

Verdi Nord de France
9, rue Hippolyte DEVAUX 80300
ALBERT



CCI HAUTS DE FRANCE
SECTEUR AERODROME ZAC JULES VERNE
BPU- LOT 1

N° Prix	Désignation du prix et prix unitaire en toutes lettres (H.T.en euros)	Prix en chiffre (HT)
I -	<i>Installation de chantier et travaux préparatoires</i>	
100	Installation de chantier unique Ce prix rémunère : au forfait l'installation de chantier, à raison de 70% à l'ouverture et le solde après repliement du matériel et remise en état des lieux. LE FORFAIT :,..... ..€

101	<p>Signalisation de chantier</p> <p>Ce prix rémunère : au forfait, la mise en place, la surveillance et l'entretien de la signalisation de chantier.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le remplacement éventuel des panneaux - la maintenance des équipements (lampes etc..). <p>LE FORFAIT :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
102	<p>Constat d'huissier</p> <p>Ce prix rémunère au forfait la réalisation d'un constat d'huissier avant le démarrage du chantier et la remise en trois exemplaires.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
103	<p>Dossier de récolement</p> <p>Ce prix rémunère : Au forfait, l'établissement du dossier de récolement des travaux tel que défini au C.C.T.P.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>

104	<p>Essais</p> <p>Ce prix rénumère au forfait la réalisation de tous les essais nécessaires à la bonne exécution des ouvrages et pour la bonne exécution des travaux. Il comprend tous les essais demandés par le MOE et notamment les essais de compactage des couches de chaussée, les essais sur les réseaux d'assainissement, les essais de déflexion sur le traitement de sol, toutes sujétions.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
<i>II - Voirie et trottoirs</i>		
200	<p>Décapage de terre végétale</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <p>au mètre carré, le décapage de terre végétale sur l'épaisseur prévue au CCTP ou, à défaut, sur 0,20 m.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le chargement éventuel des terres, le transport et la mise en dépôt dans l'emprise du chantier. - l'élimination des produits étrangers (racines, pierres, déchets divers...) La terre végétale sera réutilisée par le lot Espaces Verts. <p>LE METRE CARRE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
201	<p>Sciage 10 cm < profondeur < 30 cm</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <p>au mètre, le sciage de profondeur comprise entre 10 et 30 cm</p> <p>LE METRE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>

202	<p>Fraisage > à 6 cm Ce prix rémunère : au mètre carré, le fraisage sur une épaisseur supérieur à 6 cm. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amené et le replie du matériel de fraisage - l'évacuation des produits en centrale de recyclage ou en décharge en cas de matériaux non recyclable ou au dépôt fixé par le Maître d'Oeuvre - toutes sujétions de rencontre et contournement des accessoires de réseaux - le balayage par aspiration de la chaussée et de ses abords <p>LE METRE CARRE :</p>	<p>.....,..... .€</p>
203	<p>Démolition de chaussée de tous types Ce prix rémunère : au mètre carré, la démolition de corps de chaussée de tous types. Il comprend l'évacuation des produits en centrale de recyclage ou en décharge en cas de matériaux non recyclables.</p> <p>LE METRE CARRE :</p>	<p>.....,..... .€</p>

204	<p>Terrassement pour encaissement > 2,50 m</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <p>au mètre cube, l'extraction de déblais pour encaissement de largeur supérieure à 2,50 m.</p> <p>Il comprend le chargement des produits, le dressement grossier de la forme et tous transports à l'intérieur des limites du chantier.</p> <p>Le volume sera calculé non foisonné à partir des profils levés contradictoirement avant décapage.</p> <p>Le chiffre obtenu étant diminué du volume de terre végétale provenant du décapage.</p> <p>LE METRE CUBE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
205	<p>Évacuation de déblais en décharge</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <p>au mètre cube, l'évacuation des déblais hors des limites du chantier dans une décharge agréée. La recherche du lieu de décharge incombe à l'entrepreneur.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le déchargement et le régilage - tous les frais affairant à la décharge conformément au C.C.T.P. <p>LE METRE CUBE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
206	<p>Fond de forme de largeur > 2,50 m</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <p>au mètre carré, le dressement et le compactage de fond de forme de largeur supérieure à 2,50 m.</p> <p>LE METRE CARRE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>


