

COMMUNE DE LAVELANET DE COMMINGES

Mairie

Le Village

31220 LAVELANET DE COMMINGES

DEFENSE INCENDIE

Renforcement et remise en état

Rue des Etoiles

Chemin des Vergers

DCE

4 - BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

Ind.	Date	Modifications
A	27/05/2016	Etablissement du document



BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES VRD

16, allée du petit colombier
31770 COLOMIERS
Tél. : 05 61 48 66 94
Fax : 05 61 48 71 55
axe.ingenierie@wanadoo.fr

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

LES PRIX UNITAIRES CI-DESSOUS COMPRENNENT :

- l'aménagement d'une aire d'installation de chantier,
- les dispositions de tout ordre, en vue d'assurer l'hygiène et la sécurité du chantier,
- les implantations contradictoires,
- les sondages et recherches de réseaux nécessaires à l'établissement des plans d'exécution,
- les plans d'exécution des travaux, leurs mises à jour,
- les retours de DICT,
- le maintien en permanence et en sécurité de la circulation et l'accès aux habitations,
- la fourniture, la pose et la maintenance de la signalisation de chantier,
- la remise en état des lieux à la fin du chantier

N° de Prix	Désignation des travaux Prix unitaires en lettres (€ HT)	Prix unitaires (€ HT)
	100 - DEFENSE INCENDIE	
101	<p>TERRASSEMENTS ET REMBLAIS DE TRANCHEES</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les travaux de terrassements et de remblais de tranchées pour pose de réseau et branchements INCENDIE. <p>Il comprend:</p> <p>a) Sous voirie départementale</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'implantation des canalisations et fourreaux - le découpage à la scie des bords de tranchée, - les démolitions chaussée, - les terrassements mécaniques en tranchée, - les terrassements exécutés manuellement. - les terrassements en terrain dur - les croisements et côtoyements de réseaux - le soutènement provisoire des réseaux croisés ou côtoyés - les drainages provisoires et épuisement de la fouille, - le balisage longitudinal et les dispositifs de sécurité, - le lit de pose et l'enrobage des canalisations en sable roulé jusqu'à 0,20 m au-dessus de la génératrice supérieure, - la fourniture et pose de grillage avertisseur détectable, - le remblai des tranchées en Grave Non Traitée 0/20 jusqu'à la côte finie - 0,35 m, - le remblai des tranchées en Grave Ciment jusqu'à la côte finie - 0,05 m, - le sciage des bords de tranchée avec un débord de 0,20 m de part et d'autre, - la réfection définitive des tranchées en enrobés sur 0,05 m d'épaisseur, - les essais de compactage au pénétromètre dynamique conformes à la norme XP P94-105 - toutes fournitures et sujétions. <p style="text-align: right;">LE METRE :</p> <p>b) Sous voirie communale</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'implantation des canalisations et fourreaux - le découpage à la scie des bords de tranchée, - les démolitions chaussée, - les terrassements mécaniques en tranchée, - les terrassements exécutés manuellement. - les terrassements en terrain dur - les croisements et côtoyements de réseaux - le soutènement provisoire des réseaux croisés ou côtoyés - les drainages provisoires et épuisement de la fouille, - le balisage longitudinal et les dispositifs de sécurité, - le lit de pose et l'enrobage des canalisations en sable roulé jusqu'à 0,20 m au-dessus de la génératrice supérieure, - la fourniture et pose de grillage avertisseur détectable, - le remblai des tranchées en Grave Non Traitée 0/20, - la couche d'imprégnation, - la réfection définitive des tranchées en enduit superficiel bicouche avec débord de 0,20 m de part et d'autre de la tranchée, - les essais de compactage au pénétromètre dynamique conformes à la norme XP P94-105 - toutes fournitures et sujétions. <p style="text-align: right;">LE METRE :</p>

N° de Prix	Désignation des travaux Prix unitaires en lettres (€ HT)	Prix unitaires (€ HT)
	<p>c) Sous espaces verts</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'implantation des canalisations et fourreaux - les terrassements mécaniques en tranchée, - les terrassements exécutés manuellement. - les terrassements en terrain dur - les croisements et côtoiements de réseaux - le soutènement provisoire des réseaux croisés ou côtoyés - les drainages provisoires et épuisement de la fouille, - le balisage longitudinal et les dispositifs de sécurité, - le lit de pose et l'enrobage des canalisations et fourreaux jusqu'à 0,20 m au-dessus de la génératrice supérieure, - la fourniture et pose de grillage avertisseur détectable, - le remblai des tranchées avec les matériaux de déblais, - toutes fournitures et sujétions. <p>LE METRE :</p>
102	<p>FOURNITURE ET POSE DE CANALISATION EN PVC PRESSION</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et pose de canalisations en PVC PN 16, bi-orienté, à joint automatique <p>Il comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture, le transport et le déchargement des canalisations (longueur 6,00m), - la fourniture, le transport et le déchargement des pièces spéciales à deux emboitements (coudes, manchons), - la fourniture, le transport et le déchargement des pièces spéciales (brides, bagues, boulons), - la pose des canalisations et pièces spéciales - les butées béton, - toutes fournitures et sujétions <p>a) Ø 110</p> <p>LE METRE :</p> <p>b) Ø 125</p> <p>LE METRE :</p>
103	<p>RACCORDEMENT SUR CANALISATION EXISTANTE</p> <p>Ce prix rémunère au forfait :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les travaux de raccordement sur canalisation existante. <p>Il comprend :</p> <p>a) PVC 125 sur PVC 140</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements complémentaires et évacuation des déblais dans une décharge agréée, - la fourniture et pose d'un regard préfabriqué ou coulé en place Ø 1000 - la fourniture et pose d'un cône ou d'une dalle de réduction Ø 1000/600 - la fourniture et pose du cadre et du tampon fonte, série D400 plein, articulé, - la fourniture et pose des pièces spéciales (Té, manchons, brides, vannes) nécessaires au montage, - les butées bétons, - toutes fournitures et sujétions <p>LE FORFAIT :</p> <p>b) PVC 125 sur PVC 50</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements complémentaires et évacuation des déblais dans une décharge agréée, - la fourniture et pose des pièces spéciales (Té, manchons, brides, vannes) nécessaires au montage, - les butées bétons, - la fourniture et pose d'une bouche à clé complète (tube allonge et tête fonte), - toutes fournitures et sujétions <p>LE FORFAIT :</p>

