# **ARGENTEUIL – GROUPE SCOLAIRE JOLIOT CURIE**

# Groupe scolaire Joliot Curie Centre de Loisirs Maternelle et Primaire

Rues Yves Farges et de Maully, 95100 Argenteuil



#### **VILLE D'ARGENTEUIL**

Hôtel de Ville 12-14, boulevard Léon-Feix 95107 ARGENTEUIL CEDEX Tel : 01 34 23 41 00



#### **ACSP**

10, rue Paul Langevin 93270 SEVRAN Tel: 01 49 36 40 04



#### ACIE

4, Boulevard Albert 1er, 94130 NOGENT-SUR-MARNE Tél: 01 48 72 95 02

Maîtrise d'Ouvrage

Maitre d'œuvre Structure

Maître d'Œuvre Technique

Lot: Chauffage Ventilation Climatisation

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

DCE



| t.       | Désignation   | Q | U        | PU HT | Prix HT          | Prix total H |
|----------|---|---|----------|-------|------------------|--------------|
|          | Travaux lot CVC - plomberie   |   |          | Nom   | Entreprise       |              |
| L'entre  | eprise titulaire aura à sa charge la gestion et les frais afférents à ses déchets   |   |          |       |                  |              |
|          |   |   |          |       |                  |              |
|          | TATION TEMPORAIRE ation de chantier suivant descriptif  |   | Ens      |       | 0,00 <b>€</b> HT |              |
|          | age temporaire du chantier  |   | Ens      |       | 0,00 €HT         |              |
|          | Sous-total prestation temporaire  |   |          |       | ·                | -            |
| 4 DOCU   | MENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR  |   |          |       | 0,00 <b>€</b> HT |              |
|          | et dossier d'éxécution  |   | Ens      |       | 0,00 €HT         |              |
|          | er des ouvrage exécutés   |   | Ens      |       | 0,00 €HT         |              |
| Dossie   | er de maintenance   |   | Ens      |       | 0,00 <b>€</b> HT |              |
|          | Sous-total documents à fournir par l'entrepreneur   |   |          |       |                  | -            |
| DEPO     | SE DES EQUIPEMENTS EXISTANTS  |   |          |       |                  |              |
| Consig   | gnation des réseaux   |   | Ens      |       | 0,00 €HT         |              |
| Dépos    | e des équipements existants   |   | Ens      |       | 0,00 €HT         |              |
|          | Sous-total dépose des équipements existants   |   |          |       |                  | -            |
|          |   |   |          |       |                  |              |
|          | AUX DE VENTILATION  |   |          |       |                  |              |
|          | ation salle de spectacle et ses locaux associés   |   |          |       |                  |              |
|          | ture, pose et raccordement de la centrale d'air salle de spectacle<br>ture, pose et raccordement des équipements auxiliaires régulation local, raccordement de l'alimentation, évacuation des |   | U        |       | 0 <b>€</b> HT    |              |
|          | nsats,  |   | Ens      |       | 0 €HT            |              |
| Fourni   | ture, pose et raccordement des clapets coupe-feu suivant descriptif   |   | U        |       | 0 <b>€</b> HT    |              |
|          | ture, pose et raccordement des grilles extérieures  |   | U        |       | 0 <b>€</b> HT    |              |
| l ouiiii | tare, pose of raccordantificación sylvinos exteriorios  |   |          |       | 0 411            |              |
|          | AUX AERAULIQUES (Air neuf, Air soufflé, Air repris, Air rejeté):  |   |          |       |                  |              |
|          | ture, pose et raccordement de gaine tôle rectangulaire en acier galvanisé:  |   | 1/-      |       | 0.01             |              |
|          | .: 12/10°<br>.: 10/10°  |   | Kg<br>Kg |       | 0 €HT<br>0 €HT   |              |
|          | . : 8/10°   |   | Kg<br>Kg |       | 0 €HT            |              |
| * Ép     |   |   | Kg       |       | 0 €HT            |              |
|          |   |   |          |       |                  |              |
|          | ture, pose et raccordement de gaine tôle circulaire en acier galvanisé:   |   |          |       |                  |              |
| * DN     |   |   | ml       |       | 0 <b>€</b> HT    |              |
|          |   |   |          |       |                  |              |
|          |   |   |          |       |                  |              |
| Faurai   | tura nace et recondement de mine equale circulaire :  |   |          |       |                  |              |
| * DN     | ture, pose et raccordement de gaine souple circulaire :   |   | ml       |       | 0 <b>€</b> HT    |              |
| 5.,      | •   |   |          |       | 0 011            |              |
|          |   |   |          |       |                  |              |
|          |   |   |          |       |                  |              |
| Fourni   | ture et pose du calorifuge des gaines et plénum   |   | m²       |       | 0 <b>€</b> HT    |              |
| Inspec   | tion et complément du calorifuge existant   |   | Ens      |       | 0,00 <b>€</b> HT |              |
| Fourni   | ture, pose et raccordement de difuseurs circulaires   |   |          |       |                  |              |
| * DN     |   |   | U        |       | 0 <b>€</b> HT    |              |
|          |   |   |          |       |                  |              |
|          |   |   |          |       |                  |              |
|          | Sous-total salle de spectacle et ses locaux associés  |   |          |       |                  |              |

