc ép. 0,80 mm travée de 0,80 m	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.580	36.25	21.03				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.350	4.93	6.66				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	12.90	12.90				
	TOTAL		2.350	70.17	.	.	.	42.27	112.44	143.92	159.90	120.06
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 42 00 015	Façon de bas de feuille zinc ép. 0,80 mm travée de 0,65 m	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x650				M2	0.550	36.58	20.12				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.700	4.93	8.38				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.600	1.29	2.06				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	16.05	16.05				
	TOTAL		2.500	74.65	.	.	.	46.61	121.26	155.21	172.44	127.72
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 42 00 018	Façon de bas de feuille zinc ép. 0,80 mm travée de 0,50 m	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x500				M2	0.520	45.34	23.58				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	2.250	4.93	11.09				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.150	1.29	2.77				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	20.76	20.76				
	TOTAL		2.750	82.12	.	.	.	58.20	140.32	179.61	199.55	140.50
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Lucarne à 2 pentes compris bavette, armatures de pieds de poteaux et jouées. Dessus avec bande d'agrafe et ourlet. Couvre-joints de versants et faîtage. Lucarne à 2 versants et 1 croupe, en tuiles plates de 0,80 m de saillie de 1,10 x 1,20 m de façade sur versants en tuiles plates.											
20 12 03 45 00 003	Lucarne à 2 pentes sur terrasson en zinc, saillie de 0,80 de 1,10x1,20 m de façade en zinc naturel de 0,65 mm ép.	U										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	3.850	29.15	112.23				
	Bande à rabattre				ML	5.700	2.92	16.64				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	2.650	4.12	10.92				
	Tube de buée				ML	1.000	10.10	10.10				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.500	1.29	3.23				
	Volige sapin 12x100 mm				ML	1.350	0.86	1.16				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	41.62	41.62				
	Mastic				U	1.000	6.58	6.58				
	TOTAL		17.000	507.62	.	.	.	202.48	710.10	908.93	1009.82	868.53
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 45 00 006	Lucarne à 2 pentes sur terrasson en zinc, saillie de 0,80 de 1,10x1,20 m de façade en zinc naturel de 0,80 mm ép.	U										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	3.850	36.25	139.56				
	Bande à rabattre				ML	5.700	2.92	16.64				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	2.650	4.93	13.06				
	Tube de buée				ML	1.000	10.10	10.10				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.500	1.29	3.23				
	Volige sapin 12x100 mm				ML	1.350	0.86	1.16				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	41.62	41.62				
	Mastic				U	1.000	6.58	6.58				
	TOTAL		18.000	537.48	.	.	.	231.95	769.43	984.87	1094.19	919.62
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 45 00 009	Lucarne à 2 pentes en brisis zinc, saillie de 0,80 de 1,30x2,00 m de façade en zinc naturel de 0,65 mm ép.	U										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	4.300	29.15	125.35				
	Bande à rabattre				ML	7.500	2.92	21.90				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	2.650	4.12	10.92				
	Tube de buée				ML	1.000	10.10	10.10				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.500	1.29	3.23				
	Volige sapin 12x100 mm				ML	1.350	0.86	1.16				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	46.98	46.98				
	Mastic				U	1.700	6.58	11.19				
	TOTAL		20.000	597.20	.	.	.	230.83	828.03	1059.88	1177.53	1021.80
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 45 00 012	Lucarne à 2 pentes en brisis zinc, saillie de 0,80 de 1,30x2,00 m de façade en zinc naturel de 0,80 mm ép.	U										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	4.300	36.25	155.88				
	Bande à rabattre				ML	7.500	2.92	21.90				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	2.650	4.93	13.06				
	Tube de buée				ML	1.000	10.10	10.10				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.500	1.29	3.23				
	Volige sapin 12x100 mm				ML	1.350	0.86	1.16				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	41.62	41.62				
	Mastic				U	1.700	6.58	11.19				
	TOTAL		22.000	656.92	.	.	.	258.14	915.06	1171.28	1301.29	1123.98
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 45 00 015	Lucarne à 2 pentes en brisis ardoisés, saillie de 0,50 de 1,30x2,00 m de façade en zinc naturel de 0,65 mm ép.	U										
	Feuille zinc naturel 0,65x500				M2	2.930	35.69	104.57				
	Bande à rabattre				ML	6.900	2.92	20.15				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	0.650	4.12	2.68				
	Tube de buée				ML	1.000	10.10	10.10				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	0.600	1.29	0.77				
	Volige sapin 12x100 mm				ML	0.770	0.86	0.66				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	39.03	39.03				
	Mastic				U	1.700	6.58	11.19				
	TOTAL		21.500	641.99	.	.	.	189.15	831.14	1063.86	1181.95	1098.44
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Lucarne à 2 pentes *(suite)*											
20 12 03 45 00 018	Lucarne à 2 pentes en brisis ardoisés, saillie de 0,50 de 1,30x2,00 m de façade en zinc naturel de 0,80 mm ép.	U										
	Feuille zinc naturel 0,80x500				M2	2.930	45.34	132.85				
	Bande à rabattre				ML	6.900	2.92	20.15				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	0.650	4.93	3.20				
	Tube de buée				ML	1.000	10.10	10.10				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	0.600	1.29	0.77				
	Volige sapin 12x100 mm				ML	0.770	0.86	0.66				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	39.03	39.03				
	Mastic				U	1.700	6.58	11.19				
	TOTAL		23.000	686.78	.	.	.	217.95	904.73	1158.05	1286.59	1175.07
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 45 00 021	Lucarne à 2 versants et 1 croupe en tuiles plates, jouées en mortier	U										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.380	29.15	11.08				
	Bande filet plomb 1,5				M2	1.750	102.13	178.73				
	Bande filet plomb 2,5				M2	0.180	176.08	31.69				
	Bande de solin				ML	2.200	4.02	8.84				
	Bande à rabattre				ML	1.800	2.92	5.26				
	Tube de buée				ML	1.000	10.10	10.10				
	Crochet cuivre				U	7.000	0.15	1.05				
	Liteau 27x38 mm				ML	10.500	0.69	7.25				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	4.800	8.62	41.38				
	Tuile plate				U	72.000	0.73	52.56				
	Arêtier cornier				U	12.000	4.11	49.32				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	34.77	34.77				
	Mortier fin				KG	25.000	0.59	14.75				
	Plâtre fin				KG	2.000	0.41	0.82				
	Mastic				U	0.400	6.58	2.63				
	TOTAL		24.000	716.64	.	.	.	450.23	1166.87	1493.59	1659.38	1226.16
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 45 00 024	Lucarne à 2 versants et 1 croupe en tuiles plates, jouées en tuiles plates	U										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.380	29.15	11.08				
	Bande filet plomb 1,5				M2	2.580	102.13	263.50				
	Bande filet plomb 2,5				M2	0.180	176.08	31.69				
	Bande à rabattre				ML	1.800	2.92	5.26				
	Tube de buée				ML	1.000	10.10	10.10				
	Crochet cuivre				U	15.000	0.15	2.25				
	Liteau 27x38 mm				ML	24.000	0.69	16.56				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	12.300	8.62	106.03				
	Tuile plate				U	158.000	0.73	115.34				
	Arêtier cornier				U	12.000	4.11	49.32				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	48.66	48.66				
	Mortier fin				KG	20.000	0.59	11.80				
	Plâtre fin				KG	2.000	0.41	0.82				
	Mastic				U	0.400	6.58	2.63				
	TOTAL		32.000	955.52	.	.	.	675.04	1630.56	2087.12	2318.79	1634.88
	VOTRE ENTREPRISE											
	Noue façonnée à la demande sur le chantier, comprenant talons des couvre-joints soudés et agrafés à la noue.											
20 12 03 48 00 003	Noue à agrafures zinc ép. 0,65 mm jusqu'à 0,65 m dév.	ML										
	Feuille zinc naturel 0,65x650				M2	0.715	28.09	20.08				
	Volige sapin 12x100 mm				ML	0.600	0.86	0.52				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	7.87	7.87				
	TOTAL		0.800	23.89	.	.	.	28.47	52.36	67.02	74.46	40.87
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 48 00 006	Noue à agrafures zinc ép. 0,80 mm jusqu'à 0,65 m dév.	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x650				M2	0.715	36.58	26.15				
	Volige sapin 12x100 mm				ML	0.600	0.86	0.52				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	7.87	7.87				
	TOTAL		0.850	25.38	.	.	.	34.54	59.92	76.70	85.21	43.43
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Noue *(suite)*											
	Noues sur couvertures autres qu'en zinc à reprendre dans les chapitres COUVERTURES selon la nature du matériau : ardoises, tuiles ou bardeaux.											
	Couvre-joint, faîtage, arêtier et bandes diverses du commerce, épaisseur 0,65 mm, compris raccordements et fixations par pattes en cuivre contre-soudées.											
20 12 03 51 00 002	Couvre-joint sur tasseau de 0,10 m dév.	ML										
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.070	4.12	4.41				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.030	1.29	1.33				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	1.37	1.37				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	7.11	16.07	20.57	22.85	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 51 00 003	Faîtage angulaire simple à ourlet jusqu'à 0,40 m dév.	ML										
	Bande de faîtage				ML	1.070	16.14	17.27				
	Volige sapin 12x100 mm				ML	0.600	0.86	0.52				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	11.31	11.31				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	29.10	44.03	56.36	62.62	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 51 00 009	Faîtage sur tasseau de 0,16 m dév.	ML										
	Couvre-joint de faîtage 0,65				ML	1.070	8.89	9.51				
	Faîtage sapin 45x80x80 mm				ML	1.030	6.09	6.27				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	1.37	1.37				
	TOTAL		0.420	12.54	.	.	.	17.15	29.69	38.00	42.22	21.46
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 51 00 012	Arêtier sur tasseau de 0,14 m dév.	ML										
	Couvre-joint d'arêtier 0,65				ML	1.070	7.81	8.36				
	Arêtier sapin 35x60x60 mm				ML	0.010	3.49	0.03				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	1.37	1.37				
	TOTAL		0.750	22.40	.	.	.	9.76	32.16	41.16	45.73	38.32
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 51 00 015	Bande d'égout à pince de 0,20 m dév.	ML										
	Bande rive 0,20 m				ML	1.100	8.83	9.71				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	3.78	3.78				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	13.49	20.95	26.82	29.80	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 51 00 018	Bande de battellement à ourlet de 0,20 m dév.	ML										
	Bande de battellement				ML	1.040	9.12	9.48				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.180	7.69	1.38				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	4.72	4.72				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	15.58	27.52	35.23	39.14	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 51 00 021	Bande d'astragale à ourlet de 0,16 m dév.	ML										
	Bande astragale				ML	1.040	7.02	7.30				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.140	7.69	1.08				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	4.72	4.72				
	TOTAL		0.350	10.45	.	.	.	13.10	23.55	30.14	33.49	17.88
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 51 00 024	Bande de rive à ourlet de 0,16 m dév.	ML										
	Bande rive 0,16 m				ML	1.100	7.66	8.43				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.000	1.29	1.29				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.050	4.12	4.33				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	4.20	4.20				
	TOTAL		0.550	16.42	.	.	.	18.25	34.67	44.38	49.31	28.10
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 51 00 027	Bande de rive à ourlet de 0,20 m dév.	ML										
	Bande rive 0,20 m				ML	1.100	8.83	9.71				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.000	1.29	1.29				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.050	4.12	4.33				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	4.20	4.20				
	TOTAL		0.570	17.02	.	.	.	19.53	36.55	46.78	51.97	29.12
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Couvre-joint, faîtage, arêtier et bandes diverses *(suite)*											
20 12 03 51 00 030	Bande de rive à cheval de 0,16 m dév.	ML										
	Bande rive 0,16 m				ML	1.100	7.66	8.43				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	3.78	3.78				
	TOTAL		0.650	19.41	.	.	.	12.21	31.62	40.47	44.96	33.21
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 51 00 033	Bande de rive à cheval de 0,20 m dév.	ML										
	Bande rive 0,20 m				ML	1.100	8.83	9.71				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	3.78	3.78				
	TOTAL		0.670	20.01	.	.	.	13.49	33.50	42.88	47.64	34.23
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 51 00 036	Bande à rabattre de 0,06 m dév.	ML										
	Bande à rabattre				ML	1.050	2.92	3.07				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	2.29	2.29				
	TOTAL		0.550	16.42	.	.	.	5.36	21.78	27.88	30.97	28.10
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 51 00 039	Bande porte-solin de 0,10 m dév.	ML										
	Bande de solin				ML	1.050	4.02	4.22				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	5.02	5.02				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	9.24	24.17	30.94	34.37	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 51 00 042	Solin en plâtre	ML										
	Plâtre fin				KG	6.000	0.41	2.46				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	2.46	6.94	8.88	9.87	7.66
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 51 00 045	Solin en mortier	ML										
	Mortier 2081700000004				M3	0.002	235.38	0.47				
	TOTAL		0.209	6.24	.	.	.	0.47	6.71	8.59	9.54	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Faîtage en zinc dit 5 pièces. Voir ouvrage 20 31 54 06 00 003.											
	Bande façonnée à la demande sur le chantier, en zinc naturel de 0,65 ou 0,80 mm d'ép., fixation par pattes en cuivre contre-soudées.											
20 12 03 54 00 003	Bande zinc ép. 0,65 mm jusqu'à 0,20 m de développé	ML										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.220	29.15	6.41				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	3.89	3.89				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	10.30	22.24	28.47	31.63	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 54 00 006	Majoration bande façonnée zinc pour 0,10 m dév. en plus	ML										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.110	29.15	3.21				
	TOTAL		0.080	2.39	.	.	.	3.21	5.60	7.17	7.97	4.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 54 00 009	Bande zinc ép. 0,80 mm jusqu'à 0,20 m dév.	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.220	36.25	7.98				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	3.89	3.89				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	11.87	26.80	34.30	38.11	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 54 00 012	Majoration bande façonnée zinc pour 0,10 m dév. en plus	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.110	36.25	3.99				
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.	3.99	6.98	8.93	9.92	5.11
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 54 00 015	Dépose, redressement et repose de bande en zinc jusqu'à 0,20 m dév.	ML										
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.		8.96	11.47	12.74	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 54 00 018	Majoration pour 0,10 m dév. en + de bande zinc déposée, redressée et reposée	ML										
	TOTAL		0.070	2.09	.	.	.		2.09	2.68	2.98	
	VOTRE ENTREPRISE											

 Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Bande façonnée à la demande *(suite)*												
20 12 03 54 00 021	Façon d'ourlet zinc ép. 0,65 mm	ML										
	TOTAL		0.060	1.79	.	.	.		1.79	2.29	2.54	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 54 00 024	Façon d'ourlet zinc ép. 0,80 mm	ML										
	TOTAL		0.080	2.39	.	.	.		2.39	3.06	3.40	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 54 00 027	Façon de pli ou pince zinc ép. 0,65 mm	ML										
	TOTAL		0.040	1.19	.	.	.		1.19	1.52	1.69	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 54 00 030	Façon de pli ou pince zinc ép. 0,80 mm	ML										
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.		1.49	1.91	2.12	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 54 00 033	Façon de relief arrondi zinc ép. 0,65 mm	ML										
	TOTAL		0.080	2.39	.	.	.		2.39	3.06	3.40	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 54 00 036	Façon de relief arrondi zinc ép. 0,80 mm	ML										
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.		2.99	3.83	4.26	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 54 00 039	Façon d'arrondi double zinc ép. 0,65 mm	ML										
	TOTAL		0.190	5.67	.	.	.		5.67	7.26	8.07	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 54 00 042	Façon d'arrondi double zinc ép. 0,80 mm	ML										
	TOTAL		0.210	6.27	.	.	.		6.27	8.03	8.92	
	VOTRE ENTREPRISE											

Majorations à compter au prix des bandes correspondantes pour les longueurs suivantes :
Talon relevé sans soudure (code: 20 12 15 00 00 001) ..... **0,10 m**
Talon relevé avec soudure (code: 20 12 15 00 00 002) ..... **0,30 m**
Talon relevé et rapporté avec soudure (code: 20 12 15 00 00 003) ..... **0,40 m**
Retour soudé (code: 20 12 15 00 00 004) ..... **0,50 m**
Coulisseau plat (code: 20 12 15 00 00 005) ..... **0,40 m**
Coulisseau à développé cassé (code: 20 12 15 00 00 006) ..... **0,80 m**

Noquet en zinc épaisseur 0,80 mm façonné sur le chantier, à la demande, pour raccords contre mur ou souche de cheminée, sur couverture en ardoise (tranchis, bande de solin et solin à reprendre).

20 12 03 57 00 003	Noquet droit zinc ép. 0,80 mm	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.350	36.25	12.69				
	Pointe cuivre				KG	0.012	27.24	0.33				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	13.02	21.98	28.13	31.25	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 57 00 006	Noquet biais zinc ép. 0,80 mm	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.450	36.25	16.31				
	Pointe cuivre				KG	0.012	27.24	0.33				
	TOTAL		0.470	14.03	.	.	.	16.64	30.67	39.26	43.62	24.01
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 57 00 009	Noquet trapézoïdal zinc ép. 0,80 mm	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.450	36.25	16.31				
	Pointe cuivre				KG	0.012	27.24	0.33				
	TOTAL		0.620	18.51	.	.	.	16.64	35.15	44.99	49.98	31.68
	VOTRE ENTREPRISE											

Raccordement des pénétrations en zinc façonné sur le chantier, compris glacis en plâtre, papier isolant et pattes de fixation (bande porte-solin et solin à reprendre).
Prix au conduit pour derrière ou devant de souche, au mètre linéaire pour raccords latéraux.

20 12 03 60 00 003	Derrière de souche avec besace zinc ép. 0,65 mm	U										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.350	29.15	10.20				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	3.67	3.67				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.250	1.12	0.28				
	Plâtre fin				KG	1.750	0.41	0.72				
	TOTAL		1.100	32.85	.	.	.	14.87	47.72	61.08	67.86	56.20
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Raccordement des pénétrations *(suite)*											
20 12 03 60 00 006	Derrière de souche avec besace zinc ép. 0,80 mm	U										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.350	36.25	12.69				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	3.67	3.67				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.250	1.12	0.28				
	Plâtre fin				KG	1.750	0.41	0.72				
	TOTAL		1.300	38.82	.	.	.	17.36	56.18	71.91	79.89	66.42
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 60 00 009	Derrière de souche sans besace zinc ép. 0,65 mm	U										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.300	29.15	8.75				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	2.61	2.61				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.250	1.12	0.28				
	Plâtre fin				KG	1.750	0.41	0.72				
	TOTAL		0.800	23.89	.	.	.	12.36	36.25	46.40	51.55	40.87
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 60 00 012	Derrière de souche sans besace zinc ép. 0,80 mm	U										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.300	36.25	10.88				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	2.61	2.61				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.250	1.12	0.28				
	Plâtre fin				KG	1.750	0.41	0.72				
	TOTAL		0.900	26.87	.	.	.	14.49	41.36	52.94	58.82	45.98
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 60 00 015	Devant de souche zinc ép. 0,65 mm	U										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.150	29.15	4.37				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	2.23	2.23				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.100	1.12	0.11				
	Plâtre fin				KG	0.700	0.41	0.29				
	TOTAL		0.900	26.87	.	.	.	7.00	33.87	43.35	48.16	45.98
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 60 00 018	Devant de souche zinc ép. 0,80 mm	U										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.150	36.25	5.44				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	2.23	2.23				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.100	1.12	0.11				
	Plâtre fin				KG	0.700	0.41	0.29				
	TOTAL		1.000	29.86	.	.	.	8.07	37.93	48.55	53.94	51.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 60 00 021	Raccord latéral zinc ép. 0,65 mm	ML										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.300	29.15	8.75				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	1.37	1.37				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.150	1.12	0.17				
	Plâtre fin				KG	1.050	0.41	0.43				
	TOTAL		0.800	23.89	.	.	.	10.72	34.61	44.30	49.22	40.87
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 60 00 024	Raccord latéral zinc ép. 0,80 mm	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.300	36.25	10.88				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	1.37	1.37				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.150	1.12	0.17				
	Plâtre fin				KG	1.050	0.41	0.43				
	TOTAL		0.850	25.38	.	.	.	12.85	38.23	48.93	54.36	43.43
	VOTRE ENTREPRISE											
	Recouvrement de bandeau ou entablement en zinc naturel, façonné par éléments de 1 m sur le chantier, comprenant le glacis en plâtre, papier isolant, bande d'agrafe, pattes en cuivre et coulisseaux plats tous les mètres.											
20 12 03 63 00 003	Bandeau jusqu'à 0,25 m dév. zinc ép. 0,65 mm	ML										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.390	29.15	11.37				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.270	7.69	2.08				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	0.54	0.54				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.250	1.12	0.28				
	Plâtre fin				KG	1.750	0.41	0.72				
	TOTAL		1.050	31.35	.	.	.	14.99	46.34	59.32	65.90	53.64
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Recouvrement de bandeau ou entablement *(suite)*											
20 12 03 63 00 006	Majoration bandeau zinc pour 0,10 m de développé supplémentaire	ML										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.110	29.15	3.21				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.100	7.69	0.77				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.100	1.12	0.11				
	Plâtre fin				KG	1.400	0.41	0.57				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	4.66	10.63	13.61	15.12	10.22
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 63 00 009	Bandeau jusqu'à 0,25 m dév. zinc ép. 0,80 mm	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.390	36.25	14.14				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.270	7.69	2.08				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	0.54	0.54				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.250	1.12	0.28				
	Plâtre fin				KG	3.500	0.41	1.44				
	TOTAL		1.300	38.82	.	.	.	18.48	57.30	73.34	81.48	66.42
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 63 00 012	Majoration bandeau zinc pour 0,10 m de développé supplémentaire	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.110	36.25	3.99				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.100	7.69	0.77				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.100	1.12	0.11				
	Plâtre fin				KG	1.400	0.41	0.57				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	5.44	12.90	16.51	18.34	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 63 00 015	Appui de fenêtre jusqu'à 0,40 m dév. zinc ép. 0,65 mm	ML										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.525	29.15	15.30				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	9.54	9.54				
	Bande à rabattre				ML	1.000	2.92	2.92				
	Tube de buée				ML	0.120	10.10	1.21				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.350	1.12	0.39				
	Plâtre fin				KG	4.200	0.41	1.72				
	TOTAL		1.800	53.75	.	.	.	31.08	84.83	108.58	120.63	91.96
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 63 00 018	Appui de fenêtre jusqu'à 0,40 m dév. zinc ép. 0,80 mm	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.525	36.25	19.03				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	9.54	9.54				
	Bande à rabattre				ML	1.000	2.92	2.92				
	Tube de buée				ML	0.120	10.10	1.21				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.350	1.12	0.39				
	Plâtre fin				KG	4.200	0.41	1.72				
	TOTAL		2.150	64.20	.	.	.	34.81	99.01	126.73	140.80	109.84
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 63 00 021	Habillage de pied de poteau zinc ép. 0,65 mm	U										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.120	29.15	3.50				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	7.88	7.88				
	Bande à rabattre				ML	0.600	2.92	1.75				
	Joint à la pompe				ENS	0.600	0.84	0.50				
	TOTAL		0.850	25.38	.	.	.	13.63	39.01	49.93	55.47	43.43
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 63 00 024	Habillage de pied de poteau zinc ép. 0,80 mm	U										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.120	36.25	4.35				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	7.88	7.88				
	Bande à rabattre				ML	0.600	2.92	1.75				
	Joint à la pompe				ENS	0.600	0.84	0.50				
	TOTAL		1.000	29.86	.	.	.	14.48	44.34	56.76	63.06	51.09
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Recouvrement de souche en zinc naturel façonné sur le chantier, comprenant le glacis en plâtre, papier isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.											
20 12 03 66 00 003	Recouvrement jusqu'à 0,50 m dév. zinc ép. 0,65 mm	ML										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.735	29.15	21.43				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.530	7.69	4.08				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	4.91	4.91				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.530	1.12	0.59				
	Plâtre fin				KG	3.500	0.41	1.44				
	TOTAL		1.300	38.82	.	.	.	32.45	71.27	91.23	101.36	66.42
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 66 00 006	Majoration ou minoration recouvrement de souche pour 0,10 m de dév. en + ou -	ML										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.110	29.15	3.21				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.100	7.69	0.77				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.100	1.12	0.11				
	Plâtre fin				KG	0.700	0.41	0.29				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	4.38	10.35	13.25	14.72	10.22
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 66 00 009	Recouvrement de souche jusqu'à 0,50 m dév. zinc ép. 0,80 mm	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.735	36.25	26.64				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.530	7.69	4.08				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	4.91	4.91				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.530	1.12	0.59				
	Plâtre fin				KG	3.500	0.41	1.44				
	TOTAL		1.500	44.79	.	.	.	37.66	82.45	105.54	117.25	76.64
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 66 00 012	Majoration ou minoration recouvrement de souche pour 0,10 m dév. en + ou -	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.110	36.25	3.99				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.100	7.69	0.77				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.100	1.12	0.11				
	Plâtre fin				KG	0.700	0.41	0.29				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	5.16	12.62	16.15	17.94	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											
	Recouvrement de mur en zinc naturel façonné sur le chantier, comprenant la pente en plâtre, papier isolant, bande d'agrafe et pattes en cuivre. Tasseaux et couvre-joints pour recouvrement à 2 pentes.											
20 12 03 69 00 003	Recouvrement de mur à 2 pentes jusqu'à 0,50 m dév. zinc ép. 0,65 mm	ML										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.745	29.15	21.72				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.060	4.12	4.37				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.530	7.69	4.08				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.030	1.29	1.33				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	8.61	8.61				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.530	1.12	0.59				
	Plâtre fin				KG	3.500	0.41	1.44				
	TOTAL		1.250	37.33	.	.	.	42.14	79.47	101.72	113.01	63.86
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 69 00 006	Majoration ou minoration recouvrement de mur pour 0,10 m dév. en + ou -	ML										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.110	29.15	3.21				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.100	7.69	0.77				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.100	1.12	0.11				
	Plâtre fin				KG	0.700	0.41	0.29				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	4.38	10.35	13.25	14.72	10.22
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre		Fournitures				Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif € H.T.	
			Temps moyen	M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	5 + 9	10 x 1.280	Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Recouvrement de mur *(suite)*												
20 12 03 69 00 009	Recouvrement de mur à 2 pentes jusqu'à 0,50 m dév. zinc ép. 0,80 mm	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.745	36.25	27.01				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.060	4.93	5.23				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.530	7.69	4.08				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.030	1.29	1.33				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	8.61	8.61				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.530	1.12	0.59				
	Plâtre fin				KG	3.500	0.41	1.44				
	TOTAL		1.450	43.30	.	.	.	48.29	91.59	117.24	130.25	74.08
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 69 00 012	Majoration ou minoration recouvrement de mur pour 0,10 m dév. en + ou -	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.110	36.25	3.99				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.100	7.69	0.77				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.100	1.12	0.11				
	Plâtre fin				KG	0.700	0.41	0.29				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	5.16	12.62	16.15	17.94	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 69 00 015	Recouvrement de mur incliné à 2 ourlets et agrafes jusqu'à 0,50 m dév. zinc ép. 0,65 mm	ML										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.830	29.15	24.19				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	9.88	9.88				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.530	1.12	0.59				
	Plâtre fin				KG	3.500	0.41	1.44				
	TOTAL		2.000	59.72	.	.	.	36.10	95.82	122.65	136.26	102.18
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 69 00 018	Majoration ou minoration tête de mur inclinée pour 0,10 m dév. en + ou -	ML										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.110	29.15	3.21				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.100	1.12	0.11				
	Plâtre fin				KG	0.700	0.41	0.29				
	TOTAL		0.350	10.45	.	.	.	3.61	14.06	18.00	20.00	17.88
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 69 00 021	Recouvrement de mur incliné à 2 ourlets et agrafes jusqu'à 0,50 m dév. zinc ép. 0,80 mm	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.830	36.25	30.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	9.88	9.88				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.530	1.12	0.59				
	Plâtre fin				KG	3.500	0.41	1.44				
	TOTAL		2.300	68.68	.	.	.	42.00	110.68	141.67	157.40	117.51
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 69 00 024	Majoration ou minoration recouvrement tête de mur inclinée pour 0,10 m dév. en + ou -	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.110	36.25	3.99				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.100	1.12	0.11				
	Plâtre fin				KG	0.700	0.41	0.29				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	4.39	16.33	20.90	23.22	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 69 00 027	Recouvrement de mur incliné à 2 larmiers jusqu'à 0,50 m dév. zinc ép. 0,65 mm	ML										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.600	29.15	17.49				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	12.93	12.93				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.500	1.12	0.56				
	Plâtre fin				KG	3.500	0.41	1.44				
	TOTAL		1.500	44.79	.	.	.	32.42	77.21	98.83	109.80	76.64
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Recouvrement de mur *(suite)*											
20 12 03 69 00 030	Majoration ou minoration recouvrement tête de mur pour 0,10 m dév. en + ou -	ML										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.110	29.15	3.21				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.100	1.12	0.11				
	Plâtre fin				KG	0.700	0.41	0.29				
	TOTAL		0.350	10.45	.	.	.	3.61	14.06	18.00	20.00	17.88
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 69 00 033	Recouvrement de mur incliné à 2 larmiers jusqu'à 0,50 m dév. zinc ép. 0,80 mm	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.600	36.25	21.75				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	12.93	12.93				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.500	1.12	0.56				
	Plâtre fin				KG	3.500	0.41	1.44				
	TOTAL		1.750	52.26	.	.	.	36.68	88.94	113.84	126.48	89.41
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 69 00 036	Majoration ou minoration tête de mur inclinée pour 0,10 m dév. en + ou -	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	1.000	36.25	36.25				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.100	1.12	0.11				
	Plâtre fin				KG	0.700	0.41	0.29				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	36.65	48.59	62.20	69.10	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
	Chatière et ventilation en zinc, façonnées du commerce, compris le soudage et les fixations.											
20 12 03 72 00 003	Chatière pour couverture zinc	U										
	Chatière n° 4				U	1.000	22.31	22.31				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	5.34	5.34				
	TOTAL		0.850	25.38	.	.	.	27.65	53.03	67.88	75.41	43.43
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 72 00 006	Chatière pour couverture ardoises	U										
	Chatière n° 4				U	1.000	22.31	22.31				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	7.21	7.21				
	TOTAL		1.000	29.86	.	.	.	29.52	59.38	76.01	84.45	51.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 72 00 009	Ventilation avec chapeau parapluie	U										
	Chapeau ventilation ø 100 mm				U	1.000	38.24	38.24				
	Tuyau ø 80 mm				ML	0.400	10.66	4.26				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	12.23	12.23				
	TOTAL		2.000	59.72	.	.	.	54.73	114.45	146.50	162.76	102.18
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 72 00 012	Ventilation pour couverture ardoises ou tuiles plates	U										
	Chapeau ventilation ø 100 mm				U	1.000	38.24	38.24				
	Tuyau ø 80 mm				ML	0.400	10.66	4.26				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	16.90	16.90				
	TOTAL		2.500	74.65	.	.	.	59.40	134.05	171.58	190.63	127.72
	VOTRE ENTREPRISE											
	Membron en zinc naturel de 0,65 ou 0,80 mm d'ép., comprenant 1 bague, 1 arrondi double, 2 plis et 1 pince.											
20 12 03 76 00 003	Membron ép. 0,65 mm jusqu'à 0,40 m de développé	ML										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.480	29.15	13.99				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	7.94	7.94				
	TOTAL		1.000	29.86	.	.	.	21.93	51.79	66.29	73.65	51.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 76 00 006	Majoration membron façonné pour 0,10 m dév. en plus	ML										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.110	29.15	3.21				
	Baguette étain				KG	0.040	26.59	1.06				
	TOTAL		0.110	3.28	.	.	.	4.27	7.55	9.66	10.73	5.62
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Membron *(suite)*											
20 12 03 76 00 009	Membron ép. 0,80 mm jusqu'à 0,40 m de développé	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.480	36.25	17.40				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	7.94	7.94				
	TOTAL		1.250	37.33	.	.	.	25.34	62.67	80.22	89.12	63.86
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 03 76 00 012	Majoration membron pour 0,10 m dév. en plus	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.110	36.25	3.99				
	Baguette étain				KG	0.040	26.59	1.06				
	TOTAL		0.140	4.18	.	.	.	5.05	9.23	11.81	13.12	7.15
	VOTRE ENTREPRISE											
	ZINC PREPATINE											
	Couverture simple agrafure travée 0,80 m compris larmier et relief.											
20 12 06 03 00 003	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	1.150	55.11	63.38				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.400	5.96	8.34				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	9.61	9.61				
	TOTAL		1.600	47.78	.	.	.	83.01	130.79	167.41	185.99	81.74
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 03 00 006	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	1.200	55.11	66.13				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.400	5.96	8.34				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	9.95	9.95				
	TOTAL		1.650	49.27	.	.	.	86.10	135.37	173.27	192.50	84.30
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 03 00 009	Couverture zinc ép. 0,65 mm 3 feuilles sur 4 débitées	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	1.250	55.11	68.89				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.400	5.96	8.34				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	10.29	10.29				
	TOTAL		1.800	53.75	.	.	.	89.20	142.95	182.98	203.29	91.96
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 03 00 012	Couverture zinc ép. 0,65 mm toutes feuilles débitées	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	1.300	55.11	71.64				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.400	5.96	8.34				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	11.47	11.47				
	TOTAL		2.000	59.72	.	.	.	93.13	152.85	195.65	217.37	102.18
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 03 00 015	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	1.150	56.12	64.54				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.400	9.07	12.70				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	9.63	9.63				
	TOTAL		1.700	50.76	.	.	.	88.55	139.31	178.32	198.11	86.85
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 03 00 018	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	1.200	56.12	67.34				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.400	9.07	12.70				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	9.97	9.97				
	TOTAL		1.750	52.26	.	.	.	91.69	143.95	184.26	204.71	89.41
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Couverture simple agrafure travée 0,80 m *(suite)*											
20 12 06 03 00 021	Couverture zinc ép. 0,80 mm 3 feuilles sur 4 débitées	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	1.250	56.12	70.15				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.400	9.07	12.70				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	10.31	10.31				
	TOTAL		1.900	56.73	.	.	.	94.84	151.57	194.01	215.55	97.07
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 03 00 024	Couverture zinc ép. 0,80 mm toutes feuilles débitées	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	1.300	56.12	72.96				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.400	9.07	12.70				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	11.49	11.49				
	TOTAL		2.100	62.71	.	.	.	98.83	161.54	206.77	229.72	107.29
	VOTRE ENTREPRISE											
	Couverture simple agrafure travée 0,65 m compris larmier et relief.											
20 12 06 06 00 003	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x650				M2	1.250	42.54	53.18				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.720	5.96	10.25				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	5.64	5.64				
	TOTAL		1.800	53.75	.	.	.	71.16	124.91	159.88	177.63	91.96
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 06 00 006	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x650				M2	1.300	42.54	55.30				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.720	5.96	10.25				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	5.99	5.99				
	TOTAL		1.850	55.24	.	.	.	73.63	128.87	164.95	183.26	94.52
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 06 00 009	Couverture zinc ép. 0,65 mm 3 feuilles sur 4 débitées	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x650				M2	1.350	42.54	57.43				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.720	5.96	10.25				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	7.65	7.65				
	TOTAL		1.900	56.73	.	.	.	77.42	134.15	171.71	190.77	97.07
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 06 00 012	Couverture zinc ép. 0,65 mm toutes feuilles débitées	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x650				M2	1.400	42.54	59.56				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.720	5.96	10.25				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	8.11	8.11				
	TOTAL		2.100	62.71	.	.	.	80.01	142.72	182.68	202.96	107.29
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 06 00 015	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x650				M2	1.250	60.87	76.09				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.720	9.07	15.60				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	5.88	5.88				
	TOTAL		1.850	55.24	.	.	.	99.66	154.90	198.27	220.28	94.52
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 06 00 018	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x650				M2	1.300	60.87	79.13				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.720	9.07	15.60				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	6.24	6.24				
	TOTAL		1.900	56.73	.	.	.	103.06	159.79	204.53	227.23	97.07
	VOTRE ENTREPRISE											

 Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Couverture simple agrafure travée 0,65 m *(suite)*											
20 12 06 06 00 021	Couverture zinc ép. 0,80 mm 3 feuilles sur 4 débitées	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x650				M2	1.350	60.87	82.17				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.720	9.07	15.60				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	7.90	7.90				
	TOTAL		2.200	65.69	.	.	.	107.76	173.45	222.02	246.66	112.40
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 06 00 024	Couverture zinc ép. 0,80 mm toutes feuilles débitées	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x650				M2	1.400	60.87	85.22				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.720	9.07	15.60				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	8.50	8.50				
	TOTAL		2.300	68.68	.	.	.	111.41	180.09	230.52	256.11	117.51
	VOTRE ENTREPRISE											
	Couverture double agrafure travée 0,80 m compris larmier et relief.											
20 12 06 12 00 003	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	1.250	55.11	68.89				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.400	5.96	8.34				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	14.39	14.39				
	TOTAL		2.150	64.20	.	.	.	93.30	157.50	201.60	223.98	109.84
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 12 00 006	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	1.300	55.11	71.64				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.400	5.96	8.34				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	14.61	14.61				
	TOTAL		2.250	67.18	.	.	.	96.27	163.45	209.22	232.44	114.95
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 12 00 009	Couverture zinc ép. 0,65 mm 3 feuilles sur 4 débitées	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	1.350	55.11	74.40				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.400	5.96	8.34				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	15.08	15.08				
	TOTAL		2.450	73.16	.	.	.	99.50	172.66	221.00	245.53	125.17
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 12 00 012	Couverture zinc ép. 0,65 mm toutes feuilles débitées	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	1.400	55.11	77.15				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.400	5.96	8.34				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	15.46	15.46				
	TOTAL		2.670	79.73	.	.	.	102.63	182.36	233.42	259.33	136.41
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 12 00 015	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	1.250	56.12	70.15				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.400	9.07	12.70				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	14.41	14.41				
	TOTAL		2.280	68.08	.	.	.	98.94	167.02	213.79	237.52	116.49
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 12 00 018	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	1.300	56.12	72.96				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.400	9.07	12.70				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	14.63	14.63				
	TOTAL		2.370	70.77	.	.	.	101.97	172.74	221.11	245.65	121.08
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Couverture double agrafure travée 0,80 m *(suite)*											
20 12 06 12 00 021	Couverture zinc ép. 0,80 mm 3 feuilles sur 4 débitées	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	1.350	56.12	75.76				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.400	9.07	12.70				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	14.43	14.43				
	TOTAL		2.580	77.04	.	.	.	104.57	181.61	232.46	258.26	131.81
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 12 00 024	Couverture zinc ép. 0,80 mm toutes feuilles débitées	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	1.400	56.12	78.57				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.400	9.07	12.70				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	15.48	15.48				
	TOTAL		2.800	83.61	.	.	.	108.43	192.04	245.81	273.09	143.05
	VOTRE ENTREPRISE											
	Couverture double agrafure travée 0,65 m compris larmier et relief.											
20 12 06 15 00 003	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x650				M2	1.350	42.54	57.43				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.720	5.96	10.25				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	13.35	13.35				
	TOTAL		2.500	74.65	.	.	.	83.12	157.77	201.95	224.37	127.72
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 15 00 006	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x650				M2	1.400	42.54	59.56				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.720	5.96	10.25				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	13.83	13.83				
	TOTAL		2.600	77.64	.	.	.	85.73	163.37	209.11	232.32	132.83
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 15 00 009	Couverture zinc ép. 0,65 mm 3 feuilles sur 4 débitées	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x650				M2	1.450	42.54	61.68				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.720	5.96	10.25				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	14.56	14.56				
	TOTAL		2.700	80.62	.	.	.	88.58	169.20	216.58	240.62	137.94
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 15 00 012	Couverture zinc ép. 0,65 mm toutes feuilles débitées	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x650				M2	1.500	42.54	63.81				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.720	5.96	10.25				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	15.29	15.29				
	TOTAL		2.950	88.09	.	.	.	91.44	179.53	229.80	255.31	150.72
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 15 00 015	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x650				M2	1.350	60.87	82.17				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.720	9.07	15.60				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	13.59	13.59				
	TOTAL		2.800	83.61	.	.	.	113.45	197.06	252.24	280.24	143.05
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 15 00 018	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x650				M2	1.400	60.87	85.22				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.720	9.07	15.60				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	14.08	14.08				
	TOTAL		2.900	86.59	.	.	.	116.99	203.58	260.58	289.50	148.16
	VOTRE ENTREPRISE											

 Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Couverture double agrafure travée 0,65 m *(suite)*											
20 12 06 15 00 021	Couverture zinc ép. 0,80 mm 3 feuilles sur 4 débitées	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x650				M2	1.450	60.87	88.26				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.720	9.07	15.60				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	14.81	14.81				
	TOTAL		3.250	97.04	.	.	.	120.76	217.80	278.78	309.72	166.04
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 15 00 024	Couverture zinc ép. 0,80 mm toutes feuilles débitées	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x650				M2	1.500	60.87	91.31				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.720	9.07	15.60				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	15.68	15.68				
	TOTAL		3.400	101.52	.	.	.	124.68	226.20	289.54	321.68	173.71
	VOTRE ENTREPRISE											
	Couverture à ressaut par travée de 0,80 m compris larmier et relief.											
20 12 06 21 00 003	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	1.280	55.11	70.54				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.390	5.96	8.28				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.350	1.29	1.74				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	8.34	8.34				
	TOTAL		2.300	68.68	.	.	.	88.90	157.58	201.70	224.09	117.51
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 21 00 006	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	1.330	55.11	73.30				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.390	5.96	8.28				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.350	1.29	1.74				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	9.49	9.49				
	TOTAL		2.350	70.17	.	.	.	92.81	162.98	208.61	231.77	120.06
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 21 00 009	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	1.280	56.12	71.83				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.390	9.07	12.61				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.350	1.29	1.74				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	8.34	8.34				
	TOTAL		2.350	70.17	.	.	.	94.52	164.69	210.80	234.20	120.06
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 21 00 012	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	1.330	56.12	74.64				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.390	9.07	12.61				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.350	1.29	1.74				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	9.49	9.49				
	TOTAL		2.400	71.66	.	.	.	98.48	170.14	217.78	241.95	122.62
	VOTRE ENTREPRISE											
	Couverture à ressaut par travée de 0,65 m compris larmier et relief.											
20 12 06 24 00 003	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x650				M2	1.350	42.54	57.43				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.710	5.96	10.19				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	8.23	8.23				
	TOTAL		2.250	67.18	.	.	.	77.94	145.12	185.75	206.37	114.95
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 24 00 006	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x650				M2	1.400	42.54	59.56				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.710	5.96	10.19				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	9.59	9.59				
	TOTAL		2.300	68.68	.	.	.	81.43	150.11	192.14	213.47	117.51
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

