DEVIS ESTIMATIF DES TRAVEAUX GROS & SECONDE ŒUVRE MOHAMED ZOUARI

DESIGNATION ARTICLE	U	Qté	PU HT	PT HT
A - Terrassement		•		
MODES D'EVALUATION ET SPECIFICATIONS GENERALES				
Le cube des fouilles en pleine masse, en puits, en rigole, dans toutes natures de terrain et à toutes profondeurs, sera calculé net de talutage et mesuré en vide déblai ou de fouilles suivant les profils théoriques levés contradictoirement avec l'entrepreneur avant et après exécution des terrassements. Les élargissements des fouilles pour coffrages accès à l'œuvre, éboulements etc, étant compris dans les prix unitaires du bordereau de chaque nature de terrassement. Les prix comprennent également le remblaiement des fouilles après exécution des fondations, le répandage des terres provenant des fouilles ainsi que le transport des terres de l'intérieur du terrain aux décharges publiques quelle que soit la distance de ces dernières. Les travaux de terrassement seront exécutés dans toute nature de terrain à toute profondeur. Ils comprennent				
l'emploi de la pointe de masse, les blindages des parois des fouilles, les étais et les épuisements des eaux, le dressement des parois et des fonds des fouilles avec élargissement en pattes d'éléphant, le tout étant à la charge et responsabilité de				
A-1- Décapage: La préparation des plateformes comprend : -Le décapage sur une profondeur de 20 cm dans un terrain de toutes natures de toute forme (horizontal, incliné, courbe et de toutes catégories (meubles, rocheux). -Evacuation des résidus et gravas à la décharge publique. -L'enlèvement, la démolition et l'évacuation de tous les éléments dont la hauteur est inférieure ou égale à lm. - Le niveau des plates formes après leurs préparations sera fini pour recevoir tous les ouvrages prévus selon leur emplacement dans le projet -En cas de décapage plus que nécessaire des plates-formes, la remise à niveau des zones concernée sera par du remblai en Tout venant à la charge de l'entreprise. - L'évacuation des terres excédentaires comprend le chargement, le transport et le déchargement à la décharge publique. NOTA: Les limites des plates-formes seront précisées sur chantier. L'entreprise doit avoir l'accord écrit précisant les limites des plates-formes faute de quoi tout				
dépassement sera à ses frais. Le mètre carré :	m2	206	7,000	1 442,000
A-2- Fouille en puits et en rigole L'exécution de déblai ou fouille de toutes dimensions, de toute profondeur dans un terrain de toutes natures et de toute forme (horizontal, incliné, courbe et de toutes catégories meubles, rocheux), s'il y a lieu. L'entreprise devra obtenir toutes les autorisations nécessaires et prendra toutes les mesures nécessaires pour assurer la sécurité des biens et des personnes. *En cas de déblai plus que nécessaire des plates-formes, la remise à niveau des zones concernée sera fait par du remblai saint à la charge de l'entreprise et toutes suiétions. Le mètre cube:	m3	58	35,000	2 039,870
A-3- Remblai d'apport de bonne qualité en tuff ou matériaux similaire (IP ≤ 10). d'une région agrée par l'Ingénieur Conseil y compris : chargement, transport, déchargement, fourniture et mise en œuvre de l'eau pour arrosage ou hersage ou tout autre procédé pour leur dissication, le compactage à 98% pilonnage par couche de 20cm au maximum, réglage et toutes sujétions				
Le mètre cube:	m3	89	50,000	4 450,000
A-4- Couche en grave concassé de $0/20$ ép 20 cm				
Le mètre cube:	m3	19	62,000	1 178,000
TOTAL TERRASSEMENT HORS TVA				9 109,870

INDIPORT DEVIVALIATION ET SPECIFICATIONS Christon pour tens its everages sere coupled in an de bétom intent ou couver sonf autres indications. L'équisoure de lanfautes and de bétom intent de vanis en couver sonf autres indications. L'équisoure de lanfautes and de bétom intent de vanis en couver sonf autres indications. L'équisoure de lanfautes area vivalère on present l'équisoure de la mise en décomptée en prospécie heritation de la partie de la mise en décomptée en prospécie heritation les parties de la mise en décomptée en prospécie heritation les parties de la mise en décomptée en prospécie heritation les parties de la mise en décomptée en prospécie heritation les parties de la mise en décomptée en prospécie heritation comprerment les sembles, les semales fillances, les languages de indications, pour surétération des biniments par rappert au niveau du termin autre of 1½ y also. Les radices à solitations, les configues de indications, pour surétération des biniments par rappert au niveau du termin autre of 1½ y also. Les radices à 150 kgm² pour les courages binnaillaires d'Oliver au come de travaux. Ce bêtom semi docé à 350 kgm² pour les courages binnaillaires (citeres, their de aux de la courage périmitalises (citeres, their de aux de la courage périmitalises (citeres, their de aux des la courage périmitalises (citeres, their de aux des la courage périmitalises quients, faitheir aux des la courages périmitalises quients, faitheir aux des la courages périmitalises quients, faitheir aux des courages en prospects, des courages des des clients, autres de des courages en prospects, quients, mandre d'évation aux de la courage de la courage de la courage de la courage de la mise en place des actiens. 3 200,000 1874-889 3 200,000 1874-889 3 200,000 1874-889 3 200,000 1874-889 3 200,000 1874-889 3 200,000 1874-889 3 200,000 1874-889 3 200,000 1874-889 3 200,000 1874-889 3 200,000 1874-889 3 200,000 1874-889 3 200,000 1874-889 3 200,000 1874-889 3 200,000 1874-889 3 200,000 1874-889 3 200,000 1874-889	B- Fondation - Structure				
