



ès-Chevreuse

2 rue Victor Hugo
78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE
Tél : 01.30.47.05.03

Commune de Saint-Rémy-lès-Chevreuse

REFECTION DE LA VOIRIE

Bordereau de Prix

PIECE : 5

Juin 2010

L. ESNAULT

S. SUREAU

L. DESCOTTES

Marché Public de Travaux

Bordereau des prix

Maître de l'ouvrage

Ville de SAINT REMY LES CHEVREUSES

Maîtrise d'oeuvre

IRIS CONSEIL Aménagement

Objet du marché

Marchés à bons de commande pour la réfection de la voirie

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
1	<p>PRIX GENERAUX</p> <p><i>Observations générales sur les prix :</i></p> <p><i>Outre les prescriptions du CCAG et du CCAP., les prix tiennent compte des dépenses énumérées ci-après à titre indicatif et non limitatif :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -frais d'implantation du piquetage et du jalonnement, -frais d'études, d'établissement de documents, dessins, calculs d'exécution, -fonctionnement du contrôle interne, -réalisation du contrôle externe, -frais éventuels de location d'emplacement et d'occupation temporaire du domaine privé, -frais d'assurances , -toutes les prescriptions générales ou particulières définies au C.C.T.P. et relatives aux prestations énumérées dans le bordereau de prix ci-après, -les frais consécutifs aux sujétions proposées par le coordonnateur dans le cadre de la loi n° 93.1418 du 31/12/1993 et ses décrets d'application en matière de santé et de sécurité conformément au P.G.C.S.P.S., <p><i>Sauf stipulation contraire, les prix du présent bordereau tiennent compte de toutes les fournitures de matériaux et matériels nécessaires à l'exécution des travaux.</i></p> <p><i>Pour les fouilles en tranchée pour réseaux, multialvéolaires et canalisations d'assainissement, le volume pris en compte est conventionnellement délimité par:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -le plan théorique de la sous-face du béton de propreté ou du lit de pose en sablon de la conduite ou du fourreau, -les parois verticales des fouilles telles que définies sur les dessins de détail, <p><i>Toutes les quantités engendrées par une mise en oeuvre ou un mode d'exécution particulier à l'initiative de l'entreprise sans avis du Maître d'Oeuvre ne seront pas prises en compte dans les mètres rémunérés.</i></p>	
1.1	<p>INSTALLATION DE CHANTIER</p> <p><i>Ce prix rémunère au forfait, pour un chantier d'une durée n'excédant pas la journée, l'amenée des engins et du matériel nécessaire à l'exécution des prestations pour un chantier fixe bien déterminé, commandé au présent marché, le repliement de tout le matériel en fin de chantier et la remise en état des lieux.</i></p> <p><i>Ce prix comprend la signalisation de chantier notamment la fourniture, la pose, la surveillance, l'entretien et la dépose des panneaux et autres dispositifs de signalisation destinés à assurer la sécurité du chantier, des riverains et des usagers.</i></p> <p><i>Il comprend le balisage lumineux mais exclut les feux tricolores.</i></p> <p><i>La signalisation sera conforme à l'instruction ministérielle sur la</i></p>	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<p>signalisation routière. Le Forfait :</p>	<p>.....</p>
1.2	<p>INSTALLATION DE CHANTIER (La journée supplémentaire)</p> <p><i>Ce prix rémunère la journée d'intervention supplémentaire de l'entreprise, à partir du 2ème jour pour un chantier d'une durée de plus d'une journée. la journée :</i></p>	<p>.....</p>
1.3	<p>SIGNALISATION DE CHANTIER AVEC FEUX TRICOLORES</p> <p><i>Ce prix rémunère à la journée la location, la mise en place la surveillance la fourniture et l'entretien de l'énergie électrique nécessaire au fonctionnement de feux tricolores et de boîtiers de commande de jour comme de nuit (la journée comprenant la nuit), y compris la fourniture à pied d'oeuvre de la signalisation de police de chantier ainsi que le repliement et toutes sujétions dues à la circulation alternée par feux tricolore.</i></p> <p><i>Ne seront réglées que les journées (y compris les nuits) ayant fait l'objet d'un accord préalable et d'un constat du Maître d'oeuvre. la journée :</i></p>	<p>.....</p>
1.4	<p>SIGNALISATION DE CHANTIER AVEC PANNEAUX K10</p> <p><i>Ce prix rémunère à la journée le personnel nécessaire à l'usage des signaux K10, l'utilisation de radio-telephones en cas d'absence de vue directe entre les agents utilisant les panneaux K10, la fourniture à pied d'oeuvre de la signalisation correspondante et toutes sujétions dues à la circulation alternée par panneaux K10.</i></p> <p><i>Ne seront réglées que les journées (y compris les nuits) ayant fait l'objet d'un accord préalable et d'un constat du Maître d'oeuvre. la journée :</i></p>	<p>.....</p>
1.5	<p>PLAN D'EXECUTION</p> <p><i>Ce prix rémunère: au forfait, l'établissement de plans d'exécution et carnets de détails couvrant la totalité des travaux conformément aux prescriptions du C.C.T.P.</i></p> <p><i>Il comprend notamment :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture de plans sur tirage papier en 4 exemplaires, - la fourniture des plans sur un support informatique au format DXF ou DWG. <p><i>Ce prix comprend également les études complémentaires, vérifications, notes de calcul dimensionnant les ouvrages tels que définis dans le C.C.T.P.</i></p> <p><i>Notamment le dimensionnement, des massifs de fondation des candélabres avec étude de sol, portance au fond de fouille.Le dimensionnement du câble d'alimentation.</i></p> <p><i>En assainissement le dimensionnement des ouvrages de sortie dans les</i></p>	<p>.....</p>

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<p><i>bassins, représentés sur vue de détail.</i> <i>Ce prix sera rémunéré en une seule fois à la fin du VISA de l'ensemble des documents EXE sans observation et sans réserve.</i> <i>le forfait :</i> <i>.....</i> <i>.....</i></p>	<p>.....</p>
1.6	<p>PLAN DE RECOLEMENT</p> <p><i>Ce prix rémunère:</i> <i>au forfait, l'établissement de plans de récolement et du D.O.E. couvrant la totalité des travaux du présent marché conformément aux prescriptions du C.C.T.P. réalisé par un géomètre DPLG.</i> <i>Il comprend notamment :</i> <i>-la fourniture de plans sur tirage papier en 1 exemplaires,</i> <i>-la fourniture des plans sur un support informatique au format DXF ou DWG.</i> <i>Ce prix sera rémunéré en une seule fois après réception de l'ensemble des documents de récolement et de leur validation par le maître d'ouvrage sans observation et sans réserve.</i> <i>le forfait :</i> <i>.....</i> <i>.....</i></p>	<p>.....</p>
1.7	<p>ORGANISATION DE LA QUALITE</p> <p><i>Ce prix rémunère :</i> <i>au forfait, la rédaction du PAQ, procédures d'exécutions et toutes les pièces nécessaires au contrôle de la qualité sur le chantier, l'organisation du contrôle interne de la qualité, l'organisation et le fonctionnement du contrôle externe, tous les essais à réaliser par le contrôle interne et le contrôle externe spécifié dans tous les fascicules du C.C.T.P. (essais de portance, essais de réception et de contrôle réseaux d'assainissement, planche d'essais, éprouvettes béton, essais et reconnaissance de sol...).</i></p> <p><i>Quatre vingt pour cent (80%) seront réglés mensuellement (cette somme (80%) étant divisée par le nombre de mois de délais). Le solde (20 %) sera versé a la fin des travaux.</i> <i>le forfait :</i> <i>.....</i> <i>.....</i></p>	<p>.....</p>
2 2.1	<p>TRAVAUX PREPARATOIRES ET DEMOLITIONS</p> <p>DEBROUSSAILLAGE</p> <p><i>Ce prix rémunère:</i> <i>au mètre carré, le nettoyage général du terrain.</i> <i>Il comprend notamment :</i> <i>-le déboisement des taillis, broussailles et haies,</i> <i>-l'abattage d'arbres de diamètre inférieur ou égal à 40 cm,</i> <i>-le dessouchage, l'élagage,</i> <i>-le chargement, le transport et l'évacuation des différents produits et déchets en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce quel que soit la distance de transport.</i> <i>le mètre carré :</i> <i>.....</i> <i>.....</i></p>	<p>.....</p>
2.2	<p>ABBATAGE ET DESSOUCHAGE D'ARBRES INF A 1M</p>	<p>.....</p>