COUVERTURE ET OUVRAGES ACCESSOIRES EN ZINC

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Couverture à ressaut par travée de 0,65 m *(suite)*											
20 12 06 24 00 009	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x650				M2	1.350	60.87	82.17				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.710	9.07	15.51				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	8.23	8.23				
	TOTAL		2.300	68.68	.	.	.	108.00	176.68	226.15	251.25	117.51
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 24 00 012	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x650				M2	1.400	60.87	85.22				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.710	9.07	15.51				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	9.59	9.59				
	TOTAL		2.350	70.17	.	.	.	112.41	182.58	233.70	259.64	120.06
	VOTRE ENTREPRISE											
	Couverture circulaire en élévation, dite à l'impériale par travée de 0,65 m, comprenant le battage au marteau des reliefs et la façon spéciale des couvre-joints.											
20 12 06 30 00 003	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x650				M2	1.250	42.54	53.18				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.880	5.96	11.20				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.780	1.29	2.30				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	7.90	7.90				
	TOTAL		2.700	80.62	.	.	.	74.58	155.20	198.66	220.71	137.94
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 30 00 006	Couverture zinc ép. 0,65 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x650				M2	1.300	42.54	55.30				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.880	5.96	11.20				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.780	1.29	2.30				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	7.55	7.55				
	TOTAL		2.900	86.59	.	.	.	76.35	162.94	208.56	231.71	148.16
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 30 00 009	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x650				M2	1.250	60.87	76.09				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.880	9.07	17.05				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.780	1.29	2.30				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	7.90	7.90				
	TOTAL		3.000	89.58	.	.	.	103.34	192.92	246.94	274.35	153.27
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 30 00 012	Couverture zinc ép. 0,80 mm 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x650				M2	1.300	60.87	79.13				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.880	9.07	17.05				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.780	1.29	2.30				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	7.55	7.55				
	TOTAL		3.200	95.55	.	.	.	106.03	201.58	258.02	286.66	163.49
	VOTRE ENTREPRISE											
	Couverture en longues feuilles, à tasseaux jusqu'à 8 m de longueur.											
20 12 06 33 00 003	Couverture zinc ép. 0,70 mm travée de 0,65 m, jusqu'à 8 m de longueur	M2										
	Bobine zinc prépatiné 650 x 0,70 mm				M2	1.155	45.22	52.23				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.710	5.96	10.19				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	6.16	6.16				
	TOTAL		1.500	44.79	.	.	.	70.67	115.46	147.79	164.19	76.64
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Couverture en longues feuilles, à tasseaux *(suite)*											
20 12 06 33 00 006	Couverture zinc ép. 0,80 mm travée de 0,65 m, au delà de 8 m de longueur	M2										
	Bobineau zinc prépatiné 650 x 0,80 mm				M2	1.155	59.08	68.24				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.710	9.07	15.51				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	6.16	6.16				
	TOTAL		1.600	47.78	.	.	.	92.00	139.78	178.92	198.78	81.74
	VOTRE ENTREPRISE											
	Couverture à joint debout Couverture en longues feuilles, à joint debout											
20 12 06 36 00 003	Couverture zinc ép. 0,70 mm travée de 0,50 m	M2										
	Bobine zinc prépatiné 500 x 0,70 mm				M2	1.200	43.28	51.94				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	21.43	21.43				
	TOTAL		1.250	37.33	.	.	.	73.37	110.70	141.70	157.43	63.86
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 36 00 006	Couverture zinc ép. 0,70 mm travée de 0,65 m	M2										
	Bobine zinc prépatiné 650 x 0,70 mm				M2	1.150	45.22	52.00				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	16.41	16.41				
	TOTAL		1.100	32.85	.	.	.	68.41	101.26	129.61	144.00	56.20
	VOTRE ENTREPRISE											
	Banquette en égout de versant épaisseur 0,80 mm avec talon, contre-talon, couvre-joints et tasseaux. Le voligeage est éventuellement à reprendre au chapitre BOIS PANNEAU COUVERTURE ET SOUS-TOITURE.											
20 12 06 39 00 003	Couverture zinc ép. 0,80 mm travée de 1,00 m développé 0,50 m	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x1000				M2	0.590	52.03	30.70				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	0.410	9.07	3.72				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	0.360	1.29	0.46				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	13.01	13.01				
	TOTAL		1.200	35.83	.	.	.	47.89	83.72	107.16	119.05	61.31
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 39 00 006	Majoration ou minoration banquette d'égout déversant pour 0,10 m de développé, ép. 0,80 mm, travée de 1,00 m	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x1000				M2	0.110	52.03	5.72				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	0.110	9.07	1.00				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	0.110	1.29	0.14				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	6.86	11.34	14.52	16.13	7.66
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 39 00 009	Banquette d'égout de versant Zinc ép. 0,80 mm travée de 0,65 m développé 0,50 m	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x650				M2	0.650	60.87	39.57				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	0.640	9.07	5.80				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	0.560	1.29	0.72				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	17.14	17.14				
	TOTAL		1.400	41.80	.	.	.	63.23	105.03	134.44	149.36	71.53
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 39 00 012	Majoration ou minoration banquette d'égout de versant pour 0,10 m de développé, ép. 0,80 mm, travée de 0,65 m	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x650				M2	0.160	60.87	9.74				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	0.160	9.07	1.45				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	0.160	1.29	0.21				
	TOTAL		0.180	5.37	.	.	.	11.40	16.77	21.47	23.85	9.20
	VOTRE ENTREPRISE											
	Façon de bas de feuille avec terrasson conservé, suite à réparation de brisis, comprenant coupe à la griffe des feuilles à 0,40 m du larmier, reprise en bandes de zinc, pattes cuivre en raccord sur travées conservées et remaniées, remplacement des couvre-joints par bouts de 1 m avec talon et contre-talon.											
20 12 06 42 00 003	Façon de bas de feuille Zinc ép. 0,65 mm travée de 0,80 m	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	0.580	55.11	31.96				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.350	5.96	8.05				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	12.90	12.90				
	TOTAL		2.250	67.18	.	.	.	54.59	121.77	155.87	173.17	114.95
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Façon de bas de feuille *(suite)*											
20 12 06 42 00 006	Façon de bas de feuille Zinc ép. 0,65 mm travée de 0,65 m	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x650				M2	0.550	42.54	23.40				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.700	5.96	10.13				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.600	1.29	2.06				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	16.05	16.05				
	TOTAL		2.400	71.66	.	.	.	51.64	123.30	157.82	175.34	122.62
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 42 00 012	Façon de bas de feuille Zinc ép. 0,80 mm travée de 0,80 m	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.580	56.12	32.55				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.350	9.07	12.24				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.300	1.29	1.68				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	12.90	12.90				
	TOTAL		2.350	70.17	.	.	.	59.37	129.54	165.81	184.21	120.06
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 42 00 015	Façon de bas de feuille Zinc ép. 0,80 mm travée de 0,65 m	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x650				M2	0.550	60.87	33.48				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.700	9.07	15.42				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.600	1.29	2.06				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	16.05	16.05				
	TOTAL		2.500	74.65	.	.	.	67.01	141.66	181.32	201.45	127.72
	VOTRE ENTREPRISE											
	Lucarne à 2 pentes compris bavette, armatures de pieds de poteaux et jouées. Dessus avec bande d'agrafe et ourlet. Couvre-joints de versants et faîtage. **Lucarne à 2 versants et 1 croupe** en tuiles plates de 0,80 m de saillie de 1,10 x 1,20 m de façade sur versants en tuiles plates.											
20 12 06 45 00 003	Lucarne à 2 pentes sur terrasson en zinc, saillie de 0,80 de 1,10x1,20 m de façade en zinc prépatiné de 0,65 mm ép.	U										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	3.850	55.11	212.17				
	Bande à rabattre				ML	5.700	3.88	22.12				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	2.650	5.96	15.79				
	Tube de buée				ML	1.000	10.10	10.10				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.500	1.29	3.23				
	Volige sapin 12x100 mm				ML	1.350	0.86	1.16				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	41.62	41.62				
	Mastic				U	1.000	6.58	6.58				
	TOTAL		17.000	507.62	.	.	.	312.77	820.39	1050.10	1166.66	868.53
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 45 00 006	Lucarne à 2 pentes sur terrasson en zinc, saillie de 0,80 de 1,10x1,20 m de façade en zinc prépatiné de 0,80 mm ép.	U										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	3.850	56.12	216.06				
	Bande à rabattre				ML	5.700	6.27	35.74				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	2.650	9.07	24.04				
	Tube de buée				ML	1.000	10.10	10.10				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.500	1.29	3.23				
	Volige sapin 12x100 mm				ML	1.350	0.86	1.16				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	41.62	41.62				
	Mastic				U	1.000	6.58	6.58				
	TOTAL		18.000	537.48	.	.	.	338.53	876.01	1121.29	1245.75	919.62
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 45 00 009	Lucarne à 2 pentes en brisis zinc, saillie de 0,80 de 1,30x2,00 m de façade en zinc prépatiné de 0,65 mm ép.	U										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	4.300	55.11	236.97				
	Bande à rabattre				ML	7.500	3.88	29.10				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	2.650	5.96	15.79				
	Tube de buée				ML	1.000	10.10	10.10				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.500	1.29	3.23				
	Volige sapin 12x100 mm				ML	1.350	0.86	1.16				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	46.98	46.98				
	Mastic				U	1.700	6.58	11.19				
	TOTAL		20.000	597.20	.	.	.	354.52	951.72	1218.20	1353.42	1021.80
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Lucarne à 2 pentes *(suite)*												
20 12 06 45 00 012	Lucarne à 2 pentes en brisis zinc, saillie de 0,80 de 1,30x2,00 m de façade en zinc prépatiné de 0,80 mm ép.	U										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	4.300	56.12	241.32				
	Bande à rabattre				ML	7.500	6.27	47.03				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	2.650	9.07	24.04				
	Tube de buée				ML	1.000	10.10	10.10				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.500	1.29	3.23				
	Volige sapin 12x100 mm				ML	1.350	0.86	1.16				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	41.62	41.62				
	Mastic				U	1.700	6.58	11.19				
	TOTAL		22.000	656.92	.	.	.	379.69	1036.61	1326.86	1474.14	1123.98
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 45 00 021	Lucarne à 2 versants et 1 croupe en tuiles plates, jouées en mortier.	U										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	0.380	55.11	20.94				
	Bande filet plomb 1,5				M2	1.750	102.13	178.73				
	Bande filet plomb 2,5				M2	0.180	176.08	31.69				
	Bande de solin				ML	2.200	5.70	12.54				
	Bande à rabattre				ML	1.800	3.88	6.98				
	Tube de buée				ML	1.000	10.10	10.10				
	Crochet cuivre				U	7.000	0.15	1.05				
	Liteau 27x38 mm				ML	10.500	0.69	7.25				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	4.800	8.62	41.38				
	Tuile plate				U	72.000	0.73	52.56				
	Arêtier cornier				U	12.000	4.11	49.32				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	34.77	34.77				
	Mortier fin				KG	25.000	0.59	14.75				
	Plâtre fin				KG	2.000	0.41	0.82				
	Mastic				U	0.400	6.58	2.63				
	TOTAL		24.000	716.64	.	.	.	465.51	1182.15	1513.15	1681.11	1226.16
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 45 00 024	Lucarne à 2 versants et 1 croupe en tuiles plates, jouées en tuiles plates.	U										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	0.380	55.11	20.94				
	Bande filet plomb 1,5				M2	2.580	102.13	263.50				
	Bande filet plomb 2,5				M2	0.180	176.08	31.69				
	Bande à rabattre				ML	1.800	3.88	6.98				
	Tube de buée				ML	1.000	10.10	10.10				
	Crochet cuivre				U	15.000	0.15	2.25				
	Liteau 27x38 mm				ML	24.000	0.69	16.56				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	12.300	8.62	106.03				
	Tuile plate				U	158.000	0.73	115.34				
	Arêtier cornier				U	12.000	4.11	49.32				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	48.66	48.66				
	Mortier fin				KG	20.000	0.59	11.80				
	Plâtre fin				KG	2.000	0.41	0.82				
	Mastic				U	0.400	6.58	2.63				
	TOTAL		32.000	955.52	.	.	.	686.62	1642.14	2101.94	2335.26	1634.88
	VOTRE ENTREPRISE											
Noue façonnée à la demande sur le chantier, comprenant talons des couvre-joints soudés et agrafés à la noue.												
20 12 06 48 00 003	Noue à agrafures zinc ép. 0,65 mm jusqu'à 0,65 m dév.	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x650				M2	0.715	42.54	30.42				
	Volige sapin 12x100 mm				ML	0.600	0.86	0.52				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	7.87	7.87				
	TOTAL		0.800	23.89	.	.	.	38.81	62.70	80.26	89.17	40.87
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 48 00 006	Noue à agrafures zinc ép. 0,80 mm jusqu'à 0,65 m dév.	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x650				M2	0.715	60.87	43.52				
	Volige sapin 12x100 mm				ML	0.600	0.86	0.52				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	7.87	7.87				
	TOTAL		0.850	25.38	.	.	.	51.91	77.29	98.93	109.91	43.43
	VOTRE ENTREPRISE											

COUVERTURE ET OUVRAGES ACCESSOIRES EN ZINC

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Noue *(suite)*											
	Noues sur couvertures autres qu'en zinc à reprendre dans les chapitres COUVERTURES selon la nature du matériau : ardoises, tuiles ou bardeaux.											
	Couvre-joint, faîtage, arêtier et bandes diverses du commerce, épaisseur 0,65 mm, compris raccordements et fixations par pattes en cuivre contre-soudées.											
20 12 06 51 00 002	Couvre-joint sur tasseau de 0,10 m dév.	ML										
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.070	5.96	6.38				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.030	1.29	1.33				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	1.37	1.37				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	9.08	18.04	23.09	25.65	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 51 00 003	Faîtage angulaire simple à ourlet jusqu'à 0,40 m dév.	ML										
	Bande de faîtage				ML	1.070	23.47	25.11				
	Volige sapin 12x100 mm				ML	0.600	0.86	0.52				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	11.31	11.31				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	36.94	51.87	66.39	73.76	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 51 00 009	Faîtage sur tasseau de 0,16 m dév.	ML										
	Couvre-joint de faîtage 0,65				ML	1.070	9.96	10.66				
	Faîtage sapin 45x80x80 mm				ML	1.030	6.09	6.27				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	1.37	1.37				
	TOTAL		0.420	12.54	.	.	.	18.30	30.84	39.48	43.86	21.46
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 51 00 012	Arêtier sur tasseau de 0,14 m dév.	ML										
	Couvre-joint d'arêtier 0,65				ML	1.070	8.55	9.15				
	Arêtier sapin 35x60x60 mm				ML	0.010	3.49	0.03				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	1.37	1.37				
	TOTAL		0.750	22.40	.	.	.	10.55	32.95	42.18	46.86	38.32
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 51 00 015	Bande d'égout à pince de 0,20 m dév.	ML										
	Bande rive 0,20 m				ML	1.100	23.85	26.24				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	3.78	3.78				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	30.02	37.48	47.97	53.29	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 51 00 018	Bande de battellement à ourlet de 0,20 m dév.	ML										
	Bande de battellement				ML	1.040	14.31	14.88				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.180	7.69	1.38				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	4.72	4.72				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	20.98	32.92	42.14	46.82	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 51 00 021	Bande d'astragale à ourlet de 0,16 m dév.	ML										
	Bande astragale				ML	1.040	9.66	10.05				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.140	7.69	1.08				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	4.72	4.72				
	TOTAL		0.350	10.45	.	.	.	15.85	26.30	33.66	37.40	17.88
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 51 00 024	Bande de rive à ourlet de 0,16 m dév.	ML										
	Bande rive 0,16 m				ML	1.100	13.63	14.99				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.000	1.29	1.29				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.050	5.96	6.26				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	4.20	4.20				
	TOTAL		0.550	16.42	.	.	.	26.74	43.16	55.24	61.37	28.10
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 51 00 027	Bande de rive à ourlet de 0,20 m dév.	ML										
	Bande rive 0,20 m				ML	1.100	23.85	26.24				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.000	1.29	1.29				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.050	5.96	6.26				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	4.20	4.20				
	TOTAL		0.570	17.02	.	.	.	37.99	55.01	70.41	78.23	29.12
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Couvre-joint, faîtage, arêtier et bandes diverses *(suite)*											
20 12 06 51 00 030	Bande de rive à cheval de 0,16 m dév.	ML										
	Bande rive 0,16 m				ML	1.100	13.63	14.99				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	3.78	3.78				
	TOTAL		0.650	19.41	.	.	.	18.77	38.18	48.87	54.29	33.21
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 51 00 033	Bande de rive à cheval de 0,20 m dév.	ML										
	Bande rive 0,20 m				ML	1.100	23.85	26.24				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	3.78	3.78				
	TOTAL		0.670	20.01	.	.	.	30.02	50.03	64.04	71.15	34.23
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 51 00 036	Bande à rabattre de 0,06 m dév.	ML										
	Bande à rabattre				ML	1.050	3.88	4.07				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	2.29	2.29				
	TOTAL		0.550	16.42	.	.	.	6.36	22.78	29.16	32.40	28.10
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 51 00 039	Bande porte-solin de 0,10 m dév.	ML										
	Bande de solin				ML	1.050	5.70	5.99				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	5.02	5.02				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	11.01	25.94	33.20	36.89	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 51 00 042	Faîtage en zinc dit 5 pièces	ML										
	Bande plomb 1,5 mm				ENS	2.300	41.19	94.74				
	Bande astragale				ML	1.150	9.66	11.11				
	Bande de faîtage				ML	1.080	19.78	21.36				
	Volige 12x105 mm				ML	8.640	0.54	4.67				
	Faîtage évidé 80x50-80 mm				ML	1.080	2.68	2.89				
	Coulisseau plat				ML	1.080	4.78	5.16				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	6.88	6.88				
	TOTAL		2.000	59.72	.	.	.	146.81	206.53	264.36	293.70	102.18
	VOTRE ENTREPRISE											
	Solins en plâtre ou en ciment. Voir ouvrages 20 12 03 51 00 042 et 20 12 03 51 00 045.											
	Bande façonnée à la demande sur le chantier, en zinc prepatiné de 0,65 ou 0,80 mm d'ép., fixation par pattes en cuivre contre-soudées. Les façons d'ourlet, de pli ou pince et de relief arrondi en zinc sont à reprendre aux ouvrages 20 12 03 54 00 021 et suivants.											
20 12 06 54 00 003	Bande ép. 0,65 mm jusqu'à 0,20 m de développé	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	0.220	55.11	12.12				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	3.89	3.89				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	16.01	27.95	35.78	39.75	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 54 00 006	Majoration bande façonnée pour 0,10 m dév. en plus	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	0.110	55.11	6.06				
	TOTAL		0.080	2.39	.	.	.	6.06	8.45	10.82	12.02	4.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 54 00 009	Bande ép. 0,80 mm jusqu'à 0,20 m dév.	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.220	56.12	12.35				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	3.89	3.89				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	16.24	31.17	39.90	44.33	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 54 00 012	Majoration bande façonnée pour 0,10 m dév. en plus	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.110	56.12	6.17				
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.	6.17	9.16	11.72	13.02	5.11
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 54 00 015	Bande en zinc jusqu'à 0,20 m dév. déposée, redressée et reposée.	ML										
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.		8.96	11.47	12.74	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 54 00 018	Bande en zinc pour 0,10 m de développé en plus	ML										
	TOTAL		0.070	2.09	.	.	.		2.09	2.68	2.98	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Bande façonnée à la demande *(suite)*											
	Majorations à compter au prix des bandes correspondantes pour les longueurs suivantes : **Talon relevé sans soudure** ..... **0,10 m** **Talon relevé avec soudure** ..... **0,30 m** **Talon relevé et rapporté avec soudure** .... **0,40 m** **Retour soudé** ..... **0,50 m** **Coulisseau plat** ..... **0,40 m** **Coulisseau à développé cassé** ..... **0,80 m**											
	Noquet en zinc épaisseur 0,80 mm façonné sur le chantier, à la demande, pour raccords contre mur ou souche de cheminée, sur couverture en ardoise (tranchis, bande de solin et solin à reprendre).											
20 12 06 57 00 003	Noquet droit zinc ép. 0,80 mm	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.350	56.12	19.64				
	Pointe cuivre				KG	0.012	27.24	0.33				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	19.97	28.93	37.03	41.14	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 57 00 006	Noquet biais zinc ép. 0,80 mm	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.450	56.12	25.25				
	Pointe cuivre				KG	0.012	27.24	0.33				
	TOTAL		0.470	14.03	.	.	.	25.58	39.61	50.70	56.33	24.01
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 57 00 009	Noquet trapézoïdal zinc ép. 0,80 mm	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.450	56.12	25.25				
	Pointe cuivre				KG	0.012	27.24	0.33				
	TOTAL		0.620	18.51	.	.	.	25.58	44.09	56.44	62.70	31.68
	VOTRE ENTREPRISE											
	Raccordement des pénétrations en zinc façonné sur le chantier, compris glacis en plâtre, papier isolant et pattes de fixation (bande de solin et solin plâtre ou ciment à reprendre). Prix au conduit pour derrière ou devant de souche, au mètre linéaire pour raccords latéraux.											
20 12 06 60 00 003	Derrière de souche avec besace zinc ép. 0,65 mm	U										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	0.350	55.11	19.29				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	4.06	4.06				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.250	1.12	0.28				
	Plâtre fin				KG	1.750	0.41	0.72				
	TOTAL		1.100	32.85	.	.	.	24.35	57.20	73.22	81.35	56.20
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 60 00 006	Derrière de souche avec besace zinc ép. 0,80 mm	U										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.350	56.12	19.64				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	4.06	4.06				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.250	1.12	0.28				
	Plâtre fin				KG	1.750	0.41	0.72				
	TOTAL		1.300	38.82	.	.	.	24.70	63.52	81.31	90.34	66.42
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 60 00 009	Derrière de souche sans besace zinc ép. 0,65 mm	U										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	0.300	55.11	16.53				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	3.02	3.02				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.250	1.12	0.28				
	Plâtre fin				KG	1.750	0.41	0.72				
	TOTAL		0.800	23.89	.	.	.	20.55	44.44	56.88	63.19	40.87
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 60 00 012	Derrière de souche sans besace zinc ép. 0,80 mm	U										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.300	56.12	16.84				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	3.02	3.02				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.250	1.12	0.28				
	Plâtre fin				KG	1.750	0.41	0.72				
	TOTAL		0.900	26.87	.	.	.	20.86	47.73	61.09	67.87	45.98
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Raccordement des pénétrations *(suite)*											
20 12 06 60 00 015	Devant de souche zinc ép. 0,65 mm	U										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	0.150	55.11	8.27				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	2.23	2.23				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.100	1.12	0.11				
	Plâtre fin				KG	0.700	0.41	0.29				
	TOTAL		0.900	26.87	.	.	.	10.90	37.77	48.35	53.72	45.98
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 60 00 018	Devant de souche zinc ép. 0,80 mm	U										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.150	56.12	8.42				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	2.23	2.23				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.100	1.12	0.11				
	Plâtre fin				KG	0.700	0.41	0.29				
	TOTAL		1.000	29.86	.	.	.	11.05	40.91	52.36	58.17	51.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 60 00 021	Raccord latéral zinc ép. 0,65 mm	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	0.300	55.11	16.53				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	1.37	1.37				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.150	1.12	0.17				
	Plâtre fin				KG	1.050	0.41	0.43				
	TOTAL		0.800	23.89	.	.	.	18.50	42.39	54.26	60.28	40.87
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 60 00 024	Raccord latéral zinc ép. 0,80 mm	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.300	56.12	16.84				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	1.37	1.37				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.150	1.12	0.17				
	Plâtre fin				KG	1.050	0.41	0.43				
	TOTAL		0.850	25.38	.	.	.	18.81	44.19	56.56	62.84	43.43
	VOTRE ENTREPRISE											
	Recouvrement de bandeau ou entablement en zinc prépatiné, façonné par éléments de 1 m sur le chantier, comprenant le glacis en plâtre, papier isolant, bande d'agrafe, pattes en cuivre et coulisseaux plats tous les mètres.											
20 12 06 63 00 003	Bandeau jusqu'à 0,25 m dév. zinc ép. 0,65 mm	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	0.390	55.11	21.49				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.270	7.69	2.08				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	0.54	0.54				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.250	1.12	0.28				
	Plâtre fin				KG	1.750	0.41	0.72				
	TOTAL		1.050	31.35	.	.	.	25.11	56.46	72.27	80.29	53.64
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 63 00 006	Majoration bandeau zinc pour 0,10 m de développé supplémentaire	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	0.110	55.11	6.06				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.100	7.69	0.77				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.100	1.12	0.11				
	Plâtre fin				KG	1.400	0.41	0.57				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	7.51	13.48	17.25	19.16	10.22
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 63 00 009	Bandeau jusqu'à 0,25 m dév. zinc ép. 0,80 mm	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.390	56.12	21.89				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.270	7.69	2.08				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	0.54	0.54				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.250	1.12	0.28				
	Plâtre fin				KG	3.500	0.41	1.44				
	TOTAL		1.300	38.82	.	.	.	26.23	65.05	83.26	92.50	66.42
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 63 00 012	Majoration bandeau pour 0,10 m de développé supplémentaire	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.110	56.12	6.17				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.100	7.69	0.77				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.100	1.12	0.11				
	Plâtre fin				KG	1.400	0.41	0.57				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	7.62	15.08	19.30	21.44	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Recouvrement de bandeau ou entablement *(suite)*											
20 12 06 63 00 015	Appui de fenêtre jusqu'à 0,40 m dév. zinc ép. 0,65 mm	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	0.525	55.11	28.93				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	9.54	9.54				
	Bande à rabattre				ML	1.000	3.88	3.88				
	Tube de buée				ML	0.120	10.10	1.21				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.350	1.12	0.39				
	Plâtre fin				KG	4.200	0.41	1.72				
	TOTAL		1.800	53.75	.	.	.	45.67	99.42	127.26	141.39	91.96
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 63 00 018	Appui de fenêtre jusqu'à 0,40 m dév. zinc ép. 0,80 mm	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.525	56.12	29.46				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	9.54	9.54				
	Bande à rabattre				ML	1.000	6.27	6.27				
	Tube de buée				ML	0.120	10.10	1.21				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.350	1.12	0.39				
	Plâtre fin				KG	4.200	0.41	1.72				
	TOTAL		2.150	64.20	.	.	.	48.59	112.79	144.37	160.40	109.84
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 63 00 021	Habillage de pied de poteau zinc ép. 0,65 mm	U										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	0.120	55.11	6.61				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	7.88	7.88				
	Bande à rabattre				ML	0.600	3.88	2.33				
	Joint à la pompe				ENS	0.600	0.84	0.50				
	TOTAL		0.850	25.38	.	.	.	17.32	42.70	54.66	60.73	43.43
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 63 00 024	Habillage de pied de poteau zinc ép. 0,80 mm	U										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.120	56.12	6.73				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	7.88	7.88				
	Bande à rabattre				ML	0.600	6.27	3.76				
	Joint à la pompe				ENS	0.600	0.84	0.50				
	TOTAL		1.000	29.86	.	.	.	18.87	48.73	62.37	69.29	51.09
	VOTRE ENTREPRISE											
	Recouvrement de souche en zinc prépatiné façonné sur le chantier, comprenant le glacis en plâtre, papier isolant, bande d'agrafe et coulisseaux plats.											
20 12 06 66 00 003	Recouvrement de souche jusqu'à 0,50 m dév. zinc ép. 0,65 mm	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	0.735	55.11	40.51				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.530	7.69	4.08				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	0.54	0.54				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.530	1.12	0.59				
	Plâtre fin				KG	3.500	0.41	1.44				
	TOTAL		1.300	38.82	.	.	.	47.16	85.98	110.05	122.27	66.42
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 66 00 006	Majoration ou minoration recouvrement de souche pour 0,10 m de dév. en + ou -	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	0.110	55.11	6.06				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.100	7.69	0.77				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.100	1.12	0.11				
	Plâtre fin				KG	0.700	0.41	0.29				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	7.23	13.20	16.90	18.78	10.22
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 66 00 009	Recouvrement de souche jusqu'à 0,50 m dév. zinc ép. 0,80 mm	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.735	56.12	41.25				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.530	7.69	4.08				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	0.54	0.54				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.530	1.12	0.59				
	Plâtre fin				KG	3.500	0.41	1.44				
	TOTAL		1.500	44.79	.	.	.	47.90	92.69	118.64	131.81	76.64
	VOTRE ENTREPRISE											

 Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Recouvrement de souche *(suite)*											
20 12 06 66 00 012	Majoration ou minoration recouvrement de souche pour 0,10 m dév. en + ou -	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.110	56.12	6.17				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.100	7.69	0.77				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.100	1.12	0.11				
	Plâtre fin				KG	0.700	0.41	0.29				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	7.34	14.80	18.94	21.04	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											
	Recouvrement de mur en zinc prépatiné façonné sur le chantier, comprenant la pente en plâtre, papier isolant, bande d'agrafe et pattes en cuivre. Tasseaux et couvre-joints pour recouvrement à 2 pentes.											
20 12 06 69 00 003	Recouvrement de mur à 2 pentes jusqu'à 0,50 m dév. zinc ép. 0,65 mm	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	0.745	55.11	41.06				
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.060	5.96	6.32				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.530	7.69	4.08				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.030	1.29	1.33				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	8.61	8.61				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.530	1.12	0.59				
	Plâtre fin				KG	3.500	0.41	1.44				
	TOTAL		1.250	37.33	.	.	.	63.43	100.76	128.97	143.29	63.86
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 69 00 006	Majoration ou minoration recouvrement de mur pour 0,10 m dév. en + ou -	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	0.110	55.11	6.06				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.100	7.69	0.77				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.100	1.12	0.11				
	Plâtre fin				KG	0.700	0.41	0.29				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	7.23	13.20	16.90	18.78	10.22
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 69 00 009	Recouvrement de mur à 2 pentes jusqu'à 0,50 m dév. zinc ép. 0,80 mm	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.745	56.12	41.81				
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.060	9.07	9.61				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.530	7.69	4.08				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.030	1.29	1.33				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	8.61	8.61				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.530	1.12	0.59				
	Plâtre fin				KG	3.500	0.41	1.44				
	TOTAL		1.450	43.30	.	.	.	67.47	110.77	141.79	157.53	74.08
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 69 00 012	Majoration ou minoration recouvrement de mur pour 0,10 m dév. en + ou -	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.110	56.12	6.17				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.100	7.69	0.77				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.100	1.12	0.11				
	Plâtre fin				KG	0.700	0.41	0.29				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	7.34	14.80	18.94	21.04	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 69 00 015	Recouvrement de mur incliné à 2 ourlets et agrafes jusqu'à 0,50 m dév. zinc ép. 0,65 mm	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	0.830	55.11	45.74				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	9.88	9.88				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.530	1.12	0.59				
	Plâtre fin				KG	3.500	0.41	1.44				
	TOTAL		2.000	59.72	.	.	.	57.65	117.37	150.23	166.91	102.18
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Recouvrement de mur *(suite)*											
20 12 06 69 00 018	Majoration ou minoration recouvrement tête de mur pour 0,10 m dév. en + ou -	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	0.110	55.11	6.06				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.100	1.12	0.11				
	Plâtre fin				KG	0.700	0.41	0.29				
	TOTAL		0.350	10.45	.	.	.	6.46	16.91	21.64	24.04	17.88
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 69 00 021	Recouvrement de mur incliné à 2 ourlets et agrafes jusqu'à 0,50 m dév. zinc ép. 0,80 mm	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.830	56.12	46.58				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	9.88	9.88				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.530	1.12	0.59				
	Plâtre fin				KG	3.500	0.41	1.44				
	TOTAL		2.300	68.68	.	.	.	58.49	127.17	162.78	180.85	117.51
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 69 00 024	Majoration ou minoration recouvrement tête de mur inclinée pour 0,10 m dév. en + ou -	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.110	56.12	6.17				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.100	1.12	0.11				
	Plâtre fin				KG	0.700	0.41	0.29				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	6.57	18.51	23.69	26.32	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 69 00 027	Recouvrement de mur incliné à 2 larmiers jusqu'à 0,50 m dév. zinc ép. 0,65 mm	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	0.600	55.11	33.07				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	12.93	12.93				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.500	1.12	0.56				
	Plâtre fin				KG	3.500	0.41	1.44				
	TOTAL		1.500	44.79	.	.	.	48.00	92.79	118.77	131.95	76.64
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 69 00 030	Majoration ou minoration recouvrement tête de mur inclinée pour 0,10 m dév. en + ou -	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	0.110	55.11	6.06				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.100	1.12	0.11				
	Plâtre fin				KG	0.700	0.41	0.29				
	TOTAL		0.350	10.45	.	.	.	6.46	16.91	21.64	24.04	17.88
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 69 00 033	Recouvrement de mur incliné à 2 larmiers jusqu'à 0,50 m dév. zinc ép. 0,80 mm	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.600	56.12	33.67				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	12.93	12.93				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.500	1.12	0.56				
	Plâtre fin				KG	3.500	0.41	1.44				
	TOTAL		1.750	52.26	.	.	.	48.60	100.86	129.10	143.43	89.41
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 69 00 036	Majoration ou minoration recouvrement tête de mur inclinée pour 0,10 m dév. en + ou -	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	1.000	56.12	56.12				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.100	1.12	0.11				
	Plâtre fin				KG	0.700	0.41	0.29				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	56.52	68.46	87.63	97.36	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
	Chatière et ventilation en zinc, façonnées du commerce, compris le soudage et les fixations.											
20 12 06 72 00 003	Chatière pour couverture zinc	U										
	Chatière n° 4				U	1.000	26.54	26.54				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	5.34	5.34				
	TOTAL		0.850	25.38	.	.	.	31.88	57.26	73.29	81.43	43.43
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Chatière et ventilation *(suite)*												
20 12 06 72 00 006	Chatière pour couverture ardoises	U										
	Chatière n° 4				U	1.000	26.54	26.54				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	9.80	9.80				
	TOTAL		1.000	29.86	.	.	.	36.34	66.20	84.74	94.15	51.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 72 00 009	Ventilation avec chapeau parapluie	U										
	Chapeau ventilation ø 100 mm				U	1.000	38.24	38.24				
	Tuyau ø 80 mm				ML	0.400	27.83	11.13				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	14.82	14.82				
	TOTAL		2.000	59.72	.	.	.	64.19	123.91	158.60	176.20	102.18
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 72 00 012	Ventilation pour couverture ardoises ou tuiles plates	U										
	Chapeau ventilation ø 100 mm				U	1.000	38.24	38.24				
	Tuyau ø 80 mm				ML	0.400	27.83	11.13				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	23.39	23.39				
	TOTAL		2.500	74.65	.	.	.	72.76	147.41	188.68	209.62	127.72
	VOTRE ENTREPRISE											
Membron en zinc prépatiné de 0,65 ou 0,80 mm d'ép., comprenant 1 bague, 1 arrondi double, 2 plis et 1 pince.												
20 12 06 76 00 003	Membron ép. 0,65 mm jusqu'à 0,40 m de développé	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	0.480	55.11	26.45				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	7.94	7.94				
	TOTAL		1.050	31.35	.	.	.	34.39	65.74	84.15	93.49	53.64
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 76 00 006	Majoration membron pour 0,10 m dév. en plus	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	0.110	55.11	6.06				
	Baguette étain				KG	0.040	26.59	1.06				
	TOTAL		0.120	3.58	.	.	.	7.12	10.70	13.70	15.22	6.13
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 76 00 009	Membron ép. 0,80 mm jusqu'à 0,40 m de développé	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.480	56.12	26.94				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	7.94	7.94				
	TOTAL		1.310	39.12	.	.	.	34.88	74.00	94.72	105.23	66.93
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 06 76 00 012	Majoration membron pour 0,10 m dév. en plus	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.110	56.12	6.17				
	Baguette étain				KG	0.040	26.59	1.06				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	7.23	11.71	14.99	16.65	7.66
	VOTRE ENTREPRISE											
SOUDURES ET PROTECTION ANTICORROSION SUR ZINC												
20 12 09 00 00 003	Soudure lisse	ML										
	Soudure étain				KG	0.200	25.70	5.14				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	5.14	17.08	21.86	24.29	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 09 00 00 006	Soudure renforcée et barrée	ML										
	Soudure étain				KG	0.400	25.70	10.28				
	TOTAL		0.550	16.42	.	.	.	10.28	26.70	34.18	37.97	28.10
	VOTRE ENTREPRISE											
20 12 09 00 00 009	Protection anticorrosion 2 couches sur zinc avec dégraissage	M2										
	Peinture				KG	0.250	17.57	4.39				
	Diluant				L	0.030	13.87	0.42				
	TOTAL		0.320	9.56	.	.	.	4.81	14.37	18.39	20.43	16.35
	VOTRE ENTREPRISE											

MAJORATIONS de main-d'oeuvre pour exécution des soudures en conditions particulières :
Sur zinc neuf :
Soudure en angle (code: 20 12 12 00 002)..... **coef. 1,25**
Soudure circulaire (code: 20 12 12 00 003)..... **coef. 1,10**
Soudure en angle et circulaire (code: 20 12 12 00 004) ..... **coef. 1,35**
Sur zinc vieux : en plus éventuellement des majorations précédentes, pour grattage et nettoyage préalables (code: 20 12 12 00 005) **coef. 1,10**

BANDES DIVERSES ET OUVRAGES ACCESSOIRES EN PLOMB

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	BANDES DIVERSES ET OUVRAGES ACCESSOIRES EN PLOMB											
	BANDE DE FILET EN PLOMB											
	Bande de 1,5 mm d'épaisseur.											
20 17 03 03 00 003	Bande de filet en plomb de 1,5 mm ép. sur 0,16 m dév.	ML										
	Bande filet plomb 1,5				M2	0.160	102.13	16.34				
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.015	29.15	0.44				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	1.55	1.55				
	TOTAL		0.350	10.45	.	.	.	18.33	28.78	36.84	40.93	17.88
	VOTRE ENTREPRISE											
20 17 03 03 00 006	Bande de filet en plomb de 1,5 mm ép. sur 0,20 m dév.	ML										
	Bande filet plomb 1,5				M2	0.200	102.13	20.43				
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.015	29.15	0.44				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	1.55	1.55				
	TOTAL		0.380	11.35	.	.	.	22.42	33.77	43.23	48.03	19.41
	VOTRE ENTREPRISE											
20 17 03 03 00 009	Bande de filet en plomb de 1,5 mm ép. sur 0,25 m dév.	ML										
	Bande filet plomb 1,5				M2	0.250	102.13	25.53				
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.015	29.15	0.44				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	1.55	1.55				
	TOTAL		0.380	11.35	.	.	.	27.52	38.87	49.75	55.27	19.41
	VOTRE ENTREPRISE											
20 17 03 03 00 012	Bande de filet en plomb de 1,5 mm ép. sur 0,33 m dév.	ML										
	Bande filet plomb 1,5				M2	0.330	102.13	33.70				
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.015	29.15	0.44				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	1.55	1.55				
	TOTAL		0.430	12.84	.	.	.	35.69	48.53	62.12	69.02	21.97
	VOTRE ENTREPRISE											
	Majoration pour façon complémentaire sur bande en plomb											
20 17 03 06 00 003	Soudure simple	ML										
	Soudure étain				KG	0.900	25.70	23.13				
	TOTAL		0.750	22.40	.	.	.	23.13	45.53	58.28	64.75	38.32
	VOTRE ENTREPRISE											
20 17 03 06 00 006	Façon d'angle saillant ou rentrant soudé	U										
	Soudure étain				KG	0.090	25.70	2.31				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	2.31	8.28	10.60	11.78	10.22
	VOTRE ENTREPRISE											
20 17 03 06 00 009	Façon de pli sur plomb 1,5 mm	ML										
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.		4.48	5.73	6.37	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 17 03 06 00 012	Façon d'ourlet sur plomb 1,5 mm	ML										
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.		7.46	9.55	10.61	
	VOTRE ENTREPRISE											
	NOQUET EN PLOMB de 1,5 mm d'épaisseur.											
20 17 06 00 00 003	Noquet droit	U										
	Bande filet plomb 1,5				M2	0.060	102.13	6.13				
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.006	29.15	0.17				
	Pointe cuivre				KG	0.005	27.24	0.14				
	TOTAL		0.080	2.39	.	.	.	6.44	8.83	11.30	12.55	4.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 17 06 00 00 006	Noquet biais	U										
	Bande filet plomb 1,5				M2	0.075	102.13	7.66				
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.006	29.15	0.17				
	Pointe cuivre				KG	0.005	27.24	0.14				
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.	7.97	10.96	14.03	15.59	5.11
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 ÷ 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Majoration pour façon complémentaire sur bande en plomb *(suite)*											
20 17 06 00 00 009	Noquet trapézoïdal de 0,10 m2	U										
	Bande filet plomb 1,5				M2	0.100	102.13	10.21				
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.006	29.15	0.17				
	Pointe cuivre				KG	0.007	27.24	0.19				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	10.57	15.05	19.26	21.40	7.66
	VOTRE ENTREPRISE											
	RACCORDEMENT DES PENETRATIONS en plomb, façonné sur le chantier, compris soudure. Bande de solin et solin à reprendre (voir sous-familles 20 12 03 51 et 20 12 06 51). Prix au conduit pour derrière ou devant de souche, au mètre linéaire pour raccords latéraux.											
20 17 09 00 00 003	Derrière de souche sans besace	U										
	Bande filet plomb 2,5				M2	0.400	176.08	70.43				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	15.97	15.97				
	Volige sapin 12x100 mm				ML	1.300	0.86	1.12				
	Plâtre fin				KG	7.300	0.41	2.99				
	TOTAL		1.650	49.27	.	.	.	90.51	139.78	178.92	198.78	84.30
	VOTRE ENTREPRISE											
20 17 09 00 00 006	Devant de souche	U										
	Bande filet plomb 1,5				M2	0.250	102.13	25.53				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	12.32	12.32				
	TOTAL		0.900	26.87	.	.	.	37.85	64.72	82.84	92.04	45.98
	VOTRE ENTREPRISE											
20 17 09 00 00 009	Raccord latéral	ML										
	Bande filet plomb 1,5				M2	0.360	102.13	36.77				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	11.16	11.16				
	Plâtre fin				KG	7.000	0.41	2.87				
	TOTAL		1.700	50.76	.	.	.	50.80	101.56	130.00	144.43	86.85
	VOTRE ENTREPRISE											
	RECOUVREMENT DE DESSUS DE BALCON par élément d'un mètre en table de plomb de 3 mm d'épaisseur de 0,70 m de largeur, comprenant glacis en plâtre avec papier isolant, 2 bandes d'agrafe en zinc épaisseur 0,80 mm et 0,15 m de développé dont une avec ourlet, fixées par trous tamponnés, baguette sapin 1/2 ronde tous les 1,50 m avec ressaut battu et pli sur relevé.											
20 17 12 00 00 003	Balcon de 0,70 m de largeur	ML										
	Plomb en table 3 mm				KG	40.860	5.52	225.55				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	88.89	88.89				
	Baguette 1/2 ronde				ML	0.700	2.02	1.41				
	Plâtre fin				KG	19.600	0.41	8.04				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.700	1.12	0.78				
	TOTAL		5.300	158.26	.	.	.	324.67	482.93	618.15	686.76	270.78
	VOTRE ENTREPRISE											
20 17 12 00 00 006	Majoration ou minoration dessus de balcon pour 5 cm de largeur en + ou en -	ML										
	Plomb en table 3 mm				KG	2.380	5.52	13.14				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	0.54	0.54				
	Baguette 1/2 ronde				ML	0.050	2.02	0.10				
	Plâtre fin				KG	1.400	0.41	0.57				
	Papier kraft paraffiné				M2	0.050	1.12	0.06				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	14.41	23.37	29.91	33.23	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 17 12 00 00 021	Façon d'ourlet	ML										
	TOTAL		0.370	11.05	.	.	.		11.05	14.14	15.71	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 17 12 00 00 024	Façon de ressaut battu	ML										
	TOTAL		0.370	11.05	.	.	.		11.05	14.14	15.71	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 17 12 00 00 027	Façon de pli	ML										
	TOTAL		0.220	6.57	.	.	.		6.57	8.41	9.34	
	VOTRE ENTREPRISE											