|    | Désignation  | Q | U        | PU HT | Prix HT          | Prix total HT |
|----|--|---|----------|-------|------------------|---------------|
| l. |  |   |          |       |                  |               |
|    | entilation centre de loisir maternelle et primaire<br>ourniture, pose et raccordement de la centrale d'air CLMP  |   | U        |       | 0 <b>€</b> HT    |               |
|    | ourniture, pose et raccordement de la centrale d'air Octivir<br>ourniture, pose et raccordement des équipements auxiliaires régulation local, raccordement de l'alimentation, évacuation des |   | _        |       |                  |               |
|    | ondensats,   |   | Ens      |       | 0 €HT            |               |
| F  | ourniture, pose et raccordement des clapets coupe-feu suivant descriptif   |   | U        |       | 0 €HT            |               |
| F  | ourniture, pose et raccordement des grilles extérieures  |   | U        |       | 0 €HT            |               |
|    | ESEAUX AERAULIQUES (Air neuf, Air soufflé, Air repris, Air rejeté):  |   |          |       |                  |               |
|    | ourniture, pose et raccordement de gaine tôle rectangulaire en acier galvanisé: * Ép. : 12/10°   |   | .,       |       |                  |               |
|    | *Ép. : 10/10°  |   | Kg<br>Kg |       | 0 €HT<br>0 €HT   |               |
|    | *Ép. : 8/10°   |   | Kg       |       | 0 €HT            |               |
|    | * Ép. :  |   | Kg       |       | 0 €HT            |               |
|    | <del></del>  |   | itg      |       | o dii            |               |
| F  | ourniture, pose et raccordement de gaine tôle circulaire en acier galvanisé:   |   |          |       |                  |               |
|    | * DN :   |   | ml       |       | 0 <b>€</b> HT    |               |
|    |  |   |          |       |                  |               |
|    |  |   |          |       |                  |               |
| F  | ourniture, pose et raccordement de gaine souple circulaire :   |   |          |       |                  |               |
| ľ  | * DN :   |   | ml       |       | 0 <b>€</b> HT    |               |
|    |  |   |          |       |                  |               |
|    |  |   |          |       |                  |               |
| F  | ourniture et pose du calorifuge des gaines et plénum   |   | m²       |       | 0 <b>€</b> HT    |               |
| lr | spection et complément du calorifuge existant  |   | Ens      |       | 0,00 <b>€</b> HT |               |
| F  | ourniture, pose et raccordement de diffuseurs 600x600 * DN :   |   | U        |       | 0 <b>€</b> HT    |               |
|    | UN.  |   |          |       |                  |               |
| Ļ  |  |   |          |       |                  |               |
| ۲  | ourniture, pose et raccordement de diffuseurs linéaire  * DN :   |   | U        |       | 0 €HT            |               |
|    |  |   |          |       |                  |               |
| F  | ourniture, pose et raccordement de difuseurs circulaires   |   | U        |       | 0 <b>€</b> HT    |               |
|    | * DN :   |   |          |       |                  |               |
|    | Sous-total CLMP  |   |          |       |                  | - €           |
|    |  |   |          |       |                  |               |
|    | entilation sous-station existante  |   |          |       |                  |               |
|    | ourniture, pose et raccordement d'un ventilateur d'extraction 2 vitesses   |   | U        |       | 0 €HT            |               |
|    | ourniture, pose et raccordement des équipements auxiliaires régulation sur thermostat, raccordement de l'alimentation,   |   | Ens      |       | 0 €HT            |               |
| F  | ourniture, pose et raccordement des grilles extérieures  Sous-total sous-station existante   |   | U        |       | 0 €HT            | - €           |
| ĺ  | entilation trémie ascenseur  |   |          |       |                  |               |
| W  |  |   |          |       | 0 €HT            |               |
|    | ourniture, nose et raccordement d'une amenée d'air   |   |          |       |                  |               |
| F  | ourniture, pose et raccordement d'une amenée d'air<br>ourniture, pose et raccordement du caisson d'extraction  |   | U        |       |                  |               |
| F  | ourniture, pose et raccordement d'une amenée d'air<br>ourniture, pose et raccordement du caisson d'extraction  Sous-total trémie ascenseur   |   | U        |       | 0 €HT            | - €           |