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<p><i>Ce prix rémunère:</i> à l'unité, l'abatage, le tronçonnage et le dessouchage d'arbres (de plus de 40 cm de diamètre jusqu'à 1m00 et quelque soit sa hauteur totale) de toutes essences y compris le chargement, le transport et l'évacuation des différents produits et déchets en décharge agréée droit de décharge inclus et ce quel que soit la distance de transport. Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre. l'unité :</p>	<p>.....</p>
2.3	<p>ABBATAGE ET DESSOUCHAGE D'ARBRES INF A 2M</p> <p><i>Ce prix rémunère:</i> à l'unité, l'abatage, le tronçonnage et le dessouchage d'arbres (de plus de 1m00 de diamètre jusqu'à 2m00 et quelque soit sa hauteur totale) de toutes essences y compris le chargement, le transport et l'évacuation des différents produits et déchets en décharge agréée droit de décharge inclus et ce quel que soit la distance de transport. Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre. l'unité :</p>	<p>.....</p>
2.4	<p>ABBATAGE ET DESSOUCHAGE D'ARBRES SUP A 2M</p> <p><i>Ce prix rémunère:</i> à l'unité, l'abatage, le tronçonnage et le dessouchage d'arbres (de plus de 2m00 de diamètre et quelque soit sa hauteur totale) de toutes essences y compris le chargement, le transport et l'évacuation des différents produits et déchets en décharge agréée droit de décharge inclus et ce quel que soit la distance de transport. Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre. l'unité :</p>	<p>.....</p>
2.5	<p>PLUS VALUE POUR EVACUATION D'ARBRES</p> <p><i>Ce prix rémunère à l'unité, la plus value aux prix d'abatages d'arbres consécutif à la non évacuation de ces derniers.</i> Unité :</p>	<p>.....</p>
2.6	<p>DEMOLITION DE MACONNERIE EN PIERRE ET STOCKAGE</p> <p><i>Ce prix rémunère, au mètre cube, la démolition en fouille ou en élévation de maçonnerie en pierres ou rocher tendre.</i> Il comprend notamment : -la démolition proprement dite, -le chargement des gravats, -le chargement des matériaux extraits et le transport au lieu de stockage provisoire en vues de leur réemploi, -le réagrèage des extrémités des parties d'ouvrages restantes. Il tient compte des précautions à prendre pour protéger et ne pas ébranler les parties conservées et de toutes sujétions résultant de la présence des ouvrages des concessionnaires en (ou hors) service. Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués</p>	<p>.....</p>

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<i>contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre. le mètre cube :</i>	<i>.....</i>
2.7	DEMOLITION DE MACONNERIE EN BETON ET EVACUATION <i>Ce prix rémunère, au mètre cube, la démolition en fouille ou en élévation de maçonnerie en béton non armé. Il comprend notamment : -la démolition proprement dite, -le chargement des gravats, -le chargement des matériaux extraits et le transport en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce quel que soit la distance de transport, -le réagrèage des extrémités des parties d'ouvrages restantes. Il tient compte des précautions à prendre pour protéger et ne pas ébranler les parties conservées et de toutes sujétions résultant de la présence des ouvrages des concessionnaires en (ou hors) service. Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre. le mètre cube :</i>	<i>.....</i>
2.8	DEMOLITION DE MACONNERIE EN BA ET EVACUATION <i>Ce prix rémunère, au mètre cube, la démolition en fouille ou en élévation de maçonnerie en béton armé. Il comprend notamment : -la démolition proprement dite, -la découpe des armatures, -le chargement des gravats, -le chargement des matériaux extraits et le transport en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce quel que soit la distance de transport, -le réagrèage des extrémités des parties d'ouvrages restantes. Il tient compte des précautions à prendre pour protéger et ne pas ébranler les parties conservées et de toutes sujétions résultant de la présence des ouvrages des concessionnaires en (ou hors) service. Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre. le mètre cube :</i>	<i>.....</i>
2.9	DEPOSE ET REPOSE DE MOBILIER URBAIN <i>Ce prix rémunère, à l'unité, la dépose et la repose de mobilier urbain y compris la démolition des massifs d'ancrage, de bancs, poubelles, bornes, fiches, grilles d'arbres, barrières de protection, plots plastiques, également panneau de signalisation, etc. Il comprend notamment : -la découpe du revêtement si nécessaire, -la dépose soignée des divers éléments de mobilier, -le transport et la mise en dépôt en un lieu approprié en accord avec le maître d'oeuvre et ce quel que soit la distance de transport, -la démolition, le chargement, le transport, et l'évacuation des produits de démolition du massif en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce quel que soit la distance de transport. -la reprise au lieu de stockage du mobilier à reposer et l'amenée à pied</i>	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<p><i>Ce prix rémunère notamment:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements pour scellements des piquets ou poteau avec découpe éventuelle des solins de béton des bordures voisines, - le scellement des piquets ou poteaux dans un dé de béton dosé à 250 kg, - la pose du grillage, - le remblaiement autour de la clôture dûment compacté, - l'évacuation des déchets, - le nettoyage du chantier, <p>y compris toutes sujétions de pose et de fixation et toutes réparations d'ouvrages et plantations endommagés lors des présents travaux. Conformément au C.C.T.P.</p> <p>le mètre :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
2.14	<p>DEPOSE DE CLOTURES</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre,</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -la dépose des clôtures quel que soit le type et de tous ces éléments constitutifs, y compris l'extraction des piquets scellés ou non et la démolition des massifs d'ancrage. -la mise en dépôt provisoire à un endroit désigné par le Maître d'Oeuvre sur les lieux du chantier des parties récupérables, -l'évacuation en décharge agréée des parties non réutilisables, frais de décharge inclus et ce quel que soit la distance de transport. <p>Les quantités prises en compte résulteront des métrés effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</p> <p>le mètre :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
2.15	<p>REPOSE DE CLOTURE</p> <p><i>Ce prix rémunère au metre, la repose de clôtures de tous types.</i></p> <p><i>Ce prix rémunère notamment:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - la reprise des éléments de clôture au lieu de stockage provisoire, le chargement, le transport et le déchargement à pied d'oeuvre, - les terrassements pour scellements des piquets ou poteau avec découpe éventuelle des solins de béton des bordures voisines, - le scellement des piquets ou poteaux dans un dé de béton dosé à 250 kg, - le remblaiement autour de la clôture dûment compacté, - l'évacuation des déchets, - le nettoyage du chantier, <p>y compris toutes sujétions de pose et de fixation et toutes réparations d'ouvrages et plantations endommagés lors des présents travaux. Conformément au C.C.T.P.</p> <p>le mètre :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
2.16	<p>MISE EN DECHARGE DE MATERIAUX DANGEREUX</p> <p><i>Ce prix rémunère au metre cube, la mise en décharge dans un Centre d'Enfouissement Technique de classe 1 de Déchets Industriels Spéciaux et déchets de balayage, y compris la main d'oeuvre et le transport. Les quantités à prendre en compte résulera des bons de décharges contrôlées remis au Maitre d'oeuvre.</i></p> <p>le mètre cube :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
2.17	<p>MISE EN DECHARGE DE MATERIAUX NON DANGEREUX</p> <p><i>Ce prix rémunère au metre cube, la mise en décharge dans un Centre d'Enfouissement Technique de classe 2 pour les Déchets Industriels Banals, (emballages, déchets verts, etc), y compris la main d'oeuvre et le transport. Les quantités à prendre en compte résulera des bons de décharges controlées remis au Maitre d'oeuvre.</i></p> <p><i>le mètre cube : .....</i></p> <p>.....</p>	.....
2.18	<p>MISE EN DECHARGE DE MATERIAUX INERTES</p> <p><i>Ce prix rémunère au metre cube, la mise en décharge des matériaux inertes, y compris la main d'oeuvre et le transport. Les quantités à prendre en compte résulera des bons de décharges controlées remis au Maitre d'oeuvre.</i></p> <p><i>le mètre cube : .....</i></p> <p>.....</p>	.....
3 3.1	<p>TERRASSEMENT</p> <p>DECAPAGE DE TERRE VEGETALE</p> <p><i>Ce prix rémunère :</i></p> <p><i>au mètre cube (m3) mesuré, le décapage de la terre végétale avant démarrage des travaux de terrassements.</i></p> <p><i>-le piquetage du périmètre de décapage,</i></p> <p><i>-l'enlèvement de la terre végétale avant terrassement conformément aux prescriptions du CCTP,</i></p> <p><i>-l'élimination des produits étrangers (pierres, grosses racines, déchets divers),</i></p> <p><i>-le chargement, le transport, le déchargement et la mise en dépôt provisoire, définitif ou l'évacuation en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce, quel que soit la distance de transport,</i></p> <p><i>-les frais d'occupation éventuels, relatifs aux dépôts provisoires,</i></p> <p><i>-le réglage soigné des dépôts définitifs en fin de chantier.</i></p> <p><i>La surface à prendre en compte sera celle effectivement réalisée et mesurée en projection horizontale.</i></p> <p><i>Ce décapage sera effectué sur une épaisseur moyenne de 30 cm et jusqu'à 50 cm maximum.</i></p> <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i></p> <p><i>le mètre cube : .....</i></p> <p>.....</p>	.....
3.2	<p>REPRISE DE TERRE VEGETALE</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre cube le transport, les reprises, la mise en place de terre végétale provenant du site au droit des fosses de plantations d'arbres (1 x 1 x 1m) et au droit des secteurs nécessitant un complément de terre pour atteindre les épaisseurs souhaitées ou obtenir une surface plane, conformément au C.C.T.P..</i></p> <p><i>Les quantités résulteront des mètres établis contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i></p> <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'Entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i></p>	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<i>le mètre cube :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
3.3	PLUS VALUE POUR MISE EN OEUVRE MANUELLE DE TV <i>Ce prix rémunère au mètre cube la plus-value pour la mise en oeuvre manuelle de Terre Végétale.</i> <i>le mètre cube :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
3.4	DEMOLITION REVETEMENT DE TROTTOIRS ET ENTREES CHARRETIERES <i>Ce prix rémunère:</i> <i>au mètre carré (m²), la démolition du revêtement de trottoir de tout type de revêtement.</i> <i>Il comprend notamment :</i> <i>-la découpe soignée à la scie mécanique ou à la bêche,</i> <i>-la démolition du revêtement, comprenant le chargement des déblais, le transport et le déchargement au dépôt provisoire,</i> <i>-toutes sujétions résultant de la présence des ouvrages des concessionnaires en (ou hors) service.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i> <i>le mètre carré :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
3.5	DEMOLITION REVETEMENT DE CHAUSSEES <i>Ce prix rémunère:</i> <i>au mètre carré (m²), la démolition de chaussée de tout type de revêtement.</i> <i>Il comprend notamment :</i> <i>-la découpe soignée à la scie mécanique ou à la bêche,</i> <i>-la démolition du revêtement, comprenant le chargement des déblais, le transport et le déchargement au dépôt provisoire,</i> <i>-toutes sujétions résultant de la présence des ouvrages des concessionnaires en (ou hors) service.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i> <i>le mètre carré :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
3.6	DEBLAIS STRUCTURE DE VOIRIE <i>Ce prix rémunère :</i> <i>au mètre cube (m³) l'extraction des déblais de structure de chaussée et stationnement hors revêtement (rémunéré par ailleurs) ainsi que le compactage du fond de forme (compris dans cette prestation).</i> <i>Ce prix comprend :</i> <i>-les piquetages complémentaires,</i> <i>-l'extraction et le chargement,</i> <i>-le transport, le déchargement et la mise en dépôts provisoires,</i> <i>-le réglage et compactage du fond de forme,</i> <i>-la protection contre les eaux de toute nature, y compris l'exécution et l'entretien,</i> <i>-les sujétions et les conséquences résultant de la présence des eaux,</i> <i>Ce prix s'applique quelle que soit la profondeur, la nature et la</i>	<i>.....</i>