La bétion pour tous les ouverages eat foodation, estudies, et au de le bétion ains cureures and univers infactations. Uspaisseur des limites une service station and control of the contro					
autres indications. L'épaisseur des linteaux serie divinitée en prenant l'épaisseur britat de une sur au levage de sont paris. La surface des planchers ne biblion arris projèce au m' sera décomptée en projection horizonité entre les parements inérieux de unars ou des pout des naux en de fondation Les courages de Chos maré en advante de Statumux en béton autres de déchour Les courages de Chos maré en advante de Statumux en béton autres de déchour Les courages de Chos maré en autres d'ut partie les parties biblions de Chos maré en autres d'ut partie les parties biblions de Chos maré en autres d'ut partie les parties biblions de Chos maré en autres d'ut partie les parties biblions de courages de l'autre au cours des travaux. Ce béton entre des proteurs, les pré-poteux, les ceunveux, etc, et d'une manière générale tous les types de bétons en fondation prèves par les plans d'évocition de project et ceux qui prevent être demandes par le Maitre d'Giner au cours des travaux. Ce béton entre de dissolution de l'autre d'une manière générale tous les types de béton en fondation pour par les plans d'évocition de project et ceux qui prevent être demandes par le Maitre d'Giner au cours des travaux. Ce béton ammé en dévasion : Les ouvrages de béton ammé en dévasion : Les ouvrages de béton ammé en dévasion : Les ouvrages de l'autres de l'autre d'une de l'autre d'une dévasion se compresse manées d'ailles de la toriune, voites, coupedes distances autres de l'autres de l'autre					
das mas sur lesquesh às sont possès. La surffice des planchers en hétion armé poyée un s'ent décorption en projection horizontale certre les parterents inférieurs des mass ou des poutres. A shature des trouves en hétion armé en finofation: Les ouvrages de hétion armé en fondation comprenent les senticles follètes, les songrées de hétion armé en fondation comprenent les senticles follètes, les senticles fillates, les longrières, autres de la comprenent les senticles follètes, les senticles fillates, les longrières, autres d'y la leu, les redictes et voilles pour piscines, biéches à eure et galeties techniques, les préposans, les carrievas, et.e., et d'une manière giérmie tous les requires de dévotables prévau par les plans d'exécution du project et certain par les morages commants et 400 kg/m² pour les courages plundatéges (pisicae, bédei e.e., et.e., et d'une manière disprésant par me de dévotable prévau les courages plundatéges (pisicae, bédei e.e., et.e., et d'une manière en dévestion de l'entre de courages provinces, laineaux de l'outes formes et dimensions. Presentile de séalles de la roiture, voiles, compoles dailles, auvent consoles, comitées profities, marches d'escalates et d'escalater et d'escalater les courages provinces, dailles de la roiture, voiles, compoles dailles, auvent consoles, compoles dailles, auvent consoles, compoles dailles, auvent consoles, compoles et dimensions, comteoir récortion, albec les actes autres des les boutes. Emmes et dimensions, comteoir récortion, albec les actes de béton de cine de les courages en Aloundates de louis de la colon de la					
au m' sera décomptée en projection horizontale entre les pasements intéricus de muse ou des portes. **Auture des travaux en béton armé en fondation: Les ouvrages de béton armé en fondation comprement les semelles indoke, les seradies fillantes, les hogaries, les relatives, les societos port toute assis, les voiles périphériques et manuel et d'y a faire, les societos port toute assis, les voiles périphériques et manuel et d'y a faire, les mêmes et voiles peut peut et de les contrains, les réporteux, les cantiveux, etc, et d'une manière générale tous les types de bitons en fondation prèves pur les plans d'écaction du projet et exex, qui prevent être demundes pur le Nultire d'Ouvre au cours des travaux. Ce hieron sera de les plans pour les plans d'écactions de projet et exex, qui prevent être demundes pur le Nultire d'Ouvre au cours des travaux. Ce hieron sera de les plans pour les courses peut les plans d'écactions de projet et exex, qui prevent être demundes, pur les les toutes de les des					
a-Nature des travaux en béton armé en fondation Es ouvrages de béton armé en fondation comprenent les sernelles soiscles, les entelles filtente, les fongties, les chainages, les radiers, les societés pour toute assiss, les volles périphériques et mérieure, pour surdievain des bitimients par ruppert au noture du terrain naturel (3) y a leu, les radiers et volles pour piscines, baches à aux et pleries techniques, les pre-poteux, les contresses, et de centre de consideration de la contre de consideration de la consideration de la contre de la consideration de la contre la contr	au m' sera décomptée en projection horizontale entre les parements intérieurs				
includation comprement les semilles isolètes, les somelles filiantes, les hongines, les chailanges, les ridiers, les solotes pour toute assisie, les votte protestes et mérierurs, pour surélévation des bitiments pur rapport au niveau du terrain natured s'uy a leue, les ardiers et vottes pour pictiches, biches è au et gelieres techniques, les pré-poteaux, les moitres que contrainte de l'active de la comment de l'active de l'	•				
