

Pouvoir Adjudicateur



**Commune de
BESSONCOURT**

19 rue des Magnolias
90160 BESSONCOURT

Tél : 03 84 29 93 67

Maître d'œuvre



E.V.I.

17 rue Dreyfus Schmidt
90000 BELFORT

Tél. : 03 84 90 47 96

evi90@evi-sge.fr

**BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES
(B.P.U)**

Création d'un parking

Bessoncourt (90160)

N°affaire : X010038

Les prix mentionnés dans ce document s'entendent 'Hors Taxes' (sauf lignes particulières 'T.V.A' et 'T.T.C')

n°	Désignation des ouvrages et prix hors-taxes en toutes lettres	Prix H.T. en €
1 TRAVAUX PREPARATOIRES		
1.1	<p>Installation de chantier</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement l'amenée et repli du matériel nécessaire à la bonne exécution des travaux, et des bungalows de chantier, les frais d'occupation temporaire, l'aménagement des aires de stockage, la fourniture et la mise en place de clôtures et barricades éventuelles, l'aménagement des accès aux propriétés privées et publiques, les frais liés aux états des lieux de début et de fin de travaux avec les gestionnaires des différentes voiries, ainsi qu'avec les riverains, les constats d'huissier sur tous le chantier, la mise à disposition des locaux sociaux prévus par la législation du travail, la remise en état des lieux après achèvement des travaux. Il rémunère l'entretien, le nettoyage et les réparations éventuelles des voiries publiques empruntées par le trafic du chantier.</p> <p>Ce forfait sera rémunéré de la manière suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> · 50 % au démarrage de chantier, · 25 % à la fin des travaux, · 25 % après le démontage et l'enlèvement des installations et la remise de l'état des lieux de fin de travaux au Maître d'œuvre. <p>LE FORFAIT - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
1.2	<p>Feux de signalisation</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement à la journée la mise à disposition d'une signalisation lumineuse tricolore pour la régulation de la circulation comprenant le coffret de comptage, l'alimentation autonome, la surveillance, le déplacement, l'entretien et les réparations éventuelles.</p> <p>Les quantités prises en compte le seront sur la base de constats contradictoires où le Maître d'œuvre aura jugé indispensable la mise en place des feux.</p> <p>LE FORFAIT FOIS JOUR - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
1.3	<p>Sondage de reconnaissance</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la réalisation d'un sondage de reconnaissance pour la recherche du branchement existant. Il comprend les terrassements, le dégagement manuel du tuyau, les épaissements, les remblaiements et toutes autres sujétions de recherche.</p> <p>Les quantités prises en compte le seront sur la base de constats contradictoires.</p> <p>L'UNITE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	

n°	Désignation des ouvrages et prix hors-taxes en toutes lettres	Prix H.T. en €
1.4	<p>Dossier des ouvrages exécutés Ce prix rémunère forfaitairement la réalisation du dossier des ouvrages exécutés par l'Entreprise, tel qu'il est défini dans le CCTP. L'ensemble des documents sera fourni sur papier en trois exemplaires et sur CD ROM au format DWG pour les plans et PDF pour les autres documents.</p> <p>LE FORFAIT - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
1.5	<p>Etudes d'exécution et implantation Ce prix rémunère forfaitairement la réalisation et la transmission des études, notes de calcul, plans de détail, notamment la vue en plan, nivellement, tracé et profil en long des canalisations. Il rémunère également les relevés topographiques complémentaires éventuels, les implantations nécessaires à la bonne réalisation des travaux et au respect des consignes données par le CCTP et toutes sujétions. Ce forfait sera rémunéré de la manière suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> · 50 % après la diffusion des études d'exécution · 25 % après le visa du Maître d'œuvre · 25% après l'acceptation des fiches de réception par le Maître d'œuvre <p>LE FORFAIT - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
1.6	<p>Marquage et piquetage des réseaux existants Ce prix rémunère forfaitairement le marquage et le piquetage de l'ensemble des réseaux existants sur l'emprise du chantier.</p> <p>Il rémunère notamment les éventuelles investigations complémentaires nécessaires au repérage des réseaux existants de toute nature, notamment en vue de l'établissement des études d'exécution respectant ainsi les clauses spéciales prévues au marché de travaux suivant les prescriptions de l'arrêté de décembre 2016 relatif aux travaux à proximité des réseaux existants, et dégage toute responsabilité du Maître d'Ouvrage sur la présence de réseaux sensibles. La prise de contact avec les différents concessionnaires est à la charge de l'Entreprise.</p> <p>LE FORFAIT - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
1.7	<p>Constat d'huissier Ce prix rémunère forfaitairement l'établissement de l'état des lieux avant et après travaux concernant les propriétés publiques ou privées situées à proximité des travaux. L'état des lieux sera réalisé à l'aide d'un constat d'huissier et sera visé contradictoirement par l'Entreprise et le propriétaire concerné. Deux copies seront transmises au Maître d'œuvre. Ce forfait sera rémunéré de la manière suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> · 50% après la transmission du constat avant travaux · 50% après la transmission du constat après travaux <p>LE FORFAIT - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	