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<p><i>situation des déblais.</i> <i>Il s'applique également aux sur profondeurs pour curage et purges du fond de forme, à l'augmentation de l'épaisseur d'encaissement, aux déblais hors profils demandés par le Maître d'Oeuvre.</i></p> <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i></p>	
	<p><i>le mètre cube :</i> <i>.....</i> <i>.....</i></p>	<p><i>.....</i></p>
3.7	<p>DEBLAIS STRUCTURE TROTTOIRS ET ENTREE CHARRETIERES</p> <p><i>Ce prix rémunère :</i> <i>au mètre cube (m3) l'extraction des déblais de structure de trottoir et entrée charretière hors revêtement (rémunéré par ailleurs) ainsi que le compactage du fond de forme (compris dans cette prestation).</i></p> <p><i>Ce prix comprend :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>-les piquetages complémentaires,</i> <i>-l'extraction et le chargement,</i> <i>-le transport, le déchargement et la mise en dépôts provisoires,</i> <i>-le réglage et compactage du fond de forme,</i> <i>-la protection contre les eaux de toute nature, y compris l'exécution et l'entretien,</i> <i>-les sujétions et les conséquences résultant de la présence des eaux,</i> <p><i>Ce prix s'applique quelle que soit la profondeur, la nature et la situation des déblais.</i> <i>Il s'applique également aux sur profondeurs pour curage et purges du fond de forme, à l'augmentation de l'épaisseur d'encaissement, aux déblais hors profils demandés par le Maître d'Oeuvre.</i></p> <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i></p> <p><i>le mètre cube :</i> <i>.....</i> <i>.....</i></p>	<p><i>.....</i></p>
3.8	<p>REPRISE DES DEBLAIS ET EVACUATION EN DECHARGE AGREE</p> <p><i>Ce prix rémunère :</i> <i>au mètre cube (m3) la reprise en dépôt provisoire des déblais de structures et de revêtement de chaussée, trottoir et entrée charretière. Le chargement, le transport et son déchargement en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce, quel que soit la distance de transport.</i></p> <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i></p> <p><i>le mètre cube :</i> <i>.....</i> <i>.....</i></p>	<p><i>.....</i></p>
3.9	<p>EXTRACTION DES DEBLAIS ET STOCKAGE</p> <p><i>Ce prix rémunère, au mètre cube mesuré en place l'extraction des déblais à l'engin mécanique, en pleine masse, en tranchée ou en rogole, y compris le chargement, le réglage de la plate-forme et des talus. La protection de la plate-forme et des talus contre les eaux de ruissellement y compris l'exécution et l'entretien des ouvrages provisoire correspondants, la mise en dépôt provisoire dans l'emprise du chantier.</i></p>	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<i>le mètre cube :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
3.10	PLUS-VALUE POUR TERRASSEMENT MANUEL <i>Ce prix rémunère au mètre cube la plus-value pour l'exécution de terrassement manuel.</i> <i>le mètre cube :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
3.11	EXECUTION DE REMBLAIS <i>Ce prix rémunère :</i> <i>le mètre cube (m3) de remblais méthodiquement compactés quelle que soit leur nature, leur hauteur et leur situation: remblais des voies suivant profils, des bassins, des comblements de redans, des surlargeurs liées à des aménagements paysagers ou merlons et remblais contigus et des voies d'accès.</i> <i>Les remblais sont réalisés à partir des déblais de toutes natures issus des terrassements.</i> <i>Ce prix comprend:</i> <i>-la reprise au dépôt provisoire des déblais pour remblais, le chargement, le transport et le déchargement au lieu de réemploi, quelque soit la distance de transport.</i> <i>-la fourniture et le transport de l'eau d'arrosage s'il y a lieu,</i> <i>-la reprise éventuelle des déblais, le réglage, le réglage (y compris réglage fin des arases pour permettre la mise en oeuvre des couches de forme en matériaux traités dans de bonne condition) le compactage des couches intermédiaires et de la forme définitive suivant profils en travers,</i> <i>-le réglage des talus,</i> <i>-ainsi que les travaux de protection contre les eaux de toutes natures pendant l'exécution des remblais.</i> <i>-la réalisation des fossés, cunettes et noues en terre.</i> <i>Ce prix s'applique pour tous les remblais jusqu'à la cote correspondant à la plate-forme support de la Partie Supérieure des Terrassements (PST) et comprend le compactage intense demandé par le Maître d'oeuvre et le réglage soigné des arases.</i> <i>Ce prix ne s'applique pas à la mise en dépôt des matériaux excédentaires tant des dépôts provisoires que définitifs.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des métrés effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i>	
	<i>le mètre cube :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
3.12	FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE REMBLAIS D'APPORT <i>Ce prix rémunère :</i> <i>au mètre cube (m3) la fourniture et la mise en oeuvre de matériaux de remblais conformément au C.C.T.P. et soumis à l'agrément du Maître d'oeuvre.</i> <i>Ce prix comprend notamment :</i> <i>-la fourniture des matériaux et leur mise en oeuvre,</i> <i>-la reprise au lieu de fourniture,</i> <i>-le transport jusqu'au lieu de mise en oeuvre,</i> <i>-la fourniture de l'eau d'arrosage s'il y a lieu,</i> <i>-le réglage, le compactage, des couches intermédiaires et de la forme définitive,</i>	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<p><i>-le réglage des talus, -les opérations de traitement éventuellement nécessaires (épandage du liant quel que soit le dosage, malaxage sur le lieu d'extraction ou sur le lieu de mise en oeuvre des matériaux, transport des matériels de malaxage...) et fourniture du liant (fourniture, transport à pied d'oeuvre, stockage éventuel, mesures de sécurité et de protection de l'environnement adéquats,...) ainsi que tous les travaux de protection contre les eaux de toutes natures pendant l'exécution des remblais. Ce prix comprend les sujétions de mise en oeuvre sur complexe d'étanchéité en fond de bassin de rétention. Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i></p>	
	<p><i>le mètre cube :</i></p>	<p><i>.....</i></p>
3.13	<p>REALISATION DE TALUS</p> <p><i>Ce prix rémunère : au mètre carré le dressement de talus par des matériaux de remblais méthodiquement compactés quelle que soit leur nature, leur hauteur et leur situation.</i></p> <p><i>Les remblais sont réalisés à partir des déblais de toutes natures issus des terrassements. Ce prix comprend:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>-le chargement des matériaux de remblais, le transport et le déchargement des remblais à pied d'oeuvre, et qu'elle que soit la distance de transport,</i> <i>-la fourniture et le transport de l'eau d'arrosage s'il y a lieu,</i> <i>-le dressement des talus par couche succesives et son compactage,</i> <i>-le réglage des talus,</i> <i>-ainsi que les travaux de protection contre les eaux de toutes natures pendant leur exécution.</i> <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre. le mètre carré :</i></p>	<p><i>.....</i></p>
3.14	<p>DERASEMENT D'ACCOTEMENT</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre cube la dérasement d'accotement quelle que soit l'épaisseur. le mètre cube :</i></p>	<p><i>.....</i></p>
3.15	<p>CREATION DE FOSSE</p> <p><i>Ce prix rémunère: au mètre, la création d'un fossé trapezoidale, avec revêtement en TV suivant cotes du projet. Il comprend notamment :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>-l'extraction,</i> <i>-le chargement, le transport, le déchargement des matériaux exédentaires en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce, quel que soit la distance,</i> <i>-le dressement des parois.</i> 	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
3.15.1	<i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i> PROFONDEUR 0.40M <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
3.15.2	PROFONDEUR 0.50M <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
3.15.3	PROFONDEUR 0.65M <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
3.15.4	PROFONDEUR 0.80M <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
3.16	ENTRETIEN DE FOSSE ET EVACUATION <i>Ce prix rémunère au mètre linéaire l'entretien de fossé quelques que soit la longueur. Il comprend la tonte, le curage à l'aide d'un gabarit pour fossé trapezoidale, le chargement, le transport et le déchargement à la décharge agréé des produits de la tonte et de curage.</i>	
3.16.1	PROFONDEUR 0.40M <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
3.16.2	PROFONDEUR 0.50M <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
3.16.3	PROFONDEUR 0.65M <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
3.16.4	PROFONDEUR 0.80M <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
4	VOIRIE	
4.1	BORDURE	
4.1.1	BORDURE BETON	
4.1.1.1	FOURNITURE POSE DE BORDURES ET CANIVEAUX EN BETON	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
4.1.1.1.1	<p><i>Ce prix rémunère au mètre, la fourniture et la pose sur forme en béton de bordures et caniveaux</i> <i>Les bordures seront de classe U-B ou U.</i> <i>Il comprend notamment :</i> <i>-les prescriptions définies au C.C.T.P.,</i> <i>-la préparation de la forme et son compactage,</i> <i>-la fourniture et la mise en oeuvre du béton de fondation, les dés aux dimensions prévues au CCTG, la mise en oeuvre du béton,</i> <i>-la fourniture et la pose du ferrailage selon prescriptions du C.C.T.P. son calage,</i> <i>-la pose des éléments préfabriqués de bordures et caniveaux,</i> <i>-la confection des joints en mortier de ciment tirés au fer,</i> <i>-les sujétions relatives à la réalisation des courbes et parties surbaissées,</i> <i>-toutes les sujétions d'exécution.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i> Classe U-B</p>	
4.1.1.1.1.1	Bordures T2 <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
4.1.1.1.1.2	Bordures T3 <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
4.1.1.1.1.3	Bordures T4 <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
4.1.1.1.1.4	Bordures A1 <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
4.1.1.1.1.5	Bordures A2 <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
4.1.1.1.1.6	Bordure de transition A2-T2 <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
4.1.1.1.1.7	Bordures P1 <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
4.1.1.1.1.8	Bordures P2	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<i>le mètre : .....</i> ..... .....	.....
4.1.1.1.1.9	Bordures P3 <i>le mètre : .....</i> ..... .....	.....
4.1.1.1.1.10	Caniveaux CS1 <i>le mètre : .....</i> ..... .....	.....
4.1.1.1.1.11	Caniveaux CS2 <i>le mètre : .....</i> ..... .....	.....
4.1.1.1.1.12	Caniveaux CC1 <i>le mètre : .....</i> ..... .....	.....
4.1.1.1.1.13	Caniveaux CC2 <i>le mètre : .....</i> ..... .....	.....
4.1.1.1.1.14	Bordures I1 <i>le mètre : .....</i> ..... .....	.....
4.1.1.1.1.15	Bordures I2 <i>le mètre : .....</i> ..... .....	.....
4.1.1.1.1.16	Bordures AC1 <i>le mètre : .....</i> ..... .....	.....
4.1.1.1.1.17	Bordures AC2 <i>le mètre : .....</i> ..... .....	.....
4.1.1.1.2	Classe U <i>Ce prix rémunère au mètre, la fourniture et la pose sur forme en béton de bordures et caniveaux Les bordures seront de classe U. Il comprend notamment : -les prescriptions définies au C.C.T.P., -la préparation de la forme et son compactage, -la fourniture et la mise en oeuvre du béton de fondation, les dés aux</i>	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
4.1.1.1.2.1	<p><i>dimensions prévues au CCTG, la mise en œuvre et la vibration du béton,</i> <i>-la fourniture et la pose du ferrailage selon prescriptions du C.C.T.P. son calage,</i> <i>-la pose des éléments préfabriqués de bordures et caniveaux,</i> <i>-la confection des joints en mortier de ciment tirés au fer,</i> <i>-les sujétions relatives à la réalisation des courbes et parties surbaissées,</i> <i>-toutes les sujétions d'exécution.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des métrés effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i> Bordures T2</p> <p><i>le mètre :</i> </p>	<p>.....</p>
4.1.1.1.2.2	<p>Bordures T3</p> <p><i>le mètre :</i> </p>	<p>.....</p>
4.1.1.1.2.3	<p>Bordures T4</p> <p><i>le mètre :</i> </p>	<p>.....</p>
4.1.1.1.2.4	<p>Bordures A1</p> <p><i>le mètre :</i> </p>	<p>.....</p>
4.1.1.1.2.5	<p>Bordures A2</p> <p><i>le mètre :</i> </p>	<p>.....</p>
4.1.1.1.2.6	<p>Bordure de transition A2-T2</p> <p><i>le mètre :</i> </p>	<p>.....</p>
4.1.1.1.2.7	<p>Bordures P1</p> <p><i>le mètre :</i> </p>	<p>.....</p>
4.1.1.1.2.8	<p>Bordures P2</p> <p><i>le mètre :</i> </p>	<p>.....</p>
4.1.1.1.2.9	<p>Bordures P3</p> <p><i>le mètre :</i> </p>	<p>.....</p>