207	<p>Géotextile</p> <p>Ce prix rémunère : au mètre carré, la fourniture et la mise en oeuvre de nappe géotextile certifiée définie C.C.T.P.</p> <p>Le prix tient compte du recouvrement des bandes sur une largeur de un mètre (1 m).</p> <p>LE METRE CARRE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
208	<p>Grave Non Traitée 2 (GNT 2) 0/31.5</p> <p>Ce prix rémunère : à la tonne, la fourniture sur chantier et la mise en œuvre de grave non traitée de type 2 (GNT 2) de granularité 0/31.5</p> <p>LA TONNE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
209	<p>Enduit de scellement</p> <p>Ce prix rémunère : au mètre carré, la fourniture et mise en oeuvre d'un enduit de scellement sur grave émulsion et grave non traitée défini au C.C.T.P..</p> <p>Il comprend le compactage.</p> <p>LE METRE CARRE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>

210+	<p>Graves-Bitume (GB) 0/14 ou 0/20</p> <p>Ces prix rémunèrent :</p> <p>à la tonne, la fourniture sur chantier et la mise en oeuvre, des enrobés hydrocarbonés, pour les couches d'assises en graves-bitume.</p> <p>Ils comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amené et le replie du matériel - le balayage préalable - l'exécution partielle à la main et le décapage des rives ou nettoyage des caniveaux. - la couche d'accrochage 	
210,1	<p>GB de classe 3</p> <p>graves-bitume pour couches d'assises de granularité 0/14 ou 0/20 de classe 3.</p> <p>LA TONNE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
211+	<p>Bétons Bitumineux Semi-grenu BBSG 0/10 ou 0/14</p> <p>Ces prix rémunèrent :</p> <p>à la tonne, la fourniture sur chantier et la mise en oeuvre, des enrobés hydrocarbonés BBSG, 0/10 ou 0/14 pour les couches de roulement et de liaison.</p> <p>Ils comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amené et le replie du matériel - l'exécution partielle à la main et le décapage des rives ou nettoyage des caniveaux. - le balayage préalable - la couche d'accrochage 	

211,1	<p>C. de roulement BBSG 0/10 bétons bitumineux semi-grenus 0/10 pour les couches de roulement</p> <p>LA TONNE :</p>	<p>.....,..... .</p> <p>€</p>
212	<p>Réalisation d'un traitement de sol chaux / ciment sur 45cm d'épaisseur y compris cloutage et enduit de protection Ce prix rénumère au mètre carré l'ensemble des prestations inhérentes au traitement des sols en place. Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et le transport à pied d'oeuvre de l'eau d'apport nécessaire au traitement, - l'amenée et le repli des matériels nécessaires au traitement et permettant d'atteindre la qualité de traitement requise, - l'amenée et le repli des matériels nécessaires au compactage et au réglage, - le traitement en place des matériaux. Il comprend la fourniture et mise en oeuvre des matériaux d'apport (chaux, liant hydraulique, ciment, eau, matériaux correcteurs, etc.) - le compactage de la couche traitée, - le réglage fin de la couche par enlèvement de matériaux et évacuation des excédents, - la fourniture et exécution d'un enduit de cure (protection) - le contrôle intérieur de l'entreprise <p>LE METRE CARRE :</p>	<p>.....,..... .</p> <p>€</p>

213	<p>Mise en œuvre de matériaux de la démolition de chaussée (rue du Maître du Monde) pour structure des trottoirs</p> <p>Ce prix rénumère au mètre carré le transport à pied d'oeuvre, la mise en œuvre et le réglage de matériaux issus de la démolition de la chaussée de la rue du Maitre du Monde, en structure de trottoir.</p> <p>LE METRE CARRE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
214	<p>Béton drainant</p> <p>Ce prix rénumère au mètre carré la fourniture et mise en œuvre de béton drainant en trottoir conformément aux prescriptions du CCTP.</p> <p>LE METRE CARRE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
215	<p>Béton de ciment classe 5 armé BC5 finition désactivé</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <p>au mètre carré, la fourniture et la mise en oeuvre de béton de ciment classe 5 BC 5 armé en dalle épaisse de 0,25 m pour la réalisation des accès de finition désactivé, y compris les joints de dillation. Le prix comprend également la fourniture, la pose et la dépose des coffrages nécessaires à la mise en oeuvre du béton désactivé.</p> <p>LE METRE CARRE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>