ACIE

| T   | Désignation  | Q | U                          | PU HT | Prix HT   | Prix |
|-----|--|---|----------------------------|-------|---|------|
|     | TRAVAUX DE CHAUFFAGE   |   |                            |       |   |      |
|     | Production de chaleur  |   |                            | 1     | 1   | 1    |
|     | Raccordement à l'échangeur existant  |   | U                          |       | 0 €HT   |      |
|     | Fourniture, pose et raccordement des pompes de circulation primaires et accessoires  |   | U                          |       | 0 €HT   |      |
| ļ   | Fourniture, pose et raccordement des équipements de régulation   |   | Ens<br>U                   | 1     | 0 €HT<br>0 €HT  |      |
| -   | Founiture, pose et raccordement de la bouteille de découplage  |   | Ens                        |       | 0 €HT   |      |
|     | . Camera, pede di laborationi, de la sottonio de descapago   |   | 2.10                       |       | 0 0   |      |
|     | Fourniture, pose et raccordement des pompes de circulation secondaire "radiateur statique existant" et accessoires   |   | U                          |       | 0 <b>€</b> HT   |      |
|     | Fourniture, pose et raccordement des pompes de circulation secondaire "radiateur statique créer" et accessoires  |   | U                          |       | 0 €HT   |      |
|     | Fourniture, pose et raccordement des pompes de circulation secondaire "départ gymnase" et accessoires  |   | U                          |       | 0 €HT   |      |
|     | Fourniture, pose et raccordement des pompes de circulation secondaire "CTA salle sochon" et accessoires<br>Fourniture, pose et raccordement des pompes de circulation secondaire "CTA CLMP" et accessoires   |   | U<br>U                     |       | 0 €HT<br>0 €HT  |      |
|     | Fourniture, pose et raccordement des pompes de circulation secondaire "échangeur plancher chauffant" et accessoires  |   | U                          |       | 0 €HT   |      |
|     | Community poor of accordance to primper as an observation of containing of accordance  |   | Ü                          |       |   |      |
|     | Raccordement du départ "radiateur statique existant" au collecteur principal extérieur enterré   |   | Ens                        |       | 0 €HT   | -    |
|     | Raccordement du départ "gymnase" au collecteur extérieur enterré   |   | Ens                        |       | 0 €HT   |      |
|     | Raccordement du départ "Réfectoire" aux pompes existantes  |   | Ens                        |       | 0 €HT   |      |
|     | Fourniture, pose et raccordement de l'adoucisseur  |   | U                          |       | 0 <b>€</b> HT   | -    |
|     | Fourniture, pose et raccordement du groupe maintien de pression  |   | Ü                          |       | 0 €HT   |      |
|     |  |   |                            |       |   |      |
|     | Fourniture, pose et raccordement du pot à boue et de sa pompe de circulation   |   | Ens                        |       | 0 <b>€</b> HT   |      |
|     |  |   | _                          |       |   |      |
|     | Prestation de peinture sol, mur, plafond (peinture épaisse, souple et imperméable pour locaux techniques)  |   | Ens                        |       | 0 €HT   |      |
|     | RESEAUX HYDRAULIQUE: (en sous-station)   |   |                            | 1     | 1   | 1    |
|     | Fourniture, pose et raccordement tube acier noir tarif 10, y compris supportage et toutes sujétions  |   |                            |       |   | 1    |
|     | * DN : 200   |   | ml                         |       | 0 <b>€</b> HT   | 1    |
|     | * DN : 150   |   | ml                         | 1     | 0 <b>€</b> HT   | -    |
| -   | * DN : 125   |   | ml                         |       | 0 <b>€</b> HT   |      |
| -   | * DN : 100   |   | ml<br>ml                   |       | 0 €HT   |      |
|     | * DN : 80<br>* DN : 65   |   | ml<br>ml                   | 1     | 0 €HT<br>0 €HT  |      |
| -   | * DN : 50  |   | ml<br>ml                   |       | 0 €H1<br>0 €HT  |      |
| - [ |  |   |                            |       | l van   | 1    |
| -   | Fourniture, pose et raccordement tube acier noir tarif 1, y compris supportage et toutes sujétions   |   |                            |       |   | 1    |
|     | * DN : 40  |   | ml                         |       | 0 <b>€</b> HT   |      |
|     | * DN : 32<br>* DN : 25   |   | ml<br>ml                   |       | 0 €HT   |      |
|     | * DN : 20  |   | ml<br>ml                   |       | 0 €HT<br>0 €HT  |      |
|     | * DN : 15  |   | ml                         |       | 0 €HT   |      |
|     |  |   |                            | 1     |   |      |
|     | Fourniture, pose et raccordement du calorifuge des canalisations   |   | m²                         |       | 0 €HT   |      |
|     | Fourniture, pose et raccordement du calorifuge des accessoires   |   | m²                         |       | 0 €HT   |      |
|     | Repérage et étiquetage des éléments  |   | Ens                        |       | 0 €HT   |      |
|     | ACCESSOIRE:  |   |                            |       |   |      |
|     | Fourniture, pose et raccordement des accésoires suivant:   |   |                            |       |   |      |
|     | Manomètre  |   | U                          | 1     | 0 <b>€</b> HT   |      |
|     | Thermomètre  |   | U                          | 1     | 0 €HT   |      |
|     | Purgeur d'air<br>Soupape de sécurité   |   | U                          |       | 0 €HT<br>0 €HT  |      |
|     | Supplied Security Sec |   | O                          |       | 0 411   |      |
|     | * DN :   |   | U                          |       | 0 <b>€</b> HT   | -    |
|     | * DN :   |   | U                          |       | 0 €HT   |      |
|     | Venez Queixe   |   |                            |       |   |      |
|     | Vanne 3 voies  |   |                            |       |   |      |
|     | * DN :   |   | U                          |       | 0 <b>€</b> HT   |      |
|     |  |   | U<br>U                     |       | 0 €HT<br>0 €HT  |      |
|     | * DN : * DN :  |   |                            |       |   |      |
|     | * DN : * DN :  Vanne d'équilibrage   |   | Ü                          |       | 0 €HT   |      |
|     | * DN : * DN :  Vanne d'équilibrage * DN :  |   | U                          |       | 0 <b>€</b> HT<br>0 <b>€</b> HT  |      |
|     | * DN : * DN :  Vanne d'équilibrage   |   | Ü                          |       | 0 €HT   |      |
|     | * DN : * DN :  * DN :  Vanne d'équilibrage  * DN :  * DN :  * DN :  Sous-total production de chaleur   |   | U                          |       | 0 <b>€</b> HT<br>0 <b>€</b> HT  |      |
|     | * DN : * DN :  Vanne d'équilibrage * DN : * DN :   |   | U                          |       | 0 <b>€</b> HT<br>0 <b>€</b> HT  |      |
|     | * DN :     * DN :  Vanne d'équilibrage     * DN :     * DN :  * DN :  Sous-total production de chaleur  Traitement des locaux dits existants  Fourniture, pose et raccordement des radiateurs statiques     * type:  |   | U<br>U<br>U                |       | 0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT  |      |
|     | * DN : * DN :  Vanne d'équilibrage * DN : * DN :  * DN :  * DN :  * DN :  Sous-total production de chaleur  Traitement des locaux dits existants  Fourniture, pose et raccordement des radiateurs statiques * type:  * type:   |   | U<br>U<br>U                |       | 0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT   |      |
|     | * DN :     * DN :  Vanne d'équilibrage     * DN :     * DN :  * DN :  Sous-total production de chaleur  Traitement des locaux dits existants  Fourniture, pose et raccordement des radiateurs statiques     * type:  |   | U<br>U<br>U                |       | 0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT  |      |
|     | * DN :     * DN :     * DN :  Vanne d'équilibrage     * DN :     * DN :     * DN :     * Sous-total production de chaleur  Traitement des locaux dits existants Fourniture, pose et raccordement des radiateurs statiques     * type:     * type:     * type:  |   | U<br>U<br>U<br>U<br>U      |       | 0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT  |      |
|     | * DN : * DN :  Vanne d'équilibrage * DN : * DN :  * DN :  * DN :  * DN :  Sous-total production de chaleur  Traitement des locaux dits existants  Fourniture, pose et raccordement des radiateurs statiques * type:  * type:   |   | U<br>U<br>U                |       | 0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT   |      |
|     | * DN :     * DN :     * DN :  Vanne d'équilibrage     * DN :     * DN :     * DN :  * DN :  Sous-total production de chaleur  Traitement des locaux dits existants Fourniture, pose et raccordement des radiateurs statiques     * type:     * Type:   |   | U<br>U<br>U<br>U<br>U      |       | 0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT  |      |
|     | * DN : * DN : * DN :  Vanne d'équilibrage * DN : * DN :  * DN :  * DN :  * Sous-total production de chaleur  Traitement des locaux dits existants  Fourniture, pose et raccordement des radiateurs statiques * type: * type: * type:  * type:  Fourniture, pose et raccordement des vannes thermostatiques  Fourniture, pose et raccordement des purgeurs automatiques  RESEAUX HYDRAULIQUE: (hors sous-station pour les locaux dits existants)  |   | U<br>U<br>U<br>U<br>U      |       | 0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT  |      |