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
4.1.1.1.2.10	Caniveaux CS1 <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
4.1.1.1.2.11	Caniveaux CS2 <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
4.1.1.1.2.12	Caniveaux CC1 <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
4.1.1.1.2.13	Caniveaux CC2 <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
4.1.1.1.2.14	Bordures I1 <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
4.1.1.1.2.15	Bordures I2 <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
4.1.1.1.2.16	Bordures AC1 <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
4.1.1.1.2.17	Bordures AC2 <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
4.1.1.2	DEPOSE DE BORDURES BETON <i>Ce prix rémunère au mètre, la dépose de bordures beton y compris leurs fondations.</i> <i>Il comprend notamment :</i> <i>-la découpe soignée des revêtements à la scie mécanique,</i> <i>-la démolition des matériaux de fondations, comprenant le chargement des déblais et le transport en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce quel que soit la distance de transport,</i> <i>-la dépose soignée des bordures, comprenant le décrottage, le chargement, le transport et le stockage à l'endroit désigné par le Maître d'oeuvre et ce quel que soit la distance de transport,</i> <i>-toutes sujétions résultant de la présence des ouvrages des concessionnaires en (ou hors) service.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des métrés effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i>	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
4.1.1.3	DEPOSE DE CANIVEAUX BETON <i>Ce prix rémunère au mètre, la dépose de caniveaux beton y compris leurs fondations.</i> <i>Il comprend notamment :</i> <i>-la découpe soignée des revêtements à la scie mécanique,</i> <i>-la démolition des matériaux de fondations, comprenant le chargement des déblais et le transport en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce quel que soit la distance de transport,</i> <i>-la dépose soignée des caniveaux, comprenant le décrottage, le chargement, le transport et le stockage à l'endroit désigné par le Maître d'oeuvre et ce quel que soit la distance de transport,</i> <i>-toutes sujétions résultant de la présence des ouvrages des concessionnaires en (ou hors) service.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i> <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
4.1.1.4	REPOSE DE BORDURES <i>Ce prix rémunère au mètre, la repose de bordures béton.</i> <i>Il comprend notamment :</i> <i>-la préparation de la forme et son compactage,</i> <i>-la fourniture et la mise en oeuvre du béton de fondation, les dés,</i> <i>-la reprise en stock sur le chantier ou sur dépôt,</i> <i>-la pose des éléments y compris le remplacement des éléments endommagés par l'entreprise lors de la manutention,</i> <i>-la confection des joints en mortier de ciment tirés au fer. le balisage des parties exécutées et leur protection jusqu'à la prise définitive avant la remise en circulation.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i> <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
4.1.1.5	REPOSE DE CANIVEAUX BETON <i>Ce prix rémunère au mètre, la repose de caniveaux béton.</i> <i>Il comprend notamment :</i> <i>-la préparation de la forme et son compactage,</i> <i>-la fourniture et la mise en oeuvre du béton de fondation, les dés,</i> <i>-la reprise en stock sur le chantier ou sur dépôt,</i> <i>-la pose des éléments y compris le remplacement des éléments endommagés par l'entreprise lors de la manutention,</i> <i>-la confection des joints en mortier de ciment tirés au fer. le balisage des parties exécutées et leur protection jusqu'à la prise définitive avant la remise en circulation.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i> <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
4.1.1.6	EVACUATION DE BORDURES BETON	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<p><i>Ce prix rémunère au mètre le chargement, le transport, pour mise en dépôt des bordures récupérés, y compris le déchargement et le rangement.</i></p> <p><i>le mètre :</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>	<p><i>.....</i></p>
4.1.1.7	<p>EVACUATION DE CANIVEAU BETON</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre le chargement, le transport, pour mise en dépôt des caniveaux récupérés, y compris le déchargement et le rangement.</i></p> <p><i>le mètre :</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>	<p><i>.....</i></p>
4.1.2	<p>FOURNITURE ET POSE DE BORDURES GRES</p> <p><i>Ce prix rémunère :</i></p> <p><i>au mètre, la fourniture et la pose de bordures grés.</i></p> <p><i>Il comprend notamment :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>-les prescriptions définies au C.C.T.P.,</i> <i>-la préparation de la forme et son compactage.</i> <i>-la fourniture et la mise en oeuvre du béton de fondation, les dés aux dimensions des dessins de détail, les coffrages et décoffrages, la mise en oeuvre et la vibration du béton,</i> <i>-la fourniture et la pose du ferrailage selon prescriptions du C.C.T.P. son calage,</i> <i>-la pose des bordures grés,</i> <i>-la confection des joints en mortier de ciment tirés au fer,</i> <i>-les sujétions relatives à la réalisation des courbes et parties surbaissées,</i> <i>-toutes les sujétions d'exécution.</i> <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i></p> <p>4.1.2.1 FOURNITURE ET POSE DE CANIVEAU 2 RANGS 14x20x14 CM</p> <p><i>le mètre :</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>	<p><i>.....</i></p>
4.1.2.2	<p>FOURNITURE ET POSE DE CANIVEAU 1 RANG 10x25x14 CM</p> <p><i>le mètre :</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>	<p><i>.....</i></p>
4.1.3	<p>DÉPOSE DE BORDURE GRES</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre, la dépose de bordures grés y compris leurs fondations.</i></p> <p><i>Il comprend notamment :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>-la découpe soignée des revêtements à la scie mécanique,</i> <i>-la démolition des matériaux de fondations, comprenant le chargement des déblais et le transport en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce quel que soit la distance de transport,</i> <i>-la dépose soignée des bordures, comprenant le décrottage, le chargement, le transport et le stockage à l'endroit désigné par le Maître d'oeuvre et ce quel que soit la distance de transport,</i> <i>-toutes sujétions résultant de la présence des ouvrages des concessionnaires en (ou hors) service.</i> <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués</i></p>	<p><i>.....</i></p>