unicitious, pour surelievation des bitiments par rapport au niveat du terrain natural off y a lieu, les ardiens et violis general professiones, les prés poteaux, les cambres vantes de la company de					
matured (3) ya lietu, les radiers et voiles prour piciences, habets à eau et palaries techniques, las proporteux, les cannesses, écc., et d'une maintre giérale tous les types de bétons en fondation prévus par les plans d'exécution du projet et ceux qui piercure fice denanailes par le datien.) - Béton armé en élévation. Les ouvrages de béton aum en de dévation comprement les potents, postres, nidiascurs, postrelles, lineaux de toutes dailles, auteret consoles, contiches, pulliuse, murches d'évation les comprement les potents, postres, nidiascurs, postrelles, lineaux de toutes dailles, auteret consoles, contiches, pulliuse, murches d'évation comprement les potents, postres, nidiascurs, postrelles, lineaux de toutes dailles, auteret consoles, contiches, pulliuse, murches d'évation, plancher en cops errout, toitures en voites, coupoles et autres ouvrages en Bas on finale dans les rives de liben armé en fondation ou en elévation, planchers en cops errout, toitures en voites, coupoles et autres ouvrages en Daison finale dans les rives de le béton ou du mêtre carré de ces ouvrages, (sauf mention contrairs). Le prix de ces ouvrages en compreud entre outre la fourriture, le façonnage et la misie en place des aciers. - B-1-Gros béton en fondation pour fouille en puits ou rigede doné à 250 Kg de ciment CEM 142.5 lills par mêtre cube de béton mis en envore y compris configing et damage par couché de 20 en tenyage régligue et toutes sujétions. - B-1-Gros béton en fondation pour fouille en puits ou rigede doné à 250 Kg de ciment CEM 142.5 pour ouvrages en béton de ciment exècuté en béton de si 200 kg de ciment CEM 142.5 pour ouvrages en béton de ciment ceixeut en béton de si 200 kg de ciment CEM 142.5 pour ouvrages en containe ver le soit de 150 kg de ciment CEM 142.5 pour ouvrages en containe ver le soit en vive de l'entre de le béton de 150 kg de ciment CEM 142.5 pour ouvrages en containe ver le soit en vive de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre contait en le soit le remête cube. - mil 10 400,000 400,000 400,000					
techniques, les pré-poteaus, les camireaux, etc, et d'une maintre générale tous les types de blotons en foudation préveus par les plans d'écecturion du projet et ceux qui peuvent être demundés par le Maitre d'Étaves au cours des travaux. Ce bôton sera docs à 50 kg/m³ pour les couvrages lufrantiques (piscine, bâché à cau,) - Béléon armé en élevation: Les ouvrages de béton armé en élévation comprenent les poteaux, pourtes, midisseurs, poutrelles, linteaux de toutes formes et dimensions. Cramende de dailes da la touture, voltes, coupoles dailes, auvent cornoles, poutrelles, metaux de toutes formes et dimensions. Cramende de dailes dailes dailes de la touture, voltes, coupoles dailes, auvent cornoles, poutrelles, metaux de toutes formes et dimensions. Comprende de la course de la course de la course de la course de des dailes de la toute formes et des dailes de la course de la maise en place des aciers. - Ba-l Gros béton en fondation pour fouille en puits ou rigole dos à 250 kg de ciment CEM 142.5 HRS par mêtre cobe de béton mis en œuvre y compris confinge joinfi, acier de lestega avec le béton armé en fondations s'all y a lieux, coulage et damage par couche de 20 cm étavage réglage et toutes sujétions. - Le mêtre Cobe: - Ba-2 Béton de propreté sous coursages en béton de ciment exécuté en béton dois à 200 kg de ciment CEM 142.5 y compris confection, mise en curve coffinge al Va lieux et toutes sujétions. - Le mêtre Cobe: - m3 10 400,000 4000,000 18740,000 19740,000					
et ceits qui peavent être demandes par le Maître d'Étavre au cours des travaux. Ce béton seradous à 50 kg/m³ pour les coursages countaire d'étol (m² pour per le coursage shydrauliques (piacine, báché a cau,) - Débéton armé de s'à by kgm³ pour les coursages countaire d'étol (m² pour per le coursage) by drauliques (piacine, báché a cau,) - Débéton armé de rébevation: Les coursages de béton armé en élévation compenneur les poteaux, poutres, midisseurs, poutrelles, linicaux de toutes formes et dimensions. Internetible des dalles de la toutes de dalles de la toutes de dalles de la toute formes, delletels, acretices, pergolas, appuis de factores d'étalles de toutes formes de dimensions. Camerater des calles de la toute formes, delletels, acretices, pergolas, appuis de factores d'étavainn, planches en corps creux, toutes en voiles, coupoles et autres ouvrages en BA sont inclus dans le prix du mêtre cube de béton ou du mêtre autre la fourniture, le façonnage et la mise en place des aciers. B-1. Grus béton en fondution pour fouille en puits ou rigole dosé à 250 kg de ciment CEM 142.5 HRS par mêtre cube de béton mis en couve y compris coffinge jointif, acier se le testage avec le béton dans de la fine, coulage et damage par couche de 20 cm étavage réglage et toutes sujetions. Le mêtre Cube:					
biston será dose à 350 kg/m3 pour les ouvrages conants et 400 kg/m3 pour les ouvrages hydralities (frisients, balle et aux.)					