N° de Prix	Désignation des travaux Prix unitaires en lettres (€ HT)	Prix unitaires (€ HT)
104	<p>BRANCHEMENT SUR CANALISATION PVC 125</p> <p>Ce prix rémunère au forfait :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la réalisation d'un branchement sur canalisation PVC 125 <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements complémentaires et évacuation des déblais dans une décharge agréée, - la fourniture et pose des pièces spéciales (Té, manchons, brides, cône réducteur, vanne complète, etc..) nécessaires au montage, - les butées bétons, - la fourniture et pose d'une bouche à clé complète (tube allonge et tête fonte), - toutes fournitures et sujétions <p>a) PVC 110</p> <p>LE FORFAIT :</p>
105	<p>FOURNITURE ET POSE DE POTEAU D'INCENDIE</p> <p>Ce prix rémunère au forfait :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et pose d'un poteau d'incendie DN 100, type BAYARD non renvesable ou équivalent <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements et évacuation des déblais dans une décharge agréée, - la fourniture et pose du esse de réglage avec brides tournantes, - la fourniture et pose du poteau d'incendie - les remblais en gravillons roulés et matériaux de déblais, - la réalisation d'une pointe diamant en béton, - les essais de débit réalisés par un organisme extérieur agréé, - toutes fournitures et sujétions <p>LE FORFAIT :</p>
106	<p>MISE A LA COTE DE POTEAU D'INCENDIE</p> <p>Ce prix rémunère au forfait :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la mise à la côte d'un poteau d'incendie existant. <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements et évacuation des déblais dans une décharge agréée, - la dépose du poteau existant, - la fourniture et pose d'un esse de réglage avec brides tournantes, - la repose du poteau d'incendie - les remblais en gravillons roulés et matériaux de déblais, - la réalisation d'une pointe diamant en béton, - toutes fournitures et sujétions <p>LE FORFAIT :</p>
107	<p>ESSAIS PRESSION ET DESINFECTION</p> <p>Ce prix rémunère au forfait :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les essais pression et la désinfection du réseau <p>Il comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la mise en pression du réseau - les relevés de pression - la validation par le service concessionnaire - le rapport d'essais établi en 3 exemplaires papier - les contre visites en cas d'imperfections - la désinfection - un essai bactériologique - la validation par le service concessionnaire - le rapport d'analyse établi en 3 exemplaires - toutes fournitures et sujétions <p>LE FORFAIT :</p>

N° de Prix	Désignation des travaux Prix unitaires en lettres (€ HT)	Prix unitaires (€ HT)
201	<p style="text-align: center;">200 - CHAUSSEE</p> <p>CONSTRUCTION DE CHAUSSEE</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les travaux de construction d'une chaussée <p>Il comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les travaux de terrassements, y compris dans l'embarras des canalisations et réseaux divers, - le chargement, le transport et l'évacuation des produits de déblais dans une décharge agréée - le réglage et le compactage du fond de forme - la fourniture et mise en œuvre de GNT 0/20 sur une épaisseur de 0,40 m, - la réalisation d'une imprégnation - la réalisation d'un enduit superficiel bicouche - toutes fournitures et sujétions. <p>LE METRE CARRE :</p>	
202	<p>FOURNITURE ET POSE DE PANNEAUX DE SIGNALISATION GAMME PETITE</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture de panneaux de signalisation de police , gamme petite, classe 2 ou DG <p>Il comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements et le massif de pose en béton, - la fourniture et pose d'un fourreau de réservation - la fourniture et pose de support en aluminium anodisé Ø 60 pour HSP = 2,30 m - la fourniture et pose du bouchon d'obturation - la fourniture du panneau, alu ou acier, dos ouvert, suivant prescriptions de la Commune, - la fourniture de la boulonnerie, - le montage du panneau sur son support. - toutes fournitures et sujétions <p>a) B6a1</p> <p>L'UNITE :</p>	
301	<p style="text-align: center;">300 - DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES</p> <p>PLAN DE RECOLEMENT</p> <p>Ce prix rémunère au forfait:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le plan de récolement de l'ensemble des travaux à l'échelle 1/200 <p>Il comprend le report des travaux réalisés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - fourreaux et canalisations réseau et branchements AEP, - regards et niches AEP, - pièces spéciales AEP, - la fourniture de 3 exemplaires papier - la fourniture d'un support informatique aux formats DWG et PDF suivant prescriptions du CCTP <p>Le DOE comprend également les fiches techniques des matériaux utilisés, les PV des contrôles et des essais</p> <p>LE FORFAIT :</p>	

A

Le

L'Entreprise

Le Pouvoir Adjudicateur