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<i>contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i> <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
4.1.4	DEPOSE DE CANIVEAU GRES <i>Ce prix rémunère au mètre, la dépose de caniveaux grés y compris leurs fondations.</i> <i>Il comprend notamment :</i> <i>-la découpe soignée des revêtements à la scie mécanique,</i> <i>-la démolition des matériaux de fondations, comprenant le chargement des déblais et le transport en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce quel que soit la distance de transport,</i> <i>-la dépose soignée des caniveaux, comprenant le décrottage, le chargement, le transport et le stockage à l'endroit désigné par le Maître d'oeuvre et ce quel que soit la distance de transport,</i> <i>-toutes sujétions résultant de la présence des ouvrages des concessionnaires en (ou hors) service.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i> <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
4.1.5	REPOSE DE BORDURES GRES <i>Ce prix rémunère au mètre, la repose de bordures grés.</i> <i>Il comprend notamment :</i> <i>-la préparation de la forme et son compactage,</i> <i>-la fourniture et la mise en oeuvre du béton de fondation, les dés,</i> <i>-la reprise en stock sur le chantier ou sur dépôt,</i> <i>-la pose des éléments y compris le remplacement des éléments endommagés par l'entreprise lors de la manutention,</i> <i>-la confection des joints en mortier de ciment tirés au fer.le balisage des parties exécutées et leur protection jusqu'à la prise définitive avant la remise en circulation.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i> <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
4.1.6	REPOSE DE CANIVEAUX GRES <i>Ce prix rémunère au mètre, la repose de caniveaux grés.</i> <i>Il comprend notamment :</i> <i>-la préparation de la forme et son compactage,</i> <i>-la fourniture et la mise en oeuvre du béton de fondation, les dés,</i> <i>-la reprise en stock sur le chantier ou sur dépôt,</i> <i>-la pose des éléments y compris le remplacement des éléments endommagés par l'entreprise lors de la manutention,</i> <i>-la confection des joints en mortier de ciment tirés au fer.le balisage des parties exécutées et leur protection jusqu'à la prise définitive avant la remise en circulation.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i> <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
4.1.7	<p>EVACUATION DE BORDURES GRES</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre le chargement, le transport, pour mise en dépôt des bordures récupérés, y compris le déchargement et le rangement.</i></p> <p><i>le mètre : .....</i></p> <p>.....</p>	.....
4.1.8	<p>EVACUATION DE CANIVEAU GRES</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre le chargement, le transport, pour mise en dépôt des caniveaux récupérés, y compris le déchargement et le rangement.</i></p> <p><i>le mètre : .....</i></p> <p>.....</p>	.....
4.1.9	<p>CONSTRUCTION DE CANIVEAU EN BETON COULE EN PLACE DE LARGEUR 0.20M</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre (m) la fourniture, le transport et la mise en place des coffrages, la fourniture, le transport et la mise en oeuvre du béton dosé à 300kg/m3 de ciment et le décoffrage pour un caniveau de dimension définies au CCTP.</i></p> <p><i>l'unité : .....</i></p> <p>.....</p>	.....
4.1.10	<p>FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE BETON</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre cube (m3), la fourniture et mise en oeuvre de béton de remplissage et de calage de bordure.</i></p> <p><i>le mètre cube : .....</i></p> <p>.....</p>	.....
4.1.11 4.1.11.1 4.1.11.1.1	<p>PAVES GRES</p> <p>FOURNITURE ET POSE DE PAVES GRES</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre carré (m²), la fourniture et la mise en oeuvre de pavés grés.</i></p> <p><i>Il comprend notamment :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>-la préparation du fond de forme,</i> <i>-la fourniture et la pose de pavés,</i> <i>-la fourniture et la mise en oeuvre de mortier sec dosé à 300 kg/m3 sur 4cm d'épaisseur moyenne,</i> <i>-la confection de solin de rive et les joints à la barbotine dosée à 800 kg/m3,</i> <i>-toutes les sujétions de pose et de coupes droites ou biaises à la scie diamant,</i> <i>-le balisage des parties exécutées et leur protection jusqu'à la prise définitive avant la remise en circulation.</i> <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i></p> <p>PAVES 14x14x14 CM</p> <p><i>le mètre carré : .....</i></p> <p>.....</p>	.....
4.1.11.1.2	PAVES 20x10 CM	.....