ouvrages phydrauliques (piecne, báche à eau ,) Beltén amé en élévation. Le ouvrages de béton amé en élévation comprement les poteaux, poutres, raidisseurs, poutrelles, linteaux de toutes firmes et dimensions. Feanemble des dalles de la toiture, voites, coupoles dalles, auvent consoles, comitées, paillasse, marches d'écacliers et d'escaleirs toutrants, paris voites et ouvrages mines, dallettes, accrétes, pergolas, apuis de fenêtres et dalles de toutes formes et dimensions, compretie récerbine, plage Les accrès utilisé dans les ouvrages en béton amé no findation ou en élévation, planchers en corps creux, toitures en voites, coupoles et autres ouvrages. (Bast off mention contraine). Le prix de ces ouvrages comprend entre outre la fourniture, le fuçorange et la mise en place des aciers. B-1- Gross béton en fondation pour fouille en puits ou rigole docé à 250 Kg de ciment CEM 142.5 IRRS par mêtre cube de béton mis en œuvre y compris confecien de pour étayage réglage et toutes sujétions. B-2- Béton de propreté sous ouvrages en béton de ciment exécuté en béton de 200 que ément CEM 142.5 yourpris confecion, mise en œuvre configae s'il va lieux et toutes suiètions. Le mêtre Cube: m3 59 320,000 18 740,480 B-3 Béton banché docé à 300 kg de ciment CEM 142.5 pour ouvrages en fondation y compris confecion, mise en œuvre entre hanches, elbunque, accès à l'euvre, ce office, de ciment CEM 142.5 HRS par mêtre cube de héune, elbunque, pose et configue s'il va lieux et toutes suiètions. Le mêtre cube : m3 10 400,000 4000,000 B-8 Béton armé en fondation dosé à 350 kg de ciment CEM 142.5 HRS par mêtre cube de héune, elbunque, pose et contex suipétions. Le mêtre cube : m3 14 1 150,000 10 400,000 B-8 Féton armé en fondation dosé à 350 kg de ciment CEM 142.5 HRS par mêtre cube de héune, coubes croisées defination in himmines et appliquer su la partic de l'ouvrage en contact avec le sol ou le remibilit, confection, mise en œuvre dubrent les régles de l'au ret toutes suivienns. Le mêtre cube: m2 95 110,000 10 450,000					
comprement les potenaux, poutres, raidisseurs, poutrelles, linetaux de toutes firmes et dimensions, Fenemable des dalles de la toute, votires, coupoles dalles, auvent consoles, comiches, paillasse, marches d'escaliers et descalier tournant, parois voils et ouvrages membres d'escaliers et d'escaliers et de la console et de la commentation de la commentat					
formes et dimensions, l'ensemble des dalles de la toiture, voities, coupoles dalles, auvent consoles, comiches, paillasse, marches d'écaliers et d'écalier tournant, parois voiles et ouvrages minces, dallettes, accolères, pergolas, appuis de fenêtres et dilèté de foutes formes et dimensions. Commodir. Per partie de l'entre de décention planches en corps creux, toitures en voities, coupoles et autres ouvrages en BA nott inclus dans le prix du mêtre cube de béton ou du mêtre carrie de ces ouvrages, (sauf mention contraire). Le prix de ces ouvrages comprend entre outre la fourniture, le façonnage et la mise en place des aciers. B-1- Gross béton en fondation pour fouille en puits ou rigole dosé à 250 Kg de ciment CEM 142.5 HRS par mêtre cube de béton mis en ceuvre y compris coffige jointf, aciers de lestage avec le béton armé en fondations s'il y a lieu, coulage et damage par couche de 20 cm étayage règlage et toutes sujétions. Le mêtre Cube :	_				
dalles, auvent comosles, comiches, paillasse, marches d'escaliers et d'escalier tournant, parios vois et courages mines, dalletes, acroères, pergolas, appuis de fenères et delles de toutes formes et dimensions, cometoir réception, nhace les aciers utilisée dans les ouvrages en bôton amé en fondation ou en élévation, planchers en corps creux, toitures en voites, coupoles et autres ouvrages, (sauf mention contarier). Le prix de ces ouvrages comprend entre outre la fourniture, le façonnage et la mise en place des aciers. B-1- Gros béton en fondation pour fouille en puits ou rigole dosé à 250 Kg de ciment CEM1 42.5 IRS par mêtre cube de béton mis en ceuvre y compris colfige jointf, acier de Lesage avec le bêton armé en fondations s'il y a lieu, coulage et damage par couche de 20 en étayage règliage et toutes sujétions. Le mètre Cube:					