n°	Désignation des ouvrages et prix hors-taxes en toutes lettres	Prix H.T. en €
1.8	<p>Plan d'Assurance Qualité, PPSPS Ce prix rémunère forfaitairement l'établissement du PAQ et son application sur le chantier, notamment les procédures d'exécution, et les fiches de suivi. Il rémunère également tous les essais nécessaires à l'Entreprise pour son contrôle intérieur (interne et externe) et demandés dans le CCTP pour vérifier la nature des matériaux mis en œuvre et les objectifs à atteindre. Ce forfait sera rémunéré de la manière suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> · 50% après la diffusion du PAQ · 50% à la fin des travaux <p>LE FORFAIT - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
2 TERRASSEMENTS		
2.1	<p>Décapage de terre végétale et stockage sur site Ce prix rémunère au mètre cube le décapage de la terre végétale sur 30 cm dans l'emprise des travaux. Il comprend notamment l'extraction, la mise en stock soignée en séparant la terre végétale des autres matériaux de déblai, la fermeture des stocks, éventuellement le chargement, le transport et le déchargement (y compris les stockages intermédiaires) sur chantier en vue de leur réutilisation, l'évacuation des matériaux excédentaires en décharge agréée, et toutes sujétions. Les quantités prises en compte le seront sur la base de constats contradictoires.</p> <p>LE METRE CUBE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
2.2	<p>Découpe soignée de chaussée ou trottoir à la scie mécanique Ce prix rémunère au mètre linéaire la découpe de revêtement de chaussée et trottoir en matériaux de tout type et quelle que soit son épaisseur pour obtenir une coupe franche et aussi rectiligne que possible à la scie mécanique sur chaussée, trottoir, accotement revêtu, parking ou cour privée. Ce prix comprend le balayage et le nettoyage des surfaces et les sujétions liées à la présence éventuelle de grave ciment ou grave bitume dans la structure existante. Les quantités prises en compte le seront sur la base de constats contradictoires.</p> <p>LE METRE LINEAIRE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
2.3	<p>Démolition de revêtement de chaussée ou trottoir Ce prix rémunère au mètre carré la démolition, le chargement et l'évacuation en décharge classée des revêtements de chaussée, accotement et trottoir existants quelle que soit l'épaisseur et la surface. Il comprend également le nettoyage des surfaces, le réglage et compactage du support ainsi obtenu et toutes sujétions, notamment celles liées à l'évacuation des produits de démolition en décharge classée ou centre de recyclage. Les quantités prises en compte le seront sur la base de constats contradictoires ou plans du marché.</p> <p>LE METRE CARRE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	

n°	Désignation des ouvrages et prix hors-taxes en toutes lettres	Prix H.T. en €
2.4	<p>Abattage et dessouchage de haie Ce prix rémunère au mètre linéaire le dessouchage d'arbres, l'enlèvement du bois et souche, leur évacuation en décharge classée, le comblement et reprofilage après l'arrachage pour permettre l'accès des engins et les travaux en toute sécurité y compris toutes sujétions, notamment celles liées à la présence de réseaux, voiries aux alentours.</p> <p>LE METRE LINEAIRE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
2.5	<p>Dépose de bordure ou caniveau et évacuation Ce prix rémunère au mètre linéaire, la dépose de bordure ou caniveau de toute nature et l'évacuation en décharge agréée. Il comprend les terrassements nécessaires, la dépose de bordure ou caniveau, l'évacuation en décharge agréée, ainsi que toutes sujétions. Les quantités prises en compte le seront sur la base de constats contradictoires.</p> <p>LE METRE LINEAIRE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
2.6	<p>Dépose de panneau de signalisation et évacuation Ce prix rémunère à l'unité, la dépose de panneau de signalisation y compris les fondations et l'évacuation ou le stockage dans la Commune. Il comprend les terrassements nécessaires, la dépose du poteau, la démolition du massif de fondation, l'évacuation en décharge agréée, ainsi que toutes sujétions. Les quantités prises en compte le seront sur la base de constats contradictoires.</p> <p>L'UNITE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
2.7	<p>Dépose de clôture Ce prix rémunère au mètre linéaire la dépose soignée de clôture et poteaux existants. Il comprend les terrassements nécessaires, la dépose soignée des éléments, la remise en état, les contraintes d'accès, d'emprise et circulation, et toutes sujétions. Les quantités prises en compte le seront sur la base de constats contradictoires.</p> <p>LE METRE LINEAIRE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
2.8	<p>Terrassements en déblais et mise en dépôt provisoire Ce prix rémunère au mètre cube la réalisation de terrassements en déblais sur des terrains de toutes natures en pleine masse. Il comprend notamment l'extraction quels que soient les moyens utilisés, le chargement, le stockage des matériaux, l'assainissement provisoire, la réalisation de purges si nécessaires, le nivellement et le compactage du fond de forme. Les quantités prises en compte le seront sur la base de constats contradictoires.</p> <p>LE METRE CUBE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	