216	<p>Parking en GNT pour stationnement du camion hydrocureur</p> <p>Ce prix rémunère au forfait la construction d'un parking PL en GNT. Il comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le terrassement restant après décapage - l'évacuation des déblais en décharge ou pour recyclage - la finition de fond de forme - le géotextile - la fourniture et mise en oeuvre de GNTA 0/31,5 sur 50 cm d'épaisseur - la couche d'accrochage <p>Un dispositif de protection de type arceau en acier galvanisé à chaud peint sera également implanté à proximité de l'armoire électrique dans le but de protéger cette dernière.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
<i>III - Bordurage</i>		
300+	<p>Fourniture et pose de bordure avec fondation</p> <p>Ces prix rémunèrent :</p> <p>au mètre, la fourniture et la pose de bordure avec fondation Ils comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le terrassement et évacuation des déblais - le fond de forme - la fourniture et mise en oeuvre de la grave GNT A sur 20 cm d'épaisseur - le béton de pose - les joints s'ils sont demandés dans le CCTP - les joints dans les angles et arrondis - l'épaulement - les découpes nécessaires 	

300,1	<p>bordure avec fondation de type T2 fourniture et pose de bordure de type T2 avec fondation</p> <p>LE METRE :</p>	<p>.....,..... .€</p>
301	<p>Epaulement béton entre bordure T2 et caniveau épuratoire Ce prix rénumère au mètre linéaire le comblement en béton de l'espace entre la bordure T2 et le caniveau épuratoire. Photo d'illustration :</p> <p>LE METRE :</p> 	<p>.....,..... .€</p>
302	<p>Pose et dépose de volige bois pour coffrage des trottoirs Ce prix rénumère la fourniture, la pose et la dépose soignée de voliges en bois pour le coffrage des trottoirs en béton.</p> <p>LE METRE :</p>	<p>.....,..... .€</p>

303+	<p>Fourniture et pose de caniveau avec fondation</p> <p>Ces prix rémunèrent :</p> <p>au mètre, la fourniture et la pose de caniveau avec fondation Ils comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le terrassement et évacuation des déblais - le fond de forme - la fourniture et mise en oeuvre de la grave GNT A sur 20 cm d'épaisseur - le béton de pose - l'épaulement - les découpes nécessaires 	
303,1	<p>caniveau ac fondation de type CS1</p> <p>fourniture et pose de caniveau de type CS1 avec fondation</p> <p>LE METRE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
303,2	<p>caniveau ac fondation 30 x 30 cm intérieur</p> <p>LE METRE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
IV -	<i>Espaces verts et assainissement pluvial</i>	

400	<p>Noue y compris redans et enrochements</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <p>au mètre carré, la réalisation d'une noue, de redans tous les x mètres (à voir avec le MOE) avec mise en œuvre d'enrochements maçonnés 20/40.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'évacuation des déblais - le réglage - la fourniture et réalisation des redans maçonnés tous les cinq mètres <p>LE METRE CARRE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
401	<p>Réalisation d'un merlon de terre issue du décapage</p> <p>Ce prix rémunère la réalisation d'un merlon de terre avec les terres issues du décapage du terrain. Il comprend le transport de la terre et la mise en forme sur environ 1m de hauteur. La constitution du merlon a un but anti-instrusif.</p> <p>LE METRE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
402+	<p>Terrassement de tranchée</p> <p>Ce prix rémunère au mètre la réalisation d'une tranchée (déblais-remblais) pour pose de canalisation.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le règlement et le compactage de fond de forme - La fourniture et la mise en œuvre des matériaux définis au C.C.T.P. pour le lit de pose, le remblai d'assise et de protection et le remblaiement tout sable - le croisement et longement de réseaux - éventuellement, les surprofondeurs - toutes sujétions évoquées par la maîtrise d'œuvre 	