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<i>le mètre carré :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
4.1.11.2	DEPOSE DE PAVES <i>Ce prix rémunère au mètre, la dépose de pavés, y compris leurs fondations.</i> <i>Il comprend notamment :</i> <i>-la découpe soignée des revêtements à la scie mécanique,</i> <i>-la démolition des matériaux de fondations, comprenant le chargement des déblais et le transport en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce quel que soit la distance de transport,</i> <i>-la dépose soignée des pavés, comprenant le décrottage, le chargement, le transport et le stockage à l'endroit désigné par le Maître d'oeuvre et ce quel que soit la distance de transport,</i> <i>-toutes sujétions résultant de la présence des ouvrages des concessionnaires en (ou hors) service.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i> <i>le mètre carré :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
4.1.11.3	REPOSE DE PAVES GRES <i>Ce prix rémunère au mètre, la repose des pavés.</i> <i>Il comprend notamment :</i> <i>-la préparation de la forme et son compactage,</i> <i>-la fourniture et la mise en oeuvre du béton de fondation, les dés,</i> <i>-la reprise en stock des pavés sur le chantier ou sur dépôt,</i> <i>-la pose des éléments y compris le remplacement des éléments endommagés par l'entreprise lors de la manutention,</i> <i>-la confection des joints en mortier de ciment tirés au fer. le balisage des parties exécutées et leur protection jusqu'à la prise définitive avant la remise en circulation.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre</i> <i>le mètre carré :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
4.1.11.4	EVACUATION DE PAVES GRES <i>Ce prix rémunère au mètre carré, le chargement, le transport, pour mise en dépôt des pavés récupérés, y compris le déchargement et le rangement.</i> <i>le mètre carré :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
4.1.12	FOURNITURE ET POSE DE BORDURE DEFENSIVES EN BETON <i>Ce prix rémunère au mètre la fourniture, le transport et la pose de bordure défensives préfabriqués en béton de classe A élément de 1m de longueur, sur lit de pose en béton, avec solin, y compris jointoiment au mortier dosé à 500kg/m3 de ciment, fourniture et mise en oeuvre du béton formant le lit de pose et solin.</i> <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
4.1.13	<p>FOURNITURE ET POSE DE BORDURE HAUTES EN BETON (Quai bus)</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre la fourniture, le transport et la pose de bordure hautes préfabriqués en béton de classe A élément de 1m de longueur, sur lit de pose en béton, avec solin, y compris jointoiment au mortier dosé à 500kg/m3 de ciment, fourniture et mise en oeuvre du béton formant le lit de pose et solin.</i></p> <p><i>le mètre : .....</i></p> <p>.....</p>	.....
4.1.14	<p>FOURNITURE ET POSE DE BORNES DE DEFENSE EN BETON PIERRE</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre la fourniture, le transport et la pose de bornes de défenses en béton pierre de 0.70m de hauteur, y compris toutes sujétions de mise en oeuvre.</i></p> <p><i>le mètre : .....</i></p> <p>.....</p>	.....
4.1.15	<p>DEPOSE, REPOSE DE BORNES DE DEFENSE EN BETON PIERRE</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre la dépose et repose de bornes de défenses en béton pierre de 0.70m de hauteur, y compris toutes sujétions de mise en oeuvre.</i></p> <p><i>le mètre : .....</i></p> <p>.....</p>	.....
4.1.16	<p>FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE BETON DOSE A 150KG/M2</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture, le transport et la mise en oeuvre de béton dosé à 150kg/m2 de ciment CPA 45 pour couche de fondation.</i></p> <p><i>le mètre cube : .....</i></p> <p>.....</p>	.....
4.1.17	<p>FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE BETON DOSE A 200KG/M2</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture, le transport et la mise en oeuvre de béton dosé à 200kg/m2 de ciment CPA 45 pour couche de fondation.</i></p> <p><i>le mètre cube : .....</i></p> <p>.....</p>	.....
4.1.18	<p>PLUS VALUE POUR MISE EN OEUVRE DE BETON A LA MAIN</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre cube la plus-values pour mise en oeuvre de béton à la main.</i></p> <p><i>le mètre cube : .....</i></p> <p>.....</p>	.....
4.1.19	<p>PLUS VALUES POUR FOURNITURE DE BORDURES REFLECTORISES</p> <p><i>Ce prix rémunère la plus-value pour la fourniture de bordures reflectorisées.</i></p> <p><i>le mètre : .....</i></p> <p>.....</p>	.....