n°	Désignation des ouvrages et prix hors-taxes en toutes lettres	Prix H.T. en €
2.9	<p>Terrassement en fouille et mise en dépôt provisoire Ce prix rémunère au mètre cube la réalisation de fouille en tranchée. Il comprend notamment l'extraction quels que soient les moyens utilisés, l'assèchement des fouilles si nécessaire, le chargement, le stockage des matériaux, l'assainissement provisoire, le nivellement du fond de fouille, les étalements, le compactage du fond de fouille, les longements d'ouvrages ou de réseaux existants. Les tranchées auront des dimensions telles qu'elles respectent à la fois le profil en long projet et les prescriptions du CCTG pour les largeurs. Les quantités prises en compte le seront sur la base de constats contradictoires.</p> <p>LE METRE CUBE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
2.10	<p>Terrassements en remblais avec matériaux extraits Ce prix rémunère au mètre cube en place les terrassements en remblais nécessaires avec les matériaux du site, si les caractéristiques des matériaux le permettent. Il comprend notamment la reprise, le tri, le transport du matériau mis en dépôt, le déchargement et le régalage en couche d'épaisseur conforme aux exigences du CCTP, la réalisation et l'entretien des pistes nécessaires à l'exploitation du stock, l'arrosage éventuel et le compactage conformément au CCTP, le réglage de la plateforme et des talus au profil définitif, la protection de la plateforme et des talus contre les eaux de ruissellement, y compris l'exécution et l'entretien des ouvrages correspondants et toutes sujétions. Les volumes pris en compte le seront sur la base de constats contradictoires.</p> <p>LE METRE CUBE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
2.11	<p>Evacuation des déblais ou de la terre végétale excédentaires Ce prix rémunère au mètre cube en place l'évacuation des déblais ou de la terre végétale excédentaires et/ou impropres du chantier et leur mise en œuvre en décharge agréée par le Maître d'ouvrage. Il comprend le chargement, le transport, le déchargement, le régalage et compactage et les éventuels frais de décharge. Ce prix ne s'applique pas pour l'évacuation et la mise en décharge des matériaux de démolition. Les quantités prises en compte le seront sur la base du projet ou de constats contradictoires.</p> <p>LE METRE CUBE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
2.12	<p>Croisement de réseaux Ce prix rémunère à l'unité les travaux supplémentaires engendrés par le croisement de réseaux de toute nature. Il comprend les terrassements mécaniques et manuels nécessaires au croisement de l'ouvrage, sa protection et toutes sujétions, notamment celles pour le travail à proximité de l'ouvrage. En cas de détérioration, sa réparation est à la charge de l'Entreprise.</p> <p>2.12.1 Inférieur ou égal à Ø200mm</p> <p>L'UNITE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	

n°	Désignation des ouvrages et prix hors-taxes en toutes lettres	Prix H.T. en €
2.13	<p>Géotextile Ce prix rémunère au mètre carré en fond de forme la fourniture, le transport et la mise en œuvre d'un géotextile de caractéristiques conformes aux prescriptions du CCTP. Il comprend notamment les coupes, recouvrements et remontées latérales et toutes sujétions. Les quantités prises en compte le seront sur la base du projet ou de constats contradictoires.</p> <p>LE METRE CARRE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
2.14	<p>Lit de pose et enrobage en sable 0/6 Ce prix rémunère au mètre cube en place la mise en œuvre du lit de pose et de l'enrobage des réseaux en sable 0/6. Il comprend notamment la fourniture, le transport, la mise en œuvre d'un lit de matériaux de 10 cm au minimum en fond de fouille, l'enrobage de la canalisation jusqu'à une hauteur minimale de 15cm au dessus de la génératrice supérieure. Les volumes pris en compte le seront sur la base de constats contradictoires.</p> <p>LE METRE CUBE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
2.15	<p>Lit de pose et enrobage en gravette 6/10 Ce prix rémunère au mètre cube en place la mise en œuvre du lit de pose et de l'enrobage de la canalisation en gravette 6/10. Il comprend notamment la fourniture, le transport, la mise en œuvre d'un lit de matériaux de 10 cm au minimum en fond de fouille, l'enrobage de la canalisation jusqu'à une hauteur minimale de 15cm au dessus de la génératrice supérieure. Les volumes pris en compte le seront sur la base de constats contradictoires.</p> <p>LE METRE CUBE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
2.16	<p>Mélange terre/pierre Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture et mise en œuvre d'un mélange terre/pierre composé d'environ 60 % de GNT 20/40 et 40 % de terre végétale sur les stationnements et espaces verts identifiés. Il comprend notamment la fourniture, le transport, la mise en œuvre conforme au CCTP. Le mélange doit être homogène et préparé antérieurement à sa mise en œuvre. Il pourra être de marque Corthum ou équivalent.</p> <p>LE METRE CUBE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	