402,1	<p>Tranchée de prof. < à 1.30 m pour Ø 60 à 125 mm tranchée de profondeur < 1,30 m pour pose de canalisation de Ø 60 mm à 125 mm.</p> <p>LE METRE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
403+	<p>Canalisation PVC composite Ces prix rémunèrent : au mètre, la fourniture et la pose de canalisation en P.V.C. composite. Ils comprennent le grillage avertisseur détectable</p>	
403,1	<p>Canalisation PVC composite Ø 100 la canalisation en PVC composite de diamètre 100.</p> <p>LE METRE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
404	<p>Fourniture et pose d'un caniveau épuratoire sans grille, y compris substrat Ce prix rénumère au mètre linéaire la fourniture et la pose d'un caniveau en béton de type épuratoire (Funke ou similaire) préalablement agréé par le maitre d'œuvre, y compris substrat et y compris toutes sujétions.</p> <p>LE METRE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>

405	<p>Réalisation d'un ouvrage d'engouffrement</p> <p>Ce prix rémunère la réalisation d'un engouffrement dans la bordure, de type maçonnerie coffrée. Il comprend les terrassements nécessaires, l'évacuation des déblais, le coffrage, décoffrage, la pose d'armatures métalliques, le coulage en tant que tel de l'ouvrage, toutes sujétions.</p> <p>L'UNITE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
406	<p>Fourniture et pose d'un caniveau grille classe D400</p> <p>Ce prix rénumère au mètre la fourniture et la pose d'un caniveau largeur 20cm avec grille en fonte classe D400 à l'entrée de la DREAL.</p> <p>Il comprend les terrassements nécessaires à la pose de l'ouvrage, la fourniture et la pose du caniveau, surmonté d'une grille en fonte verrouillable sur un lit de béton de 10cm d'épaisseur, le raccordement de la canalisation d'évacuation, toutes sujétions de matériel et de main d'oeuvre.</p> <p>LE METRE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
407	<p>Réalisation d'une tranchée drainante pour la DREAL</p> <p>Ce prix rénumère au forfait la réalisation d'une tranchée drainante pour la gestion des eaux pluviales de la DREAL. Il rénumère l'exécution des fouilles, la fourniture et mise en oeuvre d'un géotextile anti-contaminant, la fourniture et mise en oeuvre d'un drain PVC Ø150mm, la fourniture et mise en oeuvre de matériaux drainants. Une note de calcul de dimensionnement devra être fourni en phase préparatoire du chantier.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
V -	Signalisation et mobilier	

500	<p>Dépose et repose du portique</p> <p>Ce prix rémunère la dépose soignée du portique existant, la démolition des massifs de scellement béton, l'évacuation des déblais en décharge habilitée, le nettoyage de la surface traitée, la pose de ce même équipement comme indiqué sur le plan projet, y compris la réalisation de massifs béton en pieds de portique d'au moins 0,8m3.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
501	<p>Pose d'un portique</p> <p>Ce prix rémunère la pose soignée d'un portique et la réalisation de massifs béton en pieds de portique d'au moins 0,8m3. Le portique devra équipé d'un système de cadenas avec suffisamment de clés pour tous les riverains du lotissement. Y compris toutes sujétions fournisseur.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
502	<p>Démontage soigné d'un portail (entrée CLEA)</p> <p>Ce prix rénumère à l'unité le démontage soigné d'un portail (entrée CLEA) et l'évacuation de ce dernier afin de permettre la requalification de la rue du Maitre du Monde.</p> <p>L'UNITE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>