de femères et dalles de toutes formes et dimensions. comboir récention, place Les aciers utilisée dans les ouvrages en béton anné n fondation ou en élévation, planchers en corps creux, toitures en voites, coupoles et autres ouvrages en Bost on mête de bétion ou en élévation, planchers en corps creux, toitures en voites, coupoles et autres ouvrages en Bost on mête dans le prix du mêrce cude de bétion ou un mêtre carré de ces ouvrages, (sauf mention contraire). Le prix de ces ouvrages comprend entre outre la fourniture, le façonnage et la mise en place des aciers. B-1-Gros béton en fondation pour fosille en puits ou rigole dosé à 250 Kg de ciment CEM 142.5 HRS par mêtre cube de béton mis en œuvre y compris colfiage jointif, acier de Lestage avec le béton armé en fondations vil y a licu, coulage et danage par couche de 20 en étayage règlige et toutes oujetions. Le mêtre Cube: B-2-Béton de propreté sous ouvrages en béton de ciment exécuté en béton dosé à 200 kg de ciment CEM 142.5 y compris confection du béton, mise en ceuvre coffinge yil va lieu et toutes sujétions. Le mêtre cube: B-3 Béton banché dosé à 300 kg de ciment CEM 142.5 pour ouvrages en fondation y compris confection, mise en œuvre entre banches, pilonnage, pose et enlevement des banches, étayage, aceès à fecuvre, et toutes sujétions. Le mêtre cube: m3 10 400,000 400,000 B-4 Béton armé en fondation dosé à 350 kg de ciment CEM 142.5 HRS par mêtre cube de béton pour ouvrages en grande ou faible épaisseur tels que semelles, pré poteux, longrises, vous de souchemente ou de soubhassement, etc. y compris deux couches croisées d'émalsion bitumineuse à appliquer sur la partie de Jourage en contact avec le sol ou le rembila, confection, mise en œuvre du béton, aceès à l'œuvre, coffinge, décoffinges, pour surface plane ou courbe, étayage, vibrage et toutes sujétions (les aciers compris). Le mêtre Cubre. m3 14 1150,000 16100,000 10 450,000 10 450,000 10 450,000 10 450,000 10 450,000 10 450,000 10 450,000 10 450,000 10 450,000 10 450,000 10 450	dalles, auvent consoles, corniches, paillasse, marches d'escaliers et d'escalier				
Les aciers utilisés dans les ouvrages en béton armé en fondation ou en élévation, planchers en corps creux, toitures en voires, couponés et autres ouvrages en BA sont inclus dans le prix du mêtre cube de béton ou du mêtre carré de ces ouvrages, (sauf mention contraire). Le prix de ces ouvrages comprend entre outre la fourniture, le façonnage et la mise en place des aciers. B-1-Gros béton en fondation pour fouille en puits ou rigole dosé à 250 Kg de ciment CEM 142.5 HRS par mêtre cube de béton mis en œuvre y compris coffige jointif, aciers de lestage avec le béton armé en fondations \$1 y a lieu, cotalge et danage par couche de 20 cm étayage réglage et toutes sujétions. B-2-Béton de propreté sous ouvrages en béton de ciment exécuté en béton dosé à 200 Kg de ciment CEM 142.5 y compris confection du béton, mise en œuvre coffrage sil v a lieu et toutes sujétions. B-3-Béton banché dosé à 300 kg de ciment CEM 142.5 pour ouvrages en fondation y compris confection, mise en œuvre entre banches, pilonnage, pose et endiverment des banches, étayage, accès à l'œuvre, et toutes sujétions. Le mêtre cube: B-3-Béton banché dosé à 350 kg de ciment CEM 142.5 HRS par mêtre cube de béton pour ouvrages en grande ou faible épaisseur tels que semelles, pré potentax, longines, voile de sontienment ou de soubsesemnt, etc. y compris deux couches crosées d'émulsions bitunineuse à appliquer sur la partie de fouvrage en contant avec les ou la remblis, confection, mise en œuvre du béton, accès à l'œuvre, coffrage, décoffrages, pour surface plane ou courbe, charge, en contant avec les ols ou le remblis, confection, mise en œuvre du béton, accès à l'œuvre, coffrage, décoffrages, pour surface plane ou courbe, charge, en contant exte de la régle, y compris confection de béton, des aciers, mise en œuvre suivant les règles de l'ant et toutes sujétions. Le mêtre Carré: m2-95 110,000 10 450,000 10 450,000 10 450,000 10 450,000 10 450,000 10 450,000 10 450,000 10 450,000 10 450,000					
ouvrages en BA sont inclus dans le prix du mêtre cube de béton ou du mêtre carré de ces ouvrages, faut mention contraire). Le prix de ces ouvrages comprend entre outre la fourniture, le façonnage et la mise en place des aciers. B-1- Gros béton en fondation pour fouille en puits ou rigole dosé à 250 Kg de ciment CEM 142.5 HRS par mêtre cube de béton mis en œuvre y compris coffrage jointif, aciers de lestage avec le béton amé en fondations sil y a lieu, cotalage et damage par couche de 20 cm étayage règlage et toutes sujétions. Le mêtre Cube :					
earrê de ces ouvrages, (sauf mention contraire). Le prix de ces ouvrages comprend entre outre la fourniture, le façonmage et la mise en place des aciers. B-1- Gros béton en fondation pour fouille en puits ou rigole dosé à 250 Kg de ciment CEM 14.2.5 IRS par mêtre cube de béton mis en euvre y compris coffrage jointif, aciers de lestage avec le béton armé en fondations s'il y a lieu, coulage et damage par couche de 20 cm étayage réglage et toutes sujécions. Le mêtre Cube: Le youngris deux couches croisés d'ambisio bitumineus à appliquer sur la partie de l'ouvrage en contect avec le sol ou le remblai, confection, mise en euvre dubton, acies à l'euvre, coffrage, édéorffrages, pour surface plane ou courbe, étayage, vibrage et toutes sujétions. Le mêtre cube: Le mêtre cube: Le mêtre cube: Le youngris deux couches croisés d'ambisio bitumineus à appliquer sur la partie de l'ouvrage en contect avec le sol ou le remblai, confection, mise en œuvre dubton, accès à l'œuvre, coffrage, édéorffrages, pour surface plane ou courbe, étayage, vibrage et toutes sujétions (les aciers compris). Le mêtre cube: Le mêtre cube: M3 14 1150,000 16100,000 B-5 Chape en béton armé d'épaisseur 12 cm, a 300 kg/m3 de ciment HRS, trièe à la règle, younpris confection, mise en œuvre dubton, accès à l'œuvre, coffrage, édéorffrages, pour surface plane ou courbe, étayage, vibrage et toutes sujétions. Le mêtre Carré: M2 95 110,000 10 450,000 B-6 Pœuille en polyane: fourniture et pose de film polyane sous chape de 200 micron au moins d'épaisseur avec un recouvrement de 25 cm au moins et toutes sujétions. Le mêtre Carré: M2 126 7,000 882,000 B-6 Pœuille en polyane: fourniture et pose de film polyane sous chape de 200 micron au moins d'épaisseur se one cure du béton, accès à l'œuvre, coffrage, édéorffrages, pour surfa					
comprend entre outre la fourniture, le façonnage et la mise en place des aciers. B-1- Gros béton en fondation pour fouille en puits ou rigole dosé à 250 Kg de ciment CEMI 142.5 HRS par mêtre cube de béton mis en œuvre y compris coffrage jointif, aciers de lestage avec le béton armé en fondations sil y a lieu, coulage et damage par couche de 20 cm étayage réglage et toutes sujétions. Le mêtre Cube :	-				
de ciment CEM 14.2.5 HRS par mètre cube de béton mis en œuvre y compris coffrage jointif, aciers de lestage avec le béton armé en fondations s'il y a lieu, coulage et damage par couche de 20 cm étayage réglage et toutes sujétions. B-2- Béton de propreté sous ouvrages en béton de ciment exécuté en béton dosé à 200 kg de ciment CEM 142.5 y compris confection du béton, mise en œuvre coffrage s'il y a lieu et toutes sujétions. B-3- Béton banché dosé à 300 kg de ciment CEM 142.5 pour ouvrages en fondation y compris confection, mise en œuvre entre banches, pilonnage, pose et enlèvement des banches, élayage, accès à l'œuvre, colton, mise en œuvre entre banches, pilonnage, pose et enlèvement des banches, élayage, accès à l'œuvre, et toutes sujétions. Le mètre cube:					
de ciment CEM 14.2.5 HRS par mètre cube de béton mis en œuvre y compris coffrage jointif, aciers de lestage avec le béton armé en fondations s'il y a lieu, coulage et damage par couche de 20 cm étayage réglage et toutes sujétions. B-2- Béton de propreté sous ouvrages en béton de ciment exécuté en béton dosé à 200 kg de ciment CEM 142.5 y compris confection du béton, mise en œuvre coffrage s'il y a lieu et toutes sujétions. B-3- Béton banché dosé à 300 kg de ciment CEM 142.5 pour ouvrages en fondation y compris confection, mise en œuvre entre banches, pilonnage, pose et enlèvement des banches, élayage, accès à l'œuvre, colton, mise en œuvre entre banches, pilonnage, pose et enlèvement des banches, élayage, accès à l'œuvre, et toutes sujétions. Le mètre cube:					
de ciment CEM 14.2.5 HRS par mètre cube de béton mis en œuvre y compris coffrage jointif, aciers de lestage avec le béton armé en fondations s'il y a lieu, coulage et damage par couche de 20 cm étayage réglage et toutes sujétions. B-2- Béton de propreté sous ouvrages en béton de ciment exécuté en béton dosé à 200 kg de ciment CEM 142.5 y compris confection du béton, mise en œuvre coffrage s'il y a lieu et toutes sujétions. B-3- Béton banché dosé à 300 kg de ciment CEM 142.5 pour ouvrages en fondation y compris confection, mise en œuvre entre banches, pilonnage, pose et enlèvement des banches, élayage, accès à l'œuvre, colton, mise en œuvre entre banches, pilonnage, pose et enlèvement des banches, élayage, accès à l'œuvre, et toutes sujétions. Le mètre cube:	D.1. Cross bátan an fandation many famille an muite an mile 1. d. (2.350 IV				
compris coffrage jointif, aciers de lestage avec le béton armé en fondations s'il y a lieu, coulage et damage par couche de 20 cm étayage réglage et toutes sujétions. Le mêtre Cube:					
Le mètre Cube :	compris coffrage jointif, aciers de lestage avec le béton armé en fondations				
Le mètre Cube :					
B-2- Béton de propreté sous ouvrages en béton de ciment exécuté en béton dos à 200 kg de ciment CEM 14.2.5 y compris confection du béton, mise en œuvre coffrage s'il v a lieu et toutes sujétions. Le mètre cube			50	220.000	10 710 100
dosé à 200 kg de ciment CEM 1 42.5 y compris confection du béton, mise en curver coffrage s'il v a lieu et toutes sujétions. B-3 Béton banché dosé à 300 kg de ciment CEM 142.5 pour ouvrages en fondation y compris confection, mise en œuvre entre banches, pilonnage, pose et enlèvement des banches, étayage, accès à l'œuvre, et toutes sujétions. Le mètre cube:		m3	59	320,000	18 740,480
le mètre cube:	dosé à 200 kg de ciment CEM I 42.5 y compris confection du béton, mise en				