n°	Désignation des ouvrages et prix hors-taxes en toutes lettres	Prix H.T. en €
<p>2.17</p> <p>2.17.1</p>	<p>Remblai de fouille en GNT Ce prix rémunère au mètre cube en place la mise en œuvre de GNT conforme aux prescriptions du CCTP en remblai de fouille. Il comprend notamment, la fourniture, le transport, le régalinge, le compactage par couche élémentaire pour obtenir les objectifs fixés par le CCTP. Les volumes pris en compte le seront sur la base de constats contradictoires</p> <p>0/31.5</p> <p>LE METRE CUBE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
	<p>2.18 Remblai de fouille avec matériaux extraits Ce prix rémunère au mètre cube en place la fourniture et la mise en œuvre des matériaux extraits conformes aux prescriptions du CCTP en remblai de fouille. Il comprend notamment la reprise, le tri, le transport du matériau mis en dépôt, le déchargement, le régalinge, le compactage par couche élémentaire et l'arrosage éventuel pour obtenir les objectifs fixés par le CCTP. Les volumes pris en compte le seront sur la base de constats contradictoires.</p> <p>LE METRE CUBE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
<p>2.19</p> <p>2.19.1</p>	<p>Fourniture et mise en œuvre de GNT Ce prix rémunère au mètre cube en place la fourniture et la mise en œuvre de GNT, conforme aux prescriptions du CCTP, en couche de forme, couche de fondation ou couche de base ainsi que pour les purges. Il comprend notamment la fourniture, le transport, le régalinge, le compactage par couche élémentaire et l'arrosage éventuel pour obtenir les objectifs fixés par le CCTP.</p> <p>GNT 0/80</p> <p>LE METRE CUBE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
<p>2.19.2</p>	<p>GNT 0/31.5</p> <p>LE METRE CUBE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
<p>2.20</p>	<p>Béton B16 Ce prix rémunère au mètre cube en place la fourniture et la mise en œuvre de béton B16. Les quantités prises en compte le seront sur base de constats contradictoires.</p> <p>LE METRE CUBE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	

n°	Désignation des ouvrages et prix hors-taxes en toutes lettres	Prix H.T. en €
3 VOIRIE		
3.1	<p>BBSG 0/10 6cm sur chaussée</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture, le transport et la mise en œuvre de BBSG 0/10 conforme aux spécifications du CCTP sur une épaisseur de 6 cm.</p> <p>Il comprend les frais de contrôle, l'approvisionnement et le transport des ingrédients (granulats, sable, fines d'apport, liant hydrocarboné, dopes), la fourniture, le transport et la mise en œuvre, les réglages et compactage pour atteindre les spécifications du CCTP.</p> <p>Il comprend la préparation du support, l'application de la couche d'accrochage et la réalisation du joint sur l'existant à l'émulsion de bitume, la nouvelle découpe du bord de fouille décalé de 10 cm, la démolition du revêtement, et toutes sujétions notamment celles liées à la remise à niveau des bouche à clé et autres ouvrages.</p> <p>Les surfaces prises en compte le seront sur la base de constats contradictoires.</p> <p>LE METRE CARRE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
3.2	<p>BBSG 0/6 4cm</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture, le transport et la mise en œuvre de BB 0/6 conforme aux spécifications du CCTP sur une épaisseur de 4 cm.</p> <p>Il comprend les frais de contrôle, l'approvisionnement et le transport des ingrédients (granulats, sable, fines d'apport, liant hydrocarboné, dopes), la fourniture, le transport et la mise en œuvre, les réglages et compactage pour atteindre les spécifications du CCTP.</p> <p>Il comprend la préparation du support, l'application de la couche d'accrochage et la réalisation du joint sur l'existant à l'émulsion de bitume, la démolition du revêtement, et toutes sujétions notamment celles liées à la remise à niveau des bouche à clé et autres ouvrages.</p> <p>Les surfaces prises en compte le seront sur la base de constats contradictoires..</p> <p>LE METRE CARRE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
3.3	<p>PV au prix 3.2 pour béton balayé coloré</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré la plu-value au prix 3.2 pour la fourniture et la mise en œuvre de béton coloré balayé, conformément aux prescriptions du CCTP. Il comprend notamment les frais d'étude et de laboratoire de l'entreprise portant sur la formulation du produit, les frais de contrôle et d'agrément par le laboratoire, l'approvisionnement et le transport des ingrédients, la fabrication du mélange en centrale, la fourniture, le transport et la mise en œuvre entre les voliges métalliques, les réglages, les sujétions d'exécution découlant des conditions de surfaçage et d'uni fixées par le maître d'œuvre.</p> <p>Il comprend également la préparation du support, la protection des bordures et caniveaux contre les traces, le nettoyage des ouvrages aux abords, la protection des bétons pendant le séchage et toutes sujétions.</p> <p>Les bétons seront impérativement fait après les enrobés pour éviter les salissures des bétons, et après une découpe propre et soignée des enrobés.</p> <p>La couleur sera sur des tons de rouges ou jaune.</p> <p>Les quantités prises en compte le seront sur la base de constats contradictoires</p> <p>LE METRE CARRE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	