BANDES DIVERSES ET OUVRAGES ACCESSOIRES EN PLOMB

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	EMBASE COULEE AU PLOMB pour montant de garde-corps, compris entailles de pénétration et soudure.											
20 17 15 00 00 003	Embase coulée au plomb	U										
	Plomb laminé 1,5 mm				KG	0.300	9.00	2.70				
	Soudure étain				KG	0.350	25.70	9.00				
	TOTAL		1.200	35.83	.	.	.	11.70	47.53	60.84	67.59	61.31
	VOTRE ENTREPRISE											
	COUVERTURE ET OUVRAGES ACCESSOIRES EN CUIVRE											
	COUVERTURE EN CUIVRE A TASSEAUX compris façonnage des larmiers, reliefs et soudage des talons et têtes de couvre-joints, mesurage sans développement des couvre-joints, ressauts, etc.											
	En feuille à agrafure simple											
20 21 03 03 00 003	Couverture cuivre travée de 0,50 m ép. 5/10 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Planche cuivre 0,50 mm				M2	1.380	49.33	68.08				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.130	1.29	2.75				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	2.240	9.23	20.68				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	4.10	4.10				
	TOTAL		2.300	68.68	.	.	.	95.61	164.29	210.29	233.63	117.51
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 03 03 00 006	Couverture cuivre travée de 0,50 m ép. 5/10 feuilles entièrement débitées	M2										
	Planche cuivre 0,50 mm				M2	1.470	49.33	72.52				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.120	1.29	2.73				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	2.240	9.23	20.68				
	Pattes soudures clous				ENS	1.000	5.38	5.38				
	TOTAL		2.500	74.65	.	.	.	101.31	175.96	225.23	250.23	127.72
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 03 03 00 009	Couverture cuivre travée de 0,50 m ép. 6/10 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Planche cuivre 0,60 mm				M2	1.380	68.44	94.45				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.130	1.29	2.75				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	2.240	8.62	19.31				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	4.10	4.10				
	TOTAL		2.400	71.66	.	.	.	120.61	192.27	246.11	273.43	122.62
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 03 03 00 012	Couverture cuivre travée de 0,50 m ép. 6/10 feuilles entièrement débitées	M2										
	Planche cuivre 0,60 mm				M2	1.470	68.44	100.61				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.120	1.29	2.73				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	2.240	8.62	19.31				
	Pattes soudures clous				ENS	1.000	5.38	5.38				
	TOTAL		2.600	77.64	.	.	.	128.03	205.67	263.26	292.48	132.83
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 03 03 00 015	Couverture cuivre travée de 0,65 m ép. 5/10 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Planche cuivre 0,50 mm				M2	1.295	49.33	63.88				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	1.710	9.23	15.78				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	4.10	4.10				
	TOTAL		1.850	55.24	.	.	.	85.85	141.09	180.60	200.65	94.52
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 03 03 00 018	Couverture cuivre travée de 0,65 m ép. 5/10 feuilles entièrement débitées	M2										
	Planche cuivre 0,50 mm				M2	1.380	49.33	68.08				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	1.710	9.23	15.78				
	Pattes soudures clous				ENS	1.000	5.38	5.38				
	TOTAL		2.100	62.71	.	.	.	91.33	154.04	197.17	219.06	107.29
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	En feuille à agrafure simple *(suite)*											
20 21 03 03 00 021	Couverture cuivre travée de 0,65 m ép. 6/10 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Planche cuivre 0,60 mm				M2	1.295	68.44	88.63				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	1.710	8.62	14.74				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	4.10	4.10				
	TOTAL		1.900	56.73	.	.	.	109.56	166.29	212.85	236.48	97.07
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 03 03 00 024	Couverture cuivre travée de 0,65 m ép. 6/10 feuilles entièrement débitées	M2										
	Planche cuivre 0,60 mm				M2	1.380	68.44	94.45				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	1.710	8.62	14.74				
	Pattes soudures clous				ENS	1.000	5.38	5.38				
	TOTAL		2.300	68.68	.	.	.	116.66	185.34	237.24	263.57	117.51
	VOTRE ENTREPRISE											
	En feuille à agrafure double											
20 21 03 06 00 003	Couverture cuivre travée de 0,50 m ép. 5/10 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Planche cuivre 0,50 mm				M2	1.500	49.33	74.00				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.130	1.29	2.75				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	2.240	9.23	20.68				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	4.10	4.10				
	TOTAL		2.500	74.65	.	.	.	101.53	176.18	225.51	250.54	127.72
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 03 06 00 006	Couverture cuivre travée de 0,50 m ép. 6/10 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Planche cuivre 0,60 mm				M2	1.500	68.44	102.66				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.130	1.29	2.75				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	2.240	8.62	19.31				
	Pattes soudures clous				ENS	1.000	5.38	5.38				
	TOTAL		2.670	79.73	.	.	.	130.10	209.83	268.58	298.39	136.41
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 03 06 00 009	Couverture cuivre travée de 0,65 m ép. 5/10 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Planche cuivre 0,50 mm				M2	1.400	49.33	69.06				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	1.710	9.23	15.78				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	4.10	4.10				
	TOTAL		2.050	61.21	.	.	.	91.03	152.24	194.87	216.50	104.73
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 03 06 00 012	Couverture cuivre travée de 0,65 m ép. 6/10 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Planche cuivre 0,60 mm				M2	1.400	68.44	95.82				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	1.710	8.62	14.74				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	4.10	4.10				
	TOTAL		2.100	62.71	.	.	.	116.75	179.46	229.71	255.21	107.29
	VOTRE ENTREPRISE											
	En feuille à ressaut											
20 21 03 09 00 003	Couverture cuivre travée de 0,50 m ép. 5/10 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Planche cuivre 0,50 mm				M2	1.400	49.33	69.06				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.130	1.29	2.75				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	2.240	9.23	20.68				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	4.10	4.10				
	TOTAL		2.850	85.10	.	.	.	96.59	181.69	232.56	258.37	145.61
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	En feuille à ressaut *(suite)*											
20 21 03 09 00 006	Couverture cuivre travée de 0,50 m ép. 5/10 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Planche cuivre 0,50 mm				M2	1.340	49.33	66.10				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.130	1.29	2.75				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	2.240	9.23	20.68				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	3.45	3.45				
	TOTAL		2.750	82.12	.	.	.	92.98	175.10	224.13	249.01	140.50
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 03 09 00 009	Couverture cuivre travée de 0,50 m ép. 6/10 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Planche cuivre 0,60 mm				M2	1.400	68.44	95.82				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.130	1.29	2.75				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	2.240	8.62	19.31				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	4.10	4.10				
	TOTAL		3.000	89.58	.	.	.	121.98	211.56	270.80	300.86	153.27
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 03 09 00 012	Couverture cuivre travée de 0,50 m ép. 6/10 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Planche cuivre 0,60 mm				M2	1.340	68.44	91.71				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.130	1.29	2.75				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	2.240	8.62	19.31				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	3.45	3.45				
	TOTAL		2.900	86.59	.	.	.	117.22	203.81	260.88	289.84	148.16
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 03 09 00 015	Couverture cuivre travée de 0,65 m ép. 5/10 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Planche cuivre 0,50 mm				M2	1.375	49.33	67.83				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	1.710	9.23	15.78				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	4.10	4.10				
	TOTAL		2.150	64.20	.	.	.	89.80	154.00	197.12	219.00	109.84
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 03 09 00 018	Couverture cuivre travée de 0,65 m ép. 5/10 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Planche cuivre 0,50 mm				M2	1.325	49.33	65.36				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	1.710	9.23	15.78				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	3.45	3.45				
	TOTAL		2.100	62.71	.	.	.	86.68	149.39	191.22	212.45	107.29
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 03 09 00 021	Couverture cuivre travée de 0,65 m ép. 6/10 1 feuille sur 2 débitée	M2										
	Planche cuivre 0,60 mm				M2	1.375	68.44	94.11				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	1.710	8.62	14.74				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	4.10	4.10				
	TOTAL		2.200	65.69	.	.	.	115.04	180.73	231.33	257.01	112.40
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 03 09 00 024	Couverture cuivre travée de 0,65 m ép. 6/10 1 feuille sur 4 débitée	M2										
	Planche cuivre 0,60 mm				M2	1.325	68.44	90.68				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	1.710	8.62	14.74				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	3.45	3.45				
	TOTAL		2.150	64.20	.	.	.	110.96	175.16	224.20	249.09	109.84
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	En longue feuille											
20 21 03 12 00 003	Couverture cuivretravée de 0,50 m ép. 5/10	M2										
	Bobineau cuivre 500 x 0,50 mm				M2	1.120	61.86	69.28				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.130	1.29	2.75				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	2.240	9.23	20.68				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	3.45	3.45				
	TOTAL		1.750	52.26	.	.	.	96.16	148.42	189.98	211.07	89.41
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 03 12 00 006	Couverture cuivre travée de 0,50 m ép. 6/10	M2										
	Bobineau cuivre 500 x 0,60 mm				M2	1.120	74.23	83.14				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.130	1.29	2.75				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	2.240	8.62	19.31				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	3.45	3.45				
	TOTAL		1.900	56.73	.	.	.	108.65	165.38	211.69	235.19	97.07
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 03 12 00 009	Couverture cuivretravée de 0,65 m ép. 5/10	M2										
	Bobineau cuivre 650 x 0,50 mm				M2	1.150	61.86	71.14				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	1.710	9.23	15.78				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	3.45	3.45				
	TOTAL		1.500	44.79	.	.	.	92.46	137.25	175.68	195.18	76.64
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 03 12 00 012	Couverture cuivre travée de 0,65 m ép. 6/10	M2										
	Bobineau cuivre 650 x 0,60 mm				M2	1.155	74.23	85.74				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.620	1.29	2.09				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	1.710	8.62	14.74				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	3.45	3.45				
	TOTAL		1.750	52.26	.	.	.	106.02	158.28	202.60	225.09	89.41
	VOTRE ENTREPRISE											
	COUVERTURE EN CUIVRE A JOINTS DEBOUT exécutée en longues feuilles, compris façonnage et profilage des joints de façonnage de larmier et relevé contre-faîtage.											
20 21 06 00 00 003	Couverture cuivre travée de 0,50 m ép.5/10	M2										
	Bobineau cuivre 500 x 0,50 mm				M2	1.150	61.86	71.14				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	4.10	4.10				
	TOTAL		1.100	32.85	.	.	.	75.24	108.09	138.36	153.72	56.20
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 06 00 00 006	Couverture cuivre travée de 0,50 m ép. 6/10	M2										
	Bobineau cuivre 500 x 0,60 mm				M2	1.150	74.23	85.36				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	4.10	4.10				
	TOTAL		1.200	35.83	.	.	.	89.46	125.29	160.37	178.17	61.31
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 06 00 00 009	Couverture cuivre travée de 0,65 m ép. 5/10	M2										
	Bobineau cuivre 650 x 0,50 mm				M2	1.160	61.86	71.76				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	4.10	4.10				
	TOTAL		1.000	29.86	.	.	.	75.86	105.72	135.32	150.34	51.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 06 00 00 012	Couverture cuivre travée de 0,65 m ép. 6/10	M2										
	Bobineau cuivre 650 x 0,60 mm				M2	1.160	74.23	86.11				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	4.10	4.10				
	TOTAL		1.100	32.85	.	.	.	90.21	123.06	157.52	175.00	56.20
	VOTRE ENTREPRISE											

MAJORATION POUR EXECUTION EN FORTE PENTE,
majoration sur main-d'oeuvre seule pour exécution de couverture ou partie de couverture à forte pente (supérieure à 0,50 m par mètre), brisis, etc. (installation et location d'échelles non comprises) (code: 20 21 39 00 001) ..... **coef. 1,25.**

MAJORATIONS POUR FAÇONS SPECIALES DE COUVERTURE :

- **Couverture gironnée pour tourelle,** compris traçage et découpage des feuilles en cône ou tronc de cône (code: 20 21 39 00 002) : ..... **coef. 2,00**
- **Couverture gironnée pour dôme,** compris traçage et découpage des feuilles en cône ou tronc de cône, battage des reliefs au marteau (code: 20 21 39 00 003): ..... **coef. 3,00**
- **Couverture en plein cintre,** feuille à bords parallèles, compris battage des reliefs au marteau (code: 20 21 39 00 004) : ..... **coef. 1,80**

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	COUVRE-JOINTS en cuivre 5/10 posés par bout de 1m, compris pattes et fixations (tasseaux à reprendre)											
20 21 09 00 00 003	Couvre-joint de 0,10 m dév.	ML										
	Couvre-joint 0,10 m				ML	1.050	9.23	9.69				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	3.45	3.45				
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.	13.14	16.13	20.65	22.94	5.11
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 09 00 00 006	Couvre-joint de 0,14 m dév. (arêtier)	ML										
	Couvre-joint 0,14 m				ML	1.050	12.26	12.87				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	3.45	3.45				
	TOTAL		0.160	4.78	.	.	.	16.32	21.10	27.01	30.01	8.17
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 09 00 00 009	Couvre-joint de 0,16 m dév. (faîtage)	ML										
	Couvre-joint 0,16 m				ML	1.050	14.14	14.85				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	3.45	3.45				
	TOTAL		0.140	4.18	.	.	.	18.30	22.48	28.77	31.96	7.15
	VOTRE ENTREPRISE											
	Majorations pour façons accessoires sur couvre-joints : à compter au prix des couvre-joints pour les longueurs suivantes :											
	- **Talon** (code: 20 21 09 00 00 050)..... **0,40 m**											
	- **Tête soudée** (code: 20 21 09 00 00 051) ..... **0,40 m**											
	NOUES en cuivre 55/100, compris croisure, pattes soudées ou agrafées, clous cuivre, soudage, etc.											
20 21 12 00 00 003	Noue en cuivre de 0,25 m dév.	ML										
	Planche cuivre 0,55 mm				M2	0.280	59.04	16.53				
	Clous - soudure				ENS	1.000	6.65	6.65				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	23.18	35.12	44.95	49.94	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 12 00 00 006	Noue en cuivre de 0,33 m dév.	ML										
	Planche cuivre 0,55 mm				M2	0.400	59.04	23.62				
	Clous - soudure				ENS	1.000	6.65	6.65				
	TOTAL		0.450	13.44	.	.	.	30.27	43.71	55.95	62.16	22.99
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 12 00 00 009	Noue en cuivre de 0,40 m dév.	ML										
	Planche cuivre 0,55 mm				M2	0.450	59.04	26.57				
	Clous - soudure				ENS	1.000	6.65	6.65				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	33.22	48.15	61.63	68.47	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 12 00 00 012	Noue en cuivre de 0,50 m dév.	ML										
	Planche cuivre 0,55 mm				M2	0.550	59.04	32.47				
	Clous - soudure				ENS	1.000	6.65	6.65				
	TOTAL		0.600	17.92	.	.	.	39.12	57.04	73.01	81.11	30.65
	VOTRE ENTREPRISE											
	FAITAGE ANGULAIRE en cuivre 55/100, compris pattes et fixations.											
20 21 15 00 00 003	Faîtage angulaire à 2 pinces en cuivre de 0,25 m dév.	ML										
	Faîtage simple				ML	1.050	19.05	20.00				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	3.45	3.45				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	23.45	27.93	35.75	39.72	7.66
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 15 00 00 006	Faîtage angulaire à 2 pinces en cuivre de 0,33 m dév.	ML										
	Faîtage simple				ML	1.050	23.36	24.53				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	3.45	3.45				
	TOTAL		0.180	5.37	.	.	.	27.98	33.35	42.69	47.43	9.20
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 15 00 00 009	Faîtage angulaire à 2 ourlets en cuivre de 0,33 m dév.	ML										
	Faîtage simple				ML	1.050	26.22	27.53				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	3.45	3.45				
	TOTAL		0.180	5.37	.	.	.	30.98	36.35	46.53	51.69	9.20
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
En longue feuille *(suite)*												
20 21 15 00 00 012	Faîtage angulaire à 2 ourlets en cuivre de 0,40 m dév.	ML										
	Faîtage simple				ML	1.050	36.43	38.25				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	3.45	3.45				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	41.70	47.67	61.02	67.79	10.22
	VOTRE ENTREPRISE											
BANDES DIVERSES EN CUIVRE DU COMMERCE compris pattes et fixations. Solin en mortier à reprendre à l'ouvrage 20 12 03 51 00 045.												
En cuivre 55/100												
20 21 18 03 00 003	Bande d'égout à pince de 0,20 m dév.	ML										
	Bande égout à pince				ML	1.035	14.51	15.02				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	3.45	3.45				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	18.47	22.95	29.38	32.64	7.66
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 18 03 00 006	Bande d'égout à pince de 0,25 m dév.	ML										
	Bande égout à pince				ML	1.035	17.52	18.13				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	3.45	3.45				
	TOTAL		0.180	5.37	.	.	.	21.58	26.95	34.50	38.33	9.20
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 18 03 00 009	Bande de battellement à ourlet de 0,16 m dév.	ML										
	Bande battellement				ML	1.035	12.92	13.37				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	3.45	3.45				
	TOTAL		0.180	5.37	.	.	.	16.82	22.19	28.40	31.55	9.20
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 18 03 00 012	Bande de battellement à ourlet de 0,20 m dév.	ML										
	Bande battellement				ML	1.035	14.27	14.77				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	3.45	3.45				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	18.22	24.19	30.96	34.40	10.22
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 18 03 00 015	Bande d'astragale à ourlet de 0,16 m dév.	ML										
	Bande astragale 0,16 m				ML	1.035	12.20	12.63				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	3.45	3.45				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	16.08	22.05	28.22	31.35	10.22
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 18 03 00 018	Bande d'astragale à ourlet de 0,25 m dév.	ML										
	Bande astragale 0,25 m				ML	1.035	17.51	18.12				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	3.45	3.45				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	21.57	29.03	37.16	41.28	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											
En cuivre 5/10												
20 21 18 06 00 003	Bande à rabattre de 6 cm dév.	ML										
	Bande à rabattre 0,06 m				ML	1.035	7.20	7.45				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	3.45	3.45				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	10.90	25.83	33.06	36.73	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 18 06 00 006	Bande porte-solin de 0,10 m dév.	ML										
	Bande de solin 0,10 m				ML	1.035	8.69	8.99				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	3.45	3.45				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	12.44	27.37	35.03	38.92	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 18 06 00 013	Main courante à ourlet de 0,166 m dév.	ML										
	Main courante 0,166 m				ML	1.035	15.08	15.61				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	3.45	3.45				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	19.06	28.02	35.87	39.85	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	BANDES EN CUIVRE FAÇONNEES A LA DEMANDE sur le chantier.											
20 21 21 00 00 003	Bande en cuivre de 5/10 jusqu'à 0,20 m dév.	ML										
	Planche cuivre 0,50 mm				M2	0.210	49.33	10.36				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	3.45	3.45				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	13.81	25.75	32.96	36.62	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 21 00 00 006	Majoration pour 0,10 m dév. en plus	ML										
	Planche cuivre 0,50 mm				M2	0.105	49.33	5.18				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	1.75	1.75				
	TOTAL		0.080	2.39	.	.	.	6.93	9.32	11.93	13.25	4.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 21 00 00 009	Bande en cuivre de 6/10 jusqu'à 0,20 m dév.	ML										
	Planche cuivre 0,60 mm				M2	0.210	68.44	14.37				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	3.45	3.45				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	17.82	32.75	41.92	46.57	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 21 00 00 012	Majoration bande cuivre pour 0,10 m dév. en plus	ML										
	Planche cuivre 0,60 mm				M2	0.105	68.44	7.19				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	1.75	1.75				
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.	8.94	11.93	15.27	16.96	5.11
	VOTRE ENTREPRISE											
	Majoratiion pour retour d'angle (code: 20 21 21 00 00 050) : **ajouter 0,50 m de la bande considérée.**											
	BANQUETTE EN EGOUT DE VERSANT en cuivre 55/100, avec talon, tête, contre-talon, couvre-joints et tasseaux. Le voligeage est éventuellement à re-prendre au chapitre : BOIS PANNEAU COUVERTURE ET SOUS-TOITURE.											
20 21 24 00 00 003	Banquette en cuivre par feuilles de 0,65 m pour 0,50 m dév.	ML										
	Planche cuivre 0,55 mm				M2	0.510	59.04	30.11				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	0.490	1.29	0.63				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	0.530	9.23	4.89				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	4.74	4.74				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	3.45	3.45				
	TOTAL		1.800	53.75	.	.	.	43.82	97.57	124.89	138.75	91.96
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 24 00 00 006	Majoration ou minoration banquette cuivre pour 0,20 m dév. en + ou -	ML										
	Planche cuivre 0,55 mm				M2	0.110	59.04	6.49				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	0.160	1.29	0.21				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	0.160	8.62	1.38				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	8.08	12.56	16.08	17.86	7.66
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 24 00 00 009	Banquette en cuivre par feuilles de 1 m pour 0,50 m dév.	ML										
	Planche cuivre 0,55 mm				M2	0.530	59.04	31.29				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	0.350	1.29	0.45				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	0.380	8.62	3.28				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	4.74	4.74				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	3.45	3.45				
	TOTAL		1.650	49.27	.	.	.	43.21	92.48	118.37	131.51	84.30
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 24 00 00 012	Majoration ou minoration banquette cuivre pour 0,20 m dév. en + ou -	ML										
	Planche cuivre 0,55 mm				M2	0.105	59.04	6.20				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	0.110	1.29	0.14				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	0.110	9.23	1.02				
	TOTAL		0.130	3.88	.	.	.	7.36	11.24	14.39	15.99	6.64
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	RECOUVREMENT A 1 OU 2 PENTES en cuivre 55/100 façonné sur le chantier, comprenant la pente en plâtre, papier isolant, bandes d'agrafe et pattes cuivre, et pour les recouvrements à 2 pentes, les tasseaux et couvre-joints.											
20 21 27 00 00 003	Recouvrement de bandeau à 1 pente jusqu'à 0,25 m dév.	ML										
	Planche cuivre 0,55 mm				M2	0.390	59.04	23.03				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.270	7.69	2.08				
	Plâtre + papier isolant				ENS	1.000	1.44	1.44				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	6.88	6.88				
	TOTAL		1.050	31.35	.	.	.	33.43	64.78	82.92	92.12	53.64
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 27 00 00 006	Majoration recouvrement de bandeau cuivre pour 0,10 m dév. en +	ML										
	Planche cuivre 0,55 mm				M2	0.110	59.04	6.49				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.100	7.69	0.77				
	Plâtre + papier isolant				ENS	1.000	0.65	0.65				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	7.91	13.88	17.77	19.74	10.22
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 27 00 00 009	Recouvrement de mur à 2 pentes pour 0,50 m dév.	ML										
	Planche cuivre 0,55 mm				M2	0.735	59.04	43.39				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	1.060	8.62	9.14				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	1.030	7.69	7.92				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	1.020	1.29	1.32				
	Plâtre + papier isolant				ENS	1.000	2.15	2.15				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	6.88	6.88				
	TOTAL		1.300	38.82	.	.	.	70.80	109.62	140.31	155.88	66.42
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 27 00 00 012	Majoration ou minoration tête de mur pour 0,10 m dév. en + ou -	ML										
	Planche cuivre 0,55 mm				M2	0.110	59.04	6.49				
	Couvre-joint 0,10 m				ML	0.100	8.62	0.86				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.100	7.69	0.77				
	Plâtre + papier isolant				ENS	1.000	0.65	0.65				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	8.77	14.74	18.87	20.96	10.22
	VOTRE ENTREPRISE											
	CHATIERE ET VENTILATION en cuivre 55/100, compris le soudage éventuel et les fixations.											
20 21 30 00 00 003	Chatière en cuivre à souder	U										
	Chatière cuivre				U	1.000	38.70	38.70				
	Soudure étain				KG	0.150	25.70	3.86				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	42.56	57.49	73.59	81.76	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 30 00 00 006	Chatière en cuivre pour couverture ardoise	U										
	Chatière cuivre				U	1.000	38.70	38.70				
	Pattes + soudures				ENS	1.000	3.35	3.35				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	42.05	56.98	72.93	81.03	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 30 00 00 009	Ventilation cuivre ø 80	U										
	Tuyau cuivre ø 80 mm				ML	1.030	23.43	24.13				
	Planche cuivre 0,55 mm				M2	0.080	59.04	4.72				
	Chapeau conique ø 80 mm				U	1.000	37.51	37.51				
	Pattes + soudures				ENS	1.000	3.35	3.35				
	TOTAL		1.800	53.75	.	.	.	69.71	123.46	158.03	175.57	91.96
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 30 00 00 012	Ventilation cuivre ø 100	U										
	Tuyau cuivre ø 100 mm				ML	1.030	25.40	26.16				
	Planche cuivre 0,55 mm				M2	0.100	59.04	5.90				
	Chapeau conique ø 100 mm				U	1.000	45.27	45.27				
	Pattes + soudures				ENS	1.000	3.35	3.35				
	TOTAL		2.000	59.72	.	.	.	80.68	140.40	179.71	199.66	102.18
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

COUVERTURE ET OUVRAGES ACCESSOIRES EN CUIVRE

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	HABILLAGES DIVERS EN CUIVRE											
	Habillage de lucarne à 2 pentes Habillage de lucarne en cuivre.											
20 21 33 03 00 003	Lucarne à 2 pentes en saillie de 0,80 m pour croisée hauteur moyenne 1,20 m	U										
	Planche cuivre 0,50 mm				M2	3.850	49.33	189.92				
	Couvre-joint 0,16 m				ML	2.620	14.14	37.05				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.400	1.29	3.10				
	Bande à rabattre 0,06 m				ML	2.450	7.20	17.64				
	Tube cuivre recuit ø 12				ML	0.120	6.50	0.78				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	42.18	42.18				
	TOTAL		17.000	507.62	.	.	.	290.67	798.29	1021.81	1135.23	868.53
	VOTRE ENTREPRISE											
	Habillage d'appui de fenêtre et pied de poteau Habillage d'appui et de pied de poteau en cuivre 55/100.											
20 21 33 06 00 003	Habillage d'appui jusqu'à 0,40 m dév.	ML										
	Planche cuivre 0,55 mm				M2	0.525	59.04	31.00				
	Bande à rabattre 0,06 m				ML	0.050	7.20	0.36				
	Tube cuivre recuit ø 12				ML	0.120	6.50	0.78				
	Plâtre + papier isolant				ENS	1.000	1.44	1.44				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	6.88	6.88				
	TOTAL		1.800	53.75	.	.	.	40.46	94.21	120.59	133.98	91.96
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 33 06 00 006	Habillage de pied de poteau	U										
	Planche cuivre 0,55 mm				M2	0.120	59.04	7.08				
	Bande à rabattre 0,06 m				ML	0.600	7.20	4.32				
	Joint à la pompe				ENS	1.000	0.84	0.84				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	6.88	6.88				
	TOTAL		0.800	23.89	.	.	.	19.12	43.01	55.05	61.16	40.87
	VOTRE ENTREPRISE											
	OUVRAGES ACCESSOIRES EN CUIVRE											
20 21 36 00 00 003	Noquets en cuivre 5/10	U										
	Planche cuivre 0,50 mm				M2	0.060	49.33	2.96				
	TOTAL		0.060	1.79	.	.	.	2.96	4.75	6.08	6.75	3.07
	VOTRE ENTREPRISE											
20 21 36 00 00 006	Soudure renforcée et barrée avec rivetage	ML										
	Soudure étain				KG	0.400	25.70	10.28				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	4.10	4.10				
	TOTAL		1.550	46.28	.	.	.	14.38	60.66	77.64	86.26	79.19
	VOTRE ENTREPRISE											

Majoration sur main-d'oeuvre seule :
- **Pour exécution de couverture ou partie de couverture cuivre à forte pente (supérieure à 0,50 m par mètre), brisis, etc.** (code 20 21 39 001).....**coef. 1,25**
- **Pour couverture cuivre gironnée pour tourelle, compris traçage et découpage des feuilles en cône ou tronc de cône** (code 20 21 39 002).....**coef. 2,00**
- **Pour couverture cuivre** gironnée pour dôme, compris traçage et découpage des feuilles en cône ou tronc de cône (code 20 21 39 003).....**coef. 3,00**
- **Pour couverture cuivre en plein cintre, compris traçage et découpage des feuilles en cône ou tronc de cône** : (code 20 21 39 004).....**coef. 1,80**

EVACUATION DES EAUX PLUVIALES

GOUTTIERE PENDANTE EN ZINC NATUREL demi-rondes du commerce, posées par bout de 2 mètres sur crochets demi-renforcés avec 1 paillette en cuivre soudée et soudures de jonction barrées au fer (bande d'égout à reprendre éventuellement).

20 26 03 00 00 003	Gouttière de 0,25 m dév. ép. 0,65 mm	ML										
	Gouttière 1/2 ronde				ML	1.030	9.30	9.58				
	Crochet galvanisé				U	2.600	3.10	8.06				
	Soudure + clous				ENS	1.000	3.37	3.37				
	TOTAL		0.650	19.41	.	.	.	21.01	40.42	51.74	57.48	33.21
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 03 00 00 006	Gouttière de 0,25 m dév. ép. 0,80 mm	ML										
	Gouttière 1/2 ronde				ML	1.030	19.41	19.99				
	Crochet galvanisé				U	2.600	3.10	8.06				
	Soudure + clous				ENS	1.000	3.37	3.37				
	TOTAL		0.700	20.90	.	.	.	31.42	52.32	66.97	74.40	35.76
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20 26 03 00 00 009	Gouttière de 0,33 m dév. ép. 0,65 mm	ML										
	Gouttière 1/2 ronde				ML	1.030	12.84	13.23				
	Crochet galvanisé				U	2.600	3.34	8.68				
	Soudure + clous				ENS	1.000	4.40	4.40				
	TOTAL		0.700	20.90	.	.	.	26.31	47.21	60.43	67.14	35.76
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 03 00 00 012	Gouttière de 0,33 m dév. ép. 0,80 mm	ML										
	Gouttière 1/2 ronde				ML	1.030	22.93	23.62				
	Crochet galvanisé				U	2.600	3.34	8.68				
	Soudure + clous				ENS	1.000	4.40	4.40				
	TOTAL		0.750	22.40	.	.	.	36.70	59.10	75.65	84.05	38.32
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 03 00 00 015	Talon	U										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.050	36.25	1.81				
	Soudure étain				KG	0.130	25.70	3.34				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	5.15	11.12	14.23	15.81	10.22
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 03 00 00 018	Retour d'angle	U										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.005	36.25	0.18				
	Soudure étain				KG	0.350	25.70	9.00				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	9.18	21.12	27.03	30.03	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 03 00 00 021	Joint ou besace de dilatation	U										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.110	36.25	3.99				
	Soudure étain				KG	0.350	25.70	9.00				
	TOTAL		0.450	13.44	.	.	.	12.99	26.43	33.83	37.59	22.99
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 03 00 00 024	Naissance de 0,25 m dév.	U										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.050	36.25	1.81				
	Soudure étain				KG	0.130	25.70	3.34				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	5.15	17.09	21.88	24.31	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 03 00 00 027	Naissance de 0,33 m dév.	U										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.070	36.25	2.54				
	Soudure étain				KG	0.180	25.70	4.63				
	TOTAL		0.450	13.44	.	.	.	7.17	20.61	26.38	29.31	22.99
	VOTRE ENTREPRISE											
	GOUTTIERE PENDANTE EN ZINC PREPATINE demi-rondes du commerce, posées par bout de 2 mètres sur crochets demi-renforcés avec 1 paillette en cuivre soudée et soudures de jonction barrées au fer (bande d'égout à reprendre éventuellement).											
20 26 04 00 00 003	Gouttière de 0,25 m dév. ép. 0,65 mm	ML										
	Gouttière 1/2 ronde				ML	1.030	12.92	13.31				
	Crochet galvanisé				U	2.600	3.10	8.06				
	Soudure + clous				ENS	1.000	3.37	3.37				
	TOTAL		0.650	19.41	.	.	.	24.74	44.15	56.51	62.78	33.21
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 04 00 00 009	Gouttière de 0,33 m dév. ép. 0,65 m	ML										
	Gouttière 1/2 ronde				ML	1.030	17.31	17.83				
	Crochet galvanisé				U	2.600	3.34	8.68				
	Soudure + clous				ENS	1.000	4.40	4.40				
	TOTAL		0.700	20.90	.	.	.	30.91	51.81	66.32	73.68	35.76
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 04 00 00 012	Gouttière de 0,33 m dév. ép. 0,80 mm	ML										
	Gouttière 1/2 ronde				ML	1.030	20.92	21.55				
	Crochet galvanisé				U	2.600	3.34	8.68				
	Soudure + clous				ENS	1.000	4.40	4.40				
	TOTAL		0.750	22.40	.	.	.	34.63	57.03	73.00	81.10	38.32
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20 26 04 00 00 015	Talon	U										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.050	56.12	2.81				
	Soudure étain				KG	0.130	25.70	3.34				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	6.15	12.12	15.51	17.23	10.22
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 04 00 00 018	Retour d'angle	U										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.005	56.12	0.28				
	Soudure étain				KG	0.350	25.70	9.00				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	9.28	21.22	27.16	30.17	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 04 00 00 021	Joint ou besace de dilatation	U										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.110	56.12	6.17				
	Soudure étain				KG	0.350	25.70	9.00				
	TOTAL		0.450	13.44	.	.	.	15.17	28.61	36.62	40.68	22.99
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 04 00 00 024	Naissance de 0,25 m dév.	U										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.050	56.12	2.81				
	Soudure étain				KG	0.130	25.70	3.34				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	6.15	18.09	23.16	25.73	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 04 00 00 027	Naissance de 0,33 m dév.	U										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.070	56.12	3.93				
	Soudure étain				KG	0.180	25.70	4.63				
	TOTAL		0.450	13.44	.	.	.	8.56	22.00	28.16	31.29	22.99
	VOTRE ENTREPRISE											
	MAJORATION POUR GOUTTIERE CIRCULAIRE compris découpe et soudure.											
20 26 09 00 00 003	Majoration pour gouttière 0,25 m dév.	ML										
	Soudure étain				KG	0.400	25.70	10.28				
	TOTAL		0.600	17.92	.	.	.	10.28	28.20	36.10	40.11	30.65
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 09 00 00 006	Majoration pour gouttière 0,33 m dév.	ML										
	Soudure étain				KG	0.530	25.70	13.62				
	TOTAL		0.800	23.89	.	.	.	13.62	37.51	48.01	53.34	40.87
	VOTRE ENTREPRISE											
	GOUTTIERE PENDANTE EN CUIVRE 55/100 du commerce, sur crochets cuivre tous les 0,50 m, fixés par clous crantés ou vis cuivre, compris réglage, rivetage et soudage des jonctions.											
	Gouttière demi-ronde lyonnaise ou flamande											
20 26 12 03 00 003	Gouttière sur crochets nervurés de bandeau de 0,25 m dév.	ML										
	Gouttière 1/2 ronde				ML	1.030	20.81	21.43				
	Crochet nervuré				U	2.000	2.76	5.52				
	Soudure + clous				ENS	1.000	3.37	3.37				
	TOTAL		0.850	25.38	.	.	.	30.32	55.70	71.30	79.21	43.43
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 12 03 00 006	Gouttière sur crochets nervurés de bandeau de 0,33 m dév.	ML										
	Gouttière 1/2 ronde				ML	1.030	27.09	27.90				
	Crochet nervuré				U	2.000	4.10	8.20				
	Soudure + clous				ENS	1.000	4.40	4.40				
	TOTAL		0.930	27.77	.	.	.	40.50	68.27	87.39	97.09	47.51
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 12 03 00 009	Gouttière sur crochets Rouen feuillard 25x2,5 de 0,25 m dév.	ML										
	Gouttière 1/2 ronde				ML	1.030	20.81	21.43				
	Crochet rouennais				U	2.000	5.28	10.56				
	Soudure + clous				ENS	1.000	3.37	3.37				
	TOTAL		0.850	25.38	.	.	.	35.36	60.74	77.75	86.38	43.43
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Gouttière demi-ronde lyonnaise ou flamande *(suite)*											
20 26 12 03 00 012	Gouttière sur crochets Rouen feuillard 25x2,5 de 0,33 m dév.	ML										
	Gouttière 1/2 ronde				ML	1.030	27.09	27.90				
	Crochet rouennais				U	2.000	5.99	11.98				
	Soudure + clous				ENS	1.000	4.40	4.40				
	TOTAL		0.930	27.77	.	.	.	44.28	72.05	92.22	102.46	47.51
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 12 03 00 015	Gouttière sur crochets Alsace feuillard 25x4 de 0,25 m dév.	ML										
	Gouttière 1/2 ronde				ML	1.030	20.81	21.43				
	Crochet alsace				U	2.000	15.20	30.40				
	Soudure + clous				ENS	1.000	3.37	3.37				
	TOTAL		0.850	25.38	.	.	.	55.20	80.58	103.14	114.59	43.43
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 12 03 00 018	Gouttière sur crochets Alsace feuillard 25x4 de 0,33 m dév.	ML										
	Gouttière 1/2 ronde				ML	1.030	27.09	27.90				
	Crochet alsace				U	2.000	19.19	38.38				
	Soudure + clous				ENS	1.000	4.40	4.40				
	TOTAL		0.930	27.77	.	.	.	70.68	98.45	126.02	140.01	47.51
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 12 03 00 021	Gouttière carrée de 0,33 m dév.	ML										
	Gouttière carrée				ML	1.030	25.48	26.24				
	Crochet corniche				U	2.000	20.59	41.18				
	Soudure + clous				ENS	1.000	4.40	4.40				
	TOTAL		0.930	27.77	.	.	.	71.82	99.59	127.48	141.63	47.51
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 12 03 00 024	Gouttière moulurée de 0,33 m dév.	ML										
	Gouttière moulurée				ML	1.030	28.95	29.82				
	Crochet corniche				U	2.000	20.59	41.18				
	Soudure + clous				ENS	1.000	4.40	4.40				
	TOTAL		0.930	27.77	.	.	.	75.40	103.17	132.06	146.72	47.51
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 12 03 00 027	Talon en cuivre	U										
	Planche cuivre 0,60 mm				M2	0.066	68.44	4.52				
	Soudure étain				KG	0.130	25.70	3.34				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	7.86	13.83	17.70	19.66	10.22
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 12 03 00 030	Retour d'angle	U										
	Planche cuivre 0,60 mm				M2	0.006	68.44	0.41				
	Soudure étain				KG	0.350	25.70	9.00				
	TOTAL		0.450	13.44	.	.	.	9.41	22.85	29.25	32.50	22.99
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 12 03 00 033	Joint ou besace de dilatation	U										
	Joint de dilatation				M2	0.165	42.20	6.96				
	Soudure étain				KG	0.495	25.70	12.72				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	19.68	34.61	44.30	49.22	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 12 03 00 045	Naissance à souder ø 80	U										
	Naissance à souder ø 80 mm				U	1.000	6.11	6.11				
	Soudure étain				KG	0.130	25.70	3.34				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	9.45	21.39	27.38	30.42	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 12 03 00 048	Naissance à souder ø 100	U										
	Naissance à souder ø 100 mm				U	1.000	6.81	6.81				
	Soudure étain				KG	0.180	25.70	4.63				
	TOTAL		0.450	13.44	.	.	.	11.44	24.88	31.85	35.39	22.99
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 12 03 00 051	Naissance à suspendre ø 80	U										
	Naissance suspendre ø 80				U	1.000	13.89	13.89				
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.	13.89	16.88	21.61	24.01	5.11
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Gouttière demi-ronde lyonnaise ou flamande *(suite)*											
20 26 12 03 00 054	Naissance à suspendre ø 100	U										
	Naissance suspendre ø 100				U	1.000	14.60	14.60				
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.	14.60	17.59	22.52	25.02	5.11
	VOTRE ENTREPRISE											
	MAJORATION pour fond droit (code: 20 26 12 03 00 100) : ..... **0,40 m**											
	GOUTTIERE PENDANTE EN PVC BLANC OU SABLE du commerce, avec jonctions collées, posées par bout de 4 m sur crochets.											
	Gouttière demi-ronde											
20 26 15 03 00 003	Gouttière de 0,25 m dév.	ML										
	Gouttière PVC				ML	1.045	10.77	11.25				
	Jonction à coller				U	0.250	3.60	0.90				
	Crochet à chevron				U	2.600	2.84	7.38				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	19.53	34.46	44.11	49.01	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 15 03 00 006	Gouttière de 0,33 m dév.	ML										
	Gouttière pendante				ML	1.045	14.81	15.48				
	Jonction à coller				U	0.250	4.54	1.14				
	Crochet à chevron				U	2.600	3.74	9.72				
	TOTAL		0.600	17.92	.	.	.	26.34	44.26	56.65	62.94	30.65
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 15 03 00 009	Retour d'angle de 0,25 m dév.	U										
	Angle 90°				U	1.000	9.64	9.64				
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.	9.64	12.63	16.17	17.96	5.11
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 15 03 00 012	Retour d'angle de 0,33 m dév.	U										
	Angle 90°				U	1.000	16.04	16.04				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	16.04	20.52	26.27	29.19	7.66
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 15 03 00 015	Talon de 0,25 m dév.	U										
	Fond à coller				U	1.000	3.16	3.16				
	TOTAL		0.080	2.39	.	.	.	3.16	5.55	7.10	7.89	4.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 15 03 00 018	Talon de 0,33 m dév.	U										
	Fond à coller				U	1.000	4.52	4.52				
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.	4.52	7.51	9.61	10.68	5.11
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 15 03 00 021	Naissance de 0,25 m dév.	U										
	Naissance centrale				U	1.000	12.10	12.10				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	12.10	16.58	21.22	23.58	7.66
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 15 03 00 024	Naissance de 0,33 m dév.	U										
	Naissance centrale				U	1.000	16.98	16.98				
	TOTAL		0.180	5.37	.	.	.	16.98	22.35	28.61	31.79	9.20
	VOTRE ENTREPRISE											
	Gouttière moulurée profil trapèze											
20 26 15 09 00 003	Gouttière de 0,28 m dév.	ML										
	Gouttière				ML	1.045	13.08	13.67				
	Jonction				U	0.250	4.00	1.00				
	Crochet bandeau				U	2.600	3.09	8.03				
	TOTAL		0.580	17.32	.	.	.	22.70	40.02	51.23	56.92	29.63
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 15 09 00 006	Gouttière de 0,38 m dév.	ML										
	Gouttière				ML	1.045	16.53	17.27				
	Jonction				U	0.250	5.34	1.34				
	Crochet bandeau				U	2.600	4.54	11.80				
	TOTAL		0.580	17.32	.	.	.	30.41	47.73	61.09	67.87	29.63
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix Unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gouttière moulurée profil trapèze *(suite)*												
20 26 15 09 00 009	Retour d'angle intérieur de 0,28 m dév.	U										
	Angle 90°				U	1.000	9.86	9.86				
	TOTAL		0.120	3.58	.	.	.	9.86	13.44	17.20	19.11	6.13
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 15 09 00 012	Retour d'angle intérieur de 0,38 m dév.	U										
	Angle 90°				U	1.000	18.77	18.77				
	TOTAL		0.120	3.58	.	.	.	18.77	22.35	28.61	31.79	6.13
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 15 09 00 015	Retour d'angle extérieur de 0,28 m dév.	U										
	Angle 90°				U	1.000	9.86	9.86				
	TOTAL		0.120	3.58	.	.	.	9.86	13.44	17.20	19.11	6.13
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 15 09 00 018	Retour d'angle extérieur de 0,38 m dév.	U										
	Angle 90°				U	1.000	18.77	18.77				
	TOTAL		0.120	3.58	.	.	.	18.77	22.35	28.61	31.79	6.13
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 15 09 00 021	Talon de gouttière de 0,28 m dév.	U										
	Fond gouttière				U	1.000	3.78	3.78				
	TOTAL		0.090	2.69	.	.	.	3.78	6.47	8.28	9.20	4.60
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 15 09 00 024	Talon de gouttière de 0,38 m dév.	U										
	Fond gouttière				U	1.000	5.28	5.28				
	TOTAL		0.090	2.69	.	.	.	5.28	7.97	10.20	11.33	4.60
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 15 09 00 027	Naissance de 0,28 m dév. ø 80	U										
	Naissance				U	1.000	13.96	13.96				
	TOTAL		0.170	5.08	.	.	.	13.96	19.04	24.37	27.08	8.69
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 15 09 00 030	Naissance de 0,38 m dév. ø 100	U										
	Naissance				U	1.000	28.95	28.95				
	TOTAL		0.170	5.08	.	.	.	28.95	34.03	43.56	48.40	8.69
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 15 09 00 033	Talon de naissancede 0,28 m dév.	U										
	Fond naissance				U	1.000	3.78	3.78				
	TOTAL		0.090	2.69	.	.	.	3.78	6.47	8.28	9.20	4.60
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 15 09 00 036	Talon de naissance de 0,38 m dév.	U										
	Fond naissance				U	1.000	5.28	5.28				
	TOTAL		0.090	2.69	.	.	.	5.28	7.97	10.20	11.33	4.60
	VOTRE ENTREPRISE											
Gouttière moulurée profil corniche												
20 26 15 12 00 003	Gouttière de 0,20 m dév.	ML										
	Gouttière				ML	1.045	7.99	8.35				
	Jonction				U	0.250	6.44	1.61				
	Crochet bandeau				U	2.600	1.63	4.24				
	TOTAL		0.580	17.32	.	.	.	14.20	31.52	40.35	44.83	29.63
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 15 12 00 006	Gouttière de 0,30 m dév.	ML										
	Gouttière				ML	1.045	24.42	25.52				
	Jonction				U	0.250	4.38	1.10				
	Crochet bandeau				U	2.600	3.59	9.33				
	TOTAL		0.580	17.32	.	.	.	35.95	53.27	68.19	75.76	29.63
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 15 12 00 009	Retour d'angle intérieur de 0,20 m dév.	U										
	Angle 90°				U	1.000	5.69	5.69				
	TOTAL		0.120	3.58	.	.	.	5.69	9.27	11.87	13.19	6.13
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gouttière moulurée profil corniche *(suite)*												
20 26 15 12 00 012	Retour d'angle intérieur de 0,30 m dév.	U										
	Angle 90°				U	1.000	11.06	11.06				
	TOTAL		0.120	3.58	.	.	.	11.06	14.64	18.74	20.82	6.13
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 15 12 00 015	Retour d'angle extérieur de 0,20 m dév.	U										
	Angle 90°				U	1.000	5.69	5.69				
	TOTAL		0.120	3.58	.	.	.	5.69	9.27	11.87	13.19	6.13
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 15 12 00 018	Retour d'angle extérieur de 0,30 m dév.	U										
	Angle 90°				U	1.000	11.06	11.06				
	TOTAL		0.120	3.58	.	.	.	11.06	14.64	18.74	20.82	6.13
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 15 12 00 021	Talon de gouttière de 0,20 m dév.	U										
	Fond gouttière				U	1.000	2.05	2.05				
	TOTAL		0.090	2.69	.	.	.	2.05	4.74	6.07	6.74	4.60
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 15 12 00 024	Talon de gouttière de 0,30 m dév.	U										
	Fond gouttière				U	1.000	4.38	4.38				
	TOTAL		0.090	2.69	.	.	.	4.38	7.07	9.05	10.05	4.60
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 15 12 00 027	Naissance de 0,20 m dév. sortie ovale	U										
	Naissance				U	1.000	11.51	11.51				
	TOTAL		0.170	5.08	.	.	.	11.51	16.59	21.24	23.60	8.69
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 15 12 00 030	Naissance de 0,30 m dév. sortie ø 80	U										
	Naissance				U	1.000	15.84	15.84				
	TOTAL		0.170	5.08	.	.	.	15.84	20.92	26.78	29.75	8.69
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 15 12 00 033	Naissance de 0,30 m dév. sortie ø 100	U										
	Naissance				U	1.000	19.56	19.56				
	TOTAL		0.170	5.08	.	.	.	19.56	24.64	31.54	35.04	8.69
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 15 12 00 036	Talon de naissancede 0,20 m dév.	U										
	Fond naissance				U	1.000	1.99	1.99				
	TOTAL		0.090	2.69	.	.	.	1.99	4.68	5.99	6.65	4.60
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 15 12 00 039	Talon de naissance de 0,30 m dév.	U										
	Fond naissance				U	1.000	4.38	4.38				
	TOTAL		0.090	2.69	.	.	.	4.38	7.07	9.05	10.05	4.60
	VOTRE ENTREPRISE											
GOUTTIERE PENDANTE EN PLASTIQUE CUIVRE du commerce, avec jonctions collées, posées par bout de 4 m sur crochets.												
Gouttière demi-ronde												
20 26 16 03 00 003	Gouttière de 0,25 m dév.	ML										
	Gouttière				ML	1.045	11.65	12.17				
	Jonction				U	0.250	4.83	1.21				
	Crochet bandeau				U	2.600	3.47	9.02				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	22.40	37.33	47.78	53.08	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 16 03 00 006	Retour d'angle 90°	U										
	Angle 90°				U	1.000	11.58	11.58				
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.	11.58	14.57	18.65	20.72	5.11
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 16 03 00 009	Retour d'angle 135°	U										
	Angle 135°				U	1.000	29.28	29.28				
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.	29.28	32.27	41.31	45.90	5.11
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Gouttière demi-ronde *(suite)*											
20 26 16 03 00 012	Talon de gouttière de 0,25 m dév.	U										
	Fond gouttière				U	1.000	4.09	4.09				
	TOTAL		0.080	2.39	.	.	.	4.09	6.48	8.29	9.21	4.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 16 03 00 015	Naissance de 0,25 m dév. sortie ovale	U										
	Naissance				U	1.000	14.50	14.50				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	14.50	18.98	24.29	26.99	7.66
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 16 03 00 018	Naissance de 0,25 m dév. sortie ø 80	U										
	Naissance				U	1.000	20.56	20.56				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	20.56	25.04	32.05	35.61	7.66
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 16 03 00 021	Talon de naissance de 0,25 m dév.	U										
	Fond naissance				U	1.000	3.73	3.73				
	TOTAL				.	.	.	3.73	3.73	4.77	5.30	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Gouttière moulurée profil trapèze											
20 26 16 06 00 003	Gouttière de 0,28 m dév.	ML										
	Gouttière				ML	1.045	15.71	16.42				
	Jonction				U	0.250	4.79	1.20				
	Crochet bandeau				U	2.600	3.73	9.70				
	TOTAL		0.580	17.32	.	.	.	27.32	44.64	57.14	63.48	29.63
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 16 06 00 006	Retour d'angle intérieur 90°	U										
	Angle 90°				U	1.000	11.84	11.84				
	TOTAL		0.120	3.58	.	.	.	11.84	15.42	19.74	21.93	6.13
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 16 06 00 009	Retour d'angle extérieur 90°	U										
	Angle 90°				U	1.000	11.84	11.84				
	TOTAL		0.120	3.58	.	.	.	11.84	15.42	19.74	21.93	6.13
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 16 06 00 012	Talon de gouttière de 0,28 m dév.	U										
	Fond gouttière				U	1.000	4.53	4.53				
	TOTAL		0.090	2.69	.	.	.	4.53	7.22	9.24	10.27	4.60
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 16 06 00 015	Naissance de 0,28 m dév. sortie ovale	U										
	Naissance				U	1.000	20.07	20.07				
	TOTAL		0.170	5.08	.	.	.	20.07	25.15	32.19	35.76	8.69
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 16 06 00 018	Naissance de 0,28 m dév. sortie ø 80	U										
	Naissance				U	1.000	16.73	16.73				
	TOTAL		0.170	5.08	.	.	.	16.73	21.81	27.92	31.02	8.69
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 16 06 00 021	Talon de naissancede 0,28 m dév.	U										
	Fond naissance				U	1.000	4.53	4.53				
	TOTAL		0.090	2.69	.	.	.	4.53	7.22	9.24	10.27	4.60
	VOTRE ENTREPRISE											
	Gouttière moulurée profil corniche											
20 26 16 09 00 003	Gouttière de 0,20 m dév.	ML										
	Gouttière				ML	1.045	12.13	12.68				
	Jonction				U	0.250	14.54	3.64				
	Crochet bandeau				U	2.600	3.00	7.80				
	TOTAL		0.580	17.32	.	.	.	24.12	41.44	53.04	58.93	29.63
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Gouttière moulurée profil corniche *(suite)*											
20 26 16 09 00 006	Retour d'angle intérieur 90°	U										
	Angle 90°				U	1.000	8.65	8.65				
	TOTAL		0.120	3.58	.	.	.	8.65	12.23	15.65	17.39	6.13
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 16 09 00 009	Retour d'angle extérieur 90°	U										
	Angle 90°				U	1.000	8.65	8.65				
	TOTAL		0.120	3.58	.	.	.	8.65	12.23	15.65	17.39	6.13
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 16 09 00 012	Talon de gouttièrede 0,20 m dév.	U										
	Fond de gouttière				U	1.000	3.78	3.78				
	TOTAL		0.090	2.69	.	.	.	3.78	6.47	8.28	9.20	4.60
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 16 09 00 015	Naissance de 0,20 m dév.	U										
	Naissance				U	1.000	14.54	14.54				
	TOTAL		0.170	5.08	.	.	.	14.54	19.62	25.11	27.90	8.69
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 16 09 00 018	Talon de naissance de 0,20 m dév.	U										
	Fond de naissance				U	1.000	3.78	3.78				
	TOTAL		0.230	6.87	.	.	.	3.78	10.65	13.63	15.14	11.75
	VOTRE ENTREPRISE											
	GOUTTIERE PENDANTE EN ALUMINIUM LAQUE du commerce, avec jonctions collées, posées par bout de 4 m sur crochets.											
	Gouttière moulurée profil corniche											
20 26 17 03 00 003	Gouttière de 0,30 m dév.	ML										
	Gouttière				ML	1.030	5.98	6.16				
	Jonction				U	0.250	6.66	1.67				
	Crochet bandeau				U	2.600	0.50	1.30				
	TOTAL		0.920	27.47	.	.	.	9.13	36.60	46.85	52.05	47.00
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 17 03 00 006	Retour d'angle intérieur 90°	U										
	Angle 90°				U	1.000	10.36	10.36				
	TOTAL		0.470	14.03	.	.	.	10.36	24.39	31.22	34.69	24.01
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 17 03 00 009	Retour d'angle extérieur 90°	U										
	Angle 90°				U	1.000	10.36	10.36				
	TOTAL		0.470	14.03	.	.	.	10.36	24.39	31.22	34.69	24.01
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 17 03 00 012	Retour d'angle intérieur 135°	U										
	Angle 135°				U	1.000	7.11	7.11				
	TOTAL		0.470	14.03	.	.	.	7.11	21.14	27.06	30.06	24.01
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 17 03 00 015	Retour d'angle extérieur 135°	U										
	Angle 135°				U	1.000	7.11	7.11				
	TOTAL		0.470	14.03	.	.	.	7.11	21.14	27.06	30.06	24.01
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 17 03 00 018	Talon gauche de gouttière de 0,30 m dév.	U										
	Fond gauche				U	1.000	3.41	3.41				
	TOTAL		0.230	6.87	.	.	.	3.41	10.28	13.16	14.62	11.75
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 17 03 00 021	Talon droit de gouttièrede 0,30 m dév.	U										
	Fond droit				U	1.000	3.41	3.41				
	TOTAL		0.230	6.87	.	.	.	3.41	10.28	13.16	14.62	11.75
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 17 03 00 024	Naissance de 0,30 m dév.	U										
	Naissance				U	1.000	8.11	8.11				
	TOTAL		0.510	15.23	.	.	.	8.11	23.34	29.88	33.20	26.06
	VOTRE ENTREPRISE											

 Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	GOUTTIERE HAVRAISE, ROUENNAISE OU NANTAISE ZINC NATUREL du commerce, posées par bout de 2 m sur crochets demi-renforcés, compris soudures de jonction barrées au fer. L'ensemble comprend également la bande à ourlet de 0,40 m de développé maxi, posée par bout de 1 m et fixée par une bande d'agrafe en zinc et 3 pattes en cuivre par éléments, avec coulisseaux plats tous les mètres.											
20 26 18 00 00 003	Gouttière de 0,33 m dév. zinc 0,65 mm	ML										
	Gouttière havraise				ML	1.030	8.52	8.78				
	Crochet galvanisé				U	2.650	0.84	2.23				
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.520	29.15	15.16				
	Coulisseau plat				ML	1.000	3.48	3.48				
	Clous - soudure - pattes				ENS	1.000	6.35	6.35				
	TOTAL		0.900	26.87	.	.	.	36.00	62.87	80.47	89.40	45.98
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 18 00 00 006	Gouttière de 0,33 m dév. zinc 0,80 mm	ML										
	Gouttière havraise				ML	1.030	9.01	9.28				
	Crochet galvanisé				U	2.650	0.84	2.23				
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.520	36.25	18.85				
	Coulisseau plat				ML	1.000	9.24	9.24				
	Clous - soudure - pattes				ENS	1.000	6.35	6.35				
	TOTAL		0.900	26.87	.	.	.	45.95	72.82	93.21	103.56	45.98
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 18 00 00 009	Talon	U										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.050	36.25	1.81				
	Soudure étain				KG	0.130	25.70	3.34				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	5.15	12.61	16.14	17.93	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 18 00 00 012	Retour d'angle	U										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.005	36.25	0.18				
	Soudure étain				KG	0.350	25.70	9.00				
	TOTAL		0.450	13.44	.	.	.	9.18	22.62	28.95	32.16	22.99
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 18 00 00 015	Joint ou besace de dilatation	U										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.120	36.25	4.35				
	Soudure étain				KG	0.300	25.70	7.71				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	12.06	26.99	34.55	38.39	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 18 00 00 018	Naissance de 0,33 m dév. Percement éventuel du bandeau à reprendre	U										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.090	36.25	3.26				
	Soudure étain				KG	0.250	25.70	6.43				
	TOTAL		0.450	13.44	.	.	.	9.69	23.13	29.61	32.90	22.99
	VOTRE ENTREPRISE											
	GOUTTIERE HAVRAISE, ROUENNAISE OU NANTAISE EN ZINC PREPATINE du commerce, posées par bout de 2 m sur crochets demi-renforcés, compris soudures de jonction barrées au fer. L'ensemble comprend également la bande à ourlet de 0,40 m de développé maxi, posée par bout de 1 m et fixée par une bande d'agrafe en zinc et 3 pattes en cuivre par éléments, avec coulisseaux plats tous les mètres.											
20 26 19 00 00 003	Gouttière de 0,33 m dév. zinc 0,65 mm	ML										
	Gouttière havraise				ML	1.030	20.05	20.65				
	Crochet galvanisé				U	2.650	0.84	2.23				
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	0.520	55.11	28.66				
	Coulisseau plat				ML	1.000	4.78	4.78				
	Clous - soudure - pattes				ENS	1.000	6.35	6.35				
	TOTAL		0.900	26.87	.	.	.	62.67	89.54	114.61	127.33	45.98
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 19 00 00 009	Talon	U										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.050	56.12	2.81				
	Soudure étain				KG	0.130	25.70	3.34				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	6.15	13.61	17.42	19.35	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 19 00 00 012	Retour d'angle	U										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.005	56.12	0.28				
	Soudure étain				KG	0.350	25.70	9.00				
	TOTAL		0.450	13.44	.	.	.	9.28	22.72	29.08	32.31	22.99
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Gouttière moulurée profil corniche *(suite)*											
20 26 19 00 00 015	Joint ou besace de dilatation	U										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.120	56.12	6.73				
	Soudure étain				KG	0.300	25.70	7.71				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	14.44	29.37	37.59	41.76	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 19 00 00 018	Naissance de 0,33 m dév. Percement éventuel du bandeau à reprendre	U										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.090	56.12	5.05				
	Soudure étain				KG	0.250	25.70	6.43				
	TOTAL		0.450	13.44	.	.	.	11.48	24.92	31.90	35.44	22.99
	VOTRE ENTREPRISE											
	GOUTTIERE HAVRAISE, NANTAISE OU SIMILAIRE EN CUIVRE 55/100 du commerce, posées sur crochets de sécurité en feuillard 25 x 2,5 tous les 0,50 m, fixés par clous crantés ou vis cuivre, compris réglage, rivetage et soudage des jonctions. A reprendre : bande à ourlet en cuivre 5/10 posée sous les gouttières de toit, compris pattes de maintien et clous cuivre, ainsi que toute pose de bande façonnée sur le chantier suivant dimensions.											
20 26 21 00 00 003	Gouttière de 0,33 m dév.	ML										
	Gouttière nantaise				ML	1.030	23.59	24.30				
	Crochet sécurité				U	2.000	5.99	11.98				
	Clous - soudure - pattes				ENS	1.000	6.35	6.35				
	TOTAL		0.930	27.77	.	.	.	42.63	70.40	90.11	100.11	47.51
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 21 00 00 006	Gouttière de 0,40 m dév.	ML										
	Gouttière nantaise				ML	1.030	30.29	31.20				
	Crochet sécurité				U	2.000	5.99	11.98				
	Clous - soudure - pattes				ENS	1.000	6.35	6.35				
	TOTAL		0.990	29.56	.	.	.	49.53	79.09	101.24	112.48	50.58
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 21 00 00 015	Talon	U										
	Planche cuivre 0,60 mm				M2	0.066	68.44	4.52				
	Soudure étain				KG	0.130	25.70	3.34				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	7.86	16.82	21.53	23.92	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 21 00 00 018	Retour d'angle	U										
	Planche cuivre 0,60 mm				M2	0.006	68.44	0.41				
	Soudure étain				KG	0.350	25.70	9.00				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	9.41	24.34	31.16	34.62	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 21 00 00 021	Joint ou besace dilatation	U										
	Joint de dilatation				M2	0.165	42.20	6.96				
	Soudure étain				KG	0.495	25.70	12.72				
	TOTAL		0.550	16.42	.	.	.	19.68	36.10	46.21	51.34	28.10
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 21 00 00 024	Naissance de 0,33 m dév.	U										
	Planche cuivre 0,60 mm				M2	0.090	68.44	6.16				
	Soudure étain				KG	0.250	25.70	6.43				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	12.59	27.52	35.23	39.14	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											

 Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	GOUTTIERE A L'ANGLAISE EN ZINC NATUREL de 0,80 mm d'ép., avec ourlet de main courante penté, posées par bout de 2 m sur supports en fer galvanisé comportant 1 paillette en cuivre soudée sur l'ourlet. Les soudures de jonction sont renforcées et barrées au fer. L'ensemble comprend également l'entablement en zinc de 0,65 ou 0,80 mm d'épaisseur façonné sur le chantier par bout de 1,00 x 0,50 m de développé maxi (environ 0,35 m clair), posé sur papier isolant et fixé par une bande d'agrafe et 3 pattes de cuivre par élément, avec coulisseaux plats tous les mètres. Les pieds des supports de gouttière sont maintenus sur l'entablement par un pontet en cuivre soudé. (bande d'égout ou bande de battellement à reprendre éventuellement, sous-famille 20 12 03 51).											
20 26 24 00 00 003	Gouttière de 0,65 m dév. entablement ép. 0,65 mm dév. clair 0,35 m	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	1.000	36.25	36.25				
	Support chéneau standard				U	2.650	3.33	8.82				
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.500	29.15	14.58				
	Coulisseau plat				ML	1.000	3.48	3.48				
	Clous - soudure - divers				ENS	1.000	19.22	19.22				
	TOTAL		2.100	62.71	.	.	.	82.35	145.06	185.68	206.29	107.29
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 24 00 00 006	Majoration ou minoration pour 0,10 m dév. en + ou - d'entablement	ML										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.120	29.15	3.50				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	3.50	10.96	14.03	15.59	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 24 00 00 009	Gouttière de 0,65 m dév. entablement ép. 0,80 mm dév. clair 0,35 m	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	1.500	36.25	54.38				
	Support chéneau standard				U	2.650	3.33	8.82				
	Coulisseau plat				ML	1.000	9.24	9.24				
	Clous - soudure - divers				ENS	1.000	19.22	19.22				
	TOTAL		2.200	65.69	.	.	.	91.66	157.35	201.41	223.77	112.40
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 24 00 00 012	Majoration ou minoration pour 0,10 m dév. en + ou - d'entablement	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.120	36.25	4.35				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	4.35	13.31	17.04	18.93	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 24 00 00 015	Gueulard de trop-plein	U										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.020	36.25	0.73				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	0.73	8.19	10.48	11.64	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 24 00 00 018	Talon	U										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.075	36.25	2.72				
	Soudure étain				KG	0.250	25.70	6.43				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	9.15	13.63	17.45	19.39	7.66
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 24 00 00 021	Retour d'angle	U										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.005	36.25	0.18				
	Soudure étain				KG	0.800	25.70	20.56				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	20.74	35.67	45.66	50.73	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 24 00 00 024	Joint ou besace de dilatation	U										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.172	36.25	6.24				
	Soudure étain				KG	0.720	25.70	18.50				
	TOTAL		0.450	13.44	.	.	.	24.74	38.18	48.87	54.29	22.99
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 24 00 00 027	Moignon et manchon plomb en traversée d'entablement	U										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.165	29.15	4.81				
	Tuyau plomb				ML	0.250	126.17	31.54				
	Soudure étain				KG	0.325	25.70	8.35				
	TOTAL		1.300	38.82	.	.	.	44.70	83.52	106.91	118.78	66.42
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	GOUTTIERE A L'ANGLAISE EN ZINC PREPATINE de 0,80 mm d'ép., avec ourlet de main courante penté, posées par bout de 2 m sur supports en fer galvanisé comportant 1 paillette en cuivre soudée sur l'ourlet. Les soudures de jonction sont renforcées et barrées au fer. L'ensemble comprend également l'entablement en zinc de 0,65 ou 0,80 mm d'épaisseur façonné sur le chantier par bout de 1,00 x 0,50 m de développé maxi (environ 0,35 m clair), posé sur papier isolant et fixé par une bande d'agrafe et 3 pattes de cuivre par éléments, avec coulisseaux plats tous les mètres. Les pieds des supports de gouttière sont maintenus sur l'entablement par un pontet en cuivre soudé. (bande d'égout ou bande de battellement à reprendre éventuellement, sous-famille 20 12 06 51).											
20 26 25 00 00 003	Gouttière de 0,65 m dév. entablement ép. 0,65 mm dév. clair 0,35 m	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	1.000	56.12	56.12				
	Support chéneau standard				U	2.650	3.33	8.82				
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	0.500	55.11	27.56				
	Coulisseau plat				ML	1.000	4.78	4.78				
	Clous - soudure - divers				ENS	1.000	19.22	19.22				
	TOTAL		2.100	62.71	.	.	.	116.50	179.21	229.39	254.85	107.29
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 25 00 00 006	Majoration ou minoration pour 0,10 m dév. en + ou - d'entablement	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	0.120	55.11	6.61				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	6.61	14.07	18.01	20.01	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 25 00 00 009	Gouttière de 0,65 m dév. entablement ép. 0,80 mm dév. clair 0,35 m	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	1.500	56.12	84.18				
	Support chéneau standard				U	2.650	3.33	8.82				
	Coulisseau plat				ML	1.000	5.26	5.26				
	Clous - soudure - divers				ENS	1.000	19.22	19.22				
	TOTAL		2.200	65.69	.	.	.	117.48	183.17	234.46	260.49	112.40
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 25 00 00 012	Majoration ou minoration pour 0,10 m dév. en + ou - d'entablement	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.120	56.12	6.73				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	6.73	15.69	20.08	22.31	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 25 00 00 015	Gueulard de trop-plein	U										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.020	56.12	1.12				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	1.12	8.58	10.98	12.20	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 25 00 00 018	Talon	U										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.075	56.12	4.21				
	Soudure étain				KG	0.250	25.70	6.43				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	10.64	15.12	19.35	21.50	7.66
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 25 00 00 021	Retour d'angle	U										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.005	56.12	0.28				
	Soudure étain				KG	0.800	25.70	20.56				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	20.84	35.77	45.79	50.87	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 25 00 00 024	Joint ou besace de dilatation	U										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.172	56.12	9.65				
	Soudure étain				KG	0.720	25.70	18.50				
	TOTAL		0.450	13.44	.	.	.	28.15	41.59	53.24	59.15	22.99
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 25 00 00 027	Moignon et manchon plomb en traversée d'entablement	U										
	Feuille zinc prépatiné 0,65x800				M2	0.165	55.11	9.09				
	Tuyau plomb				ML	0.250	126.17	31.54				
	Soudure étain				KG	0.325	25.70	8.35				
	TOTAL		1.300	38.82	.	.	.	48.98	87.80	112.38	124.85	66.42
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	GOUTTIERE A L'ANGLAISE EN CUIVRE 6/10, posées sur crochets en feuillard cuivre, compris pontets soudés, pattes d'agrafe, réglage, rivetage et soudage des jonctions. Entablement ép. 55/100 développé clair 0,35 m.											
20 26 27 00 00 004	Gouttière cuivre 6/10, 0,50 m dév.	ML										
	Planche cuivre 0,60 mm				M2	0.580	68.44	39.70				
	Support 1 paillette				U	2.650	7.91	20.96				
	Planche cuivre 0,55 mm				M2	0.650	59.04	38.38				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.500	7.69	3.85				
	Clous - soudure - divers				ENS	1.000	19.22	19.22				
	TOTAL		2.400	71.66	.	.	.	122.11	193.77	248.03	275.56	122.62
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 27 00 00 007	Gouttière cuivre 6/10, 0,65 m dév.	ML										
	Planche cuivre 0,60 mm				M2	0.750	68.44	51.33				
	Support 1 paillette				U	2.650	11.66	30.90				
	Planche cuivre 0,55 mm				M2	0.650	59.04	38.38				
	Coulisseau plat 0,08 m				ML	0.500	7.69	3.85				
	Clous - soudure - divers				ENS	1.000	19.22	19.22				
	TOTAL		2.490	74.35	.	.	.	143.68	218.03	279.08	310.06	127.21
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 27 00 00 009	Majoration ou minoration pour 0,10 m dév. en + ou - d'entablement	ML										
	Planche cuivre 0,55 mm				M2	0.120	59.04	7.08				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	7.08	16.04	20.53	22.81	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 27 00 00 012	Gueulard	U										
	Planche cuivre 0,60 mm				M2	0.020	68.44	1.37				
	Soudure étain				KG	0.120	25.70	3.08				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	4.45	13.41	17.16	19.06	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 27 00 00 015	Talon	U										
	Planche cuivre 0,60 mm				M2	0.100	68.44	6.84				
	Soudure étain				KG	0.300	25.70	7.71				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	14.55	22.01	28.17	31.30	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 27 00 00 018	Retour d'angle	U										
	Planche cuivre 0,60 mm				M2	0.500	68.44	34.22				
	Soudure étain				KG	1.500	25.70	38.55				
	TOTAL		0.550	16.42	.	.	.	72.77	89.19	114.16	126.83	28.10
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 27 00 00 021	Joint ou besace	U										
	Joint de dilatation				M2	0.250	42.20	10.55				
	Soudure étain				KG	0.750	25.70	19.28				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	29.83	44.76	57.29	63.65	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
	CHENEAU EN ZINC NATUREL de 0,80 mm d'ép. réalisés à l'intersection de deux combles ou sur entablement, façonnés à la demande par élément de 2 m avec soudures de jonction renforcées, barrées au fer. La pente est réalisée soit en bois, avec voliges sapin posées sur coyaux d'épaisseur variable (chevrons 6/8 coupés) et chanlattes dans les angles, soit en plâtre, avec interposition d'un papier isolant. Les chéneaux réalisés sur entablement comprennent également une planche de devant de socle, entaillée pour le passage des supports façonnés en fer plat et habillée en zinc avec ourlet de rive d'un côté et main courante de l'autre, (bandes d'égout à reprendre éventuellement, ouvrage 20 12 03 51 00 015, non compris habillage de l'entablement à reprendre au chapitre 20 12). Dans le cas d'un chéneau réalisé contre un mur, prendre le prix du chéneau entre deux combles et ajouter la bande porte-solin et le solin plâtre ou ciment, ouvrages 20 12 03 51 00 039 et suivants.											
	A l'intersection de deux combles Chéneau réalisé à l'intersection de deux combles											
20 26 30 03 00 003	Chéneau zinc sur pente en bois jusqu'à 0,65 m dév.	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.705	36.25	25.56				
	Volige 12x105 mm				ML	6.000	0.54	3.24				
	Chanlatte 40x60 mm				ML	2.050	0.88	1.80				
	Chevron 60x80 mm				ML	0.900	1.75	1.58				
	Clous - soudure				ENS	1.000	11.03	11.03				
	TOTAL		1.900	56.73	.	.	.	43.21	99.94	127.92	142.12	97.07
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	A l'intersection de deux combles *(suite)*											
20 26 30 03 00 006	Chéneau zinc sur pente en plâtre jusqu'à 0,65 m dév.	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.705	36.25	25.56				
	Plâtre fin				KG	36.000	0.41	14.76				
	Clous - soudure - divers				ENS	1.000	12.37	12.37				
	TOTAL		2.300	68.68	.	.	.	52.69	121.37	155.35	172.59	117.51
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur entablement Chéneau réalisé sur entablement											
20 26 30 06 00 003	Chéneau zinc sur pente en bois jusqu'à 0,65 m dév.	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	1.105	36.25	40.06				
	Main courante zinc				ENS	1.050	14.31	15.03				
	Support chéneau standard				U	2.600	3.33	8.66				
	Volige 12x105 mm				ML	0.630	0.54	0.34				
	Chanlatte 40x60 mm				ML	2.050	0.88	1.80				
	Chevron 60x80 mm				ML	0.900	1.75	1.58				
	Planches 27x225 mm				ML	1.030	3.01	3.10				
	Clous - soudure				ENS	1.000	18.38	18.38				
	TOTAL		2.200	65.69	.	.	.	88.95	154.64	197.94	219.91	112.40
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 30 06 00 006	Chéneau zinc sur pente en plâtre jusqu'à 0,65 m dév.	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	1.105	36.25	40.06				
	Main courante zinc				ENS	1.050	14.31	15.03				
	Support chéneau standard				U	2.600	3.33	8.66				
	Planches 27x225 mm				ML	1.030	3.01	3.10				
	Plâtre fin				KG	36.000	0.41	14.76				
	Clous - soudure - divers				ENS	1.000	19.46	19.46				
	TOTAL		2.400	71.66	.	.	.	101.07	172.73	221.09	245.63	122.62
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 30 06 00 009	Talon	U										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.075	36.25	2.72				
	Soudure étain				KG	0.380	25.70	9.77				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	12.49	21.45	27.46	30.51	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 30 06 00 012	Retour d'angle	U										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.035	36.25	1.27				
	Soudure étain				KG	0.850	25.70	21.85				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	23.12	38.05	48.70	54.11	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 30 06 00 015	Joint ou besace de dilatation	U										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.172	36.25	6.24				
	Soudure étain				KG	0.790	25.70	20.30				
	TOTAL		0.600	17.92	.	.	.	26.54	44.46	56.91	63.23	30.65
	VOTRE ENTREPRISE											

CHENEAU EN ZINC PREPATINE de 0,80 mm d'ép. réalisés à l'intersection de deux combles ou sur entablement, façonnés à la demande par élément de 2 m avec soudures de jonction renforcées, barrées au fer. La pente est réalisée soit en bois, avec voliges sapin posées sur coyaux d'épaisseur variable (chevrons 6/8 coupés) et chanlattes dans les angles, soit en plâtre, avec interposition d'un papier isolant.
Les chéneaux réalisés sur entablement comprennent également une planche de devant de socle, entaillée pour le passage des supports façonnés en fer plat et habillée en zinc avec ourlet de rive d'un côté et main courante de l'autre, (bandes d'égout à reprendre éventuellement, ouvrage 20 12 06 51 00 015, non compris habillage de l'entablement à reprendre au chapitre 20 12). Dans le cas d'un chéneau réalisé contre un mur, prendre le prix du chéneau entre deux combles et ajouter la bande porte-solin ouvrage 20 12 06 51 00 039 et le solin plâtre ou ciment, ouvrages 20 12 03 51 00 042 ou 20 12 03 51 00 045.

	A l'intersection de deux combles Chéneau réalisé à l'intersection de deux combles											
20 26 31 03 00 003	Chéneau zinc sur pente en bois jusqu'à 0,65 m dév.	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.705	56.12	39.56				
	Volige 12x105 mm				ML	6.000	0.54	3.24				
	Chanlatte 40x60 mm				ML	2.050	0.88	1.80				
	Chevron 60x80 mm				ML	0.900	1.75	1.58				
	Clous - soudure				ENS	1.000	11.03	11.03				
	TOTAL		1.900	56.73	.	.	.	57.21	113.94	145.84	162.03	97.07
	VOTRE ENTREPRISE											

 Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	A l'intersection de deux combles *(suite)*											
20 26 31 03 00 006	Chéneau zinc sur pente en plâtre jusqu'à 0,65 m dév.	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.705	56.12	39.56				
	Plâtre fin				KG	36.000	0.41	14.76				
	Clous - soudure - divers				ENS	1.000	12.37	12.37				
	TOTAL		2.300	68.68	.	.	.	66.69	135.37	173.27	192.50	117.51
	VOTRE ENTREPRISE											
	Sur entablement Chéneau réalisé sur entablement											
20 26 31 06 00 003	Chéneau zinc sur pente en bois jusqu'à 0,65 m dév.	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	1.105	56.12	62.01				
	Main courante zinc				ENS	1.050	22.83	23.97				
	Support chéneau standard				U	2.600	3.33	8.66				
	Volige 12x105 mm				ML	0.630	0.54	0.34				
	Chanlatte 40x60 mm				ML	2.050	0.88	1.80				
	Chevron 60x80 mm				ML	0.900	1.75	1.58				
	Planches 27x225 mm				ML	1.030	3.01	3.10				
	Clous - soudure				ENS	1.000	18.38	18.38				
	TOTAL		2.200	65.69	.	.	.	119.84	185.53	237.48	263.84	112.40
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 31 06 00 006	Chéneau zinc sur pente en plâtre jusqu'à 0,65 m dév.	ML										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	1.105	56.12	62.01				
	Main courante zinc				ENS	1.050	22.83	23.97				
	Support chéneau standard				U	2.600	3.33	8.66				
	Planches 27x225 mm				ML	1.030	3.01	3.10				
	Plâtre fin				KG	36.000	0.41	14.76				
	Clous - soudure - divers				ENS	1.000	19.46	19.46				
	TOTAL		2.400	71.66	.	.	.	131.96	203.62	260.63	289.56	122.62
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 31 06 00 009	Talon	U										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.075	56.12	4.21				
	Soudure étain				KG	0.380	25.70	9.77				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	13.98	22.94	29.36	32.62	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 31 06 00 012	Retour d'angle	U										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.035	56.12	1.96				
	Soudure étain				KG	0.850	25.70	21.85				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	23.81	38.74	49.59	55.09	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 31 06 00 015	Joint ou besace de dilatation	U										
	Feuille zinc prépatiné 0,80x800				M2	0.172	56.12	9.65				
	Soudure étain				KG	0.790	25.70	20.30				
	TOTAL		0.600	17.92	.	.	.	29.95	47.87	61.27	68.07	30.65
	VOTRE ENTREPRISE											
	CHENEAU ENCAISSE EN CUIVRE en feuille cuivre 6/10 posée sur fonçure bois, compris pattes de maintien et clous cuivre, rivetage et soudage des jonctions. A reprendre : les bandes de raccordement type bavette d'égout, main courante, ainsi que l'encaissement et la fonçure.											
20 26 33 00 00 003	Chéneau de 0,50 m dév.	ML										
	Planche cuivre 0,60 mm				M2	0.550	68.44	37.64				
	Clous - soudure				ENS	1.000	11.03	11.03				
	TOTAL		1.200	35.83	.	.	.	48.67	84.50	108.16	120.17	61.31
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 33 00 00 006	Chéneau de 0,65 m dév.	ML										
	Planche cuivre 0,60 mm				M2	0.705	68.44	48.25				
	Clous - soudure				ENS	1.000	11.03	11.03				
	TOTAL		1.390	41.51	.	.	.	59.28	100.79	129.01	143.33	71.02
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 33 00 00 009	Chéneau de 0,80 m dév.	ML										
	Planche cuivre 0,60 mm				M2	0.825	68.44	56.46				
	Clous - soudure				ENS	1.000	11.03	11.03				
	TOTAL		1.680	50.16	.	.	.	67.49	117.65	150.59	167.31	85.83
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Sur entablement *(suite)*											
	Majoration pour retour d'angle (code: 20 26 33 00 00 050) **(valeur applicable au ML de chéneau)**..... **1,00 m**											
	Majoration pour fond soudé (code: 20 26 33 00 00 051) **(valeur applicable au ML de chéneau)**..... **0,40 m**											
	CRAPAUDINE EN ACIER GALVANISE du commerce.											
20 26 36 00 00 003	Crapaudine ø 80 à 100 mm	U										
	Crapaudine ø 80 a 100 mm				U	1.000	2.67	2.67				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	2.67	4.16	5.32	5.91	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 36 00 00 006	Crapaudine ø 110 à 130 mm	U										
	Crapaudine ø 110 a 130 mm				U	1.000	4.11	4.11				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	4.11	5.60	7.17	7.97	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 36 00 00 009	Crapaudine ø 140 à 170 mm	U										
	Crapaudine ø 140 a 170 mm				U	1.000	12.53	12.53				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	12.53	14.02	17.95	19.94	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											
	CRAPAUDINE EN CUIVRE du commerce.											
20 26 39 00 00 003	Crapaudine ø 80 mm	U										
	Crapaudine ø 80 mm				U	1.000	9.40	9.40				
	TOTAL		0.030	0.90	.	.	.	9.40	10.30	13.18	14.64	1.53
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 39 00 00 006	Crapaudine ø 100 mm	U										
	Crapaudine ø 100 mm				U	1.000	11.05	11.05				
	TOTAL		0.030	0.90	.	.	.	11.05	11.95	15.30	17.00	1.53
	VOTRE ENTREPRISE											
	PROTECTION CONTRE LE GEL des toitures, gouttières, chéneaux et descentes d'eaux pluviales par système de ruban chauffant autorégulant. Non compris le raccordement au réseau électrique à reprendre.											
20 26 42 00 00 003	Ruban chauffant autorégulant	ML										
	Ruban chauffant				ML	1.050	19.80	20.79				
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.	20.79	23.78	30.44	33.82	5.11
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 42 00 00 006	Boîte de raccordement	U										
	Boîte de raccordement				U	1.000	37.71	37.71				
	Fixation				ENS	1.000	1.41	1.41				
	TOTAL		0.800	23.89	.	.	.	39.12	63.01	80.65	89.60	40.87
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 42 00 00 009	Jonction électrique	U										
	Kit de jonction en ligne				U	1.000	43.20	43.20				
	TOTAL		0.450	13.44	.	.	.	43.20	56.64	72.50	80.55	22.99
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 42 00 00 012	Crochet de fixation inférieur	U										
	Crochet fixation				U	1.000	1.06	1.06				
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.	1.06	4.05	5.18	5.75	5.11
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 42 00 00 015	Unité de contrôle modulaire	U										
	Unité de contrôle				U	1.000	539.10	539.10				
	TOTAL		1.750	52.26	.	.	.	539.10	591.36	756.94	840.96	89.41
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 42 00 00 018	Support de ruban chauffant	U										
	Support de fixation				U	1.000	7.29	7.29				
	TOTAL		0.120	3.58	.	.	.	7.29	10.87	13.91	15.45	6.13
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	DESCENTE D'EAUX PLUVIALES EN ZINC NATUREL réalisée en tuyaux du commerce, comprenant 1 collier galvanisé avec 1 bague simple tous les 2 m.											
20 26 45 00 00 003	Tuyau ø 80 ép. 0,65 mm	ML										
	Tuyau ø 80 mm				ML	1.055	10.66	11.25				
	Collier + bague				ENS	1.000	2.59	2.59				
	Soudure étain				KG	0.060	25.70	1.54				
	TOTAL		0.800	23.89	.	.	.	15.38	39.27	50.27	55.85	40.87
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 45 00 00 006	Tuyau ø 100 ép. 0,65 mm	ML										
	Tuyau ø 100 mm				ML	1.055	12.83	13.54				
	Collier + bague				ENS	1.000	3.54	3.54				
	Soudure étain				KG	0.080	25.70	2.06				
	TOTAL		0.850	25.38	.	.	.	19.14	44.52	56.99	63.32	43.43
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 45 00 00 012	Coude soudé ø 80 ép. 0,65 mm	U										
	Coude ø 80 mm				U	1.000	6.26	6.26				
	Soudure étain				KG	0.125	25.70	3.21				
	TOTAL		0.080	2.39	.	.	.	9.47	11.86	15.18	16.86	4.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 45 00 00 015	Coude soudé ø 100 ép. 0,65 mm	U										
	Coude ø 100 mm				U	1.000	8.75	8.75				
	Soudure étain				KG	0.165	25.70	4.24				
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.	12.99	15.98	20.45	22.72	5.11
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 45 00 00 021	Cuvette 1/2 ronde ø 80	U										
	Cuvette ø 80 mm				U	1.000	53.81	53.81				
	Soudure étain				KG	0.060	25.70	1.54				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	55.35	56.84	72.76	80.84	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 45 00 00 024	Cuvette 1/2 ronde ø 100	U										
	Cuvette ø 100 mm				U	1.000	61.77	61.77				
	Soudure étain				KG	0.080	25.70	2.06				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	63.83	65.32	83.61	92.89	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											
	DESCENTE D'EAUX PLUVIALES EN ZINC PREPATINE réalisée en tuyaux du commerce, comprenant 1 collier galvanisé avec 1 bague simple tous les 2 m.											
20 26 46 00 00 003	Tuyau ø 80 ép. 0,65 mm	ML										
	Tuyau ø 80 mm				ML	1.055	13.92	14.69				
	Collier + bague				ENS	1.000	3.62	3.62				
	Soudure étain				KG	0.060	25.70	1.54				
	TOTAL		0.800	23.89	.	.	.	19.85	43.74	55.99	62.20	40.87
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 46 00 00 006	Tuyau ø 100 ép. 0,65 mm	ML										
	Tuyau ø 100 mm				ML	1.055	16.10	16.99				
	Collier + bague				ENS	1.000	3.54	3.54				
	Soudure étain				KG	0.080	25.70	2.06				
	TOTAL		0.850	25.38	.	.	.	22.59	47.97	61.40	68.22	43.43
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 46 00 00 012	Coude soudé ø 80 ép. 0,65 mm	U										
	Coude ø 80 mm				U	1.000	12.81	12.81				
	Soudure étain				KG	0.125	25.70	3.21				
	TOTAL		0.080	2.39	.	.	.	16.02	18.41	23.56	26.18	4.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 46 00 00 015	Coude soudé ø 100 ép. 0,65 mm	U										
	Coude ø 100 mm				U	1.000	15.44	15.44				
	Soudure étain				KG	0.165	25.70	4.24				
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.	19.68	22.67	29.02	32.24	5.11
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Sur entablement *(suite)*											
20 26 46 00 00 021	Cuvette 1/2 ronde ø 80	U										
	Cuvette ø 80 mm				U	1.000	59.28	59.28				
	Soudure étain				KG	0.060	25.70	1.54				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	60.82	62.31	79.76	88.61	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 46 00 00 024	Cuvette 1/2 ronde ø 100	U										
	Cuvette ø 100 mm				U	1.000	73.81	73.81				
	Soudure étain				KG	0.080	25.70	2.06				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	75.87	77.36	99.02	110.01	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											
	DESCENTE D'EAUX PLUVIALES EN CUIVRE réalisée en tuyaux du commerce, ép. 55/100, comprenant double bague tous les 2 m et collier cuivre à sceller ou à visser.											
20 26 51 00 00 003	Tuyau ø 80	ML										
	Tuyau cuivre ø 80 mm				ML	1.055	23.43	24.72				
	Collier + bague				ENS	1.000	3.54	3.54				
	Soudure étain				KG	0.060	25.70	1.54				
	TOTAL		0.800	23.89	.	.	.	29.80	53.69	68.72	76.35	40.87
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 51 00 00 006	Tuyau ø 100	ML										
	Tuyau cuivre ø 100 mm				ML	1.055	25.40	26.80				
	Collier + bague				ENS	1.000	4.52	4.52				
	Soudure étain				KG	0.060	25.70	1.54				
	TOTAL		0.850	25.38	.	.	.	32.86	58.24	74.55	82.83	43.43
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 51 00 00 009	Coude cintré ø 80	U										
	Coude ø 80 mm				U	1.000	8.21	8.21				
	Soudure étain				KG	0.125	25.70	3.21				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	11.42	15.90	20.35	22.61	7.66
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 51 00 00 012	Coude cintré ø 100	U										
	Coude ø 100 mm				U	1.000	14.02	14.02				
	Soudure étain				KG	0.100	25.70	2.57				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	16.59	22.56	28.88	32.09	10.22
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 51 00 00 015	Cuvette de branchement ø 80	U										
	Cuvette branchement				U	1.000	41.68	41.68				
	Soudure étain				KG	0.060	25.70	1.54				
	Fixations				ENS	1.000	0.34	0.34				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	43.56	48.04	61.49	68.32	7.66
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 51 00 00 018	Cuvette de branchement ø 100	U										
	Cuvette branchement				U	1.000	45.07	45.07				
	Soudure étain				KG	0.080	25.70	2.06				
	Fixations				ENS	1.000	0.34	0.34				
	TOTAL		0.180	5.37	.	.	.	47.47	52.84	67.64	75.15	9.20
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 51 00 00 021	Cuvette 1/2 ronde de façade ø 80	U										
	Cuvette 1/2 ronde ø 80 mm				U	1.000	91.72	91.72				
	Soudure étain				KG	0.060	25.70	1.54				
	Fixations				ENS	1.000	0.34	0.34				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	93.60	98.08	125.54	139.47	7.66
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 51 00 00 024	Cuvette 1/2 ronde de façade ø 100	U										
	Cuvette 1/2 ronde ø 100 mm				U	1.000	117.21	117.21				
	Soudure étain				KG	0.080	25.70	2.06				
	Fixations				ENS	1.000	0.34	0.34				
	TOTAL		0.180	5.37	.	.	.	119.61	124.98	159.97	177.73	9.20
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	DESCENTE D'EAUX PLUVIALES EN PVC BLANC OU SABLE réalisée en tuyaux du commerce, collés, comprenant 1 collier tous les 2 m.											
	Tuyau de descente de section cylindrique											
20 26 54 03 00 003	Tuyau ø 80	ML										
	Tuyau descente				ML	1.050	8.29	8.70				
	Collier à bride ø 80 mm				U	0.600	2.67	1.60				
	Colle à solvant fort				L	0.050	26.08	1.30				
	TOTAL		0.800	23.89	.	.	.	11.60	35.49	45.43	50.47	40.87
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 54 03 00 006	Tuyau ø 100	ML										
	Tuyau descente				ML	1.050	11.70	12.29				
	Collier à bride ø 100 mm				U	0.600	3.37	2.02				
	Colle à solvant fort				L	0.060	26.08	1.56				
	TOTAL		0.850	25.38	.	.	.	15.87	41.25	52.80	58.66	43.43
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 54 03 00 009	Tuyau ø 125	ML										
	Tuyau de descente				ML	1.050	26.23	27.54				
	Collier à bride ø 125 mm				U	0.600	4.24	2.54				
	Colle à solvant fort				L	0.080	26.08	2.09				
	TOTAL		0.850	25.38	.	.	.	32.17	57.55	73.66	81.84	43.43
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 54 03 00 012	Coude ø 80	U										
	Coude 45° ø 80 mm				U	1.000	7.41	7.41				
	Colle à solvant fort				L	0.100	26.08	2.61				
	TOTAL		0.080	2.39	.	.	.	10.02	12.41	15.88	17.64	4.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 54 03 00 015	Coude ø 100	U										
	Coude 45° ø 100				U	1.000	13.76	13.76				
	Colle à solvant fort				L	0.130	26.08	3.39				
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.	17.15	20.14	25.78	28.64	5.11
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 54 03 00 018	Coude ø 125	U										
	Coude 45° ø 125				U	1.000	18.79	18.79				
	Colle à solvant fort				L	0.160	26.08	4.17				
	TOTAL		0.110	3.28	.	.	.	22.96	26.24	33.59	37.32	5.62
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 54 03 00 021	Cuvette de branchement ø 80	U										
	Jambonneau				U	1.000	30.29	30.29				
	Colle à solvant fort				L	0.100	26.08	2.61				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	32.90	34.39	44.02	48.91	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 54 03 00 024	Cuvette de branchement ø 100 ou 125	U										
	Jambonneau				U	1.000	29.68	29.68				
	Colle à solvant fort				L	0.150	26.08	3.91				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	33.59	35.08	44.90	49.88	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 54 03 00 027	Boîte à eau ø 80	U										
	Boîte à eau				U	1.000	67.00	67.00				
	Colle à solvant fort				L	0.100	26.08	2.61				
	TOTAL		0.080	2.39	.	.	.	69.61	72.00	92.16	102.39	4.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 54 03 00 030	Boîte à eau ø 100 et 125	U										
	Boîte à eau				U	1.000	67.00	67.00				
	Colle à solvant fort				L	0.150	26.08	3.91				
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.	70.91	73.90	94.59	105.09	5.11
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Tuyau de descente de section cylindrique *(suite)*											
20 26 54 03 00 033	Réduction concentrique ø 100/80	U										
	Réduction				U	1.000	7.88	7.88				
	Colle à solvant fort				L	0.230	26.08	6.00				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	13.88	18.36	23.50	26.11	7.66
	VOTRE ENTREPRISE											
	Tuyau de descente de section ovale											
20 26 54 06 00 003	Tuyau oval	ML										
	Tuyau ovale				ML	1.050	9.38	9.85				
	Collier à bride				U	0.600	4.18	2.51				
	Colle à solvant fort				L	0.050	26.08	1.30				
	TOTAL		0.800	23.89	.	.	.	13.66	37.55	48.06	53.39	40.87
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 54 06 00 006	Manchon mâle-femelle	U										
	Manchon				U	1.000	5.63	5.63				
	Colle à solvant fort				L	0.100	26.08	2.61				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	8.24	14.21	18.19	20.21	10.22
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 54 06 00 009	Manchon femelle mixte ovale et cylindrique	U										
	Manchon				U	1.000	4.60	4.60				
	Colle à solvant fort				L	0.100	26.08	2.61				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	7.21	14.67	18.78	20.86	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											
	Tuyau de descente de section carrée											
20 26 54 09 00 003	Tuyau de descente 73 x 100	ML										
	Tuyau carré				ML	1.050	18.32	19.24				
	Collier rectangulaire				U	0.600	7.22	4.33				
	Colle à solvant fort				L	0.060	26.08	1.56				
	TOTAL		0.800	23.89	.	.	.	25.13	49.02	62.75	69.72	40.87
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 54 09 00 006	Coude 45°	U										
	Coude 45°				U	1.000	10.42	10.42				
	Colle à solvant fort				L	0.100	26.08	2.61				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	13.03	19.00	24.32	27.02	10.22
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 54 09 00 009	Manchon mâle-femelle	U										
	Manchon				U	1.000	9.11	9.11				
	Colle à solvant fort				L	0.100	26.08	2.61				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	11.72	17.69	22.64	25.15	10.22
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 54 09 00 012	Manchon mixte femelle rectangulaire, mâle cylindrique ø 80	U										
	Manchon				U	1.000	9.47	9.47				
	Colle à solvant fort				L	0.100	26.08	2.61				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	12.08	18.05	23.10	25.66	10.22
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 54 09 00 015	Manchon mixte femelle rectangulaire, mâle cylindrique ø 100	U										
	Manchon				U	1.000	10.02	10.02				
	Colle à solvant fort				L	0.100	26.08	2.61				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	12.63	18.60	23.81	26.45	10.22
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 54 09 00 018	Dauphin coudé long. 1,00 m	U										
	Dauphin coudé 73x100				U	1.000	58.19	58.19				
	Collier rectangulaire				U	0.600	7.22	4.33				
	Colle à solvant fort				L	0.100	26.08	2.61				
	TOTAL		0.600	17.92	.	.	.	65.13	83.05	106.30	118.10	30.65
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	DESCENTE D'EAUX PLUVIALES EN PLASTIQUE CUIVRE réalisée en tuyaux du commerce, collés, comprenant 1 collier tous les 2 m.											
	Tuyau de descente de section cylindrique											
20 26 55 03 00 003	Tuyau ø 80	ML										
	Tuyau descente				ML	1.050	14.21	14.92				
	Collier à bride				U	0.600	2.25	1.35				
	Colle à solvant fort				L	0.050	26.08	1.30				
	TOTAL		0.800	23.89	.	.	.	17.57	41.46	53.07	58.96	40.87
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 55 03 00 006	Coude à 67°30, ø 80	U										
	Coude 67°30 ø 80 mm				U	1.000	8.03	8.03				
	Colle à solvant fort				L	0.100	26.08	2.61				
	TOTAL		0.080	2.39	.	.	.	10.64	13.03	16.68	18.53	4.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 55 03 00 009	Coude à 87°30, ø 80	U										
	Coude 87°30 ø 80 mm				U	1.000	8.72	8.72				
	Colle à solvant fort				L	0.100	26.08	2.61				
	TOTAL		0.080	2.39	.	.	.	11.33	13.72	17.56	19.51	4.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 55 03 00 012	Cuvette de branchement ø 80	U										
	Jambonneau				U	1.000	33.59	33.59				
	Colle à solvant fort				L	0.100	26.08	2.61				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	36.20	37.69	48.24	53.59	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 55 03 00 015	Boîte à eau ø 80	U										
	Boîte à eau				U	1.000	77.90	77.90				
	Colle à solvant fort				L	0.150	26.08	3.91				
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.	81.81	84.80	108.54	120.59	5.11
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 55 03 00 018	Manchon femelle-femelle ø 80	U										
	Manchon				U	1.000	6.08	6.08				
	Colle à solvant fort				L	0.150	26.08	3.91				
	TOTAL		0.080	2.39	.	.	.	9.99	12.38	15.85	17.61	4.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 55 03 00 021	Récupérateur d'eaux pluviales ø 80	U										
	Récupérateur				U	1.000	40.81	40.81				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	40.81	45.29	57.97	64.40	7.66
	VOTRE ENTREPRISE											
	Tuyau de descente de section ovale											
20 26 55 06 00 003	Tuyau oval 92 x 57	ML										
	Tuyau descente				ML	1.050	15.09	15.84				
	Collier à bride				U	0.600	5.02	3.01				
	Colle à solvant fort				L	0.050	26.08	1.30				
	TOTAL		0.800	23.89	.	.	.	20.15	44.04	56.37	62.63	40.87
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 55 06 00 006	Coude à 67°30	U										
	Coude 67°30 ovale				U	1.000	9.27	9.27				
	Colle à solvant fort				L	0.100	26.08	2.61				
	TOTAL		0.080	2.39	.	.	.	11.88	14.27	18.27	20.30	4.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 55 06 00 009	Coude à 87°30	U										
	Coude 67°30 ovale				U	1.000	9.84	9.84				
	Colle à solvant fort				L	0.100	26.08	2.61				
	TOTAL		0.080	2.39	.	.	.	12.45	14.84	19.00	21.11	4.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 55 06 00 012	Cuvette de branchement	U										
	Jambonneau				U	1.000	36.96	36.96				
	Colle à solvant fort				L	0.100	26.08	2.61				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	39.57	41.06	52.56	58.39	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Tuyau de descente de section ovale *(suite)*											
20 26 55 06 00 015	Manchon mâle-femelle	U										
	Manchon				U	1.000	6.14	6.14				
	Colle à solvant fort				L	0.100	26.08	2.61				
	TOTAL		0.080	2.39	.	.	.	8.75	11.14	14.26	15.84	4.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 55 06 00 018	Dauphin droit long. 1,00 m	U										
	Dauphin droit ovale				U	1.000	54.67	54.67				
	Collier à bride				U	1.000	5.02	5.02				
	Colle à solvant fort				L	0.100	26.08	2.61				
	TOTAL		0.600	17.92	.	.	.	62.30	80.22	102.68	114.08	30.65
	VOTRE ENTREPRISE											
	DESCENTE D'EAUX PLUVIALES EN ALUMINIUM PRELAQUE réalisée en tuyaux du commerce, collés, comprenant 1 collier tous les 2 m.											
	Tuyau de descente de section rectangulaire											
20 26 56 03 00 003	Tuyau 60 x 80	ML										
	Tuyau alu 60x80				U	1.050	20.07	21.07				
	Collier alu				U	1.000	2.89	2.89				
	TOTAL		0.840	25.08	.	.	.	23.96	49.04	62.77	69.74	42.92
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 56 03 00 006	Coude à 75° face 1, section 60 x 80	U										
	Coude alu face 1				U	1.000	5.02	5.02				
	TOTAL		0.120	3.58	.	.	.	5.02	8.60	11.01	12.23	6.13
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 56 03 00 009	Coude à 75° face 2, section 60 x 80	U										
	Coude alu face 2				U	1.000	5.02	5.02				
	TOTAL		0.120	3.58	.	.	.	5.02	8.60	11.01	12.23	6.13
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 56 03 00 012	Cuvette de branchement	U										
	Branchement				U	1.000	8.97	8.97				
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.	8.97	11.96	15.31	17.01	5.11
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 56 03 00 015	Récupérateur d'eaux pluviales	U										
	Récupérateur				U	1.000	14.95	14.95				
	TOTAL		0.360	10.75	.	.	.	14.95	25.70	32.90	36.55	18.39
	VOTRE ENTREPRISE											
	DAUPHIN EN FONTE DROIT											
20 26 57 00 00 003	Dauphin ø 75 long. 1,00 m	U										
	Dauphin droit fonte				U	1.000	41.46	41.46				
	Fixation				ENS	1.000	3.36	3.36				
	TOTAL		0.800	23.89	.	.	.	44.82	68.71	87.95	97.71	40.87
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 57 00 00 006	Dauphin ø 100 long. 1,00 m	U										
	Dauphin droit fonte				U	1.000	49.49	49.49				
	Fixation				ENS	1.000	7.70	7.70				
	TOTAL		0.850	25.38	.	.	.	57.19	82.57	105.69	117.42	43.43
	VOTRE ENTREPRISE											
	DAUPHIN EN PVC DROIT											
20 26 60 00 00 003	Dauphin ø 80 long. 1,00 m	U										
	Dauphin droit ø 80 mm				U	1.000	43.66	43.66				
	Collier à bride ø 80 mm				U	1.000	2.67	2.67				
	Colle à solvant fort				L	0.100	26.08	2.61				
	TOTAL		0.600	17.92	.	.	.	48.94	66.86	85.58	95.08	30.65
	VOTRE ENTREPRISE											

 Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Tuyau de descente de section rectangulaire *(suite)*											
20 26 60 00 00 006	Dauphin ø 100 ou 125 long. 1,00 m	U										
	Dauphin droit ø 100 mm				U	1.000	42.39	42.39				
	Collier à bride ø 100 mm				U	1.000	3.37	3.37				
	Colle à solvant fort				L	0.130	26.08	3.39				
	TOTAL		0.650	19.41	.	.	.	49.15	68.56	87.76	97.50	33.21
	VOTRE ENTREPRISE											
	DAUPHIN PVC COUDE											
20 26 63 00 00 003	Dauphin ø 80 long. 1,00 m	U										
	Dauphin coude ø 80 mm				U	1.000	48.78	48.78				
	Collier à bride ø 80 mm				U	2.000	2.67	5.34				
	TOTAL		0.700	20.90	.	.	.	54.12	75.02	96.03	106.69	35.76
	VOTRE ENTREPRISE											
20 26 63 00 00 006	Dauphin ø 100 ou 125 long. 1,00 m	U										
	Dauphin coude ø 100 mm				U	1.000	48.58	48.58				
	Collier à bride ø 100 mm				U	2.000	3.37	6.74				
	TOTAL		0.750	22.40	.	.	.	55.32	77.72	99.48	110.52	38.32
	VOTRE ENTREPRISE											

COUVERTURE EN ARDOISES NATURELLES

Prix au m² de surface vue, compris déchets d'emploi (5 %), fixation par crochets cuivre sur liteaux ou voliges chanlattées à reprendre au chapitre BOIS PANNEAU COUVERTURE ET SOUS-TOITURE ouvrages 20 06 03 12 00 003 et suivants, selon quantité en mètres linéaires réellement mise en œuvre pour 1 m² de couverture. Cette quantité, variable selon les ouvrages, est indiquée entre parenthèses. Faîtages, arêtiers et noues à reprendre selon nature.

	ARDOISE SELECTION HISTORIQUE - 33 X 23 330 x 230 ép. 3,0 mm.											
20 31 03 00 00 003	Couverture ardoise 330x230 ép. 3,0 mm pureau 110 mm recouvrement 110 mm (liteaux 9,09 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	40.700	2.30	93.61				
	Crochet cuivre				KG	0.453	20.23	9.16				
	TOTAL		1.040	31.05	.	.	.	102.77	133.82	171.29	190.30	53.13
	VOTRE ENTREPRISE											
20 31 03 00 00 006	Couverture ardoise 330x230 mm ép. 3,0 pureau 115 mm recouvrement 100 mm (liteaux 8,70 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	39.200	2.30	90.16				
	Crochet cuivre				KG	0.420	20.23	8.50				
	TOTAL		1.000	29.86	.	.	.	98.66	128.52	164.51	182.77	51.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 31 03 00 00 009	Couverture ardoise 330x230 ép. 3,0 mm pureau 120 mm recouvrement 90 mm (liteaux 8,33 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	37.500	2.30	86.25				
	Crochet cuivre				KG	0.390	20.23	7.89				
	TOTAL		0.960	28.67	.	.	.	94.14	122.81	157.20	174.65	49.05
	VOTRE ENTREPRISE											
	ARDOISE - 36 X 22 PRESTIGE 360 x 220 ép. 3,0 mm.											
20 31 05 00 00 003	Couverture ardoise 360x220 ép. 3,0 mm pureau 120 mm recouvrement 120 mm (liteaux 8,33 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	39.100	2.97	116.13				
	Crochet cuivre				KG	0.380	20.23	7.69				
	TOTAL		1.010	30.16	.	.	.	123.82	153.98	197.09	218.97	51.60
	VOTRE ENTREPRISE											
20 31 05 00 00 006	Couverture ardoise 360x220 ép. 3,0 mm pureau 125 mm recouvrement 110 mm (liteaux 8,00 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	37.500	2.97	111.38				
	Crochet cuivre				KG	0.350	20.23	7.08				
	TOTAL		0.960	28.67	.	.	.	118.46	147.13	188.33	209.23	49.05
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

COUVERTURE EN ARDOISES NATURELLES

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20 31 05 00 00 009	Couverture ardoise 360x220 ép. 3,0 mm pureau 130 mm recouvrement 100 mm (liteaux 7,69 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	36.200	2.97	107.51				
	Crochet cuivre				KG	0.300	20.23	6.07				
	TOTAL		0.930	27.77	.	.	.	113.58	141.35	180.93	201.01	47.51
	VOTRE ENTREPRISE											
	ARDOISE - GRAND MODELE SURCHOIX 325 x 220 ép. 3,0 mm.											
20 31 07 00 00 003	Couverture ardoise 325x220 ép. 3,0 mm pureau 110 mm recouvrement 105 mm (liteaux 9,09 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	42.700	2.36	100.77				
	Crochet cuivre				KG	0.535	20.23	10.82				
	TOTAL		1.100	32.85	.	.	.	111.59	144.44	184.88	205.40	56.20
	VOTRE ENTREPRISE											
20 31 07 00 00 006	Couverture ardoise 325x220 ép. 3,0 mm pureau 115 mm recouvrement 95 mm (liteaux 8,70 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	41.000	2.36	96.76				
	Crochet cuivre				KG	0.488	20.23	9.87				
	TOTAL		1.050	31.35	.	.	.	106.63	137.98	176.61	196.21	53.64
	VOTRE ENTREPRISE											
20 31 07 00 00 009	Couverture ardoise 325x220 ép. 3,0 mm pureau 120 mm recouvrement 85 mm (liteaux 8,33 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	39.300	2.36	92.75				
	Crochet cuivre				KG	0.360	20.23	7.28				
	TOTAL		1.010	30.16	.	.	.	100.03	130.19	166.64	185.14	51.60
	VOTRE ENTREPRISE											
	ARDOISE - 1ERE CARREE FORTE 300 x 220 ép. 3,0 mm.											
20 31 10 00 00 003	Couverture ardoise 300x220 ép. 3,0 mm pureau 105 mm recouvrement 90 mm (liteaux 9,52 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	44.800	2.61	116.93				
	Crochet cuivre				KG	0.535	20.23	10.82				
	TOTAL		1.150	34.34	.	.	.	127.75	162.09	207.48	230.51	58.75
	VOTRE ENTREPRISE											
20 31 10 00 00 006	Couverture ardoise 300x220 ép. 3,0 mm pureau 110 mm recouvrement 80 mm (liteaux 9,09 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	42.800	2.61	111.71				
	Crochet cuivre				KG	0.392	20.23	7.93				
	TOTAL		1.100	32.85	.	.	.	119.64	152.49	195.19	216.86	56.20
	VOTRE ENTREPRISE											
20 31 10 00 00 009	Couverture ardoise 300x220 ép. 3,0 mm pureau 115 mm recouvrement 70 mm (liteaux 8,70 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	41.000	2.61	107.01				
	Crochet cuivre				KG	0.355	20.23	7.18				
	TOTAL		1.050	31.35	.	.	.	114.19	145.54	186.29	206.97	53.64
	VOTRE ENTREPRISE											
	PLUS-VALUE BRISIS											
20 31 12 00 00 021	Plus-value pour brisis sur ardoise	M2										
	TOTAL		0.165	4.93	.	.	.		4.93	6.31	7.01	
	VOTRE ENTREPRISE											
	ARDOISE - 2EME CARREE 300 x 200 ép. 3,0 mm.											
20 31 16 00 00 003	Couverture ardoise 300x200 ép. 3,0 mm pureau 105 mm recouvrement 90 mm (liteaux 9,52 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	49.200	1.77	87.08				
	Crochet cuivre				KG	0.587	20.23	11.88				
	TOTAL		1.260	37.62	.	.	.	98.96	136.58	174.82	194.23	64.37
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20 31 16 00 00 006	Couverture ardoise 300x200 ép. 3,0 mm pureau 110 mm recouvrement 80 mm (liteaux 9,09 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	47.000	1.77	83.19				
	Crochet cuivre				KG	0.431	20.23	8.72				
	TOTAL		1.210	36.13	.	.	.	91.91	128.04	163.89	182.08	61.82
	VOTRE ENTREPRISE											
20 31 16 00 00 009	Couverture ardoise 300x200 ép. 3,0 mm pureau 115 mm recouvrement 70 mm (liteaux 8,70 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	44.900	1.77	79.47				
	Crochet cuivre				KG	0.390	20.23	7.89				
	TOTAL		1.150	34.34	.	.	.	87.36	121.70	155.78	173.07	58.75
	VOTRE ENTREPRISE											
ARDOISE - MOYENNE 270 x 180 ép. 3,0 mm.												
20 31 19 00 00 003	Couverture ardoise 270x180 ép. 3,0 mm pureau 90 mm recouvrement 90 mm (liteaux 11,11 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	63.700	1.13	71.98				
	Crochet cuivre				KG	0.760	20.23	15.37				
	TOTAL		1.640	48.97	.	.	.	87.35	136.32	174.49	193.86	83.79
	VOTRE ENTREPRISE											
20 31 19 00 00 006	Couverture ardoise 270x180 ép. 3,0 mm pureau 95 mm recouvrement 80 mm (liteaux 10,53 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	60.400	1.13	68.25				
	Crochet cuivre				KG	0.554	20.23	11.21				
	TOTAL		1.550	46.28	.	.	.	79.46	125.74	160.95	178.82	79.19
	VOTRE ENTREPRISE											
20 31 19 00 00 009	Couverture ardoise 270x180 ép. 3,0 mm pureau 100 mm recouvrement 70 mm (liteaux 10 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	57.300	1.13	64.75				
	Crochet cuivre				KG	0.497	20.23	10.05				
	TOTAL		1.470	43.89	.	.	.	74.80	118.69	151.92	168.78	75.10
	VOTRE ENTREPRISE											
ARDOISE - GRANDE MOYENNE 300 x 180 ép. 3,0 mm.												
20 31 23 00 00 003	Couverture ardoise 300x180 ép. 3,0 mm pureau 100 mm recouvrement 100 mm (liteaux 10,00 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	57.300	1.38	79.07				
	Crochet cuivre				KG	0.700	20.23	14.16				
	TOTAL		1.470	43.89	.	.	.	93.23	137.12	175.51	194.99	75.10
	VOTRE ENTREPRISE											
20 31 23 00 00 006	Couverture ardoise 300x180 ép. 3,0 mm pureau 105 mm recouvrement 90 mm (liteaux 9,52 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	54.600	1.38	75.35				
	Crochet cuivre				KG	0.620	20.23	12.54				
	TOTAL		1.400	41.80	.	.	.	87.89	129.69	166.00	184.43	71.53
	VOTRE ENTREPRISE											
20 31 23 00 00 009	Couverture ardoise 300x180 ép. 3,0 mm pureau 107 mm recouvrement 85 mm (liteaux 9,35 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	53.300	1.38	73.55				
	Crochet cuivre				KG	0.600	20.23	12.14				
	TOTAL		1.370	40.91	.	.	.	85.69	126.60	162.05	180.04	69.99
	VOTRE ENTREPRISE											
ARDOISE - PETITE MOYENNE 300 x 160 ép. 3,0 mm.												
20 31 26 00 00 003	Couverture ardoise 300x160 ép. 3,0 mm pureau 100 mm recouvrement 100 mm (liteaux 10,00 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	64.400	1.16	74.70				
	Crochet cuivre				KG	0.760	20.23	15.37				
	TOTAL		1.650	49.27	.	.	.	90.07	139.34	178.36	198.16	84.30
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20 31 26 00 00 006	Couverture ardoise 300x160 ép. 3,0 mm pureau 105 mm recouvrement 90 mm (liteaux 9,52 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	61.300	1.16	71.11				
	Crochet cuivre				KG	0.680	20.23	13.76				
	TOTAL		1.570	46.88	.	.	.	84.87	131.75	168.64	187.36	80.21
	VOTRE ENTREPRISE											
20 31 26 00 00 009	Couverture ardoise 300x160 ép. 3,0 mm pureau 110 mm recouvrement 80 mm (liteaux 9,09 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	58.600	1.16	67.98				
	Crochet cuivre				KG	0.650	20.23	13.15				
	TOTAL		1.500	44.79	.	.	.	81.13	125.92	161.18	179.07	76.64
	VOTRE ENTREPRISE											
	ARDOISE - FLAMANDE 1 270 x 160 ép. 3,0 mm.											
20 31 29 00 00 003	Couverture ardoise 270x160 ép. 3,0 mm pureau 90 mm recouvrement 90 mm (liteaux 11,11 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	71.600	0.84	60.14				
	Crochet cuivre				KG	0.850	20.23	17.20				
	TOTAL		1.840	54.94	.	.	.	77.34	132.28	169.32	188.11	94.01
	VOTRE ENTREPRISE											
20 31 29 00 00 006	Couverture ardoise 270x160 ép. 3,0 mm pureau 95 mm recouvrement 80 mm (liteaux 10,53 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	67.800	0.84	56.95				
	Crochet cuivre				KG	0.750	20.23	15.17				
	TOTAL		1.740	51.96	.	.	.	72.12	124.08	158.82	176.45	88.90
	VOTRE ENTREPRISE											
20 31 29 00 00 009	Couverture ardoise 270x160 ép. 3,0 mm pureau 100 mm recouvrement 70 mm (liteaux 10 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	64.400	0.84	54.10				
	Crochet cuivre				KG	0.710	20.23	14.36				
	TOTAL		1.650	49.27	.	.	.	68.46	117.73	150.69	167.42	84.30
	VOTRE ENTREPRISE											
	ARDOISE - FLAMANDE 2 270 x 150 ép. 3,0 mm.											
20 31 32 00 00 003	Couverture ardoise 270x150 ép. 3,0 mm pureau 90 mm recouvrement 90 mm (liteaux 11,11 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	76.200	0.79	60.20				
	Crochet cuivre				KG	0.840	20.23	16.99				
	TOTAL		2.150	64.20	.	.	.	77.19	141.39	180.98	201.07	109.84
	VOTRE ENTREPRISE											
20 31 32 00 00 006	Couverture ardoise 270x150 ép. 3,0 mm pureau 95 mm recouvrement 80 mm (liteaux 10,53 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	72.200	0.79	57.04				
	Crochet cuivre				KG	0.800	20.23	16.18				
	TOTAL		1.850	55.24	.	.	.	73.22	128.46	164.43	182.68	94.52
	VOTRE ENTREPRISE											
20 31 32 00 00 009	Couverture ardoise 270x150 ép. 3,0 mm pureau 100 mm recouvrement 70 mm (liteaux 10 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	68.700	0.79	54.27				
	Crochet cuivre				KG	0.760	20.23	15.37				
	TOTAL		1.760	52.55	.	.	.	69.64	122.19	156.40	173.76	89.92
	VOTRE ENTREPRISE											
	ARDOISE - 3EME CARREE 1 250 x 180 ép. 3,0 mm.											
20 31 35 00 00 003	Couverture ardoise 250x180 ép. 3,0 mm pureau 85 mm recouvrement 80 mm (liteaux 11,76 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	67.500	0.95	64.13				
	Crochet cuivre				KG	0.800	20.23	16.18				
	TOTAL		1.730	51.66	.	.	.	80.31	131.97	168.92	187.67	88.39
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20 31 35 00 00 006	Couverture ardoise 250x180 ép. 3,0 mm pureau 90 mm recouvrement 70 mm (liteaux 11,11 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	63.700	0.95	60.52				
	Crochet cuivre				KG	0.710	20.23	14.36				
	TOTAL		1.630	48.67	.	.	.	74.88	123.55	158.14	175.69	83.28
	VOTRE ENTREPRISE											
20 31 35 00 00 009	Couverture ardoise 250x180 ép. 3,0 mm pureau 95 mm recouvrement 60 mm (liteaux 10,53 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	60.400	0.95	57.38				
	Crochet cuivre				KG	0.670	20.23	13.55				
	TOTAL		1.550	46.28	.	.	.	70.93	117.21	150.03	166.68	79.19
	VOTRE ENTREPRISE											
ARDOISE - 3EME CARREE 2 250 x 150 ép. 3,0 mm.												
20 31 38 00 00 003	Couverture ardoise 250x150 ép. 3,0 mm pureau 85 mm recouvrement 80 mm (liteaux 11,76 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	80.700	0.79	63.75				
	Crochet cuivre				KG	0.956	20.23	19.34				
	TOTAL		2.070	61.81	.	.	.	83.09	144.90	185.47	206.06	105.76
	VOTRE ENTREPRISE											
20 31 38 00 00 006	Couverture ardoise 250x150 ép. 3,0 mm pureau 87 mm recouvrement 75 mm (liteaux 11,49 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	78.400	0.79	61.94				
	Crochet cuivre				KG	0.929	20.23	18.79				
	TOTAL		2.010	60.02	.	.	.	80.73	140.75	180.16	200.16	102.69
	VOTRE ENTREPRISE											
ARDOISE - 4EME CARREE 1 220 x 160 ép. 3,0 mm.												
20 31 41 00 00 003	Couverture ardoise 220x160 ép. 3,0 mm pureau 75 mm recouvrement 70 mm (liteaux 13,33 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	85.900	0.72	61.85				
	Crochet cuivre				KG	1.018	20.23	20.59				
	TOTAL		2.200	65.69	.	.	.	82.44	148.13	189.61	210.66	112.40
	VOTRE ENTREPRISE											
20 31 41 00 00 006	Couverture ardoise 220x160 ép. 3,0 mm pureau 77 mm recouvrement 65 mm (liteaux 13 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	83.200	0.72	59.90				
	Crochet cuivre				KG	0.986	20.23	19.95				
	TOTAL		2.140	63.90	.	.	.	79.85	143.75	184.00	204.42	109.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 31 41 00 00 009	Couverture ardoise 220x160 ép. 3,0 mm pureau 80 mm recouvrement 60 mm (liteaux 12,50 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	80.500	0.72	57.96				
	Crochet cuivre				KG	0.954	20.23	19.30				
	TOTAL		2.070	61.81	.	.	.	77.26	139.07	178.01	197.77	105.76
	VOTRE ENTREPRISE											
ARDOISE MODELE HISTORIQUE - 12H1 300 x 200 ép. 4,5 mm.												
20 31 49 00 00 003	Couverture ardoise pureau 115 mm recouvrement 70 mm (liteaux 8,70 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	45.000	3.40	153.00				
	Pointe tête large cuivre				KG	0.400	10.24	4.10				
	TOTAL		1.200	35.83	.	.	.	157.10	192.93	246.95	274.36	61.31
	VOTRE ENTREPRISE											
20 31 49 00 00 006	Couverture ardoise pureau 120 mm recouvrement 60 mm (liteaux 8,33 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	43.200	3.40	146.88				
	Pointe tête large cuivre				KG	0.350	10.24	3.58				
	TOTAL		1.100	32.85	.	.	.	150.46	183.31	234.64	260.69	56.20
	VOTRE ENTREPRISE											
MAJORATION sur main-d'oeuvre pour pose d'ardoises en brisis (code: 20 31 90 00 00 001) ..... **coef. 1,15**												

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ARDOISE MODELE HISTORIQUE - MOYENNE H1 270 x 180 ép. 4,5 mm.											
20 31 50 00 00 003	Couverture ardoise pureau 100 mm recouvrement 70 mm (liteaux 10,00 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	57.300	1.96	112.31				
	Pointe tête large cuivre				KG	0.467	10.24	4.78				
	TOTAL		1.480	44.19	.	.	.	117.09	161.28	206.44	229.35	75.61
	VOTRE ENTREPRISE											
20 31 50 00 00 006	Couverture ardoise pureau 105 mm recouvrement 60 mm (liteaux 9,52 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	54.600	1.96	107.02				
	Pointe tête large cuivre				KG	0.439	10.24	4.50				
	TOTAL		1.400	41.80	.	.	.	111.52	153.32	196.25	218.03	71.53
	VOTRE ENTREPRISE											
	ARDOISE MODELE HISTORIQUE - 12 H2 300 x 200 ép. 6,7 mm.											
20 31 51 00 00 003	Couverture ardoise pureau 115 mm recouvrement 70 mm (liteaux 8,70 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	45.000	5.37	241.65				
	Pointe tête large cuivre				KG	0.400	10.24	4.10				
	TOTAL		1.200	35.83	.	.	.	245.75	281.58	360.42	400.43	61.31
	VOTRE ENTREPRISE											
20 31 51 00 00 006	Couverture ardoise pureau 120 mm recouvrement 60 mm (liteaux 8,33 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	43.200	5.37	231.98				
	Pointe tête large cuivre				KG	0.350	10.24	3.58				
	TOTAL		1.100	32.85	.	.	.	235.56	268.41	343.56	381.70	56.20
	VOTRE ENTREPRISE											
	ARDOISE MODELE HISTORIQUE - MOYENNE H2 270 x 180 ép. 6,7 mm.											
20 31 52 00 00 003	Couverture ardoise pureau 100 mm recouvrement 70 mm (liteaux 10,00 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	57.300	3.82	218.89				
	Pointe tête large cuivre				KG	0.467	10.24	4.78				
	TOTAL		1.480	44.19	.	.	.	223.67	267.86	342.86	380.92	75.61
	VOTRE ENTREPRISE											
20 31 52 00 00 006	Couverture ardoise pureau 105 mm recouvrement 60 mm (liteaux 9,52 m)	M2										
	Ardoise naturelle				U	54.600	3.82	208.57				
	Pointe tête large cuivre				KG	0.439	10.24	4.50				
	TOTAL		1.400	41.80	.	.	.	213.07	254.87	326.23	362.44	71.53
	VOTRE ENTREPRISE											
	FAITAGE, ARETIER, NOUE en ardoises naturelles compris tranchis droits ou biais.											
	Faîtage, arêtier en ardoises											
20 31 54 03 00 003	Faîtage en lignolet (chanlatte 2,00 m)	ML										
	Ardoise naturelle				U	6.500	2.30	14.95				
	TOTAL		0.900	26.87	.	.	.	14.95	41.82	53.53	59.47	45.98
	VOTRE ENTREPRISE											
20 31 54 03 00 006	Arêtier fermé avec approche et contre-approche	ML										
	Ardoise naturelle				U	12.800	2.30	29.44				
	Volige 12x105 mm				ML	2.200	0.54	1.19				
	TOTAL		2.500	74.65	.	.	.	30.63	105.28	134.76	149.72	127.72
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Faîtage en zinc dit 5 pièces comprenant : de chaque côté, 2 cours de volige en double épaisseur, tasseau évidé, bande de filet de plomb, clouage et crochet cuivre, bande d'astragale, coulisseaux et couvre-joint en zinc.											
20 31 54 06 00 003	Faîtage en zinc	ML										
	Bande plomb 1,5 mm				ENS	2.300	41.19	94.74				
	Bande astragale				ML	1.150	7.02	8.07				
	Bande de faîtage				ML	1.080	13.94	15.06				
	Volige 12x105 mm				ML	8.640	0.54	4.67				
	Faîtage évidé 80x50-80 mm				ML	1.080	2.68	2.89				
	Coulisseau plat				ML	1.080	3.48	3.76				
	Pattes - soudures - clous				ENS	1.000	6.88	6.88				
	TOTAL		2.000	59.72	.	.	.	136.07	195.79	250.61	278.43	102.18
	VOTRE ENTREPRISE											
	Noue en zinc											
20 31 54 09 00 003	Noue ouverte en zinc 0,65 mm jusqu'à 0,50 m dév.	ML										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.572	29.15	16.67				
	Ardoise naturelle				U	6.250	2.30	14.38				
	Volige 12x105 mm				ML	4.200	0.54	2.27				
	Clous - soudure				ENS	1.000	5.36	5.36				
	TOTAL		1.850	55.24	.	.	.	38.68	93.92	120.22	133.56	94.52
	VOTRE ENTREPRISE											
20 31 54 09 00 006	Noue ouverte en zinc 0,80 mm jusqu'à 0,50 m dév.	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.572	36.25	20.74				
	Ardoise naturelle				U	6.250	2.30	14.38				
	Volige 12x105 mm				ML	4.200	0.54	2.27				
	Clous - soudure				ENS	1.000	5.36	5.36				
	TOTAL		1.900	56.73	.	.	.	42.75	99.48	127.33	141.46	97.07
	VOTRE ENTREPRISE											
20 31 54 09 00 009	Noue fermée avec noquets en zinc de 0,80 mm	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.280	36.25	10.15				
	Ardoise naturelle				U	12.500	2.30	28.75				
	Volige 12x105 mm				ML	2.200	0.54	1.19				
	TOTAL		2.000	59.72	.	.	.	40.09	99.81	127.76	141.94	102.18
	VOTRE ENTREPRISE											
	FAITAGE EN TERRE CUITE, voir famille ouvrages 20 41 25											
	RIVES en ardoises naturelles compris tranchis.											
	Rive scellée au mortier de ciment.											
20 31 57 03 00 003	Rive en ardoises petit modèle	ML										
	Ardoise naturelle				U	5.880	0.79	4.65				
	Mortier 2081700000004				M3	0.008	235.38	1.88				
	TOTAL		1.676	50.05	.	.	.	6.53	56.58	72.42	80.46	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 31 57 03 00 006	Rive en ardoises grand modèle	ML										
	Ardoise naturelle				U	3.850	2.97	11.43				
	Mortier 2081700000004				M3	0.008	235.38	1.88				
	TOTAL		0.996	29.74	.	.	.	13.31	43.05	55.10	61.22	50.89
	VOTRE ENTREPRISE											
	Rive à noquets comprenant le tranchis, la fourniture et le façonnage des noquets en zinc de 65/100. Les pièces complémentaires (main courante, bande de solin, solin, etc...) à reprendre.											
20 31 57 06 00 003	Rive en ardoises petit modèle	ML										
	Ardoise naturelle				U	5.880	0.79	4.65				
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.287	29.15	8.37				
	TOTAL		1.650	49.27	.	.	.	13.02	62.29	79.73	88.58	84.30
	VOTRE ENTREPRISE											
20 31 57 06 00 006	Rive en ardoises grand modèle	ML										
	Ardoise naturelle				U	3.850	2.97	11.43				
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.359	29.15	10.46				
	TOTAL		0.970	28.96	.	.	.	21.89	50.85	65.09	72.31	49.56
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

COUVERTURE EN ARDOISES NATURELLES

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Rive de tête ou de doublis compris tranchis. Les pièces complémentaires en plomb ou en zinc à reprendre.											
20 31 57 09 00 003	Rive en ardoises petit modèle	ML										
	Ardoise naturelle				U	5.560	0.79	4.39				
	TOTAL		0.890	26.58	.	.	.	4.39	30.97	39.64	44.04	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 31 57 09 00 006	Rive en ardoises grand modèle	ML										
	Ardoise naturelle				U	4.550	2.97	13.51				
	TOTAL		0.710	21.20	.	.	.	13.51	34.71	44.43	49.36	36.27
	VOTRE ENTREPRISE											
	Majoration de main-d'œuvre sur rive en ardoises tous modèles.											
20 31 57 12 00 003	Tranchis biais	ML										
	TOTAL		0.630	18.81	.	.	.		18.81	24.08	26.75	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 31 57 12 00 006	Tranchis circulaire en plan	ML										
	TOTAL		1.580	47.18	.	.	.		47.18	60.39	67.09	
	VOTRE ENTREPRISE											
	COUVERTURE EN ARDOISES FIBRES-CIMENT											
	Prix au m² de surface vue, compris déchets d'emploi (5 %), fixation par crochets inox et clous galva selon modèle,sur liteaux ou voliges à reprendre au chapitre : BOIS PANNEAU COUVERTURE ET SOUS-TOITURE ouvrages 20 06 03 12 00 003 et suivants, selon quantité en mètres linéaires réellement mise en œuvre pour 1 m² de couverture. Cette quantité, variable selon les ouvrages, est indiquée entre parenthèses.											
	ARDOISE CARREE 40 X 40 - POSE EN LOSANGE recouvrement 84 mm, fixation par 2 clous et 1 crochet.											
20 36 03 00 00 006	Couverture en ardoises fibres-ciment teinte noire (liteaux 5,26 m)	M2										
	Ardoise losangée				U	10.700	1.67	17.87				
	Clou galva 27x15				KG	0.037	5.43	0.20				
	Crochet n°16				KG	0.111	17.40	1.93				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	20.00	28.96	37.07	41.18	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
	ARDOISE RECTANGULAIRE 45 X 30 - POSE A PUREAU ENTIER recouvrement 80 mm, fixation par 1 crochet.											
20 36 06 00 00 003	Couverture en ardoises fibres-ciment teinte noire (liteaux 5,41 m)	M2										
	Ardoise rectangulaire				U	18.500	1.17	21.65				
	Crochet n°15				KG	0.120	15.00	1.80				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	23.45	38.38	49.13	54.58	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
	ARDOISE RECTANGULAIRE 33 X 23 - POSE A PUREAU ENTIER recouvrement 80 mm, fixation par 1 crochet.											
20 36 12 00 00 003	Couverture en ardoises fibres-ciment teinte noire (liteaux 8,40 m)	M2										
	Ardoise rectangulaire				U	36.800	0.59	21.71				
	Crochet n°15				KG	0.310	15.00	4.65				
	TOTAL		1.000	29.86	.	.	.	26.36	56.22	71.96	79.95	51.09
	VOTRE ENTREPRISE											
	ARDOISE RECTANGULAIRE 40 X 24 - POSE A PUREAU ENTIER recouvrement 80 mm, fixation par 1 crochet.											
20 36 15 00 00 006	Couverture en ardoises fibres-ciment teinte noire (liteaux 6,25 m)	M2										
	Ardoise rectangulaire				U	26.600	0.82	21.81				
	Crochet n°15				KG	0.220	15.00	3.30				
	TOTAL		0.700	20.90	.	.	.	25.11	46.01	58.89	65.43	35.76
	VOTRE ENTREPRISE											
	ARDOISE RECTANGULAIRE 40 X 24 - POSE A CLAIRE-VOIE ORDINAIRE recouvrement 80 mm, fixation par 2 crochets.											
20 36 18 00 00 006	Couverture en ardoises fibres-ciment teinte noire (liteaux 6,25 m)	M2										
	Ardoise rectangulaire				U	19.300	0.82	15.83				
	Crochet n°15				KG	0.320	15.00	4.80				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	20.63	35.56	45.52	50.57	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ARDOISE RECTANGULAIRE 60 X 30 - POSE A PUREAU ENTIER recouvrement 80 mm, fixation par 1 crochet.											
20 36 21 00 00 006	Couverture en ardoises fibres-ciment teinte noire (liteaux 3,85 m)	M2										
	Ardoise rectangulaire				U	13.200	1.21	15.97				
	Crochet n°15				KG	0.109	15.00	1.64				
	TOTAL		0.350	10.45	.	.	.	17.61	28.06	35.92	39.91	17.88
	VOTRE ENTREPRISE											
	ARDOISE RECTANGULAIRE 60 X 30 - POSE A CLAIRE-VOIE recouvrement 80 mm, fixation par 2 crochets.											
20 36 24 00 00 006	Couverture en ardoises fibres-ciment teinte noire (liteaux 3,85 m)	M2										
	Ardoise rectangulaire				U	8.800	1.21	10.65				
	Crochet n°15				KG	0.145	15.00	2.18				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	12.83	20.29	25.97	28.85	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											
	MAJORATION sur main-d'oeuvre pour pose d'ardoises en brisis (code: 20 36 90 00 00 001) : ..... **coef. 1,15**											
	FAITAGE, ARETIER ET NOUE en ardoises fibres-ciment compris tranchis droits ou biais.											
20 36 27 00 00 006	Faîtières demi-rondes en fibres-ciment teinte noire	ML										
	Faîtière 1/2 ronde				U	2.550	3.80	9.69				
	Feutre bitume				M2	0.307	2.05	0.63				
	Agrafe				U	2.500	0.14	0.35				
	Clou galva 27x15				KG	0.020	5.43	0.11				
	TOTAL		0.700	20.90	.	.	.	10.78	31.68	40.55	45.05	35.76
	VOTRE ENTREPRISE											
20 36 27 00 00 009	Faîtières angulaires en fibres-ciment teinte noire	ML										
	Faîtière angulaire				U	1.100	21.89	24.08				
	Vis à bois ø 6x60				U	6.000	0.12	0.72				
	Rondelle feutre bitumé				U	6.000	0.01	0.06				
	TOTAL		0.850	25.38	.	.	.	24.86	50.24	64.31	71.45	43.43
	VOTRE ENTREPRISE											
20 36 27 00 00 015	Arêtier fermé en fibres-ciment teinte noire	ML										
	Ardoise rectangulaire				U	11.500	0.82	9.43				
	TOTAL		1.900	56.73	.	.	.	9.43	66.16	84.68	94.08	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 36 27 00 00 018	Noue ouverte en zinc 0,65 mm jusqu'à 0,50 m dév.	ML										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.530	29.15	15.45				
	Ardoise rectangulaire				U	12.000	0.82	9.84				
	Volige 12x105 mm				ML	0.460	0.54	0.25				
	Liteau 25x27 mm				ML	2.100	0.26	0.55				
	Clous - soudure				ENS	1.000	6.65	6.65				
	TOTAL		1.600	47.78	.	.	.	32.74	80.52	103.07	114.51	81.74
	VOTRE ENTREPRISE											
20 36 27 00 00 021	Noue fermée avec noquets en zinc ép. 0,80 mm	ML										
	Ardoise rectangulaire				U	20.000	0.82	16.40				
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.100	36.25	3.63				
	TOTAL		2.000	59.72	.	.	.	20.03	79.75	102.08	113.41	102.18
	VOTRE ENTREPRISE											
	RIVE en ardoises fibres-ciment compris tranchis.											
	Rive scellée au mortier de ciment.											
20 36 30 03 00 003	Rive ardoises petit modèle fibre-ciment	ML										
	Ardoise rectangulaire				U	4.545	0.59	2.68				
	Mortier 2081700000004				M3	0.008	235.38	1.88				
	TOTAL		1.516	45.27	.	.	.	4.56	49.83	63.78	70.86	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 36 30 03 00 006	Rive ardoises grand modèle fibre-ciment	ML										
	Ardoise rectangulaire				U	1.925	1.21	2.33				
	Mortier 2081700000004				M3	0.008	235.38	1.88				
	TOTAL		0.906	27.05	.	.	.	4.21	31.26	40.01	44.45	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

COUVERTURE EN ARDOISES FIBRES-CIMENT

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Rive à noquets comprenant le tranchis, la fourniture et le façonnage des noquets en zinc de 65/100. Les pièces complémentaires (main courante, bande de solin, solin, etc...) à reprendre.											
20 36 30 06 00 003	Rive ardoises petit modèle fibre-ciment	ML										
	Ardoise rectangulaire				U	4.545	0.59	2.68				
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.273	29.15	7.96				
	TOTAL		1.490	44.49	.	.	.	10.64	55.13	70.57	78.40	76.12
	VOTRE ENTREPRISE											
20 36 30 06 00 006	Rive ardoises grand modèle fibre-ciment	ML										
	Ardoise rectangulaire				U	1.925	1.21	2.33				
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.289	29.15	8.42				
	TOTAL		0.880	26.28	.	.	.	10.75	37.03	47.40	52.66	44.96
	VOTRE ENTREPRISE											
	Rive de tête ou de doublis compris tranchis.Les pièces complémentaires en plomb ou en zinc à reprendre.											
20 36 30 09 00 003	Rive ardoises petit modèle fibre-ciment	ML										
	Ardoise rectangulaire				U	5.000	0.59	2.95				
	TOTAL		0.820	24.49	.	.	.	2.95	27.44	35.12	39.02	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 36 30 09 00 006	Rive ardoises grand modèle fibre-ciment	ML										
	Ardoise rectangulaire				U	3.340	1.21	4.04				
	TOTAL		0.610	18.21	.	.	.	4.04	22.25	28.48	31.64	31.16
	VOTRE ENTREPRISE											
	Majoration de main-d'œuvre sur rive en ardoises tous modèles.											
20 36 30 12 00 003	Tranchis biais	ML										
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.		14.93	19.11	21.23	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 36 30 12 00 006	Tranchis circulaire en plan	ML										
	TOTAL		1.280	38.22	.	.	.		38.22	48.92	54.35	
	VOTRE ENTREPRISE											

COUVERTURE EN TUILES TERRE CUITE

Prix au m² de surface vue, compris déchets d'emploi (5 %), liteaux à reprendre au chapitre : BOIS PANNEAU COUVERTURE ET SOUS-TOITURE ouvrages n° 20 06 03 27 00 003 et suivants selon quantité en mètres linéaires réellement mise en œuvre pour 1 m² de couverture. Cette quantité, variable selon les ouvrages, est indiquée entre parenthèses.