B-3 Béton banché dosé à 300 kg de ciment CEM I 42.5 pour ouvrages en fondation y compris confection, mise en œuvre entre banches, pilonnage, pose et enlèvement des banches, étayage, accès à l'œuvre, et toutes sujétions. Le mètre cube:		m3	3	290,000	870 000
fondation y compris confection, mise en œuvre entre banches, pilonnage, pose et enlèvement des banches, étuyage, accès à l'œuvre, et toutes sujétions. Le mètre cube:		mo	3	270,000	070,000
enlèvement des banches, étayage, accès à l'œuvre, et toutes sujétions. Le mètre cube:					
B-4 Béton armé en fondation dosé à 350 kg de ciment CEM I 42.5 HRS par mêtre cube de béton pour ouvrages en grande ou faible épaisseur tels que semelles, pré poteaux, longrines, voile de soutènement ou de soubassement, etc. y compris deux couches croisées d'émulsion bitumineuse à appliquer sur la partie de l'ouvrage en contact avec le sol ou le remblai, confection, mise en œuvre du béton, accès à l'œuvre, coffrage, décoffrages, pour surface plane ou courbe, étayage, vibrage et toutes sujétions (les aciers compris). Le mètre cube:					
B-4 Béton armé en fondation dosé à 350 kg de ciment CEM I 42.5 HRS par mêtre cube de béton pour ouvrages en grande ou faible épaisseur tels que semelles, pré poteaux, longrines, voile de soutènement ou de soubassement, etc. y compris deux couches croisées d'émulsion bitumineuse à appliquer sur la partie de l'ouvrage en contact avec le sol ou le remblai, confection, mise en œuvre du béton, accès à l'œuvre, coffrage, décoffrages, pour surface plane ou courbe, étayage, vibrage et toutes sujétions (les aciers compris). Le mètre cube:	Le mètre cube:	m3	10	400,000	4 000,000
mètre cube de béton pour ouvrages en grande ou faible épaisseur tels que semelles, pré poteaux, longrines, voile de souténement ou de soubassement, etc. y compris deux couches croisées d'émulsion bitumieuse à appliquer sur la partie de l'ouvrage en contact avec le sol ou le remblai, confection, mise en œuvre du béton, accès à l'œuvre, coffrage, décoffrages, pour surface plane ou courbe, étayage, vibrage et toutes sujétions (les aciers compris). Le mètre cube:				11,111	
semelles, pré poteaux, longrines, voile de soutènement ou de soubassement, etc. y compris deux couches croisées d'émulsion bitumineuse à appliquer sur la partie de l'ouvrage en contact avec le sol ou le remblai, confection, mise en œuvre du béton, accès à l'œuvre, coffrage, décoffrages, pour surface plane ou courbe, étayage, vibrage et toutes sujétions (les aciers compris). Le mètre cube:					
partie de l'ouvrage en contact avec le sol ou le remblai, confection, mise en œuvre du béton, accès à l'œuvre, coffrage, décoffrages, pour surface plane ou courbe, étayage, vibrage et toutes sujétions (les aciers compris). Le mètre cube:					
du béton, accès à l'œuvre, coffrage, décoffrages, pour surface plane ou courbe, étayage, vibrage et toutes sujétions (les aciers compris). Le mètre cube:	7 .				
courbe, étayage, vibrage et toutes sujétions (les aciers compris). Le mètre cube:	-				
B-5 Chape en béton armé d'épaisseur 12 cm, dosé à 350 kg/m3 de ciment HRS, tirée à la règle, y compris confection de béton, des aciers, mise en œuvre suivant les règles de l'art et toutes sujétions. Le mètre Carré:					
B-5 Chape en béton armé d'épaisseur 12 cm, dosé à 350 kg/m3 de ciment HRS, tirée à la règle, y compris confection de béton, des aciers, mise en œuvre suivant les règles de l'art et toutes sujétions. Le mètre Carré:	La màtra cuba:	m3	14	1 150 000	16 100 000
à 350 kg/m3 de ciment HRS, tirée à la règle, y compris confection de béton, des aciers, mise en œuvre suivant les règles de l'art et toutes sujétions. Le mètre Carré:		111.)	17	1 130,000	10 100,000
Le mètre Carré:	à 350 kg/m3 de ciment HRS, tirée à la règle, y compris confection de béton, des				
B-6 Feuille en polyane: fourniture et pose de film polyane sous chape de 200 micron au moins d'épaisseur avec un recouvrement de 25 cm au moins et toutes sujétions. Le mètre Carré:	aciers, mise en œuvre suivant les règles de l'art et toutes sujétions.				
200 micron au moins d'épaisseur avec un recouvrement de 25 cm au moins et toutes sujétions. Le mètre Carré:	Le mètre Carré:	m2	95	110,000	10 450,000
toutes sujétions. Le mètre Carré:	B-6 Feuille en polyane: fourniture et pose de film polyane sous chape de				
Le mètre Carré:	-				
B-7 Béton armé en élévation dosé à 350 kg de ciment CEM 42.5 par mètre cube de béton pour ouvrages en grande ou faible épaisseur tels que dalles pleines, chaînages, linteaux, acrotères, poutres, raidisseurs, acrotères, sommiers dans murs porteurs, etc. y compris confection, mise en œuvre du béton, accès à l'œuvre, coffrage, décoffrages, pour surface plane ou courbe, étayage, vibrage, et toutes sujétions Le mètre cube:	toutes sujetions.				