n°	Désignation des ouvrages et prix hors-taxes en toutes lettres	Prix H.T. en €
3.4	<p>Pavés joints engazonnés parking</p> <p>Ce prix correspond à la fourniture et pose de pavés type herbaturf de chez kronimus ou similaire de dimensions 20x20x ép 10cm avec écarteur béton 30mm, y compris lit de pose dur gravelette de 4cm et le remplissage avec un mélange 1/3 sable – 1/3 terreau et 1/3 terre végétale + semences</p> <p>Coloris gris ou anthracite à définir suivant le plan de calepinage.</p> <p>Les quantités prises en compte le seront sur la base de constats contradictoires.</p> <p>LE METRE CARRE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
3.5	<p>Bordure et caniveau béton avec parement</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture, la pose de bordures béton préfabriquées, conformes aux prescriptions du CCTP et à la norme NF P 98-302. Il comprend les terrassements mécaniques ou manuels en fouille, la mise en dépôt provisoire des déblais, leur réemploi éventuel sur place ou leur évacuation à la décharge, le compactage du fond de fouille, les purges éventuelles (avec remblai de substitution), la réalisation de la semelle en béton B16 de 10 cm d'épaisseur, le calage des caniveaux par un solin continu en béton B16, conformément aux stipulations du fascicule 31.</p> <p>Il rémunère également toutes les sujétions, notamment celles liées aux courbes de faible rayon et la confection éventuelles des joints au mortier de ciment.</p> <p>3.5.1 Bordure T2</p> <p>LE METRE LINEAIRE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
3.5.2	<p>Bordure T2 basse</p> <p>LE METRE LINEAIRE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
3.6	<p>Volige métallique</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et pose de volige métallique renforcée, de section 150 x 3 mm et longueur 3m, conforme au CCTP. Il comprend les terrassements mécaniques ou manuels, la mise en dépôt provisoire des déblais, le réemploi éventuel sur place ou l'évacuation à la décharge des déblais, la fourniture et mise en place des plaques de jonction, la fourniture et la pose des piquets d'ancrage, la mise à niveau définitive de la volige, la pose en courbe, les coupes, et toutes sujétions.</p> <p>Les quantités prises en compte le seront sur la base de constats contradictoires.</p> <p>LE METRE LINEAIRE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	

n°	Désignation des ouvrages et prix hors-taxes en toutes lettres	Prix H.T. en €
3.7	<p>Remise en état derrière bordure ou volige Ce prix rémunère au mètre linéaire le modelage jusqu'à 2m derrière les bordures ou les voliges pour le rattrapage du terrain existant. Il comprend la reprise de terre végétale ou matériaux similaires à celui existant, sa mise en œuvre, le modelage jusqu'à au terrain naturel. Les quantités prises en compte le seront sur base de constats contradictoires.</p> <p>LE METRE LINEAIRE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
3.8	<p>Mise à niveau de regards ou chambre concessionnaires Ce prix rémunère à l'unité la remise à niveau de regards, grilles ou chambres existants, comprenant les terrassements nécessaires, transport à pied d'œuvre et pose des rehausses et autres matériaux, la vérification du bon accès aux ouvrages après mise à niveau et toutes sujétions de fournitures et main d'œuvre, notamment celle liées à une intervention après les travaux de chaussée. Les quantités prises en compte le seront sur la base de constats contradictoires.</p> <p>L'UNITE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
3.9	<p>Mur de soutènement h=1m prefabriqué Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et la pose (y compris le transport, le déchargement, les reprises, les sujétions d'alignements et de nivellement, les découpes nécessaires) d'un mur en béton prefabriqué formant un " L " d'une hauteur de soutènement de 1m. Les murs seront posés sur une semelle en béton de classe B16 de 15 cm d'épaisseur minimum fortement damé et épaulés par un solin continu en béton B16 également. Les murs posés respecteront un alignement parfait en tête et une verticalité contrôlée régulièrement. Les reprises en angle saillant seront traitées esthétiquement pour obtenir une continuité visuelle parfaite. Les hauteurs d'ancrage respecteront les règles de l'art lors de la pose des éléments prefabriqués Les quantités prises en compte le seront sur la base de constats contradictoires.</p> <p>LE METRE LINEAIRE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
4 CANALISATION ASSAINISSEMENT		
4.1	<p>Canalisation PVC SN8 Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et pose en tranchée de canalisation PVC série SN8, conformément aux prescriptions du CCTP. Il comprend la fourniture et la mise en œuvre des joints caoutchouc, du grillage avertisseur, des pièces spéciales et toutes sujétions.</p> <p>4.1.1 200 mm</p> <p>LE METRE LINEAIRE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	