|     | * DN :   * DN :   * DN :  Vanne d'équilibrage   * DN :   * DN :   * DN :  * DN :  * DN :  Sous-total production de chaleur  Traitement des locaux dits existants  Fourniture, pose et raccordement des radiateurs statiques   * type:   * type:   * type:  Fourniture, pose et raccordement des vannes thermostatiques  Fourniture, pose et raccordement des purgeurs automatiques  RESEAUX HYDRAULIQUE: (hors sous-station pour les locaux dits existants)  Fourniture, pose et raccordement tube acier noir tarif 10, y compris supportage et toutes sujétions   |   | U<br>U<br>U<br>U<br>U      |       | 0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT  |      |
|     | * DN :     * DN :     * DN :  Vanne d'équilibrage     * DN :     * DN :     * DN :  * DN :  Sous-total production de chaleur  Traitement des locaux dits existants  Fourniture, pose et raccordement des radiateurs statiques     * type:     * Type:  |   | U U U U U U U              |       | 0 eHT   |      |
|     | * DN :     * DN :     * DN :  Vanne d'équilibrage     * DN :     * DN :  * DN :  * DN :  * DN :  Sous-total production de chaleur  Traitement des locaux dits existants  Fourniture, pose et raccordement des radiateurs statiques     * type:     * type:     * type:  * type:  Fourniture, pose et raccordement des vannes thermostatiques  Fourniture, pose et raccordement des purgeurs automatiques  RESEAUX HYDRAULIQUE: (hors sous-station pour les locaux dits existants)  Fourniture, pose et raccordement tube acier noir tarif 10, y compris supportage et toutes sujétions     * DN : 200  * DN : 150  |   | U U U U U U U U U MI mi    |       | 0 eHT   |      |
|     | * DN :     * DN :     * DN :  Vanne d'équilibrage     * DN :     * DN :     * DN :  * DN :  Sous-total production de chaleur  Traitement des locaux dits existants  Fourniture, pose et raccordement des radiateurs statiques     * type:     * Type:  |   | U U U U U U U              |       | 0 eHT   |      |
|     | * DN :     * DN :     * DN :  Vanne d'équilibrage     * DN :  * DN :  * DN :  * DN :  Sous-total production de chaleur  Traitement des locaux dits existants  Fourniture, pose et raccordement des radiateurs statiques     * type:     * type:     * type:  * type:  * type:  * type:  * type:  * Tourniture, pose et raccordement des vannes thermostatiques  Fourniture, pose et raccordement des purgeurs automatiques  RESEAUX HYDRAULIQUE: (hors sous-station pour les locaux dits existants)  Fourniture, pose et raccordement tube acier noir tarif 10, y compris supportage et toutes sujétions     * DN : 200     * DN : 150     * DN : 125     * DN : 100     * DN : 100     * DN : 80  |   | U U U U U U MI MI MI MI MI |       | 0 eHT   |      |
|     | * DN :     * DN :     * DN :  Vanne d'équilibrage     * DN :     * DN :     * DN :  * DN :  Sous-total production de chaleur  Traitement des locaux dits existants  Fourniture, pose et raccordement des radiateurs statiques     * type:     * type:     * type:     * type:     * type:     * Tourniture, pose et raccordement des vannes thermostatiques Fourniture, pose et raccordement des purgeurs automatiques  RESEAUX HYDRAULIQUE: (hors sous-station pour les locaux dits existants)  Fourniture, pose et raccordement tube acier noir tarif 10, y compris supportage et toutes sujétions     * DN : 200     * DN : 150     * DN : 150     * DN : 100     * DN : 80     * DN : 80     * DN : 80     * DN : 65   |   |                            |       | 0 eHT<br>0 eHT   |      |
|     | * DN :     * DN :     * DN :  Vanne d'équilibrage     * DN :  * DN :  * DN :  * DN :  Sous-total production de chaleur  Traitement des locaux dits existants  Fourniture, pose et raccordement des radiateurs statiques     * type:     * type:     * type:  * type:  * type:  * type:  * type:  * Tourniture, pose et raccordement des vannes thermostatiques  Fourniture, pose et raccordement des purgeurs automatiques  RESEAUX HYDRAULIQUE: (hors sous-station pour les locaux dits existants)  Fourniture, pose et raccordement tube acier noir tarif 10, y compris supportage et toutes sujétions     * DN : 200     * DN : 150     * DN : 125     * DN : 100     * DN : 100     * DN : 80  |   | U U U U U U MI MI MI MI MI |       | 0 eHT   |      |
|     | * DN :     * DN :     * DN :  Vanne d'équilibrage     * DN :  * DN :  * DN :  * DN :  Sous-total production de chaleur  Traitement des locaux dits existants  Fourniture, pose et raccordement des radiateurs statiques     * type:     * type:     * type:     * type:     * type:  * type:  Pourniture, pose et raccordement des vannes thermostatiques  Fourniture, pose et raccordement des purgeurs automatiques  RESEAUX HYDRAULIQUE: (hors sous-station pour les locaux dits existants)  Fourniture, pose et raccordement tube acier noir tarif 10, y compris supportage et toutes sujétions     * DN : 200     * DN : 150     * DN : 150     * DN : 100     * DN : 80     * DN : 65     * DN : 50  |   |                            |       | 0 eHT<br>0 eHT   |      |
|     | * DN :     * DN :     * DN :  Vanne d'équilibrage     * DN :     * DN :     * DN :  * DN :  Sous-total production de chaleur  Traitement des locaux dits existants  Fourniture, pose et raccordement des radiateurs statiques     * type:     * type:     * type:     * type:     * type:     * Tourniture, pose et raccordement des vannes thermostatiques Fourniture, pose et raccordement des purgeurs automatiques  RESEAUX HYDRAULIQUE: (hors sous-station pour les locaux dits existants)  Fourniture, pose et raccordement tube acier noir tarif 10, y compris supportage et toutes sujétions     * DN : 200     * DN : 150     * DN : 150     * DN : 100     * DN : 80     * DN : 80     * DN : 80     * DN : 65   |   |                            |       | 0 eHT<br>0 eHT   |      |
|     | * DN :   * Sous-total production de chaleur  Traitement des locaux dits existants Fourniture, pose et raccordement des radiateurs statiques   * type:   * Ourniture, pose et raccordement des vannes thermostatiques Fourniture, pose et raccordement des purgeurs automatiques  RESEAUX HYDRAULIQUE: (hors sous-station pour les locaux dits existants) Fourniture, pose et raccordement tube acier noir tarif 10, y compris supportage et toutes sujétions   * DN : 200   * DN : 150   * DN : 150   * DN : 150   * DN : 150   * DN : 100   * DN : 80   * DN : 65   * DN : 50  Fourniture, pose et raccordement tube acier noir tarif 1, y compris supportage et toutes sujétions   * DN : 40   * DN : 32   |   |                            |       | 0 eHT<br>0 eHT   |      |
|     | * DN :   * Du :   * Sous-total production de chaleur  Traitement des locaux dits existants  Fourniture, pose et raccordement des radiateurs statiques   * type:   * type:   * type:   * type:   * type:   * ourniture, pose et raccordement des vannes thermostatiques  Fourniture, pose et raccordement des purgeurs automatiques  RESEAUX HYDRAULIQUE: (hors sous-station pour les locaux dits existants)  Fourniture, pose et raccordement tube acier noir tarif 10, y compris supportage et toutes sujétions   * DN : 200   * DN : 150   * DN : 150   * DN : 100   * DN : 80   * DN : 65   * DN : 50  Fourniture, pose et raccordement tube acier noir tarif 1, y compris supportage et toutes sujétions   * DN : 30   * DN : 32   * DN : 25  |   |                            |       | 0 eHT<br>0 eHT  |      |
|     | * DN :   * Sous-total production de chaleur  Traitement des locaux dits existants Fourniture, pose et raccordement des radiateurs statiques   * type:   * type |   |                            |       | 0 eHT       |      |
|     | * DN :   * Du :   * Sous-total production de chaleur  Traitement des locaux dits existants  Fourniture, pose et raccordement des radiateurs statiques   * type:   * type:   * type:   * type:   * type:   * ourniture, pose et raccordement des vannes thermostatiques  Fourniture, pose et raccordement des purgeurs automatiques  RESEAUX HYDRAULIQUE: (hors sous-station pour les locaux dits existants)  Fourniture, pose et raccordement tube acier noir tarif 10, y compris supportage et toutes sujétions   * DN : 200   * DN : 150   * DN : 150   * DN : 100   * DN : 80   * DN : 65   * DN : 50  Fourniture, pose et raccordement tube acier noir tarif 1, y compris supportage et toutes sujétions   * DN : 30   * DN : 32   * DN : 25  |   |                            |       | 0 eHT<br>0 eHT  |      |
|     | * DN :   * Sous-total production de chaleur  Traitement des locaux dits existants Fourniture, pose et raccordement des radiateurs statiques   * type:   * type |   |                            |       | 0 eHT       |      |
|     | * DN :     * Sous-total production de chaleur  Traitement des locaux dits existants Fourniture, pose et raccordement des radiateurs statiques * type:     * type:     * type:     * type:     * type:     * Tourniture, pose et raccordement des vannes thermostatiques Fourniture, pose et raccordement des purgeurs automatiques  RESEAUX HYDRAULIQUE: (hors sous-station pour les locaux dits existants) Fourniture, pose et raccordement tube acier noir tarif 10, y compris supportage et toutes sujétions     * DN : 200     * DN : 150     * DN : 150     * DN : 100     * DN : 80     * DN : 80     * DN : 50  Fourniture, pose et raccordement tube acier noir tarif 1, y compris supportage et toutes sujétions     * DN : 40     * DN : 32     * DN : 32     * DN : 25     * DN : 20     * DN : 15   |   |                            |       | 0 eHT |      |