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
4.2	<p>SCIAGE DE CHAUSSEE</p> <p><i>Ce prix rémunère:</i> <i>au mètre, l'opération de découpe soignée par sciage du revêtement de chaussée.</i></p> <p><i>Ce prix comprend:</i> <i>-l'amenée à pied d'oeuvre du matériel,</i> <i>-le sciage et l'évacuation des produits en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce, quel que soit la distance de transport ,</i> <i>-le nettoyage du revêtement conserver,</i> <i>-le repliement du matériel,</i> <i>-toutes les sujétions y compris celles résultant de la réalisation au coup par coup.</i></p> <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres établis contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i></p> <p>SCIAGE DE CHAUSSEE<10CM</p> <p><i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i></p>	
4.2.1		
4.2.2	<p>SCIAGE DE CHAUSSEE>10CM</p> <p><i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i></p>	
4.3	<p>DECOUPE DE CHAUSSEE A LA BECHE</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre l'exécution d'une découpe continue en tracé régulier à la bêche pneumatique.</i></p> <p>DECOUPE DE CHAUSSEE<10CM</p> <p><i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i></p>	
4.3.1		
4.3.2	<p>DECOUPE DE CHAUSSEE>10CM</p> <p><i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i></p>	
4.4	<p>RABOTAGE DE CHAUSSEE</p> <p><i>Ce prix rémunère :</i> <i>au mètre carré (m²), le rabotage de la chaussée sur une épaisseur maximum de dix centimètres (5 cm).</i></p> <p><i>Il comprend notamment:</i> <i>-l'amenée et le repli du matériel,</i> <i>-le rabotage par engins mécaniques de la chaussée des zones désignés par le Maître d'oeuvre,</i> <i>-le piochage des matériaux, le tri et l'évacuation des matériaux inaptes au réemploi en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce, quel que soit la distance de transport,</i> <i>-le balayage y compris l'évacuation des produits en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce, quel que soit la distance de transport,</i> <i>-toutes sujétions de travail à la main autour des ouvrages affleurants tels que bouches à clé, tampons de regards, etc.</i></p> <p><i>Les quantités résulteront des mètres établis contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i></p>	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<i>le mètre carré :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
4.5	PLUS VALUE POUR RABOTAGE <i>Ce prix rémunère au centimètre mètre carré (cm/m²) la plus-values de rabotage.</i> <i>Centimètre/mètre carré :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
4.6	REALISATION D'ENGRAVURE <i>Ce prix rémunère:</i> <i>au mètre (m), la réalisation d'engravure sur quatre (4) cm.</i> <i>Il comprend notamment :</i> <i>-l'engravure mécanique ou manuel du revêtement,</i> <i>-le balayage et le chargement des matériaux,</i> <i>-le chargement des matériaux extraits et le transport en décharge agréée droit de décharge inclus et ce quel que soit la distance de transport.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i> SUR 1.50M DE LARGEUR <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
4.6.1	SUR 1.00M DE LARGEUR <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
4.6.2	SUR 0.50M DE LARGEUR <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
4.6.3	REGLAGE DE MATERIAUX <i>Ce prix rémunère au mètre carré, le réglage des différents matériaux.</i> <i>La surface à prendre en compte sera mesurée sur plans visés pour exécution.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i> <i>le mètre carré :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
4.7	COMPACTAGE DU FOND DE FORME <i>Ce prix rémunère au mètre carré, le compactage des fonds de forme et des arases.</i> <i>La surface à prendre en compte sera mesurée sur plans visés pour exécution.</i> <i>Ce prix ne s'applique pas aux ouvrages, parties d'ouvrage rémunérés à l'unité, au mètre, au mètre carré ou au mètre cube et pour lesquels le compactage est inclus dans les prix de l'ouvrage ou de la partie d'ouvrage.</i>	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<p><i>Les quantités prises en compte résulteront des métrés effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i></p> <p><i>le mètre carré :</i></p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
4.9	<p>FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE SABLON</p> <p><i>Ce prix rémunère:</i> <i>au mètre cube (m3), en place après compactage la fourniture à pied d'oeuvre et la mise en oeuvre de sablon.</i></p> <p><i>Il comprend notamment :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>-la fourniture, le chargement, le transport, le déchargement des matériaux, la mise en oeuvre et le compactage soigné,</i> <i>-le réglage des matériaux en couche d'épaisseur conforme aux prescriptions du C.C.T.P.</i> <i>-le compactage jusqu'à l'obtention des exigences fixées dans le marché,</i> <i>-l'arrosage (y compris fourniture de l'eau),</i> <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des métrés effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i></p> <p><i>le mètre cube :</i></p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
4.10	<p>FOURNITURE ET MISE OEUVRE DE GRAVE NON TRAITEE</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre cube, en place, dans les conditions du C.C.T.P., la fourniture et la mise eu oeuvre de GNT.</i></p> <p><i>Ce prix comprend:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>-la préparation initiale du support, y compris la mise à niveau,</i> <i>-la fourniture et la mise à pied d'oeuvre du matériau,</i> <i>-substitution des sols impropres en fond de forme,</i> <i>-la mise en oeuvre, le compactage et l'arrosage éventuelle de la couche pour le maintien de la teneur en eau après compactage et réglage,</i> <i>-toutes sujétions liées au reprofilage et à la mise en oeuvre soignée des matériaux.</i> <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des métrés établis contradictoirement, entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i></p>	
4.10.1	<p>GRAVE NON TRAITEE DE GRANULOMETRIE 0/60</p> <p><i>le mètre cube :</i></p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
4.10.2	<p>GRAVE NON TRAITEE DE GRANULOMETRIE 0/31,5</p> <p><i>le mètre cube :</i></p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
4.10.3	<p>GRAVE NON TRAITEE DE GRANULOMETRIE 0/20</p> <p><i>le mètre cube :</i></p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
4.11	<p>FOURNITURE ET MISE OEUVRE DE GRAVE SILICO CALCAIRE</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre cube, en place, dans les conditions du C.C.T.P., la fourniture et la mise eu oeuvre de grave silico-calcaire.</i></p> <p><i>Ce prix comprend:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>-la préparation initiale du support, y compris la mise à niveau,</i> <i>-la fourniture et la mise à pied d'oeuvre du matériau,</i> 	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
4.11.1	<p><i>-substitution des sols impropres en fond de forme, -la mise en oeuvre, le compactage et l'arrosage éventuelle de la couche pour le maintien de la teneur en eau après compactage et réglage, -toutes sujétions liées au reprofilage et à la mise en oeuvre soignée des matériaux.</i></p> <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres établis contradictoirement, entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i></p> <p>GRAVE SILICO CALCAIRE DE GRANULOMETRIE 0/60</p> <p>le mètre cube :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
4.11.2	<p>GRAVE SILICO CALCAIRE DE GRANULOMETRIE 0/31,5</p> <p>le mètre cube :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
4.11.3	<p>GRAVE SILICO CALCAIRE DE GRANULOMETRIE 0/20</p> <p>le mètre cube :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
4.12	<p>FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE GRAVE GRH</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre cube, la fourniture, le tchargement, le transport et le déchargement de grave recomposée humidifiée 0/20 ou 0/31.5, le réglage, le régilage et le compactage des matériaux mis en oeuvre.</i></p>	
4.12.1	<p>GRAVE GRH DE GRANULOMETRIE 0/31,5</p> <p>le mètre cube :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
4.12.2	<p>GRAVE GRH DE GRANULOMETRIE 0/20</p> <p>le mètre cube :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
4.13	<p>FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE GRAVE CIMENT DOSE A 4%</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture, le chargement, le transport, le déchargement et la mise en oeuvre de grave ciment dosé jusqu'a 4% le réglage, le régilage et le compactage des matériaux mis en oeuvre.</i></p> <p>le mètre cube :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
4.14	<p>FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE SABLE LAITIER</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture, le chargement, le transport, le déchargement et la mise en oeuvre de sable laitier, le réglage, le régilage et le compactage des matériaux mis en oeuvre.</i></p> <p>le mètre cube :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
4.15	<p>FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE GRAVE LAITIER</p>	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<p><i>Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture, le chargement, le transport, le déchargement et la mise en oeuvre de grave laitier, le réglage, le régamage et le compactage des matériaux mis en oeuvre.</i></p> <p><i>le mètre cube :</i></p> <p><i>.....</i></p>	<p><i>.....</i></p>
4.16	<p>PLUS VALUE POUR MISE EN OEUVRE DE SABLE OU GRAVE LAITIER A LA MAIN</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre cube, la plus values pour mise en oeuvre de sable et grave laitier à la main.</i></p> <p><i>le mètre cube :</i></p> <p><i>.....</i></p>	<p><i>.....</i></p>
4.17	<p>FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE STABILISE RENFORCE 0/4</p> <p><i>Ce prix rémunère, au mètre cube, la fourniture et la mise en oeuvre de stabilisé renforcé 0/4, conformément aux prescriptions du CCTP. Ce prix comprend :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>-la fourniture du matériau à pied d'oeuvre,</i> <i>-le régamage soigné,</i> <i>-l'arrosage pendant la mise en oeuvre,</i> <i>-la finition et toutes les sujétions de mise en oeuvre autour des ouvrages particuliers,</i> <i>-les sujétions concernant les éventuelles reprises correspondant à une interruption de l'atelier de mise en oeuvre.</i> <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i></p> <p><i>le mètre cube :</i></p> <p><i>.....</i></p>	<p><i>.....</i></p>
4.18	<p>FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE BETON DESACTIVE</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture et la mise en oeuvre de béton désactivé sur 0.15m d'épaisseur conformément au C.C.T.P. tiré à la règle manuelle.</i></p> <p><i>Ce prix comprend :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>-les reprises nécessaires pour mises à niveau et adaptations des ouvrages (tampons, bouches à clé, etc),</i> <i>-les travaux préparatoires, la fourniture, la mise en place des coffrages,</i> <i>-la réalisation de joints de retraits ou la fourniture et mise en place de joints préfabriqués</i> <i>-la mise en oeuvre de béton défini dans le CCTP,</i> <i>-le traitement de surface au désactivant,</i> <i>-la finition de surface au jet d'eau sous pression,</i> <i>-le retrait des coffrages,</i> <i>-la réalisation d'une planche d'essai,</i> <i>-toutes sujétions de mise en oeuvre,</i> <i>-le balayage du rejet de gravillons y compris l'évacuation des produits en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce, quel que soit la distance de transport.</i> <p><i>Des planches d'essais seront proposées au Maître d'oeuvre pour acceptation, la planche référente devra être conservée jusqu'à la fin du chantier.</i></p> <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i></p>	
4.18.1	gravillons concassés	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<i>le mètre cube :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
4.18.2	gravillons roulés <i>le mètre cube :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
4.19	FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE SABLE STABILISE 0/4 <i>Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et la mise en oeuvre de revêtement en sable stabilisé 0/4 dont la composition sera soumise à l'agrément préalable du Maître d'oeuvre et conformément aux prescriptions du CCTP.</i> <i>Il comprend notamment :</i> <i>-les reprises nécessaires pour mises à niveau et adaptations des ouvrages existants ou projetés (tampons, bouches à clé, etc),</i> <i>-la fabrication en centrale ou sur site</i> <i>-le transport sur le chantier et la mise en oeuvre mécanique ou manuelle dans de bonnes conditions d'hygrométrie et de prise -le réglage fin et le compactage.</i> <i>-les échantillons pour validation</i> <i>-le nettoyage après la mise en oeuvre</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i> <i>le mètre cube :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
4.20	FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE GRAVE BITUME <i>Ce prix rémunère au mètre cube, la fourniture et la mise en oeuvre de grave bitume en couche de base de chaussées selon prescription du C.C.T.P..</i> <i>Il comprend:</i> <i>-le balayage et préparation éventuelle de la couche de fondation avant application de la grave bitumineuse,</i> <i>-la fourniture des granulats, du bitume et du filler,</i> <i>-la fabrication,</i> <i>-le transport et le déchargement à pied d'oeuvre,</i> <i>-les frais consécutifs à l'installation et au repliement d'une centrale mobile ou à l'utilisation d'une centrale fixe et les frais de pesée,</i> <i>-la mise en oeuvre au finisseur, y compris toutes sujétions de réglage manuel, de découpe des enrobés pour les raccords ainsi que l'exécution des joints de scellement,</i> <i>-le compactage et la signalisation,</i> <i>-l'évacuation des déchets éventuels vers une décharge appropriée de l'entrepreneur.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i>	
4.20.1	GRAVE BITUME 0/20 <i>le mètre cube :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
4.20.2	GRAVE BITUME 0/14 <i>le mètre cube :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<p><i>Ce prix comprend notamment :</i> -les reprises nécessaires pour mises à niveau et adaptations des ouvrages (tampons, bouches à clé, etc), -la fourniture des granulats, du bitume et du filler, -la fabrication, -le transport et le déchargement à pied d'oeuvre, -les frais consécutifs à l'installation et au repliement d'une centrale mobile ou à l'utilisation d'une centrale fixe et les frais de pesée, -la mise en oeuvre au finisseur et manuelle, y compris toutes sujétions de réglage, de découpe des enrobés pour raccord, ainsi que l'exécution des joints de scellement, de compactage et de signalisation. Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre. le mètre cube :</p>	<p>.....</p>
4.23	<p>FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE D'ASPHALTE</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre carré, la fourniture et la mise en oeuvre d'asphalte.</i> <i>Il comprend notamment :</i> -le balayage avec balais métalliques y compris l'évacuation des produits en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce, quel que soit la distance, -les amenées et replis des matériels et engins, -les personnels qualifiés, -la fourniture et la mise en place d'un support papier Kraft, -la fourniture des composants, la fabrication, -le chargement et le transport, -le répandage ,la répartition uniforme de l'asphalte, -la protection des ouvrages avoisinants, -les joints qui seront arrêtés à l'aide de règles métalliques, -le balisage des parties exécutées et leur protection jusqu'au refroidissement définitif de l'asphalte et de sa mise en circulation. Les reprises de surfacage seront strictement interdites, les réparations éventuelles devront se faire après une découpe par sciage, enlèvement des matériaux et coulage d'un nouvel asphalte. Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</p>	
4.23.1	<p>FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE D'ASPHALTE NOIRE SUR EPAISSEUR 2CM</p> <p>le mètre carré :</p>	<p>.....</p>
4.23.2	<p>FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE D'ASPHALTE NOIRE SUR EPAISSEUR 4CM</p> <p>le mètre carré :</p>	<p>.....</p>
4.23.3	<p>PLUS VALUE POUR ASPHALTE COLORE</p> <p>le mètre carré :</p>	<p>.....</p>
4.24	<p>FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE D'ENROBE COULE A FROID</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et la mise en oeuvre d'enrobé coulé à froid avec fibre selon prescription du C.C.T.P..</i></p>	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	gravillonnage à raison de 6 litres au m2 en gravillon de porphyre 2/4 ou 6/10 le mètre carré : ..... ..... .....	..... ..... .....
4.26.3	PLUS VALUE POUR GRAVILLONS DE COULEUR ROUGE le mètre carré : ..... ..... .....	..... ..... .....
4.27	GRENAILLAGE DE CHAUSSEE <i>Ce prix rémunère au mètre carré le traitement par projection de billes d'acier sur un revêtement bitumineux existant ayant perdu son degré d'adhérence satisfaisant, toutes sujétions de mise en oeuvre comprise.</i> le mètre carré : ..... ..... .....	..... ..... .....
4.28	COUCHE D'ACCROCHAGE A L'EMULSION <i>Ce prix rémunère au mètre carré l'exécution d'une couche d'accrochage à l'émulsion de bitume, à la lance ou à la rampe selon prescription du C.C.T.P. .</i> <i>Il comprend toutes les fournitures et sujétions.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i> le mètre carré : ..... ..... .....	..... ..... .....
4.29	GEOTEXTILE <i>Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et la mise en oeuvre de géotextile selon nécessité et avec l'accord du Maître d'oeuvre.</i> <i>Ce prix comprend:</i> <i>-la fourniture et le transport à pied d'oeuvre,</i> <i>-la pose d'un géotextile de classe 8, ayant les caractéristique suivantes ; 4.4mm (épaisseur sous 2 KPA) et de 500gr/m2.</i> <i>-toutes sujétions de pose quelle que soit la nature du sol (coupes, raccords, recouvrement...).</i> <i>La surface à prendre en compte sera celle mesurée en place, non compris les recouvrements nécessaires à un bon maintien des toiles définis dans le C.C.T.P.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i> le mètre carré : ..... ..... .....	..... ..... .....
4.30	COUCHE D'IMPREGNATION <i>Ce prix rémunère, au mètre carré la réalisation d'une couche d'imprégnation selon C.C.T.P.</i> <i>Il comprend:</i> <i>-le balayage des surfaces à revêtir,</i> <i>-la fourniture et l'épandage d'émulsion de bitume,</i> <i>-la fourniture et le l'épandage des granulats,</i> <i>-le cylindrage et compactage de toute la zone traitée au rouleau pneu.</i> <i>La surface prise en compte sera la surface réellement exécutée.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres établis</i>	..... ..... .....