n°	Désignation des ouvrages et prix hors-taxes en toutes lettres	Prix H.T. en €
4.1.2	315 mm LE METRE LINEAIRE - Prix unitaire en toutes lettres :	
4.2	4.2 Drain PVC Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et pose sur lit de gravier de drains en PVC routier, conformément aux prescriptions du CCTP. Il comprend la fourniture et la mise en œuvre du lit de gravier 20/40 et enrobage, la fourniture et mise en œuvre de la chaussette en géotextile, la fourniture et pose des drains, des joints caoutchouc, les pièces de raccordement, et toutes sujétions. Le linéaire sera mesuré sans déduction des pièces de raccordements éventuelles. Les quantités prises en compte le seront sur la base de constats contradictoires. 4.2.1 200 mm LE METRE LINEAIRE - Prix unitaire en toutes lettres :	
4.3	4.3 Regard-grille Ce prix rémunère à l'unité l'exécution de regard coulé en place, conformément aux articles 22, 23 et 50 du fascicule 70 du CCTG, ou préfabriqué, avec une grille en fonte de classe C250, et son raccordement sur le réseau EP. Ce prix comprend notamment les terrassements et remblais supplémentaires à ceux de la tranchée, l'évacuation à la décharge des déblais excédentaires, le radier sur béton de propreté, la cheminée, le raccordement sur le réseau en Ø200 PVC CR8. Les dimensions intérieures seront conformes au CCTP, y compris la fourniture et la pose d'une grille verrouillée en fonte de classe C250 avec cadre renforcé en fonte scellé dans le couronnement. 4.3.1 Regard-grille 400 mm x 400 mm L'UNITE - Prix unitaire en toutes lettres :	
4.4	4.4 Ouvrage de rétention - 19 m3 Ce prix rémunère la réalisation d'un ouvrage de rétention d'eaux pluviales suivant le plan fourni et conformément au CCTP. Il comprend les terrassements avec évacuation des matériaux en décharge agréés par le Maître d'ouvrage, l'épuisement éventuel, la fourniture et la mise en place de modules de rétention PEHD en forme d'arche, la fourniture et la mise en œuvre des regards d'entrée et de sortie en béton ou PEHD et de l'ensemble des ouvrages décrits dans le CCTP (réhausses, tampons fonte, pièces spéciales), la fourniture et la mise en œuvre de remblai 20/40 lavé concassé en lit de pose et en enrobage des modules, la fourniture et la mise en œuvre de GNT 0/31,5 en remblai de fouille, les raccordements amont et aval des collecteurs et toutes sujétions, notamment celles liées aux terrassements profonds avec blindage et étalement. Ce prix comprend également la fourniture et mise en place d'un dispositif manuel de régulation pouvant satisfaire le débit limité autorisé de 0,75 l/s à l'intérieur du regard de sortie. Ce dispositif devra permettre de moduler manuellement le débit de rejet dans le réseau aval et sera muni d'un indicateur de débit. LE FORFAIT - Prix unitaire en toutes lettres :	

n°	Désignation des ouvrages et prix hors-taxes en toutes lettres	Prix H.T. en €
4.5	<p>Recherche et raccordement au réseau existant</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement le raccordement de la nouvelle conduite conforme au CCTP sur la canalisation existante.</p> <p>Il comprend la recherche du réseau existant comprenant les terrassements complémentaires à la fouille, le dégagement manuel du tuyau, les épuisements, la réfection identique à l'existant, et toutes autres sujétions de raccordement, les coupes, la fourniture et le montage des pièces nécessaires au raccordement. Les quantités prises en compte le seront sur la base de constats contradictoires.</p> <p>LE FORFAIT - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
5 ECLAIRAGE PUBLIC		
5.1	<p>Fourreau TPC Ø75 mm</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et la pose en fouille sur lit de sable de fourreau TPC de diamètre Ø75 annelé extérieur, lisse intérieur. Il comprend également la fourniture et la pose des manchons de raccordement, la fourniture et la pose de ficelle de tirage en nylon et toutes sujétions.</p> <p>Les quantités prises en compte le seront sur la base de constats contradictoires.</p> <p>LE METRE LINEAIRE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
5.2	<p>Câble 4x6 mm² + câblette de terre</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et pose de câble cuivre de section 4x6 mm² ainsi que la câblette cuivre nu 25 mm² pour liaison équipotentielle des terres.</p> <p>Les quantités prises en compte le seront sur la base de constats contradictoires.</p> <p>LE METRE LINEAIRE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
5.3	<p>Câble 4x6² + bus pour détecteur</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et pose de câble cuivre de section 4x6 mm² + bus ainsi que la câblette cuivre nu 25 mm² pour liaison équipotentielle des terres.</p> <p>Les quantités prises en compte le seront sur la base de constats contradictoires.</p> <p>LE METRE LINEAIRE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	