| . Désignation  | Q | U PU HT   | Prix HT   | Prix total |
|--|---|---|---|------------|
|  |   | - 10111   |   |            |
| Traitement des locaux dits neufs   |   |   |   |            |
| RESEAUX HYDRAULIQUE: (depuis la sous-station jusqu'aux nouricces)  |   |   |   |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube acier noir tarif 10, y compris supportage et toutes sujétions  * DN : 200  |   | ml  | 0 €HT   |            |
| *DN:150  | 1 | ml  | 0 €HT   |            |
| * DN : 125   |   | ml  | 0 <b>€</b> HT   |            |
| * DN : 100   |   | ml  | 0 €HT   |            |
| * DN : 80  | 1 | ml .  | 0 <b>€</b> HT   |            |
| * DN : 65<br>* DN : 50   |   | ml<br>ml  | 0 €HT<br>0 €HT  |            |
| DN . 30  |   | """   | 0 411   |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube acier noir tarif 1, y compris supportage et toutes sujétions   |   |   |   |            |
| * DN : 40  |   | ml  | 0 €HT   |            |
| * DN : 32  |   | ml  | 0 €HT   |            |
| * DN : 25  |   | ml  | 0 €HT   |            |
| * DN : 20  |   | ml .  | 0 €HT   |            |
| * DN : 15  |   | ml  | 0 €HT   |            |
| Fourniture, pose et raccordement du calorifuge des canalisations   |   | m²  | 0 €HT   |            |
| Fourniture, pose et raccordement du calorifuge des accessoires   |   | m²  | 0 <b>€</b> HT   |            |
| Repérage et étiquetage des éléments  |   | ins   | 0 €HT   |            |
|  |   |   |   |            |
| Fourniture, pose et raccordement des nourrices collecteur et accessoires   | 1 | U   | 0 <b>€</b> HT   |            |
| Fourniture, pose de l'isolant à plots et accessoires   |   | m²  | 0 €HT   |            |
| Fourniture, pose de l'isolant périphérique Fourniture, pose et et raccordement de tube poly-ethylène réticulé  |   | ml  | 0 €HT   |            |
| * DN : 16  |   | ml  | 0 €HT   |            |
| Sous-total traitement des locaux dits neufs  |   |   | o dii   |            |
| Sous-total TRAVAUX DE CHAUFFAGE  |   |   |   | -          |
| TRAVAUX DE DESENFUMAGE   |   |   |   |            |
| TRAVAUX DE DESENFUMAGE Fourniture et pose des grilles extérieur d'amenée d'air en cour anglaise  |   | U   | 0 <b>€</b> HT   |            |
| Fourniture et pose des gimes exterieur d'anience d'ain en cour anglaise Fourniture, pose et raccordement des volets coupe feu en cour anglaise   |   | Ü   | 0 €HT   |            |
| Fourniture et pose des grilles intérieures de désenfumage en plafond   |   | ŭ   | 0 €HT   |            |
| Fourniture, pose et raccordement des volets coupe feu verticaux  |   | U   | 0 €HT   |            |
| Fourniture, pose et raccordement des commandes de désenfumage pneumatique  |   | U   | 0 €HT   |            |
| Fourniture, pose et raccordement des arrets d'urgence de la ventilation de confort  Sous-total TRAVAUX DE DESENFUMAGE  |   | U   | 0 €HT   |            |
|  |   |   |   | -          |
| TRAVAUX DE PLOMBERIE   |   |   |   |            |
| Eau chaude sanitaire   |   | U   | 0 <b>€</b> HT   |            |
| Fourniture, pose et raccordement de la coupure de proximité Fourniture, pose et raccordement de ballons d'eau chaude, y compris accessoires  |   | Ü   | 0 €HT   |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  |   | 0   | 0 411   |            |
| * DN : 10  |   | ml  | 0 €HT   |            |
| * DN : 15  |   | ml  | 0 €HT   |            |
| * DN: 20   |   | ml  | 0 <b>€</b> HT   |            |
| * DN : 25  |   | ml  | 0 €HT   |            |
| * DN : 32<br>* DN : 40   |   | ml<br>ml  | 0 €HT<br>0 €HT  |            |
|  |   |   | U en  |            |
| Fourniture, pose et raccordement du calorifuge des canalisations   |   | m²  | 0 <b>€</b> HT   |            |
| Sous-total eau chaude sanitaire  |   |   |   |            |
| Eau froide sanitaire   |   |   |   |            |
| Fourniture, pose et raccordement de la panoplie de sous-comptage d'arrivée   |   |   |   |            |
|  |   |   |   |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  |   |   |   |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  * DN : 10   | 1 | ml  | 0 €HT   |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  * DN : 10  * DN : 15  |   | ml  | 0 €HT   |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  * DN : 10  * DN : 15  * DN : 20   |   | ml<br>ml  | 0 €HT<br>0 €HT  |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions: <sup>+</sup> DN : 10 <sup>+</sup> DN : 15 <sup>+</sup> DN : 20 <sup>+</sup> DN : 25  |   | ml<br>ml<br>ml  | 0 €HT<br>0 €HT<br>0 €HT   |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  * DN : 10  * DN : 15  * DN : 20   |   | ml<br>ml  | 0 €HT<br>0 €HT  |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  * DN : 10  * DN : 15  * DN : 20  * DN : 25  * DN : 32   |   | ml<br>ml<br>ml  | 0 €HT<br>0 €HT<br>0 €HT<br>0 €HT  |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  * DN : 10  * DN : 15  * DN : 20  * DN : 25  * DN : 32  * DN : 40  Fourniture, pose et raccordement évier "salles d'activités"   |   | ml<br>ml<br>ml  | 0 ent<br>0 ent<br>0 ent<br>0 ent<br>0 ent   |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  ¹ DN : 10  ² DN : 15  ² DN : 20  ² DN : 25  ² DN : 32  ² DN : 40  Fourniture, pose et raccordement évier "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités"  |   | ml<br>ml<br>ml<br>ml<br>ml<br>U                         | 0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT   |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  * DN : 10  * DN : 15  * DN : 20  * DN : 25  * DN : 32  * DN : 40  Fourniture, pose et raccordement évier "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement évier "Ménages techniques, poubelle"  |   | ml<br>ml<br>ml<br>ml<br>U<br>U                          | 0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT  |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  * DN : 15  * DN : 20  * DN : 25  * DN : 32  * DN : 32  * DN : 40  Fourniture, pose et raccordement évier "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement évier "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Ménages techniques, poubelle"   |   | ml<br>ml<br>ml<br>ml<br>U<br>U<br>U                     | 0 eH<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT   |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  * DN : 10  * DN : 15  * DN : 20  * DN : 25  * DN : 32  * DN : 32  * DN : 40  Fourniture, pose et raccordement évier "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement évier "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement évier "Ménages techniques, poubelle"   |   | ml ml ml ml ml v u u u u                                | 0 eH<br>0 eH<br>0 eH<br>0 eH<br>0 eH<br>0 eH<br>0 eH<br>0 eH  |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  * DN : 10  * DN : 15  * DN : 20  * DN : 25  * DN : 32  * DN : 40  Fourniture, pose et raccordement évier "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Nénages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie"  |   | mi<br>mi<br>mi<br>mi<br>U<br>U<br>U<br>U<br>U<br>U      | 0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT   |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  * DN : 15  * DN : 20  * DN : 25  * DN : 32  * DN : 32  * DN : 40  Fourniture, pose et raccordement évier "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement évier "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie" Fourniture, pose et raccordement évier "laverie" Fourniture, pose et raccordement évier "PMF, infirmerie"  |   | ml ml ml ml ml v v v v v v v v                          | 0 eHT<br>0 eHT   |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  DN:10  DN:15  DN:20  DN:25  DN:32  DN:40  Fourniture, pose et raccordement évier "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement révier "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie"   |   | mi<br>mi<br>mi<br>mi<br>U<br>U<br>U<br>U<br>U<br>U      | 0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT<br>0 eHT   |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  DN:10  DN:15  DN:20  DN:25  DN:32  DN:40  Fourniture, pose et raccordement évier "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement évier "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement évier "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Fourniture, pose et raccordement évier "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR, infirmerie"  |   | mi<br>mi<br>mi<br>mi<br>v<br>v<br>v<br>v<br>v<br>v<br>v | 0 em<br>0 em<br>0 em<br>0 em<br>0 em<br>0 em<br>0 em<br>0 em  |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  " DN : 10  " DN : 15  " DN : 20  " DN : 25  " DN : 32  " DN : 32  " DN : 40  Fourniture, pose et raccordement évier "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "hénages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement receveur de douche "WC PMR " Fourniture, pose et raccordement receveur de douche "WC PMR " Fourniture, pose et raccordement receveur de douche "WC PMR " Fourniture, pose et raccordement receveur de douche "WC PMR " Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC PMR "   |   | mi m                | 0 em<br>0 em<br>0 em<br>0 em<br>0 em<br>0 em<br>0 em<br>0 em  |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  * DN : 15  * DN : 15  * DN : 20  * DN : 25  * DN : 32  * DN : 32  * DN : 40  Fourniture, pose et raccordement évier "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement évier "l'averie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "l'averie" Fourniture, pose et raccordement receveur de douche "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC PMR" Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC PMR" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR " Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 3" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 3"  |   | mi m                | 0 eHT<br>0 eHT  |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  * DN : 15  * DN : 20  * DN : 25  * DN : 32  * DN : 32  * DN : 40  Fourniture, pose et raccordement évier "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement évier "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement évier "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement évier "laverie" Fourniture, pose et raccordement évier "laverie" Fourniture, pose et raccordement évier "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC PMR " Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC PMR " Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC PMR " Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC PMR " Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC PMR 3" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 3" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 3"  |   | ml ml ml ml ml v v v v v v v v v v v v v                | 0 em<br>0 em<br>0 em<br>0 em<br>0 em<br>0 em<br>0 em<br>0 em  |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  " DN : 10  " DN : 15  " DN : 20  " DN : 25  " DN : 32  " DN : 32  " DN : 40  Fourniture, pose et raccordement évier "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement évier "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC PMR" Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC PMR" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 3" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 3" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 4"   |   | ml m                | 0 eHT<br>0 eHT  |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  * DN : 10  * DN : 15  * DN : 20  * DN : 25  * DN : 32  * DN : 32  * DN : 40  Fourniture, pose et raccordement évier "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC PMR" Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC PMR" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 3" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 4"   |   | mi m                | 0 eHT<br>0 eHT  |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  ' DN : 10  ' DN : 15  ' DN : 20  ' DN : 20  ' DN : 32  ' DN : 32  ' DN : 40  Fourniture, pose et raccordement évier "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement évier "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement évier "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC PMR " Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC PMR " Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC PMR " Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 3" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 4"   |   | ml m                | 0 eHT<br>0 eHT  |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  * DN : 10  * DN : 15  * DN : 20  * DN : 25  * DN : 32  * DN : 40  Fourniture, pose et raccordement évier "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement évier "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement évier "laverie" Fourniture, pose et raccordement évier "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "MC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC PMR " Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC PMR 3" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 3" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement vinioir "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement vinioir "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement vinioir "WC garçons 2" Fourniture, pose et raccordement lavabo collectif "WC filles + garçons 1"  |   |   | 0 em<br>0 em<br>0 em<br>0 em<br>0 em<br>0 em<br>0 em<br>0 em  |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  * DN : 10  * DN : 15  * DN : 20  * DN : 25  * DN : 32  * DN : 40  Fourniture, pose et raccordement évier "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement évier "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC PMR " Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 3" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC Filles + garçons 1" Fourniture, pose et raccordement lavabo collectif "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement lavabo collectif "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement lavabo collectif "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement lavabo collectif "WC filles + garçons 2"   |   |   | 0 em   |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  " DN : 15  " DN : 20  " DN : 25  " DN : 32  " DN : 32  " DN : 40  Fourniture, pose et raccordement évier "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement évier "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement évier "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement receveur de douche "WC PMR" Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC PMR" Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC PMR" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 3" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement lavabo collectif "WC filles + garçons 1" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2"  |   | mi m                | 0 eHT<br>0 eHT |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  * DN : 10  * DN : 15  * DN : 20  * DN : 25  * DN : 32  * DN : 40  Fourniture, pose et raccordement évier "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement évier "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Merages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie WC PMR infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC PMR " Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 3" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement évier "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement lavabo collectif "WC filles + garçons 1" Fourniture, pose et raccordement lavabo collectif "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 3"   |   | mi m                | 0 em   |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  * DN : 10  * DN : 15  * DN : 20  * DN : 25  * DN : 32  * DN : 40  Fourniture, pose et raccordement évier "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement évier "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement receveur de douche "WC PMR" Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC PMR" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 3" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement lavabo collectif "WC filles + garçons 1" Fourniture, pose et raccordement lavabo collectif "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 5" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 5" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 5" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 5" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 5" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 5"   |   |   | 0 em   |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  " DN : 15  " DN : 15  " DN : 20  " DN : 25  " DN : 32  " DN : 40  Fourniture, pose et raccordement évier "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement évier "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie" Fourniture, pose et raccordement receveur de douche "WC PMR " Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC PMR " Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC PMR " Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 3" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement evier "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement evier "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement evier "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement lavabo collectif "WC filles + garçons 1" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 1" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 1" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 1" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 1" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 1" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Popes du personnel"  |   |   | 0 em   |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  * DN : 10  * DN : 15  * DN : 20  * DN : 25  * DN : 32  * DN : 40  Fourniture, pose et raccordement évier "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "fleages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC PMR" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 3" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 3" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement évier "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement evier "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement evier "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement lavabo collectif "WC filles + garçons 1" Fourniture, pose et raccordement lavabo collectif "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC filles + garçons " Fourniture, pose et raccordement robinetterie bed ouche "WC filles + garçons " Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC filles + garçons " Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC filles + garçons "                             |   |   | 0 em   |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  * DN : 15  * DN : 20  * DN : 25  * DN : 32  * DN : 40  Fourniture, pose et raccordement évier "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC PMR" Fourniture, pose et raccordement robinetterie WC PMR 3" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 3" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement lavabo collectif "WC filles + garçons 1" Fourniture, pose et raccordement lavabo collectif "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 5" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 5" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 6" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 6" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 6" Fourniture, pose et raccordement fobinetterie "Robinetterie |   |   | 0 em   |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  * DN : 15  * DN : 20  * DN : 25  * DN : 32  * DN : 32  * DN : 40  Fourniture, pose et raccordement évier "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement évier "lénages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Wénages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement receveur de douche "WC PMR " Fourniture, pose et raccordement receveur de douche "WC PMR " Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC PMR " Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 3" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement ivrion "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement lavabo collectif "WC filles + garçons 1" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Geouche "WC filles + garçons 1" Fourniture, pose et raccordement fevere "repos du personnel" Fourniture, pose et raccordement fobinetterie "Geouche "WC filles + garçons " Fourniture, pose et raccordement fobinetterie "Fepos du personnel" Fourniture, pose et raccordement fobinetterie WC "filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement fobinetterie WC "Fepos du personnel" Fourniture, pose et raccordement fobinetterie |   |   | 0 em   |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  * DN : 15  * DN : 20  * DN : 25  * DN : 25  * DN : 32  * DN : 40  Fourniture, pose et raccordement évier "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "No PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement receveur de douche "WC PMR " Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 3" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 3" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC Filles + garçons 1" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement fevier "repos du personnel" Fourniture, pose et raccordement fevier "repos du personnel" Fourniture, pose et raccordement fobinetterie "WC filles + garçons 5" Fourniture, pose et raccordement fobinetterie "WC filles + garçons 5" Fourniture, pose et raccordement fobinetterie "WC filles + garçons 5" Fourniture, pose et raccordement fobinetterie "Fevos du personnel" Fourniture, pose et raccordement WC filles 1+garçons 1, WC filles 2, WC garçons 2" Fourniture, pose et raccordement WC filles 1+garçons  |   |   | 0 em   |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  * DN : 15  * DN : 20  * DN : 25  * DN : 32  * DN : 32  * DN : 40  Fourniture, pose et raccordement évier "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement évier "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement évier "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Rénages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "laverie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement receveur de douche "WC PMR " Fourniture, pose et raccordement receveur de douche "WC PMR " Fourniture, pose et raccordement robinetterie de douche "WC PMR " Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 3" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 3" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement virior "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement lavabo collectif "WC filles + garçons 1" Fourniture, pose et raccordement lavabo collectif "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 1" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Gundenterie *Gundenterie *Gundenter, pose et raccordement *Gundenterie *Gundenterie *Gundent |   |   | 0 em   |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  * DN : 15  * DN : 15  * DN : 20  * DN : 25  * DN : 32  * DN : 32  * DN : 40  Fourniture, pose et raccordement évier "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Menages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Menages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement évier "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement receveur de douche "WC PMR" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 3" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 3" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 3" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement inviori "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement inviori "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement inviori "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement lavabo collectif "WC filles + garçons 1" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement WC filles + garçons 1, WC filles 2, WC garçons 2" Fourniture, pose et raccordement WC filles + garçons 1, WC filles 2, WC garçons 2" Fourniture, pose et raccordement WC filles + garçons 1, WC filles 2, WC garçons 2" Fourniture, p |   |   | 0 em   |            |
| Fourniture, pose et raccordement tube cuivre, y compris supportage et toutes sujétions:  " DN : 15 " DN : 15 " DN : 20 " DN : 25 " DN : 32 " DN : 40  Fourniture, pose et raccordement évier "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "salles d'activités" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Ménages techniques, poubelle" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "Auerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR, infirmerie" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR " Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR " Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 3" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC PMR 4" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC Filles + garçons 1" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC Filles + garçons 1" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC Filles + garçons 1" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC Filles + garçons 1" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC Filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC Filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie douche "WC Filles + garçons " Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC Filles + garçons 2" Fourniture, pose et raccordement robinetterie "WC Filles + garçons 1" Fourniture, pose et raccordement WC "filles + garçons 1" Fourniture, pose et raccordement WC "Filles + garçons 1" Fourniture, pose et raccordement WC "Filles + garçons 1" Fourniture, pose et raccordement VC "Fill |   |   | 0 em   |            |