503	<p>Démontage de clôture Ce prix rémunère : au mètre linéaire, le démontage de clôture de toutes natures. Il comprend l'évacuation des produits en déchetterie ou en décharge habilitée.</p> <p>LE METRE :</p>	<p>.....,..... .</p> <p>€</p>
504	<p>Dépose de l'ensemble de la signalisation commerciale et enlèvement des blocs béton Ce prix rénumère au forfait la dépose de l'ensemble de la signalisation commerciale et l'enlèvement des blocs béton, conformément aux prescriptions du maitre d'oeuvre.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	<p>.....,..... .</p> <p>€</p>
505	<p>Dépose et repose du totem en acier corten "aérodrome" Ce prix rénumère au forfait la dépose et repose du totem en acier corten "aérodrome", y compris plot béton, conformément aux prescriptions du maitre d'œuvre.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	<p>.....,..... .</p> <p>€</p>
506	<p>Dépose et repose de la stèle ainsi que de sa signalétique Ce prix rénumère au forfait la dépose et repose de la stèle ainsi que de sa signalétique, conformément aux prescriptions du maitre d'oeuvre.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	<p>.....,..... .</p> <p>€</p>

507	<p>Emplacement poubelle (dalle + claustra)</p> <p>Ce prix rénumère au forfait la réalisation d'un emplacement poubelle à l'entrée du lotissement rue François Desavois, conformément aux prescriptions du CCTP et aux prescriptions du maître d'œuvre.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
508	<p>Réalisation d'un mur en pierres calcaire</p> <p>Ce prix rémunère la construction d'un mur en pierres maçonné hauteur hors sol 94cm et largeur de 60cm (cf. murs existants Allée de Maître Zacharius).</p> <p>Il comprend les fouilles pour fondations avec évacuation des déblais, fondations adaptées en béton armé, y compris le ferrailage nécessaire ; la maçonnerie du mur en pierres calcaires neuves (la fiche technique devra être approuvée par la maîtrise d'œuvre), hourdées au mortier de chaux. Le parement étant visible des quatre côtés, la grosseur, l'appareillage des pierres et le type de joints seront arrêtés avec le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre.</p> <p>LE METRE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
VI - <i>Mises à niveau</i>		
600	<p>Mise à niveau regard de visite, de grille ou BE sous trottoir ou chaussée</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <p>à l'unité, la mise à niveau de tout type de regard de visite, de grille ou de bouche d'égout sous trottoir ou chaussée.</p> <p>L'UNITE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>

601	<p>Mise à niveau bouche à clé</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <p>à l'unité, la mise à niveau de bouche à clé.</p> <p>Il comprend le terrassement, la réalisation du calage en béton B 25 et l'adaptation du tube allonge (son nettoyage et son changement si besoin) et les essais de bon fonctionnement.</p> <p>Il comprend également le dalle de répartition 30x30 en béton lorsque la bouche se trouve en espace vert.</p> <p>L'UNITE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
602	<p>Mise à niveau de chambre de tirage</p> <p>Ces prix rémunèrent :</p> <p>à l'unité la mise à niveau de chambre de tirage de toute taille, quelque soit le concessionnaire.</p> <p>Il comprend le remplacement du cadre si nécessaire et la pose d'un du tampon si nécessaire, conformément aux prescriptions des concessionnaires.</p> <p>L'UNITE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
603	<p>Démolition d'un regard d'assainissement</p> <p>Ce prix rénumère à l'unité la démolition complète d'un regard d'assainissement. Il comprend la destruction manuelle ou mécanique (BRH par exemple), l'évacuation des gravats en décharge habilitée, les modifications et adaptations des réseaux si besoin, le remblaiement de la fouille.</p> <p>L'UNITE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>