n°	Désignation des ouvrages et prix hors-taxes en toutes lettres	Prix H.T. en €
<p>5.4</p>	<p>Massif pour candélabre Ce prix rémunère à l'unité la réalisation de massif de fondation pour candélabre 5m avec les terrassements, le coffrage et les étaitements éventuels, la fourniture et la mise en œuvre du béton CPJ dosé à 350 kg, la fourniture, la fabrication et la pose du panier d'ancrage (entraxe 200x200mm) avec sa boulonnerie, l'évacuation des gravats, la reprise des fourreaux existants en fouille par fourniture et pose de manchons appropriés au diamètre de la gaine, la reprise du câble cuivre nu de mise à la terre. La détermination des dimensions du massif de fondation s'effectue par approximations successives vérifiées au moyen de paramètres entrant dans la formule d'ANDRE et NORSA. L'entrepreneur devra fournir la note de calcul avant de commencer les massifs. Les quantités prises en compte le seront sur la base de constats contradictoires.</p> <p>L'UNITE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
<p>5.5</p> <p>5.5.1</p>	<p>Candélabre simple feu Ce prix rémunère à l'unité conformément au descriptif du CCTP : <ul style="list-style-type: none"> · la fourniture et la pose de mât cylindro-conique en acier galvanisé type FEROE ou équivalent, couleur rouge à définir par le Maître d'ouvrage, · la fourniture et la pose d'une saillie de 50cm Elara ou équivalent, couleur rouge à définir par le Maître d'ouvrage, · la fourniture et la pose d'un luminaire STORM petit modèle LED 37W ou équivalent, couleur rouge à définir par le Maître d'ouvrage, <p>Le système d'éclairage public sera en mode gradation 20% / 80%.</p> <p>Il comprend également l'assemblage des pièces du candélabre, la réalisation du câblage des installations, le levage et réglage du candélabre conformément aux recommandations du fournisseur sur massif de fondation, la fourniture et mise en place de bouchons sur tiges filetés et tous les essais électriques nécessaires.</p> <p>H = 5 m</p> <p>L'UNITE - Prix unitaire en toutes lettres :</p> </p>	
<p>5.6</p>	<p>Raccordement sur réseau existant Ce prix rémunère à l'unité l'ensemble des prestations à réaliser en vue du raccordement du nouveau réseau sur le réseau existant. Il comprend notamment : le dégagement des câbles, contacteurs, organes de raccordement existants, préparation des câbles à raccorder, extrémités thermorétractables, fourniture et mise en œuvre des équipements de connectiques et de protection électrique éventuels et toutes sujétions. Il comprend également le contrôle de conformité électrique par un organisme agréé pour l'ensemble des installations (CONSUEL).</p> <p>LE FORFAIT - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	

n°	Désignation des ouvrages et prix hors-taxes en toutes lettres	Prix H.T. en €
5.7	<p>Armoire de commandes</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement la fourniture et pose d'une armoire électrique et de son enveloppe extérieure de puissance et de commande conforme aux prescriptions du CCTP.</p> <p>Cette armoire comprend la réalisation des départs et des protections des équipements, la réalisation de la mise à la terre, les raccordements aux différents éléments, la fourniture et pose d'une horloge astronomique pour allumage des candélabres en fonction du jour et de la nuit compatible avec les luminaires, la réalisation du consuel et toutes sujétions.</p> <p>Ce prix rémunère également la réalisation du socle en béton.</p> <p>Les quantités prises en compte le seront sur la base de constats contradictoires.</p> <p>LE FORFAIT - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
5.8	<p>Détecteur de mouvement</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et pose d'un détecteur de mouvement sogexi SIR dali Wireless ou similaire conformément au CCTP.</p> <p>Le détecteur devra être compatible avec le système d'éclairage public (horloge astronomique et luminaire) et suivra le mode de gradation 20% et 80 % avec une durée d'allumage à définir avec le Maître d'ouvrage.</p> <p>Ce prix comprend toutes les sujétions liées à la pose : perçage, boulonnage et raccordements.</p> <p>L'UNITE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
6 RESEAU ELECTRIQUE		
6.1	<p>Fourreau TPC Ø90 mm</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et la pose en fouille sur lit de sable de fourreau TPC de diamètre Ø75 annelé extérieur, lisse intérieur. Il comprend également la fourniture et la pose des manchons de raccordement, la fourniture et la pose de ficelle de tirage en nylon et toutes sujétions.</p> <p>Les quantités prises en compte le seront sur la base de constats contradictoires.</p> <p>LE METRE LINEAIRE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
6.2	<p>Fourniture et pose de chambre LOT</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de chambre LOT avec tampon fonte en limite de propriété pour le branchement du réseau télécom.</p> <p>Ce prix comprend notamment les terrassements et remblais supplémentaires à ceux de la tranchée, l'évacuation à la décharge des déblais excédentaires, le radier sur béton de propreté, la fourniture et la pose d'un tampon béton C250, y compris toutes sujétions.</p> <p>Les quantités prises en compte le seront sur base de constats contradictoires.</p> <p>L'UNITE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	