| t. | Désignation   | Q | U          | PU HT | Prix HT          | Prix total I |
|----|---|---|------------|-------|------------------|--------------|
|    |   |   |            |       |                  |              |
|    | Evacuations des eaux usées et eaux vannes   |   |            |       |                  |              |
|    | Fourniture, pose et raccordement des ventilations primaires, y compris accessoires  |   |            |       |                  |              |
|    | * DN : 100  |   | ml         |       | 0 €HT            | ĺ            |
|    | * DN : 125  |   | ml         |       | 0 €HT            | I            |
|    | Formities and the second second description of the second |   |            |       |                  |              |
|    | Fourniture, pose et raccordement des évacuations, y compris accessoires   |   |            |       |                  |              |
|    | * DN : 40   |   | ml         |       | 0 €HT            |              |
|    | * DN : 50   |   | ml         |       | 0 €HT            |              |
|    | * DN : 63   |   | ml         |       | 0 €HT            |              |
|    | * DN : 75   |   | ml         |       | 0 €HT            |              |
|    | * DN : 100  |   | ml         |       | 0 €HT            |              |
|    | * DN : 110  |   | ml         |       | 0 <b>€</b> HT    |              |
|    | * DN : 125  |   | ml         |       | 0 <b>€</b> HT    |              |
|    | * DN : 140  |   | ml         |       | 0 <b>€</b> HT    |              |
|    | * DN : 160  |   | ml         |       | 0 <b>€</b> HT    |              |
|    | * DN : 200  |   | ml         |       | 0 <b>€</b> HT    |              |
|    |   |   |            |       |                  |              |
|    | Fourniture, pose et raccordement de culotte d'évacuation  |   |            |       |                  |              |
|    | * DN :  |   | U          |       | 0 €HT            |              |
|    |   |   |            |       |                  |              |
|    | Sous-total évaucations des eaux usées et eaux vannes  |   |            |       |                  |              |
|    | COUG TOTAL OTALGOLISTIC DES CAUX USCES ET CAUX VAIINES  |   |            |       |                  |              |
|    | Evacuations pluviales   |   |            |       |                  |              |
|    | Fourniture, pose et raccordement des évacuations, y compris accessoires   |   |            |       |                  |              |
| l  | * DN : 100  |   | ml         |       | 0 <b>€</b> HT    |              |
|    | * DN : 110  |   | ml         |       | 0 <b>€</b> HT    |              |
|    | * DN : 125  |   | ml         |       | 0 <b>€</b> HT    |              |
|    | * DN : 140  |   | ml         |       | 0 €HT            | I            |
|    |   |   |            |       | ,                |              |
| J  | Sous-total évaucations pluviales  |   |            |       |                  |              |
| 1  |   |   |            |       |                  | I            |
|    | Siphon de sol   |   |            |       |                  | I            |
|    | Fourniture, pose et raccordement des siphons de sol   |   | U          |       | 0 €HT            |              |
|    | Sous-total siphon de sol  |   |            |       |                  |              |
|    | Sous-total TRAVAUX DE PLOMBERIE   |   |            |       |                  |              |
|    | TRAVAUX DE REGULATION   |   |            |       |                  |              |
|    | CTA salle de spectacle  |   |            |       |                  |              |
|    | Fourniture, pose et raccordement de la commande manuelle  |   | U          |       | 0 €HT            |              |
|    | rouniture, pose et raccordement de la commande mandene  |   | 0          |       | 0411             |              |
|    | CTA CLMP  |   |            |       |                  |              |
|    |   |   | U          |       | 0 €HT            |              |
|    | Fourniture, pose et raccordement de la commande manuelle horaire  |   | U          |       | U€HI             |              |
| Į, | Chauffage   |   |            |       |                  |              |
|    |   |   | U          |       | 0 <b>€</b> HT    |              |
|    | Fourniture, pose et raccordement des termomoteurs des nourrices du plancher chauffant   |   | U          |       | 0 €HT            |              |
|    | Fourniture, pose et raccordement des vannes thermostatiques pour les radiateurs   |   | U          |       | 0 €H I<br>0 €H T | I            |
|    | Fourniture, pose et raccordement du thermostat d'ambiance dans les locaux dits neuf   |   | U          |       | 0 €H1<br>0 €HT   | I            |
|    | Fourniture, pose et raccordement des sondes de pression et température en sous-station  |   |            |       |                  | I            |
|    | Fourniture, pose et raccordement des sondes extérieurs et ambiantes   |   | U          |       | 0 €HT            |              |
|    | Fourniture, pose et raccordement des régulateurs permettant la régulation des pompes à débit variable et des vannes 3 voies   |   | U          |       | 0 €HT            |              |
| l  | Mise en service et essais de la sous-station  |   | U          |       | 0 €HT            |              |
|    |   |   | Ens        |       | 0 €HT            |              |
|    | Sous-total TRAVAUX DE REGULATION  |   |            |       |                  |              |
| ı  | OUG TOWN THAT AGAIN DE REGULATION   |   |            |       |                  |              |
|    |   |   |            |       |                  | I            |
|    | TRAVAUX D'ELECTRICITE   |   |            |       |                  |              |
|    | TRAVAUX D'ELECTRICITE<br>Généralité   |   |            |       |                  |              |
|    |   |   | U          |       | 0 <b>€</b> HT    |              |
|    | Généralité Fourniture, pose et raccordement de la coupure de proximité  |   | U          |       | 0 €HT            |              |
|    | Généralité Fourniture, pose et raccordement de la coupure de proximité Armoire électrique TD sous-station hydraulique   |   |            |       |                  |              |
|    | Généralité Fourniture, pose et raccordement de la coupure de proximité  |   | U<br>Ens   |       | 0 €HT<br>0 €HT   |              |
|    | Généralité Fourniture, pose et raccordement de la coupure de proximité  Armoire électrique TD sous-station hydraulique  Etude, fourniture, pose et raccordement du TD sous-station hydraulique  |   |            |       |                  |              |
|    | Généralité Fourniture, pose et raccordement de la coupure de proximité  Armoire électrique TD sous-station hydraulique  Etude, fourniture, pose et raccordement du TD sous-station hydraulique  Réseaux de distribution   |   | Ens        |       | 0 €НТ            |              |
|    | Généralité Fourniture, pose et raccordement de la coupure de proximité  Armoire électrique TD sous-station hydraulique  Etude, fourniture, pose et raccordement du TD sous-station hydraulique  |   |            |       |                  |              |
|    | Généralité Fourniture, pose et raccordement de la coupure de proximité  Armoire électrique TD sous-station hydraulique  Etude, fourniture, pose et raccordement du TD sous-station hydraulique  Réseaux de distribution  Fourniture, pose et raccordement des liaisons électriques de la sous-station (câbles et chemin de câbles)  |   | Ens        |       | 0 €НТ            |              |
|    | Généralité Fourniture, pose et raccordement de la coupure de proximité  Armoire électrique TD sous-station hydraulique Etude, fourniture, pose et raccordement du TD sous-station hydraulique  Réseaux de distribution Fourniture, pose et raccordement des liaisons électriques de la sous-station (câbles et chemin de câbles)  Liaisons equipotentielles   |   | Ens<br>Ens |       | 0 €HT<br>0 €HT   |              |
|    | Généralité Fourniture, pose et raccordement de la coupure de proximité  Armoire électrique TD sous-station hydraulique  Etude, fourniture, pose et raccordement du TD sous-station hydraulique  Réseaux de distribution  Fourniture, pose et raccordement des liaisons électriques de la sous-station (câbles et chemin de câbles)  |   | Ens        |       | 0 €НТ            |              |
|    | Généralité Fourniture, pose et raccordement de la coupure de proximité  Armoire électrique TD sous-station hydraulique Etude, fourniture, pose et raccordement du TD sous-station hydraulique  Réseaux de distribution Fourniture, pose et raccordement des liaisons électriques de la sous-station (câbles et chemin de câbles)  Liaisons equipotentielles   |   | Ens<br>Ens |       | 0 €HT<br>0 €HT   |              |