cube de béton pour ouvrages en grande ou faible épaisseur tels que dalles pleines, chaînages, linteaux, acrotères, poutres, raidisseurs, acrotères, sommiers dans murs porteurs, etc. y compris confection, mise en œuvre du béton, accès à l'œuvre, coffrage, décoffrages, pour surface plane ou courbe, étayage, vibrage, et toutes sujétions Le mètre cube:		m2	126	7,000	882,000
pleines, chaînages, linteaux, acrotères, poutres, raidisseurs, acrotères, sommiers dans murs porteurs, etc. y compris confection, mise en œuvre du béton, accès à l'œuvre, coffrage, décoffrages, pour surface plane ou courbe, étayage, vibrage, et toutes sujétions Le mètre cube:					
accès à l'œuvre, coffrage, décoffrages, pour surface plane ou courbe, étayage, vibrage, et toutes sujétions Le mètre cube:					
vibrage, et toutes sujétions Le mètre cube:					
Le mètre cube:					
B-8 Plancher 16+5 en corps creux avec chape et nervures en béton armé dosé à 350 kg/m3 de ciment CEMI 42,5 par m3. y compris étaiement, coffrage, fourniture et mise en place des aciers suivant plans d'éxecution du béton armé, décoffrage, vibrage et toutes sujétion		m3	19	1 300,000	24 700,000
350 kg/m3 de ciment CEMI 42,5 par m3. y compris étaiement, coffrage, fourniture et mise en place des aciers suivant plans d'éxecution du béton armé, décoffrage, vibrage et toutes sujétion					
vibrage et toutes sujétion	350 kg/m3 de ciment CEMI 42,5 par m3. y compris étaiement, coffrage, fourniture				
		m2	175	120,000	21 000,000

d'épaisseur ou point le plus bas avec une pente minimum de 2% terminé par un enduit de 2cm ou mortier de ciment, M2 y compris toutes solin grillagé et toutes				
sujétion. Le mètre Carré:	m2	105	55,000	5 775,000
TOTAL FONDATION - STRUCTURE HORS		103	33,000	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
C- Maçonnerie	IVA			102 517,480
,		1	1	
MODES D'EVALUATION ET SPECIFICATIONS GENERALES				
Les côtes d'épaisseur des maçonneries de briques portées sur les dessins comprennent toujours les enduits à moins d'indications contraires. Les maçonneries seront mesurées de toutes épaisseurs et à toutes hauteurs sans plus-values d'aucune sorte pour retour, tableaux réservations pour niches encastrées, saillies, retraits et reliefs, pour éléments décoratifs, retours en dents de scie, etc. Tous les vides et ouvrages en béton armé seront déduits quelles que encastrées, saillies, retraits et reliefs, pour éléments décoratifs, retours en dents de scie, etc. Les prix des maçonneries comprennent le transport des matériaux à pied d'œuvre, le déchargement, le montage, tous trous pour tous les vides et ouvrages en béton armé scellement ou passage des tuyaux, les feuillures ou entailles qui devront être réservées en construtiant, tous frais d'échafaudage, de cintrage, etc, et toutes sujétions de construction et de fournitures comprises. Les prix des maçonneries en briques s'appliquent pour tous les ouvrages prévus de toutes les dimensions et formes, ainsi que pour les habillages, chemisages, faux poteaux, éléments rapportés, décoratifs, redents, mur en fruit, partie cintrée ou demi - cintrée.				
C-1 Double cloison de 0.35m d'épaisseur finie comprenant: • Une cloison paroi extérieure en briques à 12 trous (30x20xl5) posées sur champ. • Une cloison paroi intérieure en briques à 8 trous (30x20x10) posées sur champ. Les deux cloisons seront distants par une lame d'air de 6 cm, séparé par, reliées par des Boutisses en fer lisse de 6 en nombre de 5 unités par m2 trompé dans la barbotine diluée, tout hourdé au mortier de ciment dosé à 350kg/m3, y compris éléments décoratifs de façade en relief, y compris linteaux et mise en œuvre, coupes, déchets retour pour tableaux de baies à toutes hauteurs compris échafaudage, accès à l'œuvre et toute sujétions.				
	2	221	75.000	47.227.220
Le mètre Carré:	m2	231	75,000	17 325,000
accès à l'œuvre et toute sujétions.				
Le mètre Carré:	m2	26	52,000	3 510,000
C-3 Murs de 10 cm d'épaisseur Cloison en briques plâtrières posée sur Champ hourdée au mortier de ciment dosée à 350kg/m3 compris mise en œuvre, coupes, déchets, retour pour tableaux de baies à toutes hauteurs y compris linteaux, mise en œuvre et échafaudage, accès à l'œuvre et toute sujétions.				
Le mètre Carré:	m2	89	41,000	3 649,000
TOTAL MACONNERIE HORS TVA				24 484,000
D- Enduit				
MODES D'EVALUATION ET SPECIFICATIONS GENERALES				
Les prix d'enduits s'appliquent à toutes les surfaces droites, courbes, en talus sur béton armé, moellons ou en briques sans plus-value d'aucune espèce pour tableau, feuillures, ébrasements, arêtes droites, courbes ou arrondie, chanfreins, raccords solins, etc Les prix des enduits extérieurs ou intérieurs comprennent l'enduit grillagé de 30 cm de largeur au droit des intersections des ouvrages en béton armé et de la maçonnerie par le moyen de grillage à mailles hexagonales de 2 cm. Aucune plus value ne sera donnée pour le grillage, la coupe, la fixation, les chutes.				
D-1 Enduit éxterieur sur murs, murettes, cloisons, ouvrages en béton armé etc. pour toutes surfaces plane ou courbe retour, etc, en trois couches de 0,025 d'épaisseur totale, la première couche d'accrochage au coulis de ciment dosé à 400 kg de ciment fortement projeté à la truelle, la 2ème couche constituée d'un sous enduit au mortier bâtard dosé à 350 kg de ciment fouettée à la truelle, dressée à la règle. Enfin un enduit de finition au mortier bâtard dosé à 350 kg de ciment frottasse et toutes sujétions.				

Le mètre Carré:	m2	238	37,000	8 806,000
D-2 Enduit intérieur sur murs, murettes, cloisons, ouvrages en béton armé etc. pour toutes surfaces plane ou courbe retour, etc, en trois couches de 0,015m d'épaisseur totale, la première couche d'accrochage au coulis de ciment dosé à 400 kg de ciment fortement projeté à la truelle, la 2ème couche constituée d'un sous enduit au mortier bâtard dosé à 350 kg de ciment fouettée à la truelle, dressée à la règle. Enfin un enduit de finition au mortier bâtard dosé à 350 kg de ciment frottasse et toutes sujétions.				
Le mètre Carré:	m2	422	27,000	11 394,000
TOTAL ENDUIT HORS TVA	8 806,000			
TOTAL HORS TVA :	144 917,350			