n°	Désignation des ouvrages et prix hors-taxes en toutes lettres	Prix H.T. en €
7 SIGNALISATION		
7.1	<p>Suppression de marquage</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré à l'effaçage de la peinture existante sur chaussée existante dans l'emprise des travaux.</p> <p>LE METRE CARRE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
7.2	<p>Marquage en résine réfléchissante - Ligne</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire la confection sur chaussée en enrobé ou enduit de marquage en résine à froid ou thermochauffée rétro-réfléchissante blanche antidérapante, visible de nuit et par temps de pluie, homologation 48 mois.</p> <p>7.2.1 Marquage STOP – largeur 50cm</p> <p>LE METRE LINEAIRE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
7.3	<p>Panneau de signalisation – Gamme normale</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de panneaux de signalisation tels qu'ils sont indiqués sur les plans et dans le CCTP.</p> <p>Ce prix comprend la réalisation du trou, la fourniture du support, le dimensionnement de la fondation, la fourniture et la mise en œuvre du béton de fondation, le scellement du support et la fixation des panneaux sur leur support et toutes sujétions.</p> <p>7.3.1 Panneau de signalisation de police et panonceau</p> <p>L'UNITE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
7.4	<p>Marquage en résine réfléchissante - Unité</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la confection sur chaussée en enrobé ou enduit de marquage en résine à froid ou thermochauffée rétro-réfléchissante blanche antidérapante, visible de nuit et par temps de pluie, homologation 48 mois.</p> <p>7.4.1 Flèche directionnelle</p> <p>L'UNITE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
8 ESPACES VERTS		
8.1	<p>Reprise sur stock et mise en œuvre de terre végétale</p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube en place la reprise sur stock et la mise en œuvre de terre végétale sur une épaisseur de 30cm et dans les surfaces définies par les plans du marché. Il comprend la mise en œuvre, le régalinge, le passage d'un roto vator, l'élimination des éléments impropres et toutes sujétions.</p> <p>Les quantités prises en compte le seront sur la base de constats contradictoires.</p> <p>LE METRE CUBE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	

n°	Désignation des ouvrages et prix hors-taxes en toutes lettres	Prix H.T. en €
8.2	<p>Paillage en bois fragmenté Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture, le transport et la mise en œuvre d'un paillage en bois fragmenté de caractéristiques conformes aux prescriptions du CCTP. Il comprend notamment le chargement, transport et déchargement du bois fragmenté épierrée et sans déchets, agréée par le maître d'œuvre, la mise en place mécanique ou manuelle sur l'ensemble des surfaces, fosses de plantation et formations paysagères selon plans et profils et toutes sujétions. Les quantités prises en compte le seront sur la base du projet ou de constats contradictoires.</p> <p>LE METRE CARRE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
8.3	<p>Engazonnement Ce prix rémunère au mètre carré :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la destruction si nécessaire de la végétation herbacée par l'application d'un désherbant systémique à base de glyphosate dosé à 360g de matière active par litre de produit, selon dosage et prescriptions du fabricant - fraisage et hersage mécanique ou manuel avec évacuation des pierres de plus de 3 cm de diamètre, ramassage et évacuation des débris végétaux et matériaux impropres à la végétation, finitions manuelles - l'engazonnement comprenant un roulage léger selon l'état du sol, un ameublissement superficiel sur 2 à 3 cm de profondeur, la fourniture et l'épandage des graines, l'enfouissement, le roulage, la première tonte suivie d'un roulage, la fourniture et l'application d'un désherbant sélectif jeune gazon immédiatement après la première tonte selon dosage et prescriptions du fournisseur. <p>LE METRE CARRE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	
8.4	<p>Fourniture et pose de portillon Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose d'un portillon d'accès simple ventaux de dimensions 1,2 m x 2 m. Il comprend la mise en place des poteaux dans la dalle de propreté la pose du portail d'accès conformément aux prescriptions du CCTP et toutes sujétions.</p> <p>L'UNITE - Prix unitaire en toutes lettres :</p>	