| Art. | Désignation  | Q        | U    | PU HT            | Prix HT          | Prix total HT |
|------|--|----------|------|------------------|------------------|---------------|
|      | ·  |          |      |                  |                  |               |
|      |  |          |      |                  |                  |               |
|      |  |          |      |                  |                  |               |
| 1.13 | PRESTATION TEMPORAIRE  |          |      |                  |                  | - €           |
| 1.14 | DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR   |          |      |                  |                  | - €           |
|      |  |          |      |                  |                  | - 6           |
| 3.3  | DEPOSE DES EQUIPEMENTS EXISTANTS   |          |      |                  |                  | - €           |
| 3.4  | TRAVAUX DE VENTILATION   |          |      |                  |                  | - €           |
|      |  |          |      |                  |                  |               |
| 3.5  | TRAVAUX DE CHAUFFAGE   |          |      |                  |                  | - €           |
| 3.6  | TRAVAUX DE DESENFUMAGE   |          |      |                  |                  | - €           |
| 3.7  | TRAVAUX DE PLOMBERIE   |          |      |                  |                  | - €           |
| 3.1  | TRAVAUX DE PLOMBERIE   |          |      |                  |                  |               |
| 3.8  | TRAVAUX DE REGULATION  |          |      |                  |                  | - €           |
| 3.9  | TRAVAUX D'ELECTRICITE  |          |      |                  |                  | - €           |
|      |  |          |      |                  |                  |               |
|      |  |          |      |                  |                  |               |
|      |  |          |      |                  |                  |               |
|      | TOTAL HT DU LOT 4 - HORS PRORATA   |          |      |                  |                  | - €           |
|      | TVA 20%<br>TOTAL TTC   |          |      |                  |                  | - €           |
|      | TOTAL TIC  |          |      |                  |                  | - €           |
|      |  |          |      |                  |                  |               |
|      | INCIDENCE COMPTE PRORATA Frais pour participation au compte-prorata (2 %) suivant lot n° 00 Prescriptions communes | 1        | Ens  | 0,00 <b>€</b> HT | 0,00 <b>€</b> HT |               |
|      | Sous-tota  | <u> </u> | 2110 | 0,00 411         | 0,00 411         | - €           |
|      | TOTAL HT DU LOT 4 - AVEC PRORATA   | 1        |      |                  |                  |               |
|      | TVA 20%  |          |      |                  |                  | - €           |
|      | TOTAL TTC  |          |      |                  |                  | - €           |
|      |  |          |      |                  |                  |               |