604	<p>Démolition d'une chambre télécom</p> <p>Ce prix rénumère à l'unité la démolition complète d'une chambre télécom. Il comprend la destruction manuelle ou mécanique (BRH par exemple), l'évacuation des gravats en décharge habilitée, les modifications et adaptations des réseaux si besoin, le remblaiement de la fouille.</p> <p>L'UNITE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
VII - Réseaux		
700+	<p>Terrassement de tranchées communes</p> <p>Ces prix rémunèrent:</p> <p>au mètre, la réalisation d'une tranchée commune pour pose de réseaux divers en terrain de toute nature.</p> <p>Ils comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fouille, dressement et nivellement du fond de fouille et rejet sur berge - étaieage ou le blindage jointif sur autorisation du Maître d'oeuvre - l'épuisement ou détournement éventuel des eaux de ruissellement - l'épuisement des eaux souterraines quelque soit le débit - le remblaiement partiel de la tranchée au fur et à mesure de la pose des différents réseaux - le maintien en état de la tranchée - la pose des grillages avertisseurs - le remblaiement tout sable après la pose des grillages avertisseurs - l'évacuation des déblais excédentaires à la décharge de l'entreprise - le nivellement définitif des remblais et entretien - le croisement et le longement des réseaux <p>Ils rémunèrent les surprofondeurs éventuelles ainsi que les élargissements de tranchées dans les points singuliers et notamment au voisinage des branchements</p>	

700,1	Tranchée commune d'une largeur de 0,60 m La tranchée jusqu'à 1,20m de profondeur et de 0,60 m de largeur LE METRE€
700,2	Tranchée commune d'une largeur de 0,80 m La tranchée jusqu'à 1,20m de profondeur et de 0,80 m de largeur LE METRE€
700,3	Tranchée commune d'une largeur de 1,00 m La tranchée jusqu'à 1,20m de profondeur et de 1,00 m de largeur LE METRE€
700,4	Tranchée commune d'une largeur de 1,40 m La tranchée jusqu'à 1,20m de profondeur et de 1,40 m de largeur LE METRE€
700,5	Tranchée commune d'une largeur de 1,60 m La tranchée jusqu'à 1,20m de profondeur et de 1,60 m de largeur LE METRE€
700,6	Tranchée commune d'une largeur de 1,80 m La tranchée jusqu'à 1,20m de profondeur et de 1,80 m de largeur LE METRE€

700,7	<p>Tranchée commune d'une largeur de 2,00 m La tranchée jusqu'à 1,20m de profondeur et de 2,00 m de largeur</p> <p>LE METRE</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
700,8	<p>Tranchée commune d'une largeur de 2,20 m La tranchée jusqu'à 1,20m de profondeur et de 2,20 m de largeur</p> <p>LE METRE</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
701	<p>Sondage Ce prix rémunère : à l'unité, l'exécution de sondage manuel pour recherche de réseaux, quelque soient la nature du terrain, l'emplacement et la profondeur, uniquement à la demande du maître d'œuvre</p> <p>L'UNITE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
702	<p>Chambre de tirage L1T Ce prix rénumère la fourniture et la pose d'une chambre de tirage en béton préfabriqué, Il comprend le dispositif de fermeture en fonte, défini au C.C.T.P.</p> <p>L'UNITE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
703	<p>Chambre de tirage L2T Ce prix rénumère la fourniture et la pose d'une chambre de tirage en béton préfabriqué, Il comprend le dispositif de fermeture en fonte, défini au C.C.T.P.</p> <p>L'UNITE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>

704	<p>Chambre de tirage L3T</p> <p>Ce prix rénumère la fourniture et la pose d'une chambre de tirage en béton préfabriqué, Il comprend le dispositif de fermeture en fonte, défini au C.C.T.P.</p> <p>L'UNITE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
705	<p>PV pour pose d'une chambre de tirage sur réseau existant</p> <p>Ce prix rénumère à l'unité la plus value pour la pose d'une chambre de tirage sur réseau existant. Il comprend la pose de la chambre sur réseau existant avec les sujétions de découpe et de conservation des réseaux existants, la confection du radier béton de la chambre, le raccordement des fourreaux, toutes sujétions comprises.</p> <p>L'UNITE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
706	<p>Fourreau 42/45</p> <p>Ce prix rémunère au mètre la fourniture et la pose d'un fourreau défini au C.C.T.P. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements - le sable de lit de pose et le recouvrement en sable, - le grillage avertisseur de couleur normalisé - l'évacuation des déblais excédentaires. <p>LE METRE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
707	<p>Fourreau 60</p> <p>Ce prix rémunère au mètre la fourniture et la pose d'un fourreau défini au C.C.T.P. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements - le sable de lit de pose et le recouvrement en sable, - le grillage avertisseur de couleur normalisé - l'évacuation des déblais excédentaires. LE METRE : 	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>