	TUILE PLATE en terre cuite rouge ou vieillie, pour utilisation en zone 2, en site normal, pente 45°, sans écran de sous-toiture. Pose à joints croisés.											
20 41 04 00 00 003	Couverture tuiles 14 x 24 cm (liteaux 12,50 m)	M2										
	Tuile plate				U	90.000	0.73	65.70				
	TOTAL		1.030	30.76	.	.	.	65.70	96.46	123.47	137.18	52.62
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 04 00 00 006	Couverture tuiles 14 x 28 cm (liteaux 10,60 m)	M2										
	Tuile plate				U	79.000	0.68	53.72				
	TOTAL		0.900	26.87	.	.	.	53.72	80.59	103.16	114.61	45.98
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 04 00 00 009	Couverture tuiles 17 x 27 cm (liteaux 11,10 m)	M2										
	Tuile plate				U	68.000	0.61	41.48				
	TOTAL		0.780	23.29	.	.	.	41.48	64.77	82.91	92.11	39.85
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 04 00 00 012	Couverture tuiles 19 x 31 cm (liteaux 9,10 m)	M2										
	Tuile plate				U	50.000	0.60	30.00				
	TOTAL		0.580	17.32	.	.	.	30.00	47.32	60.57	67.29	29.63
	VOTRE ENTREPRISE											
	TUILE A EMBOITEMENT GRAND MOULE en terre cuite rouge ou vieillie, pour utilisation en zone 2, en site normal, sans écran de sous-toiture.											
	A côtes, pose à joints droits ou croisés pose à joints droits ou croisés.											
20 41 07 03 00 004	Couverture tuiles 9/m2 (liteaux 2,70 m)	M2										
	Tuile mécanique				U	9.450	1.51	14.27				
	TOTAL		0.440	13.14	.	.	.	14.27	27.41	35.08	38.97	22.48
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	A côtes, pose à joints droits ou croisés *(suite)*											
20 41 07 03 00 007	Couverture tuiles 10/m2 (liteaux 3,00 m) Tuile mécanique	M2			U	10.500	1.29	13.55				
	TOTAL		0.460	13.74	.	.	.	13.55	27.29	34.93	38.81	23.50
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 07 03 00 010	Couverture tuiles 12/m2 (liteaux 2,95 m) Tuile mécanique	M2			U	12.600	1.17	14.74				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	14.74	29.67	37.98	42.20	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 07 03 00 013	Couverture tuiles 14/m2 (liteaux 3,00 m) Tuile mécanique	M2			U	14.700	1.11	16.32				
	TOTAL		0.550	16.42	.	.	.	16.32	32.74	41.91	46.56	28.10
	VOTRE ENTREPRISE											
	A pureau plat ou d'aspect plat, pose à joints croisés. pose à joints croisés.											
20 41 07 06 00 003	Couverture tuiles 10,5/m2 (liteaux 3,30 m) Tuile mécanique	M2			U	11.025	1.41	15.55				
	TOTAL		0.470	14.03	.	.	.	15.55	29.58	37.86	42.06	24.01
	VOTRE ENTREPRISE											
	A faible galbe, pose à joints droits pose à joints droits.											
20 41 07 09 00 003	Couverture tuiles 10/m2 (liteaux 3,00 m) Tuile mécanique	M2			U	10.500	1.38	14.49				
	TOTAL		0.460	13.74	.	.	.	14.49	28.23	36.13	40.14	23.50
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 07 09 00 006	Couverture tuiles 10,5/m2 (liteaux 2,90 m) Tuile mécanique	M2			U	11.025	1.30	14.33				
	TOTAL		0.470	14.03	.	.	.	14.33	28.36	36.30	40.33	24.01
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 07 09 00 010	Couverture tuiles 12/m2 (liteaux 2,95 m) Tuile mécanique	M2			U	12.600	1.17	14.74				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	14.74	29.67	37.98	42.20	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 07 09 00 012	Couverture tuiles 14,5/m2 (liteaux 3,40 m) Tuile mécanique	M2			U	15.225	1.06	16.14				
	TOTAL		0.570	17.02	.	.	.	16.14	33.16	42.44	47.15	29.12
	VOTRE ENTREPRISE											
	A fort galbe ou Romane, pose à joints droits à joints droits.											
20 41 07 12 00 003	Couverture tuiles 11,5/m2 (liteaux 2,70 m) Tuile mécanique	M2			U	12.075	1.23	14.85				
	TOTAL		0.490	14.63	.	.	.	14.85	29.48	37.73	41.92	25.03
	VOTRE ENTREPRISE											
	TUILE A EMBOITEMENT PETIT MOULE en terre cuite rouge ou vieillie, pour utilisation en zone 2, en site normal, sans écran de sous-toiture.											
	A onde douce, pose à joints droits											
20 41 10 03 00 003	Couverture en tuiles 20/m2 (liteaux 4,05 m) Tuile mécanique	M2			U	21.000	0.85	17.85				
	TOTAL		0.600	17.92	.	.	.	17.85	35.77	45.79	50.87	30.65
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 10 03 00 006	Couverture en tuiles 21/m2 (liteaux 4,15 m) Tuile mécanique	M2			U	22.050	0.81	17.86				
	TOTAL		0.610	18.21	.	.	.	17.86	36.07	46.17	51.29	31.16
	VOTRE ENTREPRISE											
	A pureau plat ou d'aspect plat, pose à joints croisés											
20 41 10 06 00 003	Couverture en tuiles 22/m2 (liteaux 4,25 m) Tuile mécanique	M2			U	23.100	0.75	17.33				
	TOTAL		0.620	18.51	.	.	.	17.33	35.84	45.88	50.97	31.68
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	TUILE CANAL en terre cuite rouge ou vieillie, posée à sec, en façon ordinaire avec calages sur supports bois non prévus, à reprendre au chapitre : BOIS PANNEAU COUVERTURE ET SOUS-TOITURE.											
	Partie courante											
20 41 12 03 00 003	Couverture tuiles canal 22/m2 (liteaux 2,80 m)	M2										
	Tuile canal				U	23.100	0.98	22.64				
	TOTAL		0.620	18.51	.	.	.	22.64	41.15	52.67	58.52	31.68
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 12 03 00 007	Couverture tuiles canal 33/m2 (liteaux 3,90 m)	M2										
	Tuile canal				U	34.650	0.53	18.36				
	TOTAL		0.930	27.77	.	.	.	18.36	46.13	59.05	65.60	47.51
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 12 03 00 009	Majoration pour scellement au mortier tuile canal sur support continu	M2										
	Mortier 2081700000004				M3	0.085	235.38	20.01				
	TOTAL		0.882	26.34	.	.	.	20.01	46.35	59.33	65.92	45.06
	VOTRE ENTREPRISE											
	Support de tuile canal											
20 41 12 15 00 003	Plaque support de tuile canal en fibres cellulosiques	M2										
	Soutuile				M2	1.150	6.93	7.97				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	8.37	20.31	26.00	28.89	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 12 15 00 006	Plaque ondulée support de tuile canal en fibres-ciment	M2										
	Soutuile				M2	1.150	12.35	14.20				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	14.60	26.54	33.97	37.74	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
	FIXATION MECANIQUE, PANNETONNAGE des tuiles en terre cuite plate et à emboîtement par crochets, clous ou pannetons.											
20 41 15 00 00 003	Fixation des tuiles en rives	ML										
	Fixation				U	3.000	0.20	0.60				
	TOTAL		0.060	1.79	.	.	.	0.60	2.39	3.06	3.40	3.07
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 15 00 00 006	Fixation des tuiles en égouts	ML										
	Fixation				U	6.000	0.20	1.20				
	TOTAL		0.120	3.58	.	.	.	1.20	4.78	6.12	6.80	6.13
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 15 00 00 009	Fixation des tuiles en partie courante tuiles plates	M2										
	Fixation				U	14.000	0.20	2.80				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	2.80	11.76	15.05	16.72	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 15 00 00 012	Fixation des tuiles en partie courante tuiles à emboîtement	M2										
	Fixation				U	3.000	0.20	0.60				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	0.60	9.56	12.24	13.60	
	VOTRE ENTREPRISE											
	FAITIERE sur couverture en tuiles terre cuite rouge ou vieillie, compris scellements.											
20 41 25 00 00 003	Faîtière demi-ronde (3/ml)	ML										
	Faîtière 1/2 ronde				U	3.300	5.23	17.26				
	Mortier 2081700000004				M3	0.012	235.38	2.82				
	TOTAL		0.904	26.99	.	.	.	20.08	47.07	60.25	66.94	46.19
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 25 00 00 006	Faîtière angulaire (3/ml)	ML										
	Faîtière angulaire				U	3.300	11.16	36.83				
	Mortier 2081700000004				M3	0.012	235.38	2.82				
	TOTAL		0.954	28.49	.	.	.	39.65	68.14	87.22	96.90	48.74
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Support de tuile canal *(suite)*											
20 41 25 00 00 009	Faîtière demi-ronde à emboîtement petit moule (3/ml)	ML										
	Faîtière 1/2 ronde				U	3.190	3.65	11.64				
	Mortier 2081700000004				M3	0.012	235.38	2.82				
	TOTAL		0.904	26.99	.	.	.	14.46	41.45	53.06	58.95	46.19
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 25 00 00 012	Faîtière demi-ronde à emboîtement grand moule (2/ml)	ML										
	Faîtière 1/2 ronde				U	2.560	5.77	14.77				
	Mortier 2081700000004				M3	0.016	235.38	3.77				
	TOTAL		0.872	26.04	.	.	.	18.54	44.58	57.06	63.39	44.55
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 25 00 00 015	Faîtière pour couverture en tuiles canal (2/ml)	ML										
	Faîtière canal				U	2.370	2.57	6.09				
	Mortier 2081700000004				M3	0.020	235.38	4.71				
	TOTAL		1.190	35.53	.	.	.	10.80	46.33	59.30	65.88	60.80
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 25 00 00 018	Faîtière pour couverture en tuiles romanes (2,5/ml)	ML										
	Faîtière 1/2 ronde				U	2.650	5.59	14.81				
	Mortier 2081700000004				M3	0.016	235.38	3.77				
	TOTAL		0.922	27.53	.	.	.	18.58	46.11	59.02	65.57	47.10
	VOTRE ENTREPRISE											
	ARETIER sur couverture en tuiles terre cuite rouge ou vieillie, compris scellements.											
20 41 28 00 00 003	Arêtier fermé en tuile plate (10/ml)	ML										
	Arêtier				U	10.500	9.97	104.69				
	Mortier 2081700000004				M3	0.005	235.38	1.18				
	TOTAL		1.272	37.98	.	.	.	105.87	143.85	184.13	204.57	64.99
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 28 00 00 006	Arêtier en cornier petit modèle (10/ml)	ML										
	Arêtier cornier				U	10.500	4.11	43.16				
	Mortier 2081700000004				M3	0.005	235.38	1.18				
	TOTAL		1.122	33.50	.	.	.	44.34	77.84	99.64	110.70	57.32
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 28 00 00 009	Arêtier à emboîtement petit moule (2,9/ml)	ML										
	Arêtier				U	3.480	3.63	12.63				
	Mortier 2081700000004				M3	0.010	235.38	2.35				
	TOTAL		0.895	26.72	.	.	.	14.98	41.70	53.38	59.31	45.73
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 28 00 00 012	Arêtier à emboîtement grand moule (3/ml)	ML										
	Arêtier				U	3.300	5.86	19.34				
	Mortier 2081700000004				M3	0.012	235.38	2.82				
	TOTAL		0.854	25.50	.	.	.	22.16	47.66	61.00	67.77	43.63
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 28 00 00 015	Arêtier pour couverture en tuile canal (2,5/ml)	ML										
	Tuile canal				U	2.750	0.98	2.70				
	Mortier 2081700000004				M3	0.016	235.38	3.77				
	TOTAL		1.272	37.98	.	.	.	6.47	44.45	56.90	63.22	
	VOTRE ENTREPRISE											
	RIVE sur couverture en tuiles terre cuite rouge ou vieillie, compris tranchis droits ou biais, et scellements.											
	Rive pour couverture en tuile terre cuite plate											
20 41 31 03 00 003	Rive avec tuiles de rive	ML										
	Tuile de rive				U	6.825	6.24	42.59				
	Vis à bois ø 6x60				U	12.500	0.12	1.50				
	TOTAL		0.950	28.37	.	.	.	44.09	72.46	92.75	103.05	48.54
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Rive pour couverture en tuile terre cuite plate *(suite)*											
20 41 31 03 00 006	Rive scellée y compris tranchis droit	ML										
	Tuile plate				U	6.825	0.68	4.64				
	Mortier 2081700000004				M3	0.010	235.38	2.35				
	TOTAL		1.465	43.74	.	.	.	6.99	50.73	64.93	72.14	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 31 03 00 009	Rive à noquets zinc 65/100	ML										
	Tuile plate				U	6.825	0.68	4.64				
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.283	29.15	8.25				
	TOTAL		1.550	46.28	.	.	.	12.89	59.17	75.74	84.15	79.19
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 31 03 00 012	Rive de tête ou de doublis y compris tranchis	ML										
	Tuile plate				U	6.563	0.68	4.46				
	TOTAL		0.800	23.89	.	.	.	4.46	28.35	36.29	40.32	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 31 03 00 015	Majoration pour tranchis biais	ML										
	TOTAL		0.370	11.05	.	.	.		11.05	14.14	15.71	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 31 03 00 018	Majoration pour tranchis circulaire	ML										
	TOTAL		0.940	28.07	.	.	.		28.07	35.93	39.92	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Rive pour couverture en tuiles mécaniques											
20 41 31 06 00 003	Rive avec tuile de rive	ML										
	Tuile de rive				U	1.600	6.47	10.35				
	Vis à bois ø 6x60				U	6.300	0.12	0.76				
	TOTAL		0.650	19.41	.	.	.	11.11	30.52	39.07	43.41	33.21
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 31 06 00 006	Rive scellée avec demi-tuiles	ML										
	Tuile mécanique				U	1.525	1.41	2.15				
	1/2 tuile mécanique				U	1.525	1.79	2.73				
	Mortier 2081700000004				M3	0.010	235.38	2.35				
	TOTAL		0.515	15.38	.	.	.	7.23	22.61	28.94	32.15	26.31
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 31 06 00 009	Rive latérale pour chemin d'eau	ML										
	Tuile mécanique				U	3.050	1.41	4.30				
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.315	29.15	9.18				
	TOTAL		0.830	24.78	.	.	.	13.48	38.26	48.97	54.41	42.40
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 31 06 00 012	Rive latérale avec bande de filet plomb de 0,25 m dév.	ML										
	Tuile mécanique				U	3.050	1.41	4.30				
	Bande plomb 1,5 mm				ENS	1.050	66.29	69.60				
	TOTAL		0.640	19.11	.	.	.	73.90	93.01	119.05	132.26	32.70
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 31 06 00 015	Rive en tête avec bande de filet plomb de 0,20 m dév.	ML										
	Tuile mécanique				U	4.130	1.41	5.82				
	Bande plomb 1,5 mm				ENS	1.050	41.19	43.25				
	TOTAL		0.670	20.01	.	.	.	49.07	69.08	88.42	98.23	34.23
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 31 06 00 018	Majoration pour tranchis biais	ML										
	TOTAL		0.210	6.27	.	.	.		6.27	8.03	8.92	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Rive pour couverture en tuiles canal											
20 41 31 09 00 003	Rive scellée	ML										
	Tuile canal				U	6.500	0.98	6.37				
	Mortier 2081700000004				M3	0.012	235.38	2.82				
	TOTAL		1.104	32.97	.	.	.	9.19	42.16	53.96	59.95	56.40
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Rive pour couverture en tuiles romanes											
20 41 31 12 00 003	Rive avec tuile de rive	ML										
	Tuile de rive				U	2.950	5.66	16.70				
	Mortier 2081700000004				M3	0.010	235.38	2.35				
	TOTAL		0.665	19.86	.	.	.	19.05	38.91	49.80	55.33	33.97
	VOTRE ENTREPRISE											
	FIXATION MECANIQUE DES FAITIERES, ARETIERS, RIVES											
20 41 34 00 00 003	Majoration pour pose à sec des faîtages, arêtiers, rives en tuile terre cuite	ML										
	Closoir ventilé				ML	1.100	7.87	8.66				
	Vis inox				U	1.000	0.33	0.33				
	Clips				U	3.000	0.31	0.93				
	Mortier 2081700000004				M3	-0.010	235.38	-2.35				
	TOTAL		-0.045	-1.34	.	.	.	7.57	6.23	7.97	8.85	
	VOTRE ENTREPRISE											
	NOUE sur couverture en tuiles terre cuite rouge ou vieillie, compris tranchis biais, scellements ou fixations.											
	Noue sur couverture en tuiles plates											
20 41 37 03 00 003	Noue ouverte en zinc ép. 0,65 mm jusqu'à 0,50 m dév.	ML										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.530	29.15	15.45				
	Tuile plate				U	12.600	0.68	8.57				
	Volige 12x105 mm				ML	0.460	0.54	0.25				
	Liteau 25x27 mm				ML	2.100	0.26	0.55				
	Clous - soudure				ENS	1.000	6.65	6.65				
	TOTAL		1.650	49.27	.	.	.	31.47	80.74	103.35	114.82	84.30
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 37 03 00 006	Noue ouverte en zinc ép. 0,80 mm jusqu'à 0,50 m dév.	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.680	36.25	24.65				
	Tuile plate				U	12.600	0.68	8.57				
	Volige 12x105 mm				ML	0.670	0.54	0.36				
	Liteau 25x27 mm				ML	2.100	0.26	0.55				
	Clous - soudure				ENS	1.000	6.65	6.65				
	TOTAL		1.700	50.76	.	.	.	40.78	91.54	117.17	130.18	86.85
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 37 03 00 009	Noue fermée avec noquets en terre cuite	ML										
	Noue				U	12.100	8.99	108.78				
	Tuile plate				U	12.600	0.68	8.57				
	TOTAL		1.200	35.83	.	.	.	117.35	153.18	196.07	217.83	61.31
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 37 03 00 012	Noue fermée avec noquets cachés en zinc	ML										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.530	29.15	15.45				
	Tuile plate				U	12.600	0.68	8.57				
	Clous - soudure				ENS	1.000	6.65	6.65				
	TOTAL		1.500	44.79	.	.	.	30.67	75.46	96.59	107.31	76.64
	VOTRE ENTREPRISE											
	Noue sur couverture en tuiles mécaniques											
20 41 37 06 00 003	Noue ouverte en zinc ép. 0,65 mm jusqu'à 0,65 dév. sur tuiles petit moule	ML										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.530	29.15	15.45				
	Tuile mécanique				U	2.000	0.75	1.50				
	Volige 12x105 mm				ML	0.460	0.54	0.25				
	Liteau 25x27 mm				ML	2.100	0.26	0.55				
	Clous - soudure				ENS	1.000	6.65	6.65				
	TOTAL		1.500	44.79	.	.	.	24.40	69.19	88.56	98.39	76.64
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Noue sur couverture en tuiles mécaniques *(suite)*											
20 41 37 06 00 006	Noue ouverte en zinc ép. 0,65 mm jusqu'à 0,65 dév. sur tuiles grand moule	ML										
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.530	29.15	15.45				
	Tuile mécanique				U	1.200	1.41	1.69				
	Volige 12x105 mm				ML	0.460	0.54	0.25				
	Liteau 25x27 mm				ML	2.100	0.26	0.55				
	Clous - soudure				ENS	1.000	6.65	6.65				
	TOTAL		1.600	47.78	.	.	.	24.59	72.37	92.63	102.91	81.74
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 37 06 00 009	Noue ouverte en zinc ép. 0,80 mm jusqu'à 0,65 dév. sur tuiles petit moule	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.530	36.25	19.21				
	Tuile mécanique				U	2.000	0.75	1.50				
	Volige 12x105 mm				ML	0.460	0.54	0.25				
	Liteau 25x27 mm				ML	2.100	0.26	0.55				
	Clous - soudure				ENS	1.000	6.65	6.65				
	TOTAL		1.550	46.28	.	.	.	28.16	74.44	95.28	105.86	79.19
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 37 06 00 012	Noue ouverte en zinc ép. 0,80 mm jusqu'à 0,65 dév. sur tuiles grand moule	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.530	36.25	19.21				
	Tuile mécanique				U	1.200	1.41	1.69				
	Volige 12x105 mm				ML	0.460	0.54	0.25				
	Liteau 25x27 mm				ML	2.100	0.26	0.55				
	Clous - soudure				ENS	1.000	6.65	6.65				
	TOTAL		1.650	49.27	.	.	.	28.35	77.62	99.35	110.38	84.30
	VOTRE ENTREPRISE											
	Noue sur couverture en tuiles canal ou romanes											
20 41 37 09 00 003	Noue ouverte en zinc ép. 0,80 mm jusqu'à 0,65 dév.	ML										
	Feuille zinc naturel 0,80x800				M2	0.530	36.25	19.21				
	Tuile canal				U	6.000	0.98	5.88				
	Volige 12x105 mm				ML	0.460	0.54	0.25				
	Liteau 25x27 mm				ML	2.100	0.26	0.55				
	Clous - soudure				ENS	1.000	6.65	6.65				
	Mortier 2081700000004				M3	0.020	235.38	4.71				
	TOTAL		1.890	56.44	.	.	.	37.25	93.69	119.92	133.23	96.56
	VOTRE ENTREPRISE											
	CORNICHE GENOISE en tuiles canal sur 2 rangs scellées au mortier, compris jointoiement.											
20 41 40 00 00 003	Corniche droite	ML										
	Tuile canal				U	11.000	0.98	10.78				
	Mortier 2081700000004				M3	0.250	235.38	58.85				
	TOTAL		2.825	84.35	.	.	.	69.63	153.98	197.09	218.97	144.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 40 00 00 006	Majoration pour angle rentrant ou sortant sur corniche	U										
	Tuile canal				U	5.500	0.98	5.39				
	Mortier 2081700000004				M3	0.125	235.38	29.42				
	TOTAL		1.062	31.71	.	.	.	34.81	66.52	85.15	94.60	54.26
	VOTRE ENTREPRISE											
	TUILE A DOUILLE avec lanterne.											
20 41 43 00 00 003	Tuile à douille pour couverture en tuiles plates	U										
	Tuile à douille				U	1.000	34.98	34.98				
	Lanterne simple				U	1.000	24.51	24.51				
	Mortier 2081700000004				M3	0.001	235.38	0.24				
	TOTAL		0.105	3.14	.	.	.	59.73	62.87	80.47	89.40	5.36
	VOTRE ENTREPRISE											

 Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Noue sur couverture en tuiles canal ou romanes *(suite)*											
20 41 43 00 00 006	Tuile à douille pour couverture en tuiles mécaniques	U										
	Tuile à douille				U	1.000	59.63	59.63				
	Lanterne terre cuite ø 150 mm				U	1.000	23.66	23.66				
	Mortier 2081700000004				M3	0.001	235.38	0.24				
	TOTAL		0.085	2.54	.	.	.	83.53	86.07	110.17	122.40	4.34
	VOTRE ENTREPRISE											
	CHATIERE											
20 41 46 00 00 004	Tuile chatière plate	U										
	Tuile chatière terre cuite				U	1.000	17.83	17.83				
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.	17.83	20.82	26.65	29.61	5.11
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 46 00 00 007	Tuile chatière mécanique	U										
	Tuile chatière terre cuite				U	1.000	19.32	19.32				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	19.32	20.81	26.64	29.60	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											
	SOLIN ET RUELLEE en mortier de ciment compris tranchis droit ou biais.											
20 41 49 00 00 003	Solin sur tuiles plates	ML										
	Tuile plate				U	2.000	0.68	1.36				
	Mortier 2081700000004				M3	0.005	235.38	1.18				
	TOTAL		0.872	26.04	.	.	.	2.54	28.58	36.58	40.64	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 49 00 00 006	Solin sur tuiles mécaniques	ML										
	Tuile mécanique				U	0.800	0.75	0.60				
	Mortier 2081700000004				M3	0.004	235.38	0.94				
	TOTAL		1.018	30.40	.	.	.	1.54	31.94	40.88	45.42	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 49 00 00 009	Solin sur tuiles canal	ML										
	Tuile canal				U	1.000	0.98	0.98				
	Mortier 2081700000004				M3	0.010	235.38	2.35				
	TOTAL		1.095	32.70	.	.	.	3.33	36.03	46.12	51.24	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 49 00 00 012	Ruellée sur tuiles plates	ML										
	Tuile plate				U	2.000	0.68	1.36				
	Mortier 2081700000004				M3	0.006	235.38	1.41				
	TOTAL		1.227	36.64	.	.	.	2.77	39.41	50.44	56.04	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 41 49 00 00 015	Ruellée sur tuiles mécaniques	ML										
	Tuile mécanique				U	0.800	0.75	0.60				
	Mortier 2081700000004				M3	0.008	235.38	1.88				
	TOTAL		1.036	30.93	.	.	.	2.48	33.41	42.76	47.51	
	VOTRE ENTREPRISE											

COUVERTURE EN TUILES BETON

Prix au m² de surface vue, pose sur combles plans, compris déchets d'emploi (5 %), liteaux à reprendre au chapitre BOIS PANNEAU COUVERTURE ET SOUS-TOITURE ouvrages 20 06 03 27 00 003 et suivants selon quantité en mètres linéaires réellement mise en œuvre pour 1 m² de couverture. Cette quantité, variable selon les ouvrages, est indiquée entre parenthèses.

	TUILE PLATE ET GALBEE											
	Tuiles plates - 10 au mètre carré Pureau de 34 cm, recouvrement 80 mm.											
20 51 03 03 00 003	Couverture tuiles béton teintes classiques (liteaux 3,05 m)	M2										
	Tuile plane en béton				U	10.500	1.48	15.54				
	TOTAL		0.420	12.54	.	.	.	15.54	28.08	35.94	39.93	21.46
	VOTRE ENTREPRISE											
20 51 03 03 00 006	Couverture tuiles béton teintes rustiques (liteaux 3,05 m)	M2										
	Tuile plane en béton				U	10.500	1.57	16.49				
	TOTAL		0.420	12.54	.	.	.	16.49	29.03	37.16	41.28	21.46
	VOTRE ENTREPRISE											

COUVERTURE EN TUILES BETON

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Tuiles plates - 68 au mètre carré Pureau de 9 cm, recouvrement 90 mm.											
20 51 03 06 00 003	Couverture tuiles béton teintes classiques (liteaux 11,70 m)	M2										
	Tuile plane en béton				U	71.400	0.33	23.56				
	TOTAL		0.700	20.90	.	.	.	23.56	44.46	56.91	63.23	35.76
	VOTRE ENTREPRISE											
	TUILE A EMBOITEMENT											
	Tuiles - 10 au mètre carré Pureau de 34 cm, recouvrement 80 mm.											
20 51 06 03 00 003	Couverture tuiles béton teintes classiques (liteaux 3,05 m)	M2										
	Tuile faible galbe en béton				U	10.500	1.22	12.81				
	TOTAL		0.420	12.54	.	.	.	12.81	25.35	32.45	36.05	21.46
	VOTRE ENTREPRISE											
20 51 06 03 00 006	Couverture tuiles béton teintes rustiques (liteaux 3,05 m)	M2										
	Tuile faible galbe en béton				U	10.500	1.32	13.86				
	TOTAL		0.420	12.54	.	.	.	13.86	26.40	33.79	37.54	21.46
	VOTRE ENTREPRISE											
	TUILE RONDE											
	Tuiles rondes - 10 au mètre carré Pureau de 34 cm, recouvrement 80 mm.											
20 51 09 03 00 003	Couverture tuiles béton teintes classiques	M2										
	Tuile fort galbe en béton				U	10.500	1.22	12.81				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	12.81	21.77	27.87	30.96	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 51 09 03 00 006	Couverture tuiles béton teintes rustiques	M2										
	Tuile fort galbe en béton				U	10.500	1.32	13.86				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	13.86	22.82	29.21	32.45	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
	MAJORATION											
20 51 10 00 00 003	Pannetonnage des tuiles	M2										
	Fixation				U	3.000	0.20	0.60				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	0.60	9.56	12.24	13.60	
	VOTRE ENTREPRISE											
	FAITAGE, ARETIER, RIVE sur couvertures en tuiles béton compris tranchis droits ou biais, scellement ou fixations.											
	Faîtière à pan, pose bout à bout (2,2 au mètre)											
20 51 12 03 00 003	Faîtière en béton teintes classiques	ML										
	Faîtière à pans en béton				U	2.300	6.57	15.11				
	Mortier 2081700000004				M3	0.016	235.38	3.77				
	TOTAL		0.832	24.84	.	.	.	18.88	43.72	55.96	62.17	42.51
	VOTRE ENTREPRISE											
20 51 12 03 00 006	Faîtière en béton teintes rustiques	ML										
	Faîtière à pans en béton				U	2.300	6.87	15.80				
	Mortier 2081700000004				M3	0.016	235.38	3.77				
	TOTAL		0.832	24.84	.	.	.	19.57	44.41	56.84	63.15	42.51
	VOTRE ENTREPRISE											
	Faîtière demi-ronde (3 au mètre)											
20 51 12 06 00 003	Faîtière en béton teintes classiques	ML										
	Faîtière 1/2 ronde en béton				U	3.300	5.28	17.42				
	Mortier 2081700000004				M3	0.012	235.38	2.82				
	TOTAL		0.904	26.99	.	.	.	20.24	47.23	60.45	67.16	46.19
	VOTRE ENTREPRISE											
20 51 12 06 00 006	Faîtière en béton teintes rustiques	ML										
	Faîtière 1/2 ronde en béton				U	3.300	5.28	17.42				
	Mortier 2081700000004				M3	0.012	235.38	2.82				
	TOTAL		0.904	26.99	.	.	.	20.24	47.23	60.45	67.16	46.19
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Faîtière demi-ronde pour couverture en tuiles rondes (2,8/ml)											
20 51 12 09 00 003	Faîtière en béton teintes classiques	ML										
	Faîtière 1/2 ronde en béton				U	2.950	2.97	8.76				
	Mortier 2081700000004				M3	0.012	235.38	2.82				
	TOTAL		0.854	25.50	.	.	.	11.58	37.08	47.46	52.73	43.63
	VOTRE ENTREPRISE											
20 51 12 09 00 006	Faîtière en béton teintes rustiques	ML										
	Faîtière 1/2 ronde en béton				U	2.950	3.20	9.44				
	Mortier 2081700000004				M3	0.012	235.38	2.82				
	TOTAL		0.854	25.50	.	.	.	12.26	37.76	48.33	53.69	43.63
	VOTRE ENTREPRISE											
	Faîtière angulaire (3 au mètre)											
20 51 12 12 00 003	Faîtière en béton teintes classiques	ML										
	Faîtière angulaire béton				U	3.300	5.28	17.42				
	Mortier 2081700000004				M3	0.012	235.38	2.82				
	TOTAL		0.954	28.49	.	.	.	20.24	48.73	62.37	69.29	48.74
	VOTRE ENTREPRISE											
	Arêtier en corniers (7/ml).											
20 51 12 15 00 003	Arêtier cornier angulaire, en béton teintes classiques	ML										
	Arêtier cornier angulaire				U	7.500	2.66	19.95				
	Mortier 2081700000004				M3	0.005	235.38	1.18				
	TOTAL		1.022	30.52	.	.	.	21.13	51.65	66.11	73.45	52.21
	VOTRE ENTREPRISE											
	Rive pour couverture en tuiles plates (3,40/ml).											
20 51 12 18 00 003	Tuile de rive en béton teintes classiques	ML										
	Tuile de rive plane béton				U	3.600	4.90	17.64				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	17.64	22.12	28.31	31.45	7.66
	VOTRE ENTREPRISE											
20 51 12 18 00 006	Tuile de rive en béton teintes rustiques	ML										
	Tuile de rive plane béton				U	3.600	5.25	18.90				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	18.90	23.38	29.93	33.25	7.66
	VOTRE ENTREPRISE											
	Rive pour couverture en tuiles planes à recouvrement (5,30/ml).											
20 51 12 21 00 003	Tuile de rive en béton teintes classiques	ML										
	Tuile de rive plane béton				U	5.600	3.80	21.28				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	21.28	28.74	36.79	40.87	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											
	Rive pour couverture en tuiles faible galbe à recouvrement (3,40/ml).											
20 51 12 24 00 003	Tuile de rive en béton teintes classiques	ML										
	Tuile de rive faible galbe				U	3.600	5.03	18.11				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	18.11	22.59	28.92	32.13	7.66
	VOTRE ENTREPRISE											
20 51 12 24 00 006	Tuile de rive en béton teintes rustiques	ML										
	Tuile de rive faible galbe béton				U	3.600	5.39	19.40				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	19.40	23.88	30.57	33.96	7.66
	VOTRE ENTREPRISE											
	Rive pour couverture en tuiles fort galbe à recouvrement (3,00 /ml).											
20 51 12 27 00 003	Tuile de rive en béton teintes classiques	ML										
	Tuile de rive fort galbe béton				U	3.150	5.02	15.81				
	TOTAL		0.180	5.37	.	.	.	15.81	21.18	27.11	30.12	9.20
	VOTRE ENTREPRISE											
20 51 12 27 00 006	Tuile de rive en béton teintes rustiques	ML										
	Tuile de rive fort galbe béton				U	3.150	5.38	16.95				
	TOTAL		0.180	5.37	.	.	.	16.95	22.32	28.57	31.74	9.20
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

COUVERTURE EN TUILES BETON

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Rive pour couverture en tuiles rondes à recouvrement (3,2/ml).											
20 51 12 30 00 003	Tuile de rive en béton teintes classiques	ML										
	Tuile de rive ronde béton				U	3.370	5.00	16.85				
	TOTAL		0.170	5.08	.	.	.	16.85	21.93	28.07	31.19	8.69
	VOTRE ENTREPRISE											
20 51 12 30 00 006	Tuile de rive en béton teintes rustiques	ML										
	Tuile de rive ronde béton				U	3.370	5.36	18.06				
	TOTAL		0.170	5.08	.	.	.	18.06	23.14	29.62	32.91	8.69
	VOTRE ENTREPRISE											
	TUILE A DOUILLE sans lanterne.											
	Pour couverture en tuiles plates											
20 51 21 03 00 003	Tuile à douille teintes classiques	U										
	Tuile plane douille béton				U	1.000	21.01	21.01				
	TOTAL		0.040	1.19	.	.	.	21.01	22.20	28.42	31.57	2.04
	VOTRE ENTREPRISE											
20 51 21 03 00 006	Tuile à douille teintes rustiques	U										
	Tuile plane à douille béton				U	1.000	22.55	22.55				
	TOTAL		0.040	1.19	.	.	.	22.55	23.74	30.39	33.76	2.04
	VOTRE ENTREPRISE											
	Pour couverture en tuiles à emboîtement											
20 51 21 06 00 003	Tuile à douille teintes classiques	U										
	Tuile faible galbe à douille béton				U	1.000	22.48	22.48				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	22.48	23.97	30.68	34.09	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											
20 51 21 06 00 006	Tuile à douille teintes rustiques	U										
	Tuile faible galbe à douille béton				U	1.000	24.12	24.12				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	24.12	25.61	32.78	36.42	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											
	Pour couverture en tuiles demi-rondes											
20 51 21 09 00 003	Tuile à douille teintes classiques	U										
	Tuile fort galbe à douille béton				U	1.000	22.48	22.48				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	22.48	23.97	30.68	34.09	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											
20 51 21 09 00 006	Tuile à douille teintes rustiques	U										
	Tuile fort galbe à douille béton				U	1.000	24.12	24.12				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	24.12	25.61	32.78	36.42	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											
	CHATIERE											
	Pour couverture en tuiles plates											
20 51 24 03 00 003	Tuile à chatière teintes classiques	U										
	Tuile plane chatière béton				U	1.000	13.09	13.09				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	13.09	14.58	18.66	20.73	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											
20 51 24 03 00 006	Tuile à chatière teintes rustiques	U										
	Tuile plane à chatière béton				U	1.000	14.12	14.12				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	14.12	15.61	19.98	22.20	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											
	Pour couverture en tuiles à emboîtement											
20 51 24 06 00 003	Tuile à chatière teintes classiques	U										
	Tuile faible galbe à chatière béton				U	1.000	10.20	10.20				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	10.20	11.69	14.96	16.62	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											
20 51 24 06 00 006	Tuile à chatière teintes rustiques	U										
	Tuile faible galbe à chatière béton				U	1.000	10.98	10.98				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	10.98	12.47	15.96	17.73	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Pour couverture en tuiles rondes											
20 51 24 09 00 003	Tuile à chatière teintes classiques	U										
	Tuile fort galbe à chatière béton				U	1.000	10.20	10.20				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	10.20	11.69	14.96	16.62	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											
20 51 24 09 00 006	Tuile à chatière teintes rustiques	U										
	Tuile fort galbe à chatière béton				U	1.000	10.98	10.98				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	10.98	12.47	15.96	17.73	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											
	COUVERTURE EN BARDEAUX BITUMES											
	Mise en œuvre sur supports bois non fournis, à reprendre au chapitre BOIS PANNEAU COUVERTURE ET SOUS-TOITURE, ouvrages 20 06 03 03 00 003 et suivants.											
	BARDEAU A LA FRANÇAISE 1,00 x 0,36 m, posés sur liteaux et fixation par crochets inox à pointe.											
20 56 03 00 00 003	Couverture pureau de 155 mm (liteaux 8,00 m)	M2										
	Bardeaux couverture				M2	1.050	10.80	11.34				
	Crochets à pointes				U	27.000	0.13	3.51				
	TOTAL		0.950	28.37	.	.	.	14.85	43.22	55.32	61.46	48.54
	VOTRE ENTREPRISE											
	BARDEAU A L'AMERICAINE 1,00 x 0,36 m, posés sur support continu en bois et fixation par clouage ou agrafage.											
20 56 06 00 00 003	Couverture pureau de 155 mm	M2										
	Bardeaux couverture				M2	1.030	10.80	11.12				
	Clous à bardeaux				KG	0.100	9.59	0.96				
	Colle couverture				KG	0.250	5.29	1.32				
	TOTAL		0.550	16.42	.	.	.	13.40	29.82	38.17	42.41	28.10
	VOTRE ENTREPRISE											
20 56 06 00 00 006	Couverture pureau de 125 mm	M2										
	Bardeaux couverture				M2	1.290	10.80	13.93				
	Clous à bardeaux				KG	0.126	9.59	1.21				
	Colle couverture				KG	0.315	5.29	1.67				
	TOTAL		0.700	20.90	.	.	.	16.81	37.71	48.27	53.63	35.76
	VOTRE ENTREPRISE											
20 56 06 00 00 009	Majoration sous-couche feutre couverture bardeaux (pente inférieure ou égale à 30 %)	M2										
	Feutre bitume				M2	1.130	2.05	2.32				
	Colle couverture				KG	0.050	5.29	0.26				
	TOTAL		0.110	3.28	.	.	.	2.58	5.86	7.50	8.33	5.62
	VOTRE ENTREPRISE											
20 56 06 00 00 012	Majoration pour pente couverture bardeaux supérieure à 40 %	M2										
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.		4.48	5.73	6.37	
	VOTRE ENTREPRISE											
	FAÇONS ACCESSOIRES DE COUVERTURE pour bardeaux 1,00 x 0,36 m, posés à la française ou à l'américaine.											
20 56 12 00 00 003	Egout	ML										
	Bardeaux couverture				M2	0.160	10.80	1.73				
	Clous à bardeaux				KG	0.010	9.59	0.10				
	Colle couverture				KG	0.200	5.29	1.06				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	2.89	11.85	15.17	16.85	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 56 12 00 00 006	Faîtage ou arêtier en éléments pliés	ML										
	Bardeaux couverture				M2	0.330	10.80	3.56				
	Clous à bardeaux				KG	0.010	9.59	0.10				
	Colle couverture				KG	0.350	5.29	1.85				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	5.51	17.45	22.34	24.82	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

COUVERTURE EN BARDEAUX BITUMES

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20 56 12 00 00 009	Noue déversée	ML										
	Bardeaux couverture				M2	2.060	10.80	22.25				
	Chanlatte 60x60 mm				ML	1.030	1.43	1.47				
	Clous à bardeaux				KG	0.030	9.59	0.29				
	Colle couverture				KG	0.200	5.29	1.06				
	TOTAL		1.400	41.80	.	.	.	25.07	66.87	85.59	95.09	71.53
	VOTRE ENTREPRISE											
20 56 12 00 00 012	Noue croisée (faible pente)	ML										
	Bardeaux couverture				M2	3.090	10.80	33.37				
	Feutre bitume				M2	1.130	2.77	3.13				
	Clous à bardeaux				KG	0.050	9.59	0.48				
	Colle couverture				KG	0.350	5.29	1.85				
	TOTAL		2.000	59.72	.	.	.	38.83	98.55	126.14	140.14	102.18
	VOTRE ENTREPRISE											
20 56 12 00 00 015	Chatière en aluminium (compris découpe)	ML										
	Chatière aluminium				U	1.000	57.65	57.65				
	Clous à bardeaux				KG	0.005	9.59	0.05				
	Colle couverture				KG	0.150	5.29	0.79				
	TOTAL		0.800	23.89	.	.	.	58.49	82.38	105.45	117.15	40.87
	VOTRE ENTREPRISE											

Bandes diverses en zinc à reprendre suivant sous-famille ouvrages 20 12 03 51.

COUVERTURE EN PLAQUES ONDULEES

Prix au mètre carré de surface vue, compris tracé, coupes, percements, accessoires de fixation (tirefonds, plaquettes sommet d'onde et rondelles plastiques). Fixation sur bois à reprendre au chapitre : BOIS PANNEAU COUVERTURE ET SOUS-TOITURE, ouvrages 20 06 03 03 00 003 et suivants.

PLAQUE EN FIBRES-CIMENT

Plaque à coins non coupés 5 ondes

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures Fournitures principales et annexes	Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule
20 61 04 03 00 003	Couverture teinte naturelle	M2										
	Plaque ondulée				M2	1.150	11.16	12.83				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	13.23	25.17	32.22	35.80	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
20 61 04 03 00 006	Couverture teinte colorée	M2										
	Plaque ondulée				M2	1.150	14.20	16.33				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	16.73	28.67	36.70	40.77	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											

Plaque à coins coupés 6 ondes

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures Fournitures principales et annexes	Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule
20 61 04 06 00 003	Couverture teinte naturelle	M2										
	Plaque ondulée				M2	1.150	8.95	10.29				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.280	8.36	.	.	.	10.69	19.05	24.38	27.09	14.31
	VOTRE ENTREPRISE											
20 61 04 06 00 006	Couverture teinte colorée	M2										
	Plaque ondulée				M2	1.150	11.57	13.31				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.280	8.36	.	.	.	13.71	22.07	28.25	31.39	14.31
	VOTRE ENTREPRISE											

Majoration pour pose sur charpente métallique

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures Fournitures principales et annexes	Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule
20 61 04 09 00 003	Boulon-crochet	M2										
	Majoration crochet				ENS	1.000	0.19	0.19				
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.	0.19	3.18	4.07	4.52	
	VOTRE ENTREPRISE											

Majoration pour plaque à châssis (châssis à reprendre : voir famille ouvrage : 20 66 06).