708	<p>Fourreau PEHD diamètre 50mm bande blanche Ce prix rémunère au mètre :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements - le sable de lit de pose et le recouvrement en sable, - le grillage avertisseur de couleur normalisé - l'évacuation des déblais excédentaires. <p>LE METRE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
709	<p>Grillage avertisseur Ce prix rémunère : au mètre, la fourniture et la pose d'un grillage avertisseur de couleur réglementaire.</p> <p>LE METRE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
710	<p>Raccordement sur chambre existante Ce prix rémunère au forfait toutes sujétions pour le raccordement de fourreaux sur chambre existante.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
711+	<p>Terrassement de tranchée Ce prix rémunère au mètre la réalisation d'une tranchée (déblais-remblais) pour pose de canalisation. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le règlement et le compactage de fond de forme - La fourniture et la mise en oeuvre des matériaux définis au C.C.T.P. pour le lit de pose, le remblai d'assise et de protection et le remblaiement tout sable - le croisement et longement de réseaux - éventuellement, les surprofondeurs - toutes sujétions évoquées par la maîtrise d'oeuvre 	
711,1	<p>Tranchée toute profondeur pour Ø 150 à 300 mm tranchée toute profondeur pour pose de canalisation de Ø 150 mm à 300 mm.</p> <p>LE METRE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>

712	<p>Plus-value pour surlargeur de tranchée pour refoulement avec canalisation Ø150mm Ce prix rénumère au mètre linéaire la réalisation d'une surlargeur de tranchée pour pose de la canalisation de refoulement en tranchée commune. Il comprend notamment le piquetage, le dressement des parois, le réglage, le nivellement, le compactage du fond de fouille, l'entretien des fouilles jusqu'au remblaiement, les mesures nécessaires au maintien et à la conservation des installations et des ouvrages rencontrés, l'épuisement ou le détournement des eaux pluviales, de ruissellement ou souterraines, l'enlèvement et le transport des déblais en décharge, les dispositifs de sécurité, les gênes dues au longement et croisement des canalisations et câbles existants, le soutènement si nécessaire, le matériel et la main d'oeuvre nécessaire.</p> <p>LE METRE :</p>	<p>.....,..... .€</p>
713	<p>Matériel de fonçage Ce prix rémunère : au forfait, l'amenée, le repli des installations et la réalisation des travaux préparatoires nécessaires l'exécution de fonçage. Il comprend : - la préparation, le traitement éventuels des sols avant et pendant les travaux, l'exécution des puits d'entrée et de sortie, les dispositifs de butée et le bétonnage du radier. - les fouilles en terrain de toute nature. - le remblayage avec compactage soigné par couches successives, l'enlèvement et l'évacuation des matériaux excédentaires.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	<p>.....,..... .€</p>
714	<p>Fonçage d'un fourreau Ce prix rémunère : au mètre le fonçage d'un fourreau. Il comprend la fourniture du fourreau défini au C.C.T.P.</p> <p>LE METRE :</p>	<p>.....,..... .€</p>
715+	<p>Canalisation fonte d'assainissement La fourniture et la pose de canalisation en fonte d'assainissement</p>	

715,1	<p>Canalisation fonte Ø 150 La canalisation en fonte d'assainissement de diamètre 150.</p> <p>LE METRE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
716+	<p>Canalisation PVC composite Ces prix rémunèrent : au mètre, la fourniture et la pose de canalisation en P.V.C. composite. Ils comprennent le grillage avertisseur détectable</p>	
716,1	<p>Canalisation PVC composite Ø160 la canalisation en PVC composite de diamètre 160.</p> <p>LE METRE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
717	<p>Plus-value pour passage de canalisation PVC CR8 Ø160mm dans fourreau acier Ø250mm, y compris la fourniture du fourreau acier Ce prix rénumère au mètre la plus-value pour le passage de canalisation PVC CR8 Ø160mm dans un fourreau acier Ø250mm, y compris la fourniture du fourreau acier. Il comprend la fourniture, le transport, la mise en place du fourreau acier, y compris calage par plots béton, réglage des pentes conformément au profil en long, toutes sujétions liées au raccordement, coupures de tuyaux, pose de coudes, etc.</p> <p>LE METRE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
718	<p>Canalisation fonte Ø 200 La canalisation en fonte d'assainissement de diamètre 200.</p> <p>LE METRE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>

719+	<p>Regard de visite béton préfa. Ø 100 cm</p> <p>Ces prix rémunèrent :</p> <p>La fourniture et la pose de regard de visite en béton préfabriqué, à cunette à joints incorporés, de Ø intérieur 100 cm et de hauteur < à 1,30 m fond de fouille.</p> <p>Ils comprennent le dispositif de fermeture, défini au C.C.T.P.</p>	
719,1	<p>R.V. sur canalisation de Ø 200 à 300 mm</p> <p>regard de visite sur canalisation de Ø 200 à 300 mm</p> <p>L'UNITE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
720+	<p>Boîte de branchement béton de prof. < à 1.20 m</p> <p>Ces prix rémunèrent la fourniture et la pose de boîte de branchement béton jusqu'à 1.20m de profondeur.</p> <p>Ils comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le dispositif de fermeture, défini au C.C.T.P. - La cunette à joints souples intégrés - les éléments à joints élastomère 	
720,1	<p>Boîte de branchement béton 40 X 40</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <p>la boîte de branchement en béton de dimensions intérieures 40 cm X 40 cm.</p> <p>L'UNITE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>

721	<p>Raccordement sur regard existant</p> <p>Ce prix rénumère à l'unité la réalisation d'un raccordement sur un regard existant. Il comprend la totalité des singularités d'un raccordement sur un réseau existant en service. Il comprend le percement du regard avec évacuation des produits de démolition en décharge habilitée, le ragréage du regard, l'étanchéité, les sujétions liées à la présence de l'effluent dans le réseau.</p> <p>L'UNITE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
722	<p>Raccordement de branchement DN150 sur regard</p> <p>Ce prix rénumère à l'unité un raccordement de branchement DN150 sur regard. Il comprend les terrassements complémentaires autour de l'ouvrage, l'évacuation des matériaux en décharge habilitée, la coupe et le branchement de la canalisation, la réalisation d'un joint étanche, toutes sujétions de raccordement.</p> <p>L'UNITE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
723	<p>Canalisation de refoulement</p> <p>Ce prix rénumère la fourniture et la pose de la canalisation de refoulement, les reprises de jonctions.</p> <p>LE METRE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
724	<p>Fourreau 110</p> <p>Ce prix rémunère au mètre la fourniture et la pose d'un fourreau défini au C.C.T.P. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements - le sable de lit de pose et le recouvrement en sable, - le grillage avertisseur de couleur normalisé - l'évacuation des déblais excédentaires. <p>LE METRE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>

725	<p>Fourreau 250</p> <p>Ces prix rémunèrent :</p> <p>au mètre la fourniture et la pose d'un fourreau défini au C.C.T.P. Ils comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements - le sable de lit de pose et le recouvrement en sable, - le grillage avertisseur de couleur normalisé - l'évacuation des déblais excédentaires. <p>LE METRE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
726	<p>Fourreau 160</p> <p>Ce prix rémunère au mètre la fourniture et la pose d'un fourreau défini au C.C.T.P. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements - le sable de lit de pose et le recouvrement en sable, - le grillage avertisseur de couleur normalisé - l'évacuation des déblais excédentaires. <p>LE METRE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>
727	<p>Fourreau 200</p> <p>Ce prix rémunère au mètre la fourniture et la pose d'un fourreau défini au C.C.T.P. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements - le sable de lit de pose et le recouvrement en sable, - le grillage avertisseur de couleur normalisé - l'évacuation des déblais excédentaires. <p>LE METRE :</p>	<p>.....,.....</p> <p>.€</p>