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures Fournitures principales et annexes	Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule
20 61 04 12 00 003	Majoration pour plaque à châssis teinte naturelle 5 ondes	U										
	Plaque à châssis				U	1.000	84.46	84.46				
	Plaque ondulée				M2	-1.395	11.16	-15.57				
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.	68.89	71.88	92.01	102.22	5.11
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Majoration pour plaque à châssis *(suite)*											
20 61 04 12 00 006	Majoration pour plaque à châssis teinte colorée 5 ondes	U										
	Plaque à châssis				U	1.000	107.39	107.39				
	Plaque ondulée				M2	-1.395	14.20	-19.81				
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.	87.58	90.57	115.93	128.80	5.11
	VOTRE ENTREPRISE											
20 61 04 12 00 009	Majoration pour plaque à châssis teinte naturelle 6 ondes	U										
	Plaque à châssis				U	1.000	114.78	114.78				
	Plaque ondulée				M2	-1.730	8.95	-15.48				
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.	99.30	102.29	130.93	145.46	5.11
	VOTRE ENTREPRISE											
20 61 04 12 00 012	Majoration pour plaque à châssis teinte colorée 6 ondes	U										
	Plaque à châssis				U	1.000	147.00	147.00				
	Plaque ondulée				M2	-1.730	11.57	-20.02				
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.	126.98	129.97	166.36	184.83	5.11
	VOTRE ENTREPRISE											
	Majoration pour plaque losangée											
20 61 04 15 00 003	Majoration pour plaque à châssis teinte naturelle 5 ondes	U										
	Plaque losangée				U	1.000	53.03	53.03				
	Plaque ondulée				M2	-1.395	11.16	-15.57				
	TOTAL				.	.	.	37.46	37.46	47.95	53.27	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 61 04 15 00 006	Majoration pour plaque à châssis teinte colorée 5 ondes	U										
	Plaque losangée				U	1.000	69.47	69.47				
	Plaque ondulée				M2	-1.395	14.20	-19.81				
	TOTAL				.	.	.	49.66	49.66	63.56	70.62	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 61 04 15 00 009	Majoration pour plaque à châssis teinte naturelle 6 ondes	U										
	Plaque losangée				U	1.000	67.55	67.55				
	Plaque ondulée				M2	-1.730	8.95	-15.48				
	TOTAL				.	.	.	52.07	52.07	66.65	74.05	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 61 04 15 00 012	Majoration pour plaque à châssis teinte colorée 6 ondes	U										
	Plaque losangée				U	1.000	86.41	86.41				
	Plaque ondulée				M2	-1.730	11.57	-20.02				
	TOTAL				.	.	.	66.39	66.39	84.98	94.41	
	VOTRE ENTREPRISE											
	OUVRAGES ACCESSOIRES pour couverture en plaques en fibres-ciment.											
	Faîtière angulaire à bords plats											
20 61 07 03 00 003	Faîtière teinte naturelle	ML										
	Faîtière angulaire				U	1.100	16.90	18.59				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	18.99	33.92	43.42	48.24	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
20 61 07 03 00 006	Faîtière teinte colorée	ML										
	Faîtière angulaire				U	1.100	24.77	27.25				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	27.65	42.58	54.50	60.55	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
	Bande de rive											
20 61 07 06 00 003	Bande de rive teinte naturelle	ML										
	Bande de rive				U	1.100	16.76	18.44				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	18.84	27.80	35.58	39.53	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Bande de rive *(suite)*											
20 61 07 06 00 006	Bande de rive teinte colorée	ML										
	Bande de rive				U	1.100	21.38	23.52				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	23.92	32.88	42.09	46.76	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
	Arêtier											
20 61 07 09 00 003	Arêtier teinte naturelle	ML										
	Arêtier				U	1.100	12.29	13.52				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	13.92	22.88	29.29	32.54	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 61 07 09 00 006	Arêtier teinte colorée	ML										
	Arêtier				U	1.100	15.74	17.31				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	17.71	26.67	34.14	37.93	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
	Faîtière à bords ondulés											
20 61 07 12 00 003	Faîtière teinte naturelle 5 ondes	ML										
	Faîtière à bords ondulés				U	1.100	26.29	28.92				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	29.32	38.28	49.00	54.44	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 61 07 12 00 006	Faîtière teinte colorée 5 ondes	ML										
	Faîtière à bords ondulés				U	1.100	33.82	37.20				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	37.60	46.56	59.60	66.22	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 61 07 12 00 009	Faîtière teinte naturelle 6 ondes	ML										
	Faîtière à bords ondulés				U	1.100	26.26	28.89				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	29.29	38.25	48.96	54.39	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 61 07 12 00 012	Faîtière teinte colorée 6 ondes	ML										
	Faîtière à bords ondulés				U	1.100	33.58	36.94				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	37.34	46.30	59.26	65.84	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
	Faîtière d'aération											
20 61 07 15 00 003	Faîtière teinte naturelle 5 ondes	ML										
	Faîtière d'aération				U	1.100	63.89	70.28				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	70.68	79.64	101.94	113.26	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 61 07 15 00 006	Faîtière teinte colorée 5 ondes	ML										
	Faîtière d'aération				U	1.100	81.83	90.01				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	90.41	99.37	127.19	141.31	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 61 07 15 00 009	Faîtière teinte naturelle 6 ondes	ML										
	Faîtière d'aération				U	1.100	58.91	64.80				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	65.20	74.16	94.92	105.46	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 61 07 15 00 012	Faîtière teinte colorée 6 ondes	ML										
	Faîtière d'aération				U	1.100	75.45	83.00				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	83.40	92.36	118.22	131.34	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Rive frontale												
20 61 07 18 00 003	Rive teinte naturelle 5 ondes	ML										
	Rive frontale				U	1.100	27.79	30.57				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	30.97	39.93	51.11	56.78	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 61 07 18 00 006	Rive teinte colorée 5 ondes	ML										
	Rive frontale				U	1.100	35.63	39.19				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	39.59	48.55	62.14	69.04	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 61 07 18 00 009	Rive teinte naturelle 6 ondes	ML										
	Rive frontale				U	1.100	27.64	30.40				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	30.80	39.76	50.89	56.54	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 61 07 18 00 012	Rive teinte colorée 6 ondes	ML										
	Rive frontale				U	1.100	35.37	38.91				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	39.31	48.27	61.79	68.65	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
Raccord de mur												
20 61 07 21 00 003	Raccord de mur teinte naturelle 5 ondes	ML										
	Raccord de mur				U	1.100	12.41	13.65				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	14.05	23.01	29.45	32.72	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 61 07 21 00 006	Raccord de mur teinte colorée 5 ondes	ML										
	Raccord de mur				U	1.100	15.25	16.78				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	17.18	26.14	33.46	37.17	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 61 07 21 00 009	Raccord de mur teinte naturelle 6 ondes	ML										
	Raccord de mur				U	1.100	12.33	13.56				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	13.96	22.92	29.34	32.60	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 61 07 21 00 012	Raccord de mur teinte colorée 6 ondes	ML										
	Raccord de mur				U	1.100	15.76	17.34				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	17.74	26.70	34.18	37.97	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
Closoir ondulé												
20 61 07 24 00 003	Closoir teinte naturelle 5 ondes	ML										
	Closoir ondulé				U	1.100	11.19	12.31				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	12.71	21.67	27.74	30.82	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 61 07 24 00 006	Closoir teinte colorée 5 ondes	ML										
	Closoir ondulé				U	1.100	13.83	15.21				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	15.61	24.57	31.45	34.94	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 61 07 24 00 009	Closoir teinte naturelle 6 ondes	ML										
	Closoir ondulé				U	1.100	11.11	12.22				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	12.62	21.58	27.62	30.69	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Closoir ondulé *(suite)*											
20 61 07 24 00 012	Closoir teinte colorée 6 ondes	ML										
	Closoir ondulé				U	1.100	14.27	15.70				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	16.10	25.06	32.08	35.64	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
	Closoir dentelé											
20 61 07 27 00 003	Closoir teinte naturelle 5 ondes	ML										
	Closoir dentelé				U	1.100	7.11	7.82				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	8.22	17.18	21.99	24.43	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 61 07 27 00 006	Closoir teinte colorée 5 ondes	ML										
	Closoir dentelé				U	1.100	9.14	10.05				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	10.45	19.41	24.84	27.60	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 61 07 27 00 009	Closoir teinte naturelle 6 ondes	ML										
	Closoir dentelé				U	1.100	7.24	7.96				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	8.36	17.32	22.17	24.63	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
20 61 07 27 00 012	Closoir teinte colorée 6 ondes	ML										
	Closoir dentelé				U	1.100	9.23	10.15				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.	10.55	19.51	24.97	27.74	15.33
	VOTRE ENTREPRISE											
	Etanchéité entre plaques par cordon mastic (au mètre linéaire de projection).											
20 61 07 30 00 003	Cordon mastic dans la longueur des plaques	ML										
	Mastic				ML	1.100	0.49	0.54				
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.	0.54	3.53	4.52	5.02	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 61 07 30 00 006	Cordon mastic dans la largeur des plaques	ML										
	Mastic				ML	1.650	0.49	0.81				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	0.81	5.29	6.77	7.52	
	VOTRE ENTREPRISE											
	PLAQUE EN TOLE D'ACIER GALVANISE 200 x 90 cm, ép. 75/100 (poids de la tôle : 12 kg).											
20 61 09 00 00 003	Couverture fixée sur bois	M2										
	Plaque nervurée				M2	1.150	11.64	13.39				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	13.79	28.72	36.76	40.84	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
20 61 09 00 00 009	Majoration pour coupe biaise	ML										
	Plaque nervurée				M2	0.350	11.64	4.07				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	4.07	19.00	24.32	27.02	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
	PLAQUE EN PVC											
20 61 13 00 00 003	Couverture 76 x 18 mm ht d'onde	M2										
	Plaque ondulée				M2	1.100	8.51	9.36				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	9.76	21.70	27.78	30.86	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
20 61 13 00 00 006	Couverture 177 x 51 mm ht d'onde	M2										
	Plaque ondulée				M2	1.100	10.28	11.31				
	Fixations				ENS	1.000	0.40	0.40				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	11.71	23.65	30.27	33.63	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
COUVERTURE EN TUILES METALLIQUES												
Prix au m² de surface vue, compris déchets d'emploi (3 %), liteaux à reprendre au chapitre : BOIS PANNEAU COUVERTURE ET SOUS-TOITURE ouvrages n° 20 06 03 12 00 003 et suivants selon quantité en mètres linéaires réellement mise en œuvre pour 1 m² de couverture. Cette quantité, variable selon les ouvrages, est indiquée entre parenthèses.												
TUILE EN PLAIN constituée d'une âme en tôle d'acier protégée alu-zinc et revêtue de pierre naturelle. Pente minimum de mise en œuvre 12° en site protégé. Les tuiles sont posées et clouées sur liteaux avec écran de sous-toiture (à reprendre aux ouvrages 20 06 15 00 003 et suivants).												
20 64 03 00 00 004	Couverture tuile à profil double romane imitation tuile terre cuite (liteaux 2,70 m)	M2										
	Tuile				U	2.310	9.36	21.62				
	Clou tête plate				KG	0.045	6.78	0.31				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	21.93	27.90	35.71	39.67	10.22
	VOTRE ENTREPRISE											
20 64 03 00 00 006	Couverture tuile à profil grand moule imitation tuile béton ou terre cuite (liteaux 2,70 m)	M2										
	Tuile				U	2.215	9.11	20.18				
	Clou tête plate				KG	0.045	6.78	0.31				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	20.49	26.46	33.87	37.63	10.22
	VOTRE ENTREPRISE											
20 64 03 00 00 009	Couverture tuile à profil plat imitation ardoise, petite tuile plate, bardeau, (liteaux 5,40 m)	M2										
	Tuile				U	2.215	9.72	21.53				
	Clou tête plate				KG	0.045	6.78	0.31				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	21.84	27.81	35.60	39.55	10.22
	VOTRE ENTREPRISE											
20 64 03 00 00 015	Couverture tuile à profil spécial imitation différentes essences de bois (liteaux 2,70 m)	M2										
	Tuile				U	2.215	9.26	20.51				
	Clou tête plate				KG	0.045	6.78	0.31				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	20.82	26.79	34.29	38.10	10.22
	VOTRE ENTREPRISE											
FAITAGE												
20 64 06 00 00 005	Faîtage avec faîtière-arêtier 1/2rond pour profil double romane	ML										
	Faîtière				U	2.460	5.51	13.55				
	Bavette de faîtage				U	1.820	7.91	14.40				
	Liteau 25x27 mm				ML	2.100	0.26	0.55				
	Clou tête plate				KG	0.036	6.78	0.24				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	28.74	36.20	46.34	51.48	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											
20 64 06 00 00 007	Faîtage avec faîtière-arêtier rond pour profil plat ou grand moule	ML										
	Faîtière				U	2.460	5.51	13.55				
	Liteau 25x27 mm				ML	2.100	0.26	0.55				
	Clou tête plate				KG	0.036	6.78	0.24				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	14.34	20.31	26.00	28.89	10.22
	VOTRE ENTREPRISE											
20 64 06 00 00 010	Faîtage ventilé avec faîtière-arêtier rond pour profil plat ou grand moule	ML										
	Faîtière				U	2.460	5.51	13.55				
	Liteau 25x27 mm				ML	2.100	0.26	0.55				
	Clou tête plate				KG	0.036	6.78	0.24				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	14.34	20.31	26.00	28.89	10.22
	VOTRE ENTREPRISE											
20 64 06 00 00 012	Faîtage ventilé avec faîtière-arêtier angulaire pour profil plat ou grand moule	ML										
	Faîtière				U	2.700	5.16	13.93				
	Liteau 25x27 mm				ML	2.100	0.26	0.55				
	Clou tête plate				KG	0.036	6.78	0.24				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	14.72	20.69	26.48	29.42	10.22
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ARETIER											
20 64 09 00 00 005	Arêtier avec faîtière-arêtier rond pour profil double romane	ML										
	Arêtier				U	2.460	5.51	13.55				
	Liteau 25x27 mm				ML	2.100	0.26	0.55				
	Clou tête plate				KG	0.036	6.78	0.24				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	14.34	29.27	37.47	41.63	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
20 64 09 00 00 007	Arêtier ventilé avec faîtière-arêtier rond pour profil plat ou grand moule	ML										
	Arêtier				U	2.460	5.51	13.55				
	Liteau 25x27 mm				ML	2.100	0.26	0.55				
	Clou tête plate				KG	0.036	6.78	0.24				
	TOTAL		0.380	11.35	.	.	.	14.34	25.69	32.88	36.53	19.41
	VOTRE ENTREPRISE											
20 64 09 00 00 009	Arêtier ventilé avec faîtière-arêtier angulaire pour profil plat ou grand moule	ML										
	Arêtier				U	2.700	5.16	13.93				
	Liteau 25x27 mm				ML	2.100	0.26	0.55				
	Clou tête plate				KG	0.036	6.78	0.24				
	TOTAL		0.380	11.35	.	.	.	14.72	26.07	33.37	37.07	19.41
	VOTRE ENTREPRISE											
20 64 09 00 00 012	Arêtier non ventilé avec faîtière-arêtier couvre-joint pour profil plat ou grand moule	ML										
	Arêtier				U	0.530	12.04	6.38				
	Liteau 25x27 mm				ML	1.050	0.26	0.27				
	Clou tête plate				KG	0.020	6.78	0.14				
	TOTAL		0.380	11.35	.	.	.	6.79	18.14	23.22	25.80	19.41
	VOTRE ENTREPRISE											
20 64 09 00 00 018	About d'arêtier rond pour profil plat ou grand moule	U										
	About				U	1.000	15.64	15.64				
	Clou tête plate				KG	0.004	6.78	0.03				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	15.67	17.16	21.96	24.40	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											
20 64 09 00 00 021	About d'arêtier angulaire pour profil plat ou grand moule	U										
	About				U	1.000	2.03	2.03				
	Clou tête plate				KG	0.004	6.78	0.03				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	2.06	3.55	4.54	5.04	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											
	RIVE											
	Rive de tête avec solin											
20 64 12 03 00 004	Relevé de tête ventilé avec solin pour couverture à profil double romane	ML										
	Support acier				ML	1.000	9.14	9.14				
	Tuile faîtière				U	0.910	5.51	5.01				
	Solin				U	0.530	7.91	4.19				
	Liteau 25x27 mm				ML	1.050	0.26	0.27				
	Fixation				ENS	1.000	2.39	2.39				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	21.00	35.93	45.99	51.09	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
20 64 12 03 00 006	Relevé de tête ventilé avec solin pour couverture à profil plat ou grand moule	ML										
	Support acier				ML	1.000	9.14	9.14				
	Bavette de tête				U	0.910	7.91	7.20				
	Solin				U	0.530	7.91	4.19				
	Liteau 25x27 mm				ML	1.050	0.26	0.27				
	Fixation				ENS	1.000	2.39	2.39				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	23.19	38.12	48.79	54.21	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Rive latérale											
20 64 12 06 00 004	Rive latérale pour couverture à profil double romane	ML										
	Bande de rive universelle				U	0.910	12.04	10.96				
	Volige 12x105 mm				ML	2.100	0.54	1.13				
	Liteau 25x27 mm				ML	2.100	0.26	0.55				
	Clou tête plate				KG	0.012	6.78	0.08				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	12.72	27.65	35.39	39.32	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
20 64 12 06 00 006	Rive latérale continue pour couverture à profil plat ou grand moule	ML										
	Bande de rive				U	0.530	12.04	6.38				
	Volige 12x105 mm				ML	2.100	0.54	1.13				
	Liteau 25x27 mm				ML	1.050	0.26	0.27				
	Clou tête plate				KG	0.012	6.78	0.08				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	7.86	22.79	29.17	32.41	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
	EGOUT											
20 64 15 00 00 006	Egout pour profil plat ou grand moule	ML										
	Bande d'égout				U	0.530	11.51	6.10				
	Clou tête plate				KG	0.012	6.78	0.08				
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.	6.18	7.67	9.82	10.91	2.55
	VOTRE ENTREPRISE											
	NOUE											
20 64 18 00 00 006	Noue pour profil plat ou grand moule	ML										
	Profil de noue				U	0.430	16.26	6.99				
	Liteau 25x27 mm				ML	2.100	0.26	0.55				
	Clou tête plate				KG	0.024	6.78	0.16				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	7.70	22.63	28.97	32.19	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
	SOLIN											
20 64 21 00 00 006	Solin pour profil plat ou grand moule	ML										
	Solin				U	0.530	7.91	4.19				
	Fixation				ENS	6.000	0.34	2.04				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	6.23	21.16	27.08	30.09	25.54
	VOTRE ENTREPRISE											
	ACCESSOIRES											
20 64 24 00 00 003	Chatière entrée/sortie d'air 75 cm2	U										
	Chatière				U	1.000	45.46	45.46				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	45.46	49.94	63.92	71.02	7.66
	VOTRE ENTREPRISE											
20 64 24 00 00 006	Tuile de ventilation	U										
	Tuile de ventilation				U	1.000	50.23	50.23				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	50.23	54.71	70.03	77.80	7.66
	VOTRE ENTREPRISE											
20 64 24 00 00 009	Tuile de ventilation V.M.C. entrée/sortie d'air 215 cm2 pour profil plat ou grand moule	U										
	Tuile de ventilation				U	1.000	74.13	74.13				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	74.13	78.61	100.62	111.79	7.66
	VOTRE ENTREPRISE											
20 64 24 00 00 015	Tuile de passage d'antenne	U										
	Passage d'antenne				U	1.000	57.21	57.21				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	57.21	61.69	78.96	87.72	7.66
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	CHASSIS ET FENETRE DE TOIT											
	CREATION DE CHEVETRE SUR CHARPENTE ANCIENNE comprenant fourniture, coupes et assemblage. Découverture à reprendre suivant chapitre : 20 76.											
20 66 03 00 00 003	Chevêtre jusqu'à 1,60 m à l'équerre	U										
	Chevron 60x80 mm				ML	3.200	1.75	5.60				
	TOTAL		2.250	67.18	.	.	.	5.60	72.78	93.16	103.50	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 03 00 00 006	Chevêtre de 1,61 à 2,20 m à l'équerre	U										
	Chevron 60x80 mm				ML	4.400	1.75	7.70				
	TOTAL		2.300	68.68	.	.	.	7.70	76.38	97.77	108.62	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 03 00 00 009	Chevêtre de 2,21 à 2,80 m à l'équerre	U										
	Chevron 60x80 mm				ML	5.100	1.75	8.93				
	TOTAL		2.400	71.66	.	.	.	8.93	80.59	103.16	114.61	
	VOTRE ENTREPRISE											
	CHASSIS DE TOITURE											
	Châssis à tabatière, dit parisien, posé dans brisis ardoise comprenant : entourage en tasseaux sapin de 0,04 m, tranchis droit apparent et noquet zinc, bande de plomb, ép. 1,5 mm en partie basse, doublis ardoise au-dessus et capote en plomb ép. 3 mm.											
20 66 06 03 00 003	Châssis non vitré 55x40 cm	U										
	Châssis + crémaillère				ENS	1.000	77.29	77.29				
	Plomb en table 3 mm				KG	15.663	5.52	86.46				
	Plomb table 1,5 mm				ENS	3.065	15.56	47.69				
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.300	29.15	8.75				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.000	1.29	2.58				
	Soudure étain				KG	0.270	25.70	6.94				
	TOTAL		4.000	119.44	.	.	.	229.71	349.15	446.91	496.52	204.36
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 06 03 00 006	Châssis non vitré 65x50 cm	U										
	Châssis + crémaillère				ENS	1.000	87.74	87.74				
	Plomb en table 3 mm				KG	15.663	5.52	86.46				
	Plomb table 1,5 mm				ENS	3.750	15.56	58.35				
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.400	29.15	11.66				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.370	1.29	3.06				
	Soudure étain				KG	0.325	25.70	8.35				
	TOTAL		4.600	137.36	.	.	.	255.62	392.98	503.01	558.84	235.01
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 06 03 00 009	Châssis non vitré 80x60 cm	U										
	Châssis + crémaillère				ENS	1.000	102.39	102.39				
	Plomb en table 3 mm				KG	18.050	5.52	99.64				
	Plomb table 1,5 mm				ENS	4.260	15.56	66.29				
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.400	29.15	11.66				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.900	1.29	3.74				
	Soudure étain				KG	0.390	25.70	10.02				
	TOTAL		5.000	149.30	.	.	.	293.74	443.04	567.09	630.04	255.45
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 06 03 00 012	Châssis non vitré 90x70 cm	U										
	Châssis + crémaillère				ENS	1.000	111.85	111.85				
	Plomb en table 3 mm				KG	19.410	5.52	107.14				
	Plomb table 1,5 mm				ENS	4.770	15.56	74.22				
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.500	29.15	14.58				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	2.300	1.29	2.97				
	Soudure étain				KG	0.450	25.70	11.57				
	TOTAL		5.800	173.19	.	.	.	322.33	495.52	634.27	704.67	296.32
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Châssis à tabatière, dit parisien, posé dans brisis ardoise *(suite)*											
20 66 06 03 00 015	Châssis non vitré 100x80 cm	U										
	Châssis + crémaillère				ENS	1.000	133.61	133.61				
	Plomb en table 3 mm				KG	21.110	5.52	116.53				
	Plomb table 1,5 mm				ENS	5.450	15.56	84.80				
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.500	29.15	14.58				
	Tasseau sapin 25x38x38 mm				ML	3.700	1.29	4.77				
	Soudure étain				KG	0.510	25.70	13.11				
	TOTAL		6.300	188.12	.	.	.	367.40	555.52	711.07	790.00	321.87
	VOTRE ENTREPRISE											
	Châssis à tabatière, dit parisien, posé sur terrasson en zinc comprenant : habillage des costières en zinc, ép. 0,65 mm, avec pattes cuivre, besace à double pente derrière le châssis.Les planches de costières sont à reprendre au chapitre : BOIS PANNEAU COUVERTURE ET SOUS-TOITURE.											
20 66 06 06 00 003	Châssis non vitré 55x40 cm	U										
	Châssis				U	1.000	63.82	63.82				
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.310	29.15	9.04				
	Soudure étain				KG	0.270	25.70	6.94				
	TOTAL		2.600	77.64	.	.	.	79.80	157.44	201.52	223.89	132.83
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 06 06 00 006	Châssis non vitré 65x50 cm	U										
	Châssis				U	1.000	74.27	74.27				
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.390	29.15	11.37				
	Soudure étain				KG	0.325	25.70	8.35				
	TOTAL		2.900	86.59	.	.	.	93.99	180.58	231.14	256.80	148.16
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 06 06 00 009	Châssis non vitré 80x60 cm	U										
	Châssis				U	1.000	88.92	88.92				
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.460	29.15	13.41				
	Soudure étain				KG	0.390	25.70	10.02				
	TOTAL		3.200	95.55	.	.	.	112.35	207.90	266.11	295.65	163.49
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 06 06 00 012	Châssis non vitré 90x70 cm	U										
	Châssis				U	1.000	98.38	98.38				
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.530	29.15	15.45				
	Soudure étain				KG	0.450	25.70	11.57				
	TOTAL		3.400	101.52	.	.	.	125.40	226.92	290.46	322.70	173.71
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 06 06 00 015	Châssis non vitré 100x80 cm	U										
	Châssis				U	1.000	120.14	120.14				
	Feuille zinc naturel 0,65x800				M2	0.590	29.15	17.20				
	Soudure étain				KG	0.510	25.70	13.11				
	TOTAL		3.900	116.45	.	.	.	150.45	266.90	341.63	379.55	199.25
	VOTRE ENTREPRISE											
	Châssis à emboîtement pour tuiles mécaniques (non vitrés).											
20 66 06 09 00 003	Châssis pour 4 tuiles déplacées	U										
	Châssis				U	1.000	76.87	76.87				
	Fixations				ENS	1.000	0.14	0.14				
	TOTAL		2.500	74.65	.	.	.	77.01	151.66	194.12	215.67	127.72
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 06 09 00 006	Châssis pour 6 tuiles déplacées	U										
	Châssis				U	1.000	84.45	84.45				
	Fixations				ENS	1.000	0.14	0.14				
	TOTAL		2.800	83.61	.	.	.	84.59	168.20	215.30	239.20	143.05
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 06 09 00 009	Châssis pour 9 tuiles déplacées	U										
	Châssis				U	1.000	107.74	107.74				
	Fixations				ENS	1.000	0.14	0.14				
	TOTAL		3.100	92.57	.	.	.	107.88	200.45	256.58	285.06	158.38
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Châssis à emboîtement pour tuiles mécaniques (non vitrés). *(suite)*											
20 66 06 09 00 012	Châssis pour 12 tuiles déplacées	U										
	Châssis				U	1.000	131.42	131.42				
	Fixations				ENS	1.000	0.14	0.14				
	TOTAL		3.600	107.50	.	.	.	131.56	239.06	306.00	339.97	183.92
	VOTRE ENTREPRISE											
	Châssis à gouttière pour ardoises et tuiles plates											
20 66 06 12 00 003	Châssis non vitré 60x50 cm	U										
	Châssis				U	1.000	109.73	109.73				
	Fixations				ENS	1.000	0.14	0.14				
	TOTAL		5.000	149.30	.	.	.	109.87	259.17	331.74	368.56	255.45
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 06 12 00 006	Châssis non vitré 70x50 cm	U										
	Châssis				U	1.000	126.83	126.83				
	Fixations				ENS	1.000	0.14	0.14				
	TOTAL		5.150	153.78	.	.	.	126.97	280.75	359.36	399.25	263.11
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 06 12 00 009	Châssis non vitré 80x60 cm	U										
	Châssis				U	1.000	163.73	163.73				
	Fixations				ENS	1.000	0.14	0.14				
	TOTAL		5.250	156.76	.	.	.	163.87	320.63	410.41	455.97	268.22
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 06 12 00 012	Châssis non vitré 90x70 cm	U										
	Châssis				U	1.000	186.15	186.15				
	Fixations				ENS	1.000	0.14	0.14				
	TOTAL		5.350	159.75	.	.	.	186.29	346.04	442.93	492.10	273.33
	VOTRE ENTREPRISE											
	FENETRE POUR TOIT EN PENTE en première installation comprenant : cadre en bois massif traité finition vernis ou habillage polyuréthane, accessoires de fixation, double vitrage à isolation renforcé été/hiver, raccordement avec couverture (tuile mécanique et canal en base), grille de ventilation et accessoires éventuels à reprendre en complément. Chevêtre à reprendre éventuellement aux ouvrages (20 66 03 00 00 003 à 009). Dimensions extérieures de la fenêtre (largeur x hauteur en cm).											
	Fenêtre basculante, standard à rotation											
20 66 09 03 00 030	Fenêtre vitrée 55x78 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	219.30	219.30				
	Raccordement				U	1.000	46.75	46.75				
	TOTAL		3.500	104.51	.	.	.	266.05	370.56	474.32	526.97	178.82
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 03 00 033	Fenêtre vitrée 55x78 ht finition coque polyuréthane	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	287.30	287.30				
	Raccordement				U	1.000	46.75	46.75				
	TOTAL		3.500	104.51	.	.	.	334.05	438.56	561.36	623.67	178.82
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 03 00 036	Fenêtre vitrée 55x98 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	241.40	241.40				
	Raccordement				U	1.000	50.15	50.15				
	TOTAL		3.500	104.51	.	.	.	291.55	396.06	506.96	563.23	178.82
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 03 00 039	Fenêtre vitrée 55x98 ht finition coque polyuréthane	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	309.40	309.40				
	Raccordement				U	1.000	50.15	50.15				
	TOTAL		3.500	104.51	.	.	.	359.55	464.06	594.00	659.93	178.82
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 03 00 042	Fenêtre vitrée 78x98 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	268.60	268.60				
	Raccordement				U	1.000	51.00	51.00				
	TOTAL		3.550	106.00	.	.	.	319.60	425.60	544.77	605.24	181.37
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Fenêtre basculante, standard à rotation *(suite)*											
20 66 09 03 00 045	Fenêtre vitrée 78x98 ht finition coque polyuréthane	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	336.60	336.60				
	Raccordement				U	1.000	51.00	51.00				
	TOTAL		3.550	106.00	.	.	.	387.60	493.60	631.81	701.94	181.37
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 03 00 048	Fenêtre vitrée 78x118 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	305.15	305.15				
	Raccordement				U	1.000	53.55	53.55				
	TOTAL		3.550	106.00	.	.	.	358.70	464.70	594.82	660.85	181.37
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 03 00 051	Fenêtre vitrée 78x118 ht finition coque polyuréthane	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	374.85	374.85				
	Raccordement				U	1.000	53.55	53.55				
	TOTAL		3.550	106.00	.	.	.	428.40	534.40	684.03	759.96	181.37
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 03 00 054	Fenêtre vitrée 78x140 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	343.40	343.40				
	Raccordement				U	1.000	58.65	58.65				
	TOTAL		3.550	106.00	.	.	.	402.05	508.05	650.30	722.48	181.37
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 03 00 057	Fenêtre vitrée 78x140 ht finition coque polyuréthane	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	416.50	416.50				
	Raccordement				U	1.000	58.65	58.65				
	TOTAL		3.550	106.00	.	.	.	475.15	581.15	743.87	826.44	181.37
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 03 00 060	Fenêtre vitrée 114x118 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	364.65	364.65				
	Raccordement				U	1.000	62.90	62.90				
	TOTAL		4.100	122.43	.	.	.	427.55	549.98	703.97	782.11	209.47
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 03 00 063	Fenêtre vitrée 114x118 ht finition coque polyuréthane	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	437.75	437.75				
	Raccordement				U	1.000	62.90	62.90				
	TOTAL		4.100	122.43	.	.	.	500.65	623.08	797.54	886.07	209.47
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 03 00 066	Fenêtre vitrée 114x140 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	428.40	428.40				
	Raccordement				U	1.000	67.15	67.15				
	TOTAL		4.100	122.43	.	.	.	495.55	617.98	791.01	878.81	209.47
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 03 00 069	Fenêtre vitrée 114x140 ht finition coque polyuréthane	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	505.75	505.75				
	Raccordement				U	1.000	67.15	67.15				
	TOTAL		4.100	122.43	.	.	.	572.90	695.33	890.02	988.81	209.47
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 03 00 072	Fenêtre vitrée 134x98 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	375.70	375.70				
	Raccordement				U	1.000	67.15	67.15				
	TOTAL		4.100	122.43	.	.	.	442.85	565.28	723.56	803.88	209.47
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 03 00 075	Fenêtre vitrée 134x140 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	448.80	448.80				
	Raccordement				U	1.000	69.70	69.70				
	TOTAL		4.300	128.40	.	.	.	518.50	646.90	828.03	919.94	219.69
	VOTRE ENTREPRISE											

CHASSIS ET FENETRE DE TOIT

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Fenêtre basculante, acoustique avec sécurité renforcée, à rotation											
20 66 09 04 00 030	Fenêtre vitrée 55x78 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	275.40	275.40				
	Raccordement				U	1.000	46.75	46.75				
	TOTAL		3.500	104.51	.	.	.	322.15	426.66	546.12	606.74	178.82
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 04 00 033	Fenêtre vitrée 55x78 ht finition coque polyuréthane	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	333.20	333.20				
	Raccordement				U	1.000	46.75	46.75				
	TOTAL		3.500	104.51	.	.	.	379.95	484.46	620.11	688.94	178.82
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 04 00 036	Fenêtre vitrée 55x98 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	303.45	303.45				
	Raccordement				U	1.000	50.15	50.15				
	TOTAL		3.500	104.51	.	.	.	353.60	458.11	586.38	651.47	178.82
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 04 00 039	Fenêtre vitrée 55x98 ht finition coque polyuréthane	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	358.70	358.70				
	Raccordement				U	1.000	50.15	50.15				
	TOTAL		3.500	104.51	.	.	.	408.85	513.36	657.10	730.04	178.82
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 04 00 042	Fenêtre vitrée 78x98 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	337.45	337.45				
	Raccordement				U	1.000	51.00	51.00				
	TOTAL		3.550	106.00	.	.	.	388.45	494.45	632.90	703.15	181.37
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 04 00 045	Fenêtre vitrée 78x98 ht finition coque polyuréthane	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	390.15	390.15				
	Raccordement				U	1.000	51.00	51.00				
	TOTAL		3.550	106.00	.	.	.	441.15	547.15	700.35	778.09	181.37
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 04 00 048	Fenêtre vitrée 78x118 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	382.50	382.50				
	Raccordement				U	1.000	53.55	53.55				
	TOTAL		3.550	106.00	.	.	.	436.05	542.05	693.82	770.83	181.37
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 04 00 051	Fenêtre vitrée 78x118 ht finition coque polyuréthane	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	435.20	435.20				
	Raccordement				U	1.000	53.55	53.55				
	TOTAL		3.550	106.00	.	.	.	488.75	594.75	761.28	845.78	181.37
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 04 00 054	Fenêtre vitrée 78x140 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	431.80	431.80				
	Raccordement				U	1.000	58.65	58.65				
	TOTAL		3.550	106.00	.	.	.	490.45	596.45	763.46	848.20	181.37
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 04 00 057	Fenêtre vitrée 78x140 ht finition coque polyuréthane	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	482.80	482.80				
	Raccordement				U	1.000	58.65	58.65				
	TOTAL		3.550	106.00	.	.	.	541.45	647.45	828.74	920.73	181.37
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 04 00 060	Fenêtre vitrée 114x118 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	457.30	457.30				
	Raccordement				U	1.000	62.90	62.90				
	TOTAL		4.100	122.43	.	.	.	520.20	642.63	822.57	913.88	209.47
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Fenêtre basculante, acoustique avec sécurité renforcée, à rotation *(suite)*											
20 66 09 04 00 063	Fenêtre vitrée 114x118 ht finition coque polyuréthane	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	507.45	507.45				
	Raccordement				U	1.000	62.90	62.90				
	TOTAL		4.100	122.43	.	.	.	570.35	692.78	886.76	985.19	209.47
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 04 00 066	Fenêtre vitrée 114x140 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	538.05	538.05				
	Raccordement				U	1.000	67.15	67.15				
	TOTAL		4.100	122.43	.	.	.	605.20	727.63	931.37	1034.75	209.47
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 04 00 069	Fenêtre vitrée 114x140 ht finition coque polyuréthane	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	586.50	586.50				
	Raccordement				U	1.000	67.15	67.15				
	TOTAL		4.100	122.43	.	.	.	653.65	776.08	993.38	1103.65	209.47
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 04 00 072	Fenêtre vitrée 134x98 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	471.75	471.75				
	Raccordement				U	1.000	67.15	67.15				
	TOTAL		4.100	122.43	.	.	.	538.90	661.33	846.50	940.46	209.47
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 04 00 075	Fenêtre vitrée 134x140 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	562.70	562.70				
	Raccordement				U	1.000	69.70	69.70				
	TOTAL		4.300	128.40	.	.	.	632.40	760.80	973.82	1081.91	219.69
	VOTRE ENTREPRISE											
	Fenêtre électrique basculante, standard à rotation (raccordement électrique sur attente à proximité).											
20 66 09 08 00 030	Fenêtre vitrée 55x78 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	566.95	566.95				
	Raccordement				U	1.000	46.75	46.75				
	TOTAL		3.500	104.51	.	.	.	613.70	718.21	919.31	1021.35	178.82
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 08 00 033	Fenêtre vitrée 55x78 ht finition coque polyuréthane	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	631.55	631.55				
	Raccordement				U	1.000	46.75	46.75				
	TOTAL		3.500	104.51	.	.	.	678.30	782.81	1002.00	1113.22	178.82
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 08 00 036	Fenêtre vitrée 55x98 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	588.20	588.20				
	Raccordement				U	1.000	50.15	50.15				
	TOTAL		3.500	104.51	.	.	.	638.35	742.86	950.86	1056.41	178.82
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 08 00 039	Fenêtre vitrée 55x98 ht finition coque polyuréthane	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	652.80	652.80				
	Raccordement				U	1.000	50.15	50.15				
	TOTAL		3.500	104.51	.	.	.	702.95	807.46	1033.55	1148.27	178.82
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 08 00 042	Fenêtre vitrée 78x98 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	614.55	614.55				
	Raccordement				U	1.000	51.00	51.00				
	TOTAL		3.550	106.00	.	.	.	665.55	771.55	987.58	1097.20	181.37
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 08 00 045	Fenêtre vitrée 78x98 ht finition coque polyuréthane	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	680.00	680.00				
	Raccordement				U	1.000	51.00	51.00				
	TOTAL		3.550	106.00	.	.	.	731.00	837.00	1071.36	1190.28	181.37
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Fenêtre électrique basculante, standard à rotation *(suite)*											
20 66 09 08 00 048	Fenêtre vitrée 78x118 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	649.40	649.40				
	Raccordement				U	1.000	53.55	53.55				
	TOTAL		4.000	119.44	.	.	.	702.95	822.39	1052.66	1169.51	204.36
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 08 00 051	Fenêtre vitrée 78x118 ht finition coque polyuréthane	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	718.25	718.25				
	Raccordement				U	1.000	53.55	53.55				
	TOTAL		4.000	119.44	.	.	.	771.80	891.24	1140.79	1267.42	204.36
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 08 00 054	Fenêtre vitrée 78x140 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	687.65	687.65				
	Raccordement				U	1.000	58.65	58.65				
	TOTAL		4.000	119.44	.	.	.	746.30	865.74	1108.15	1231.15	204.36
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 08 00 057	Fenêtre vitrée 78x140 ht finition coque polyuréthane	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	759.05	759.05				
	Raccordement				U	1.000	58.65	58.65				
	TOTAL		4.000	119.44	.	.	.	817.70	937.14	1199.54	1332.69	204.36
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 08 00 060	Fenêtre vitrée 114x118 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	707.20	707.20				
	Raccordement				U	1.000	62.90	62.90				
	TOTAL		4.600	137.36	.	.	.	770.10	907.46	1161.55	1290.48	235.01
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 08 00 063	Fenêtre vitrée 114x118 ht finition coque polyuréthane	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	775.20	775.20				
	Raccordement				U	1.000	62.90	62.90				
	TOTAL		4.600	137.36	.	.	.	838.10	975.46	1248.59	1387.18	235.01
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 08 00 066	Fenêtre vitrée 114x140 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	769.25	769.25				
	Raccordement				U	1.000	67.15	67.15				
	TOTAL		4.600	137.36	.	.	.	836.40	973.76	1246.41	1384.76	235.01
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 08 00 069	Fenêtre vitrée 114x140 ht finition coque polyuréthane	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	844.90	844.90				
	Raccordement				U	1.000	67.15	67.15				
	TOTAL		4.600	137.36	.	.	.	912.05	1049.41	1343.24	1492.34	235.01
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 08 00 072	Fenêtre vitrée 134x98 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	718.25	718.25				
	Raccordement				U	1.000	67.15	67.15				
	TOTAL		4.600	137.36	.	.	.	785.40	922.76	1181.13	1312.24	235.01
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 08 00 075	Fenêtre vitrée 134x140 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	787.95	787.95				
	Raccordement				U	1.000	69.70	69.70				
	TOTAL		4.800	143.33	.	.	.	857.65	1000.98	1281.25	1423.47	245.23
	VOTRE ENTREPRISE											
	Fenêtre électrique basculante, acoustique avec sécurité renforcée, à rotation (raccordement électrique sur attente à proximité).											
20 66 09 11 00 003	Fenêtre vitrée 55x78 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	619.65	619.65				
	Raccordement				U	1.000	46.75	46.75				
	TOTAL		4.000	119.44	.	.	.	666.40	785.84	1005.88	1117.53	204.36
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Fenêtre électrique basculante, acoustique avec sécurité renforcée, à rotation *(suite)*											
20 66 09 11 00 006	Fenêtre vitrée 55x98 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	646.00	646.00				
	Raccordement				U	1.000	50.15	50.15				
	TOTAL		4.000	119.44	.	.	.	696.15	815.59	1043.96	1159.84	204.36
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 11 00 009	Fenêtre vitrée 78x98 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	679.15	679.15				
	Raccordement				U	1.000	51.00	51.00				
	TOTAL		4.100	122.43	.	.	.	730.15	852.58	1091.30	1212.43	209.47
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 11 00 012	Fenêtre vitrée 78x118 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	723.35	723.35				
	Raccordement				U	1.000	53.55	53.55				
	TOTAL		4.100	122.43	.	.	.	776.90	899.33	1151.14	1278.92	209.47
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 11 00 015	Fenêtre vitrée 78x140 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	770.10	770.10				
	Raccordement				U	1.000	58.65	58.65				
	TOTAL		4.100	122.43	.	.	.	828.75	951.18	1217.51	1352.65	209.47
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 11 00 018	Fenêtre vitrée 114x118 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	794.75	794.75				
	Raccordement				U	1.000	62.90	62.90				
	TOTAL		4.600	137.36	.	.	.	857.65	995.01	1273.61	1414.98	235.01
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 11 00 021	Fenêtre vitrée 114x140 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	872.10	872.10				
	Raccordement				U	1.000	67.15	67.15				
	TOTAL		4.600	137.36	.	.	.	939.25	1076.61	1378.06	1531.02	235.01
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 11 00 024	Fenêtre vitrée 134x98 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	808.35	808.35				
	Raccordement				U	1.000	67.15	67.15				
	TOTAL		4.600	137.36	.	.	.	875.50	1012.86	1296.46	1440.37	235.01
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 11 00 027	Fenêtre vitrée 134x140 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	895.90	895.90				
	Raccordement				U	1.000	69.70	69.70				
	TOTAL		4.800	143.33	.	.	.	965.60	1108.93	1419.43	1576.99	245.23
	VOTRE ENTREPRISE											
	Fenêtre à grande possibilité d'ouverture, standard, à projection											
20 66 09 14 00 003	Fenêtre vitrée 78x98 ht, finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	408.00	408.00				
	Raccordement				U	1.000	51.00	51.00				
	TOTAL		3.550	106.00	.	.	.	459.00	565.00	723.20	803.48	181.37
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 14 00 006	Fenêtre vitrée 78x98 ht, finition coque polyuréthane	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	444.55	444.55				
	Raccordement				U	1.000	51.00	51.00				
	TOTAL		3.550	106.00	.	.	.	495.55	601.55	769.98	855.45	181.37
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 14 00 009	Fenêtre vitrée 78x118 ht, finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	444.55	444.55				
	Raccordement				U	1.000	53.55	53.55				
	TOTAL		3.750	111.98	.	.	.	498.10	610.08	780.90	867.58	191.59
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Fenêtre à grande possibilité d'ouverture, standard, à projection *(suite)*											
20 66 09 14 00 012	Fenêtre vitrée 78x118 ht, finition coque polyuréthane	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	482.80	482.80				
	Raccordement				U	1.000	53.55	53.55				
	TOTAL		3.750	111.98	.	.	.	536.35	648.33	829.86	921.97	191.59
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 14 00 015	Fenêtre vitrée 78x140 ht, finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	482.80	482.80				
	Raccordement				U	1.000	58.65	58.65				
	TOTAL		3.900	116.45	.	.	.	541.45	657.90	842.11	935.58	199.25
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 14 00 018	Fenêtre vitrée 114x118 ht, finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	504.05	504.05				
	Raccordement				U	1.000	62.90	62.90				
	TOTAL		4.100	122.43	.	.	.	566.95	689.38	882.41	980.36	209.47
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 14 00 021	Fenêtre vitrée 114x118 ht, finition coque polyuréthane	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	545.70	545.70				
	Raccordement				U	1.000	62.90	62.90				
	TOTAL		4.100	122.43	.	.	.	608.60	731.03	935.72	1039.58	209.47
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 14 00 024	Fenêtre vitrée 114x140 ht, finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	567.80	567.80				
	Raccordement				U	1.000	67.15	67.15				
	TOTAL		4.100	122.43	.	.	.	634.95	757.38	969.45	1077.06	209.47
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 14 00 027	Fenêtre vitrée 134x98 ht, finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	515.10	515.10				
	Raccordement				U	1.000	67.15	67.15				
	TOTAL		4.100	122.43	.	.	.	582.25	704.68	901.99	1002.11	209.47
	VOTRE ENTREPRISE											
	Fenêtre grande possibilité ouverture, acoustique sécurité renforcée, projection											
20 66 09 17 00 003	Fenêtre vitrée 78x98 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	452.20	452.20				
	Raccordement				U	1.000	51.00	51.00				
	TOTAL		3.550	106.00	.	.	.	503.20	609.20	779.78	866.34	181.37
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 17 00 006	Fenêtre vitrée 78x118 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	497.25	497.25				
	Raccordement				U	1.000	53.55	53.55				
	TOTAL		3.750	111.98	.	.	.	550.80	662.78	848.36	942.53	191.59
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 17 00 009	Fenêtre vitrée 78x140 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	546.55	546.55				
	Raccordement				U	1.000	58.65	58.65				
	TOTAL		3.900	116.45	.	.	.	605.20	721.65	923.71	1026.24	199.25
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 17 00 012	Fenêtre vitrée 114x118 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	572.05	572.05				
	Raccordement				U	1.000	62.90	62.90				
	TOTAL		4.100	122.43	.	.	.	634.95	757.38	969.45	1077.06	209.47
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 17 00 015	Fenêtre vitrée 114x140 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	652.80	652.80				
	Raccordement				U	1.000	67.15	67.15				
	TOTAL		4.100	122.43	.	.	.	719.95	842.38	1078.25	1197.94	209.47
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Fenêtre grande possibilité ouverture, acoustique sécurité renforcée, projection *(suite)*											
20 66 09 17 00 018	Fenêtre vitrée 134x98 ht finition vernis	U										
	Fenêtre de toit				U	1.000	586.50	586.50				
	Raccordement				U	1.000	67.15	67.15				
	TOTAL		4.100	122.43	.	.	.	653.65	776.08	993.38	1103.65	209.47
	VOTRE ENTREPRISE											
	Store extérieur pour protection solaire. Coloris standard.											
20 66 09 20 00 003	Store pour fenêtre 55x78 ht accessible	U										
	Store extérieur				U	1.000	38.25	38.25				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	38.25	50.19	64.24	71.37	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 20 00 006	Store pour fenêtre 55x98 ht accessible	U										
	Store extérieur				U	1.000	38.25	38.25				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	38.25	50.19	64.24	71.37	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 20 00 009	Store pour fenêtre 78x98 ht accessible	U										
	Store extérieur				U	1.000	42.50	42.50				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	42.50	54.44	69.68	77.41	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 20 00 012	Store pour fenêtre 78x118 ht accessible	U										
	Store extérieur				U	1.000	42.50	42.50				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	42.50	54.44	69.68	77.41	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 20 00 015	Store pour fenêtre 78x140 ht accessible	U										
	Store extérieur				U	1.000	42.50	42.50				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	42.50	54.44	69.68	77.41	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 20 00 018	Store pour fenêtre 114x118 ht accessible	U										
	Store extérieur				U	1.000	56.10	56.10				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	56.10	68.04	87.09	96.76	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 20 00 021	Store pour fenêtre 114x140 ht accessible	U										
	Store extérieur				U	1.000	56.10	56.10				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	56.10	68.04	87.09	96.76	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 20 00 024	Store pour fenêtre 134x98 ht accessible	U										
	Store extérieur				U	1.000	63.75	63.75				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	63.75	75.69	96.88	107.63	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 20 00 027	Store pour fenêtre 134x140 ht accessible	U										
	Store extérieur				U	1.000	63.75	63.75				
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.	63.75	75.69	96.88	107.63	20.44
	VOTRE ENTREPRISE											
	Volet roulant télécommandé, en version solaire ou en version électrique (raccordement sur attente à proximité pour volet électrique).											
20 66 09 23 00 003	Volet roulant version solaire pour fenêtre 55x78 ht	U										
	Volet roulant				U	1.000	447.10	447.10				
	TOTAL		1.000	29.86	.	.	.	447.10	476.96	610.51	678.28	51.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 23 00 006	Volet roulant version solaire pour fenêtre 55x98 ht	U										
	Volet roulant				U	1.000	461.55	461.55				
	TOTAL		1.000	29.86	.	.	.	461.55	491.41	629.00	698.82	51.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 23 00 009	Volet roulant version solaire pour fenêtre 78x98 ht	U										
	Volet roulant				U	1.000	475.15	475.15				
	TOTAL		1.000	29.86	.	.	.	475.15	505.01	646.41	718.16	51.09
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Volet roulant *(suite)*												
20 66 09 23 00 012	Volet roulant version solaire pour fenêtre 78x118 ht	U										
	Volet roulant				U	1.000	499.80	499.80				
	TOTAL		1.000	29.86	.	.	.	499.80	529.66	677.96	753.21	51.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 23 00 015	Volet roulant version solaire pour fenêtre 78x140 ht	U										
	Volet roulant				U	1.000	529.55	529.55				
	TOTAL		1.000	29.86	.	.	.	529.55	559.41	716.04	795.52	51.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 23 00 018	Volet roulant version solaire pour fenêtre 114x118 ht	U										
	Volet roulant				U	1.000	555.90	555.90				
	TOTAL		1.000	29.86	.	.	.	555.90	585.76	749.77	832.99	51.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 23 00 021	Volet roulant version solaire pour fenêtre 114x140 ht	U										
	Volet roulant				U	1.000	589.90	589.90				
	TOTAL		1.000	29.86	.	.	.	589.90	619.76	793.29	881.35	51.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 23 00 024	Volet roulant version solaire pour fenêtre 134x98 ht	U										
	Volet roulant				U	1.000	575.45	575.45				
	TOTAL		1.000	29.86	.	.	.	575.45	605.31	774.80	860.80	51.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 23 00 027	Volet roulant version solaire pour fenêtre 134x140 ht	U										
	Volet roulant				U	1.000	624.75	624.75				
	TOTAL		1.000	29.86	.	.	.	624.75	654.61	837.90	930.91	51.09
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 23 00 050	Volet roulant version électrique pour fenêtre 55x78 ht	U										
	Volet roulant				U	1.000	264.35	264.35				
	Commande				U	1.000	70.55	70.55				
	TOTAL		1.800	53.75	.	.	.	334.90	388.65	497.47	552.69	91.96
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 23 00 053	Volet roulant version électrique pour fenêtre 55x98 ht	U										
	Volet roulant				U	1.000	282.20	282.20				
	Commande				U	1.000	70.55	70.55				
	TOTAL		1.800	53.75	.	.	.	352.75	406.50	520.32	578.08	91.96
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 23 00 056	Volet roulant version électrique pour fenêtre 78x98 ht	U										
	Volet roulant				U	1.000	294.95	294.95				
	Commande				U	1.000	70.55	70.55				
	TOTAL		1.800	53.75	.	.	.	365.50	419.25	536.64	596.21	91.96
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 23 00 059	Volet roulant version électrique pour fenêtre 78x118 ht	U										
	Volet roulant				U	1.000	317.90	317.90				
	Commande				U	1.000	70.55	70.55				
	TOTAL		1.800	53.75	.	.	.	388.45	442.20	566.02	628.85	91.96
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 23 00 062	Volet roulant version électrique pour fenêtre 78x140 ht	U										
	Volet roulant				U	1.000	336.60	336.60				
	Commande				U	1.000	70.55	70.55				
	TOTAL		1.800	53.75	.	.	.	407.15	460.90	589.95	655.43	91.96
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 23 00 065	Volet roulant version électrique pour fenêtre 114x118 ht	U										
	Volet roulant				U	1.000	367.20	367.20				
	Commande				U	1.000	70.55	70.55				
	TOTAL		1.800	53.75	.	.	.	437.75	491.50	629.12	698.95	91.96
	VOTRE ENTREPRISE											

 Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Volet roulant *(suite)*												
20 66 09 23 00 068	Volet roulant version électrique pour fenêtre 114x140 ht	U										
	Volet roulant				U	1.000	396.10	396.10				
	Commande				U	1.000	70.55	70.55				
	TOTAL		1.800	53.75	.	.	.	466.65	520.40	666.11	740.05	91.96
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 23 00 071	Volet roulant version électrique pour fenêtre 134x98 ht	U										
	Volet roulant				U	1.000	381.65	381.65				
	Commande				U	1.000	70.55	70.55				
	TOTAL		1.800	53.75	.	.	.	452.20	505.95	647.62	719.51	91.96
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 23 00 074	Volet roulant version électrique pour fenêtre 134x140 ht	U										
	Volet roulant				U	1.000	424.15	424.15				
	Commande				U	1.000	70.55	70.55				
	TOTAL		1.800	53.75	.	.	.	494.70	548.45	702.02	779.94	91.96
	VOTRE ENTREPRISE											
Ouvrage complémentaire												
20 66 09 26 00 003	Entrée d'air autoréglable 30 m3 pour fenêtre jusqu'à 78x140 ht	U										
	Grille entrée d'air				U	1.000	16.15	16.15				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	16.15	23.61	30.22	33.57	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 26 00 006	Entrée d'air autoréglable 30 m3 pour fenêtre 114x118 et 114x140 ht	U										
	Grille entrée d'air				U	1.000	17.85	17.85				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	17.85	25.31	32.40	36.00	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 26 00 009	Entrée d'air autoréglable 30 m3 pour fenêtre 134x98 et 134x140 ht	U										
	Grille entrée d'air				U	1.000	18.70	18.70				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	18.70	26.16	33.48	37.20	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 26 00 021	Entrée d'air hygroréglable 30 m3 pour fenêtre jusqu'à 78x140 ht	U										
	Grille entrée d'air				U	1.000	32.30	32.30				
	TOTAL		0.350	10.45	.	.	.	32.30	42.75	54.72	60.79	17.88
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 26 00 024	Entrée d'air hygroréglable 30 m3 pour fenêtre 114x118 et 114x140 ht	U										
	Grille entrée d'air				U	1.000	38.25	38.25				
	TOTAL		0.350	10.45	.	.	.	38.25	48.70	62.34	69.26	17.88
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 26 00 027	Entrée d'air hygroréglable 30 m3 pour fenêtre 134x98 et 134x140 ht	U										
	Grille entrée d'air				U	1.000	44.20	44.20				
	TOTAL		0.350	10.45	.	.	.	44.20	54.65	69.95	77.71	17.88
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 26 00 050	Habillage intérieur pour fenêtre 55x78 ht	U										
	Habillage				U	1.000	104.55	104.55				
	TOTAL		0.700	20.90	.	.	.	104.55	125.45	160.58	178.40	35.76
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 26 00 053	Habillage intérieur pour fenêtre 55x98 ht	U										
	Habillage				U	1.000	111.35	111.35				
	TOTAL		0.700	20.90	.	.	.	111.35	132.25	169.28	188.07	35.76
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 26 00 056	Habillage intérieur pour fenêtre 78x98 ht	U										
	Habillage				U	1.000	121.55	121.55				
	TOTAL		0.700	20.90	.	.	.	121.55	142.45	182.34	202.58	35.76
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Ouvrage complémentaire *(suite)*											
20 66 09 26 00 059	Habillage intérieur pour fenêtre 78x118 ht	U										
	Habillage				U	1.000	127.50	127.50				
	TOTAL		0.700	20.90	.	.	.	127.50	148.40	189.95	211.03	35.76
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 26 00 062	Habillage intérieur pour fenêtre 78x140 ht	U										
	Habillage				U	1.000	131.75	131.75				
	TOTAL		0.700	20.90	.	.	.	131.75	152.65	195.39	217.08	35.76
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 26 00 065	Habillage intérieur pour fenêtre 114x118 ht	U										
	Habillage				U	1.000	145.35	145.35				
	TOTAL		0.700	20.90	.	.	.	145.35	166.25	212.80	236.42	35.76
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 26 00 068	Habillage intérieur pour fenêtre 114x140 ht	U										
	Habillage				U	1.000	150.45	150.45				
	TOTAL		0.700	20.90	.	.	.	150.45	171.35	219.33	243.68	35.76
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 26 00 071	Habillage intérieur pour fenêtre 134x98 ht	U										
	Habillage				U	1.000	147.90	147.90				
	TOTAL		0.700	20.90	.	.	.	147.90	168.80	216.06	240.04	35.76
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 26 00 074	Habillage intérieur pour fenêtre 134x140 ht	U										
	Habillage				U	1.000	162.35	162.35				
	TOTAL		0.700	20.90	.	.	.	162.35	183.25	234.56	260.60	35.76
	VOTRE ENTREPRISE											
	Majoration sur raccord d'étanchéité pour raccord sur couverture tuiles plates, et raccord avec kit d'isolation et collerette d'écran de sous-toiture.											
20 66 09 29 00 003	Raccordement sur tuile plate pour fenêtre 55x78 ht	U										
	Raccordement				U	1.000	66.30	66.30				
	Raccordement				U	-1.000	46.75	-46.75				
	TOTAL				.	.	.	19.55	19.55	25.02	27.80	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 29 00 006	Raccordement sur tuile plate pour fenêtre 55x98 ht	U										
	Raccordement				U	1.000	71.40	71.40				
	Raccordement				U	-1.000	50.15	-50.15				
	TOTAL				.	.	.	21.25	21.25	27.20	30.22	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 29 00 009	Raccordement sur tuile plate pour fenêtre 78x98 ht	U										
	Raccordement				U	1.000	72.25	72.25				
	Raccordement				U	-1.000	51.00	-51.00				
	TOTAL				.	.	.	21.25	21.25	27.20	30.22	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 29 00 012	Raccordement sur tuile plate pour fenêtre 78x118 ht	U										
	Raccordement				U	1.000	74.80	74.80				
	Raccordement				U	-1.000	53.55	-53.55				
	TOTAL				.	.	.	21.25	21.25	27.20	30.22	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 29 00 015	Raccordement sur tuile plate pour fenêtre 78x140 ht	U										
	Raccordement				U	1.000	79.90	79.90				
	Raccordement				U	-1.000	58.65	-58.65				
	TOTAL				.	.	.	21.25	21.25	27.20	30.22	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 29 00 018	Raccordement sur tuile plate pour fenêtre 114x118 ht	U										
	Raccordement				U	1.000	82.45	82.45				
	Raccordement				U	-1.000	62.90	-62.90				
	TOTAL				.	.	.	19.55	19.55	25.02	27.80	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Majoration sur raccord d'étanchéité *(suite)*											
20 66 09 29 00 021	Raccordement sur tuile plate pour fenêtre 114x140 ht	U										
	Raccordement				U	1.000	86.70	86.70				
	Raccordement				U	-1.000	67.15	-67.15				
	TOTAL				.	.	.	19.55	19.55	25.02	27.80	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 29 00 024	Raccordement sur tuile plate pour fenêtre 134x98 ht	U										
	Raccordement				U	1.000	83.30	83.30				
	Raccordement				U	-1.000	67.15	-67.15				
	TOTAL				.	.	.	16.15	16.15	20.67	22.96	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 29 00 027	Raccordement sur tuile plate pour fenêtre 134x140 ht	U										
	Raccordement				U	1.000	90.10	90.10				
	Raccordement				U	-1.000	69.70	-69.70				
	TOTAL				.	.	.	20.40	20.40	26.11	29.01	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 29 00 100	Raccordement isolant pour fenêtre 55x78 ht	U										
	Raccordement				U	1.000	55.25	55.25				
	TOTAL				.	.	.	55.25	55.25	70.72	78.57	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 29 00 103	Raccordement isolant pour fenêtre 55x98 ht	U										
	Raccordement				U	1.000	55.25	55.25				
	TOTAL				.	.	.	55.25	55.25	70.72	78.57	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 29 00 106	Raccordement isolant pour fenêtre 78x98 ht	U										
	Raccordement				U	1.000	55.25	55.25				
	TOTAL				.	.	.	55.25	55.25	70.72	78.57	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 29 00 109	Raccordement isolant pour fenêtre 78x118 ht	U										
	Raccordement				U	1.000	55.25	55.25				
	TOTAL				.	.	.	55.25	55.25	70.72	78.57	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 29 00 112	Raccordement isolant pour fenêtre 78x140 ht	U										
	Raccordement				U	1.000	55.25	55.25				
	TOTAL				.	.	.	55.25	55.25	70.72	78.57	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 29 00 115	Raccordement isolant pour fenêtre 114x118 ht	U										
	Raccordement				U	1.000	55.25	55.25				
	TOTAL				.	.	.	55.25	55.25	70.72	78.57	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 29 00 118	Raccordement isolant pour fenêtre 114x140 ht	U										
	Raccordement				U	1.000	55.25	55.25				
	TOTAL				.	.	.	55.25	55.25	70.72	78.57	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 29 00 121	Raccordement isolant pour fenêtre 134x98 ht	U										
	Raccordement				U	1.000	55.25	55.25				
	TOTAL				.	.	.	55.25	55.25	70.72	78.57	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 29 00 124	Raccordement isolant pour fenêtre 134x140 ht	U										
	Raccordement				U	1.000	55.25	55.25				
	TOTAL				.	.	.	55.25	55.25	70.72	78.57	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Majoration pose sur couverture existante comprenant découverture, tranchis sur couverture conservée, découpe des bois, façon de chevêtre, protections, descente et enlèvement des gravois. Les ouvrages de raccordement d'enduit, d'isolation ou d'habillage sont à reprendre séparément.											
20 66 09 30 00 003	Majoration pour pose de fenêtre de toit 55x78 ht	U										
	Chevron 60x80 mm				ML	3.200	1.75	5.60				
	TOTAL		4.100	122.43	.	.	.	5.60	128.03	163.88	182.07	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Majoration pose sur couverture existante *(suite)*											
20 66 09 30 00 006	Majoration pour pose de fenêtre de toit 55x98 ht	U										
	Chevron 60x80 mm				ML	3.670	1.75	6.42				
	TOTAL		4.400	131.38	.	.	.	6.42	137.80	176.38	195.96	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 30 00 009	Majoration pour pose de fenêtre de toit 78x98 ht	U										
	Chevron 60x80 mm				ML	4.220	1.75	7.39				
	TOTAL		5.200	155.27	.	.	.	7.39	162.66	208.20	231.31	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 30 00 012	Majoration pour pose de fenêtre de toit 78x118 ht	U										
	Chevron 60x80 mm				ML	4.700	1.75	8.23				
	TOTAL		5.500	164.23	.	.	.	8.23	172.46	220.75	245.25	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 30 00 015	Majoration pour pose de fenêtre de toit 78x140 ht	U										
	Chevron 60x80 mm				ML	5.230	1.75	9.15				
	TOTAL		5.800	173.19	.	.	.	9.15	182.34	233.40	259.31	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 30 00 018	Majoration pour pose de fenêtre de toit 114x118 ht	U										
	Chevron 60x80 mm				ML	5.570	1.75	9.75				
	TOTAL		6.000	179.16	.	.	.	9.75	188.91	241.80	268.64	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 30 00 021	Majoration pour pose de fenêtre de toit 114x140 ht	U										
	Chevron 60x80 mm				ML	6.100	1.75	10.68				
	TOTAL		6.100	182.15	.	.	.	10.68	192.83	246.82	274.22	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 30 00 024	Majoration pour pose de fenêtre de toit 134x98 ht	U										
	Chevron 60x80 mm				ML	5.570	1.75	9.75				
	TOTAL		6.000	179.16	.	.	.	9.75	188.91	241.80	268.64	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 09 30 00 027	Majoration pour pose de fenêtre de toit 134x140 ht	U										
	Chevron 60x80 mm				ML	6.580	1.75	11.52				
	TOTAL		6.200	185.13	.	.	.	11.52	196.65	251.71	279.65	
	VOTRE ENTREPRISE											
	CONDUIT DE LUMIERE Fourniture et mise en œuvre de conduit de lumière en toiture pour éclairage naturel, en éléments métalliques tubulaires rigide ou flexible ø 350 mm, comprenant découverture, découpe de liteaux, découpe du plafond en plaque de plâtre, mise en place des tubes de transfert, compris châssis avec vitrage trempé, raccordement des éléments de couverture et fixation du diffuseur intérieur. La prestation est considérée en travaux neufs, traversée dans combles non habitables, pour couverture tuile et ardoise.											
	Conduit rigide hauteur jusqu'à 1,85 m.											
20 66 13 03 00 003	Conduit pour couverture tuile	U										
	Conduit rigide				U	1.000	384.20	384.20				
	TOTAL		6.000	179.16	.	.	.	384.20	563.36	721.10	801.14	306.54
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 13 03 00 006	Conduit pour couverture ardoise	U										
	Conduit rigide				U	1.000	384.20	384.20				
	TOTAL		6.000	179.16	.	.	.	384.20	563.36	721.10	801.14	306.54
	VOTRE ENTREPRISE											
20 66 13 03 00 018	Rallonge long. 0,62 m	U										
	Rallonge				U	1.000	86.70	86.70				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	86.70	94.16	120.52	133.90	12.77
	VOTRE ENTREPRISE											
	Conduit flexible hauteur jusqu'à 2 m.											
20 66 13 06 00 003	Conduit pour couverture tuile	U										
	Conduit flexible				U	1.000	299.20	299.20				
	TOTAL		6.000	179.16	.	.	.	299.20	478.36	612.30	680.27	306.54
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Conduit flexible *(suite)*											
20 66 13 06 00 006	Conduit pour couverture ardoise	U										
	Conduit flexible				U	1.000	299.20	299.20				
	TOTAL		6.000	179.16	.	.	.	299.20	478.36	612.30	680.27	306.54
	VOTRE ENTREPRISE											
	PROTECTION ANTI-OISEAUX											
	PICS DE PROTECTION EN PLASTIQUE											
20 68 03 00 00 003	Pics de protection oiseaux en plastique	ML										
	Pic de protection				U	2.100	2.20	4.62				
	TOTAL		0.330	9.85	.	.	.	4.62	14.47	18.52	20.58	16.86
	VOTRE ENTREPRISE											
	PICS DE PROTECTION EN METAL											
20 68 06 00 00 003	Pics de protection oiseaux en métal	ML										
	Pic de protection				U	1.100	12.18	13.40				
	TOTAL		0.330	9.85	.	.	.	13.40	23.25	29.76	33.06	16.86
	VOTRE ENTREPRISE											
	REMANIAGE ET REPARATION DE COUVERTURE											
	Travaux nécessitant un diagnostic, après inspection précise, pour jugement de la bonne qualité du matériau à réemployer, comprenant les déposes pour réemploi, le stockage sur chantier, le nettoyage et la repose après reclouage du support le cas échéant. Si le remplacement des bois servant de support s'avère nécessaire, reprendre ceux-ci au chapitre : BOIS PANNEAU COUVERTURE ET SOUS-TOITURE. Ouvrages accessoires à compter en neuf, ainsi que toute fourniture complémentaire.											
	REMANIAGE COUVERTURE EN ARDOISES											
20 71 03 00 00 003	Ardoises modèle carré	M2										
	TOTAL		1.300	38.82	.	.	.		38.82	49.69	55.21	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 03 00 00 006	Ardoises grand modèle	M2										
	TOTAL		1.000	29.86	.	.	.		29.86	38.22	42.46	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 03 00 00 009	Ardoises petit modèle	M2										
	TOTAL		1.300	38.82	.	.	.		38.82	49.69	55.21	
	VOTRE ENTREPRISE											
	REMANIAGE COUVERTURE EN TUILES											
20 71 06 00 00 003	Tuiles plates	M2										
	TOTAL		1.450	43.30	.	.	.		43.30	55.42	61.57	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 06 00 00 006	Tuiles mécaniques grand moule	M2										
	TOTAL		1.000	29.86	.	.	.		29.86	38.22	42.46	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 06 00 00 009	Tuiles mécaniques petit moule	M2										
	TOTAL		1.200	35.83	.	.	.		35.83	45.86	50.95	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 06 00 00 012	Tuiles canal	M2										
	TOTAL		2.000	59.72	.	.	.		59.72	76.44	84.92	
	VOTRE ENTREPRISE											
	REMANIAGE COUVERTURE EN PLAQUES ONDULEES											
20 71 07 00 00 003	Fibres-ciment ou tôle d'acier	M2										
	TOTAL		0.550	16.42	.	.	.		16.42	21.02	23.35	
	VOTRE ENTREPRISE											
	REPARATION DE COUVERTURE EN ZINC											
	Bouchement de trou par application de mastic bitumineux noir, ou bande bitume armé, compris nettoyage du support.											
20 71 08 03 00 009	Bouchement de trou sur zinc	U										
	Mastic bitumineux				KG	0.250	18.39	4.60				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	4.60	10.57	13.53	15.03	
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Bouchement de trou *(suite)*											
20 71 08 03 00 012	Bande jusqu'à 0,15 m dév.	ML										
	Chape bitume armé				M2	0.160	8.22	1.32				
	EIF				L	0.275	3.84	1.06				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	2.38	8.35	10.69	11.88	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 08 03 00 015	Majoration ou minoration bande de calfeutrement pour 5 cm dév. en + ou -	ML										
	Chape bitume armé				M2	0.053	8.22	0.44				
	EIF				L	0.090	3.84	0.35				
	TOTAL		0.070	2.09	.	.	.	0.79	2.88	3.69	4.10	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Remplacement de couvre-joint patte en cuivre soudée et reclouage du tasseau.											
20 71 08 06 00 003	Couvre-joint zinc naturel ép. 0,65 mm de 0,10 m dév.	ML										
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.050	4.12	4.33				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	1.26	1.26				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	5.59	10.07	12.89	14.32	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 08 06 00 006	Couvre-joint zinc naturel ép. 0,65 mm de 0,14 m dév.	ML										
	Couvre-joint d'arêtier 0,65				ML	1.050	7.81	8.20				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	1.39	1.39				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	9.59	17.05	21.82	24.24	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 08 06 00 009	Couvre-joint zinc naturel ép. 0,65 mm de 0,16 m dév.	ML										
	Couvre-joint de faîtage 0,65				ML	1.050	8.89	9.33				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	1.26	1.26				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	10.59	16.56	21.20	23.55	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 08 06 00 012	Couvre-joint zinc naturel ép. 0,80 mm de 0,10 m dév.	ML										
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.050	4.93	5.18				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	1.26	1.26				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	6.44	10.92	13.98	15.53	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 08 06 00 015	Couvre-joint zinc naturel ép. 0,80 mm de 0,14 m dév.	ML										
	Couvre-joint d'arêtier 0,80				ML	1.050	7.86	8.25				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	1.39	1.39				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	9.64	17.10	21.89	24.32	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 08 06 00 018	Couvre-joint zinc naturel ép. 0,80 mm de 0,16 m dév.	ML										
	Couvre-joint de faîtage 0,80				ML	1.050	5.22	5.48				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	1.26	1.26				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	6.74	12.71	16.27	18.08	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 08 06 00 021	Couvre-joint zinc prépatiné ép. 0,65 mm de 0,10 m dév.	ML										
	Couvre-joint zinc 0,65				ML	1.050	5.96	6.26				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	1.26	1.26				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	7.52	12.00	15.36	17.06	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 08 06 00 024	Couvre-joint zinc prépatiné ép. 0,65 mm de 0,14 m dév.	ML										
	Couvre-joint d'arêtier 0,65				ML	1.050	8.55	8.98				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	1.39	1.39				
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.	10.37	17.83	22.82	25.35	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 08 06 00 027	Couvre-joint zinc prépatiné ép. 0,65 mm de 0,16 m dév.	ML										
	Couvre-joint de faîtage 0,65				ML	1.050	9.96	10.46				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	1.26	1.26				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	11.72	17.69	22.64	25.15	
	VOTRE ENTREPRISE											

 Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Remplacement de couvre-joint *(suite)*											
20 71 08 06 00 030	Couvre-joint zinc prépatiné ép. 0,80 mm de 0,10 m dév.	ML										
	Couvre-joint zinc 0,80				ML	1.050	9.07	9.52				
	Soudure + fixations				ENS	1.000	1.26	1.26				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	10.78	15.26	19.53	21.70	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Refixation de couvre-joint											
20 71 08 09 00 003	Couvre-joint zinc 0,10 m dév.	ML										
	Soudure + fixations				ENS	1.000	1.26	1.26				
	TOTAL		0.120	3.58	.	.	.	1.26	4.84	6.20	6.89	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 08 09 00 006	Couvre-joint zinc 0,14 m dév.	ML										
	Soudure + fixations				ENS	1.000	1.39	1.39				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	1.39	5.87	7.51	8.34	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 08 09 00 009	Couvre-joint zinc 0,16 m dév.	ML										
	Soudure + fixations				ENS	1.000	1.26	1.26				
	TOTAL		0.140	4.18	.	.	.	1.26	5.44	6.96	7.73	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Redressement de bande											
20 71 08 12 00 003	Bande de zinc 0,20 m dév.	ML										
	Soudure + fixations				ENS	1.000	3.78	3.78				
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.	3.78	18.71	23.95	26.61	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 08 12 00 006	Bande de zinc 0,21 à 0,40 m dév.	ML										
	Soudure + fixations				ENS	1.000	6.20	6.20				
	TOTAL		0.600	17.92	.	.	.	6.20	24.12	30.87	34.30	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 08 12 00 009	Bande de zinc 0,41 à 0,60 m dév.	ML										
	Soudure + fixations				ENS	1.000	7.41	7.41				
	TOTAL		0.750	22.40	.	.	.	7.41	29.81	38.16	42.40	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 08 12 00 012	Bande de zinc 0,61 à 0,80 m dév.	ML										
	Soudure + fixations				ENS	1.000	7.41	7.41				
	TOTAL		0.900	26.87	.	.	.	7.41	34.28	43.88	48.75	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 08 12 00 015	Bande de zinc 0,81 à 1,00 m dév.	ML										
	Soudure + fixations				ENS	1.000	8.61	8.61				
	TOTAL		1.000	29.86	.	.	.	8.61	38.47	49.24	54.71	
	VOTRE ENTREPRISE											
	ARDOISES EN RECHERCHE											
	Refixation d'ardoise											
20 71 09 03 00 003	Remplacement avec remaniage jusqu'à 34 ardoises au m2	U										
	Crochet cuivre				KG	0.012	20.23	0.24				
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.	0.24	6.21	7.95	8.83	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 09 03 00 006	Remplacement avec remaniage de 35 à 48 ardoises au m2	U										
	Crochet cuivre				KG	0.012	20.23	0.24				
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.	0.24	4.72	6.04	6.71	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 09 03 00 009	Remplacement avec remaniage de 49 à 70 ardoises au m2	U										
	Crochet cuivre				KG	0.012	20.23	0.24				
	TOTAL		0.120	3.58	.	.	.	0.24	3.82	4.89	5.43	
	VOTRE ENTREPRISE											

REMANIAGE ET REPARATION DE COUVERTURE

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Remaniage bande filet en plomb											
20 71 09 06 00 003	Relevage et remise en place de bande plomb	ML										
	TOTAL		0.130	3.88	.	.	.		3.88	4.97	5.52	
	VOTRE ENTREPRISE											
	TUILES EN RECHERCHE											
20 71 10 00 00 003	Tuiles plates tous modèles	U										
	TOTAL		0.070	2.09	.	.	.		2.09	2.68	2.98	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 10 00 00 006	Tuiles à emboîtement tous modèles	U										
	TOTAL		0.080	2.39	.	.	.		2.39	3.06	3.40	
	VOTRE ENTREPRISE											
	RESCELLEMENT DE FAITIERES EN TERRE CUITE											
20 71 11 00 00 003	Faîtière demi-ronde simple (3/ml)	ML										
	Mortier 2081700000004				M3	0.012	235.38	2.82				
	TOTAL		1.254	37.44	.	.	.	2.82	40.26	51.53	57.25	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 11 00 00 006	Faîtière demi-ronde à emboîtement (2/ml)	ML										
	Mortier 2081700000004				M3	0.016	235.38	3.77				
	TOTAL		1.122	33.50	.	.	.	3.77	37.27	47.71	53.01	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 11 00 00 009	Faîtière demi-ronde à emboîtement (3/ml)	ML										
	Mortier 2081700000004				M3	0.012	235.38	2.82				
	TOTAL		1.304	38.94	.	.	.	2.82	41.76	53.45	59.38	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 11 00 00 012	Faîtière tuiles canal ou romanes (2/ml)	ML										
	Mortier 2081700000004				M3	0.020	235.38	4.71				
	TOTAL		1.440	43.00	.	.	.	4.71	47.71	61.07	67.85	
	VOTRE ENTREPRISE											
	BALAYAGE DE COUVERTURE OU VERRIERE comprenant installation et remaniage des planches de service, et descente des détritus.											
20 71 12 00 00 003	Couverture zinc ou tuiles	M2										
	TOTAL		0.030	0.90	.	.	.		0.90	1.15	1.28	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 12 00 00 006	Couverture ardoises ou plaques ondulées	M2										
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.		1.49	1.91	2.12	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 12 00 00 009	Verrière	M2										
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.		2.99	3.83	4.26	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 12 00 00 012	Dépose et repose de grillage de protection au dessus de verrière	M2										
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.		11.94	15.28	16.98	
	VOTRE ENTREPRISE											
	TRAITEMENT ANTIMOUSSE comprenant le brossage, le nettoyage à l'aide d'un appareil de lavage sous pression hydraulique et la pulvérisation du produit anticryptogamique.											
20 71 15 00 00 005	Traitement antimousse sur couverture en ardoises naturelles	M2										
	Produit antimousse				L	0.166	4.29	0.71				
	Location nettoyeur HP eau froide				J	0.016	24.40	0.39				
	TOTAL		0.130	3.88	.	.	.	1.10	4.98	6.37	7.08	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 15 00 00 008	Traitement antimousse sur couverture ardoises fibres-ciment sans amiante	M2										
	Produit antimousse				L	0.156	4.29	0.67				
	Location nettoyeur HP eau froide				J	0.015	24.40	0.37				
	TOTAL		0.120	3.58	.	.	.	1.04	4.62	5.91	6.57	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Remaniage bande filet en plomb *(suite)*											
20 71 15 00 00 011	Traitement antimousse sur couverture en tuiles plates	M2										
	Produit antimousse				L	0.211	4.29	0.91				
	Location nettoyeur HP eau froide				J	0.021	24.40	0.51				
	TOTAL		0.170	5.08	.	.	.	1.42	6.50	8.32	9.24	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 15 00 00 014	Traitement antimousse sur couverture tuiles à emboîtement grand moule	M2										
	Produit antimousse				L	0.200	4.29	0.86				
	Location nettoyeur HP eau froide				J	0.020	24.40	0.49				
	TOTAL		0.160	4.78	.	.	.	1.35	6.13	7.85	8.72	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 15 00 00 017	Traitement antimousse sur couverture en tuiles à emboîtement petit moule	M2										
	Produit antimousse				L	0.222	4.29	0.95				
	Location nettoyeur HP eau froide				J	0.023	24.40	0.56				
	TOTAL		0.180	5.37	.	.	.	1.51	6.88	8.81	9.79	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 15 00 00 020	Traitement antimousse sur couverture en bardeaux bitumés	M2										
	Produit antimousse				L	0.177	4.29	0.76				
	Location nettoyeur HP eau froide				J	0.018	24.40	0.44				
	TOTAL		0.140	4.18	.	.	.	1.20	5.38	6.89	7.65	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 15 00 00 023	Traitement antimousse sur couverture en plaques ondulées fibres-ciment sans amiante	M2										
	Produit antimousse				L	0.233	4.29	1.00				
	Location nettoyeur HP eau froide				J	0.024	24.40	0.59				
	TOTAL		0.190	5.67	.	.	.	1.59	7.26	9.29	10.32	
	VOTRE ENTREPRISE											
	EMOUSSAGE DE COUVERTURE comprenant grattage de mousse, balayage et descente des détritus.											
20 71 18 00 00 003	Emoussage de couvertures en tuiles	M2										
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.		4.48	5.73	6.37	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 18 00 00 006	Emoussage de couvertures autre que couverture en tuiles	M2										
	TOTAL		0.120	3.58	.	.	.		3.58	4.58	5.09	
	VOTRE ENTREPRISE											
	BALAYAGE DE GOUTTIERES OU CHENEAUX comprenant dépose et repose des crapaudines, vérification des écoulements et descente des détritus.											
20 71 21 00 00 003	Gouttière anglaise ou chéneau	ML										
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.		2.99	3.83	4.26	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 21 00 00 006	Balayage de gouttière autre qu'anglaise	ML										
	TOTAL		0.140	4.18	.	.	.		4.18	5.35	5.94	
	VOTRE ENTREPRISE											
	MAJORATION pour intervention sur couverture à forte pente (supérieure à 0,50 m par mètre), brisis, etc. (installation et location d'échelles non comprises) (code: 20 71 21 00 00 050) :..... **coef. 1,25**											
	DEPOSE, RECLOUAGE BOIS DE COUVERTURE											
	Dépose de bois de couverture et film sous-toiture											
20 71 24 03 00 003	Dépose de volige sans réemploi	ML										
	TOTAL		0.013	0.39	.	.	.		0.39	0.50	0.56	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 24 03 00 006	Dépose de chanlatte sans réemploi	ML										
	TOTAL		0.017	0.51	.	.	.		0.51	0.65	0.72	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 24 03 00 009	Dépose de tasseau sans réemploi	ML										
	TOTAL		0.015	0.45	.	.	.		0.45	0.58	0.64	
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Dépose de bois de couverture et film sous-toiture *(suite)*											
20 71 24 03 00 012	Dépose de liteau sans réemploi	ML										
	TOTAL		0.010	0.30	.	.	.		0.30	0.38	0.42	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 24 03 00 015	Dépose de baguette sans réemploi	ML										
	TOTAL		0.010	0.30	.	.	.		0.30	0.38	0.42	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 24 03 00 018	Dépose de planche sans réemploi	ML										
	TOTAL		0.075	2.24	.	.	.		2.24	2.87	3.19	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 24 03 00 021	Dépose de chevron sans réemploi	ML										
	TOTAL		0.045	1.34	.	.	.		1.34	1.72	1.91	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 24 03 00 024	Dépose de membron jusqu'à 110 mm sans réemploi	ML										
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.		1.49	1.91	2.12	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 24 03 00 027	Dépose de voligeage sans réemploi	M2										
	TOTAL		0.060	1.79	.	.	.		1.79	2.29	2.54	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 24 03 00 030	Dépose de panneau de particules CTBH sans réemploi	M2										
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.		4.48	5.73	6.37	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 24 03 00 033	Dépose de film sous-toiture sans réemploi	M2										
	TOTAL		0.020	0.60	.	.	.		0.60	0.77	0.86	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Reclouage de bois de couverture											
20 71 24 06 00 003	Reclouage de volige	ML										
	Pointe tête plate				KG	0.010	2.21	0.02				
	TOTAL		0.010	0.30	.	.	.	0.02	0.32	0.41	0.46	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 24 06 00 006	Reclouage de chanlatte	ML										
	Pointe tête plate				KG	0.010	2.01	0.02				
	TOTAL		0.015	0.45	.	.	.	0.02	0.47	0.60	0.67	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 24 06 00 009	Reclouage de tasseau	ML										
	Clou tête plate				KG	0.015	2.01	0.03				
	TOTAL		0.012	0.36	.	.	.	0.03	0.39	0.50	0.56	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 24 06 00 012	Reclouage de liteau	ML										
	Pointe tête plate				KG	0.012	2.01	0.02				
	TOTAL		0.006	0.18	.	.	.	0.02	0.20	0.26	0.29	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 24 06 00 015	Reclouage de baguette	ML										
	Pointe tête plate				KG	0.012	2.01	0.02				
	TOTAL		0.015	0.45	.	.	.	0.02	0.47	0.60	0.67	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 24 06 00 018	Reclouage de planche	ML										
	Clou tête plate				KG	0.030	2.01	0.06				
	TOTAL		0.015	0.45	.	.	.	0.06	0.51	0.65	0.72	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 24 06 00 021	Reclouage de chevron	ML										
	Pointe tête plate				KG	0.015	2.01	0.03				
	TOTAL		0.035	1.05	.	.	.	0.03	1.08	1.38	1.53	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Reclouage de bois de couverture *(suite)*											
20 71 24 06 00 024	Reclouage partiel de membron jusqu'à 110 mm	ML										
	Clou tête plate				KG	0.150	2.26	0.34				
	TOTAL		0.040	1.19	.	.	.	0.34	1.53	1.96	2.18	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 24 06 00 027	Majoration pour dépose de membron jusqu'à 110 mm pour réemploi compris repose et reclouage	ML										
	Clou tête plate				KG	0.050	2.26	0.11				
	TOTAL		0.031	0.93	.	.	.	0.11	1.04	1.33	1.48	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 24 06 00 030	Reclouage de voligeage	M2										
	Pointe tête plate				KG	0.030	2.21	0.07				
	TOTAL		0.040	1.19	.	.	.	0.07	1.26	1.61	1.79	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 24 06 00 033	Reclouage panneau de particules CTBH	M2										
	Clou tête plate				KG	0.060	2.01	0.12				
	TOTAL		0.060	1.79	.	.	.	0.12	1.91	2.44	2.71	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 71 24 06 00 036	Refixation de film sous-toiture	M2										
	Adhésif				ML	1.050	0.69	0.72				
	TOTAL		0.010	0.30	.	.	.	0.72	1.02	1.31	1.46	
	VOTRE ENTREPRISE											

DEPOSE DE COUVERTURE

Dépose sans réemploi, en conditions ordinaires. La descente, le coltinage et l'enlèvement des gravois sont à reprendre en complément. (voir : OUVRAGES COMMUNS).

DEPOSE DE COUVERTURE EN FEUILLE METALLIQUE ET EP comprenant la dépose des faîtages, arêtiers, rives, la démolition des solins et ruellées, l'arrachage des vieux bois. Dépose des ouvrages et bandes de zinc à reprendre séparément.

	Dépose de couverture											
20 76 03 03 00 003	Découverture de zinc à agrafure sur terrasson	M2										
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.		2.99	3.83	4.26	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 03 03 00 006	Découverture de zinc à agrafure sur brisis ou en partie circulaire	M2										
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.		2.99	3.83	4.26	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 03 03 00 009	Découverture de zinc à ressaut	M2										
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.		2.99	3.83	4.26	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 03 03 00 012	Dépose d'habillage en zinc sur lucarne	M2										
	TOTAL		0.700	20.90	.	.	.		20.90	26.75	29.72	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 03 03 00 018	Dépose de bande d'astragale	ML										
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.		1.49	1.91	2.12	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Dépose de bandes diverses complètes											
20 76 03 06 00 003	Dépose de bande complète en zinc jusqu'à 0,20 m de développé	ML										
	TOTAL		0.040	1.19	.	.	.		1.19	1.52	1.69	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 03 06 00 006	Dépose de bande complète en zinc de plus de 0,20 m jusqu'à 0,40 m de développé	ML										
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.		1.49	1.91	2.12	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 03 06 00 009	Dépose de bande complète en zinc de plus de 0,40 m jusqu'à 0,60 m de développé	ML										
	TOTAL		0.060	1.79	.	.	.		1.79	2.29	2.54	
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Dépose de bandes diverses complètes *(suite)*											
20 76 03 06 00 012	Dépose de faîtages ou arêtiers métalliques	ML										
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.		5.97	7.64	8.49	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 03 06 00 015	Dépose de noue en zinc	ML										
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.		4.48	5.73	6.37	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Dépose de gouttières pendantes											
20 76 03 09 00 003	Dépose de gouttière pendante en zinc, avec dépose des crochets	ML										
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.		2.99	3.83	4.26	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 03 09 00 006	Dépose de gouttière pendante en zinc, sans dépose des crochets	ML										
	TOTAL		0.070	2.09	.	.	.		2.09	2.68	2.98	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Dépose de gouttières avec bande d'égout											
20 76 03 12 00 003	Dépose de gouttière avec bande d'égout en zinc, avec dépose des crochets	ML										
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.		5.97	7.64	8.49	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 03 12 00 006	Dépose de gouttière avec bande d'égout en zinc, sans dépose des crochets	ML										
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.		4.48	5.73	6.37	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Dépose de gouttières anglaises											
20 76 03 15 00 003	Dépose de gouttière anglaise, avec dépose des supports à pied et des pontets	ML										
	TOTAL		0.350	10.45	.	.	.		10.45	13.38	14.87	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 03 15 00 006	Dépose de gouttière anglaise, sans dépose des supports à pied et des pontets	ML										
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.		7.46	9.55	10.61	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Dépose de chéneaux encaissés											
20 76 03 18 00 003	Dépose de chéneau encaissé, avec dépose de l'encaissement en bois	ML										
	TOTAL		0.350	10.45	.	.	.		10.45	13.38	14.87	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 03 18 00 006	Dépose de chéneau encaissé, sans dépose de l'encaissement en bois	ML										
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.		5.97	7.64	8.49	
	VOTRE ENTREPRISE											
	Dépose de tuyaux de descente E.P. avec colliers											
20 76 03 21 00 003	Tuyaux en zinc	ML										
	TOTAL		0.080	2.39	.	.	.		2.39	3.06	3.40	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 03 21 00 009	Tuyaux en fonte	ML										
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.		4.48	5.73	6.37	
	VOTRE ENTREPRISE											
	DECOUVERTURE D'ARDOISES											
20 76 06 00 00 003	Découverture d'ardoises modèle carré 40 u/m2	M2										
	TOTAL		0.135	4.03	.	.	.		4.03	5.16	5.73	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 06 00 00 004	Découverture d'ardoises modèle carré 55 u/m2	M2										
	TOTAL		0.185	5.52	.	.	.		5.52	7.07	7.85	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre: Temps moyen	Main d'œuvre: M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures: Unité	Fournitures: Quantité	Fournitures: Prix unitaires	Fournitures: Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T.: Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T.: Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Dépose de tuyaux de descente E.P. avec colliers *(suite)*											
20 76 06 00 00 006	Découverture d'ardoises petit modèle 60 u/m2	M2										
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.		5.97	7.64	8.49	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 06 00 00 007	Découverture d'ardoises petit modèle 70 u/m2	M2										
	TOTAL		0.235	7.02	.	.	.		7.02	8.99	9.99	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 06 00 00 009	Découverture d'ardoises grand modèle 30 u/m2	M2										
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.		2.99	3.83	4.26	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 06 00 00 010	Découverture d'ardoises grand modèle 40 u/m2	M2										
	TOTAL		0.130	3.88	.	.	.		3.88	4.97	5.52	
	VOTRE ENTREPRISE											
	DECOUVERTURE DE TUILES											
20 76 09 00 00 053	Tuiles plates petit modèle 75 u/m2	M2										
	TOTAL		0.270	8.06	.	.	.		8.06	10.32	11.47	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 09 00 00 056	Tuiles plates petit modèle 85 u/m2	M2										
	TOTAL		0.305	9.11	.	.	.		9.11	11.66	12.95	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 09 00 00 059	Tuiles plates grand modèle 45 u/m2	M2										
	TOTAL		0.165	4.93	.	.	.		4.93	6.31	7.01	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 09 00 00 062	Tuiles plates grand modèle 60 u/m2	M2										
	TOTAL		0.215	6.42	.	.	.		6.42	8.22	9.13	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 09 00 00 065	Tuiles mécaniques petit modèle 20 u/m2	M2										
	TOTAL		0.070	2.09	.	.	.		2.09	2.68	2.98	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 09 00 00 068	Tuiles mécaniques petit modèle 25 u/m2	M2										
	TOTAL		0.085	2.54	.	.	.		2.54	3.25	3.61	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 09 00 00 071	Tuiles mécaniques grand modèle terre cuite ou béton modèle 10 u/m2	M2										
	TOTAL		0.040	1.19	.	.	.		1.19	1.52	1.69	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 09 00 00 074	Tuiles mécaniques grand modèle terre cuite ou béton modèle 15 u/m2	M2										
	TOTAL		0.060	1.79	.	.	.		1.79	2.29	2.54	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 09 00 00 077	Tuiles canal ordinaires posées à sec 8 u/m2	M2										
	TOTAL		0.035	1.05	.	.	.		1.05	1.34	1.49	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 09 00 00 080	Tuiles canal ordinaires posées à sec 15 u/m2	M2										
	TOTAL		0.060	1.79	.	.	.		1.79	2.29	2.54	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 09 00 00 083	Tuiles canal ordinaires posées à sec 25 u/m2	M2										
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.		2.99	3.83	4.26	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 09 00 00 086	Tuiles canal ordinaires scellées au mortier 8 u/m2	M2										
	TOTAL		0.070	2.09	.	.	.		2.09	2.68	2.98	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 09 00 00 089	Tuiles canal ordinaires scellées au mortier 15 u/m2	M2										
	TOTAL		0.120	3.58	.	.	.		3.58	4.58	5.09	
	VOTRE ENTREPRISE											

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre Temps moyen	Main d'œuvre M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Fournitures Unité	Fournitures Quantité	Fournitures Prix unitaires	Fournitures Fournitures principales et annexes 7 x 8	Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.280	Prix de vente indicatif € H.T. Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Prix de vente indicatif € H.T. Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Dépose de tuyaux de descente E.P. avec colliers *(suite)*											
20 76 09 00 00 092	Tuiles canal ordinaires scellées au mortier 25 u/m2	M2										
	TOTAL		0.200	5.97	.	.	.		5.97	7.64	8.49	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 09 00 00 095	Démolition de solin	ML										
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.		2.99	3.83	4.26	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 09 00 00 098	Démolition de ruellée	ML										
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.		4.48	5.73	6.37	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 09 00 00 101	Dépose de faîtage, arêtier ou rive	ML										
	TOTAL		0.250	7.46	.	.	.		7.46	9.55	10.61	
	VOTRE ENTREPRISE											
	DEPOSE DE BARDEAUX											
20 76 12 00 00 003	Dépose de bardeaux posés sur panneaux à l'américaine	M2										
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.		4.48	5.73	6.37	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 12 00 00 006	Dépose de bardeaux posés aux crochets à la française	M2										
	TOTAL		0.120	3.58	.	.	.		3.58	4.58	5.09	
	VOTRE ENTREPRISE											
	DEPOSE DE PLAQUES ONDULEES											
20 76 15 00 00 003	Dépose de plaques ondulées en fibres-ciment	M2										
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.		2.99	3.83	4.26	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 15 00 00 006	Dépose de plaques ondulées en tôle	M2										
	TOTAL		0.100	2.99	.	.	.		2.99	3.83	4.26	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 15 00 00 009	Faîtages, rives, etc.	ML										
	TOTAL		0.050	1.49	.	.	.		1.49	1.91	2.12	
	VOTRE ENTREPRISE											
	DEPOSE DE CHASSIS ET FENETRES DE TOIT											
20 76 18 00 00 003	Châssis tabatière ou gouttière	U										
	TOTAL		0.150	4.48	.	.	.		4.48	5.73	6.37	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 18 00 00 006	Châssis à emboîtement ou plaques	U										
	TOTAL		0.300	8.96	.	.	.		8.96	11.47	12.74	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 18 00 00 009	Fenêtre de toit petit modèle	U										
	TOTAL		0.400	11.94	.	.	.		11.94	15.28	16.98	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 18 00 00 012	Fenêtre de toit grand modèle	U										
	TOTAL		0.500	14.93	.	.	.		14.93	19.11	21.23	
	VOTRE ENTREPRISE											
	DEPOSE EP EN PVC											
20 76 21 00 00 003	Gouttière avec crochets	ML										
	TOTAL		0.080	2.39	.	.	.		2.39	3.06	3.40	
	VOTRE ENTREPRISE											
20 76 21 00 00 006	Tuyaux de descente	ML										
	TOTAL		0.080	2.39	.	.	.		2.39	3.06	3.40	
	VOTRE ENTREPRISE											

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris 403 080 823

Code	Désignation des ouvrages	Unité	Main d'œuvre		Fournitures				Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif € H.T.	
			Temps moyen	M.-o. + charges sociales 4 x 29.86 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8	5 + 9	10 x 1.280	Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Mise en œuvre seule 4 x 51.09 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
MORTIER												
MORTIER fabrication manuelle, sur le chantier. Le prix comprend la fourniture des agrégats, liants et la main-d'œuvre.												
20 81 70 00 00 004	Mortier bâtard dosé à 500 kg (250 kg ciment / 250 kg chaux) pour mortier de pose	M3										
	Sable 0/4				M3	1.050	85.96	90.26				
	Ciment CPJ-CEM 32,5				T	0.258	193.13	49.83				
	Chaux NHL 3,5				T	0.258	369.34	95.29				
	TOTAL		4.500	134.37	.	.	.	235.38	369.75	473.28	525.81	229.91
	VOTRE ENTREPRISE											

NOTES

Copyright © Groupe Moniteur RCS Paris B 403 080 823