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<i>contradictoirement, entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre. le mètre carré : .....</i>	.....
4.31	AVEUGLEMENT AU SABLE 0/6 <i>Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et la mise en oeuvre d'une couche d'aveuglement en sable 0/6 sur 0.03 m d'épaisseur. Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre. le mètre carré : .....</i>	.....
4.32	EMPLOI PARTIELS A L'EMULSION BITUME <i>Ce prix rémunère au mètre carré l'exécution partiels à l'émulsion de bitume, à la lance ou à la rampe selon prescription du C.C.T.P. . Il comprend toutes les fournitures et sujétions. Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre. le mètre carré : .....</i>	.....
4.33	EMPLOI PARTIELS SUR ENROBES A CHAUD <i>Ce prix rémunère au mètre carré l'exécution partiels sur enrobés à chaud pour le traitement de nids de poule selon prescription du C.C.T.P. . Il comprend toutes les fournitures et sujétions. Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre. le mètre carré : .....</i>	.....
4.34	ENROBES STOCKABLES <i>Ce prix rémunère au mètre cube le stockage d'enrobés, y compris le transport jusqu'au lieu de stockage, selon prescription du C.C.T.P. . Il comprend toutes sujétions. Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre. le mètre cube : .....</i>	.....
4.35	REPRISE D'ENDUIT EN PIED DE MURS <i>Ce prix rémunère au mètre carré la confection d'un enduit en reprise de soubassements des propriétés. Il comprend notamment : - Le piochage, - La découpe, - Le dégrossissage, - L'arrossage du support, - La mise en oeuvre d'un enduit de ciment lissé, de finition identique à l'existant. Les quantités à prendre en compte résulteront de mètres contradictoires. le mètre carré : .....</i>	.....

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
4.36 4.36.1	<p>BANDE D'EVEIL ET DE VIGILANCE</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et pose de dispositif homologués pour bande d'éveil et de vigilance.</i></p> <p><i>Ce prix comprend notamment:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la pose du dispositif, - la fourniture et la mise en oeuvre du mortier de pose sur 5 cm d'épaisseur, pour les dalles, - le nettoyage soigné sur support pour les bandes collées, - toutes les coupes nécessaires, - toutes les sujétions de finition et d'exécution, notamment compte-tenu de la présence d'ouvrages. <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des métrés effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i></p> <p>dalles en béton</p> <p><i>le mètre carré :</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>	<p>.....</p>
4.36.2	<p>bandes collées</p> <p><i>le mètre carré :</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>	<p>.....</p>
5 5.1	<p>ASSAINISSEMENT EU/EP</p> <p>DEMOLITION DE BOUCHE D'ENGOUFFREMENT</p> <p><i>Ce prix rémunère à l'unité:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -la dépose, de bouche d'engouffrement y compris le cadre, -le chargement des matériaux et le transport en décharge agréée droit de décharge inclus et ce quel que soit la distance de transport, -toutes sujétions résultant de la présence des ouvrages des concessionnaires en (ou hors) service. <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des métrés effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i></p> <p><i>l'unité :</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>	<p>.....</p>
5.2	<p>FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE SABLON</p> <p><i>Ce prix rémunère:</i></p> <p><i>au mètre cube (m3), la fourniture, le transport, le déchargement et la mise en oeuvre de sablon non argileux pour le remblaiement des tranchées assainissements jusqu'au dessus de la génératrice.</i></p> <p><i>Il comprend notamment le compactage soigné par couche de 0.20 m.</i></p> <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des métrés établis contradictoirement, entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i></p> <p><i>le mètre cube :</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>	<p>.....</p>
5.3	<p>OUVERTURE ET REMBLAIEMENT DE TRANCHEE JUSQU'A 1.30M</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre, l'ouverture et le remblaiement de tranchée tels que définis au C.C.T.P.</i></p> <p><i>Ce prix comprend les stipulations et opérations définies au C.C.T.P.et notamment :</i></p>	<p>.....</p>

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<p><i>-l'exécution des tranchées nécessaires à la pose des canalisations quelle que soit la nature des matériaux rencontrés et le mode d'exécution, manuelle ou mécanique,</i></p> <p><i>-les terrassements manuels pour sondages nécessaires au repérage des conduites, réseaux ou canalisations existantes</i></p> <p><i>-les frais et sujétions d'épuisements éventuels y compris le pompage.</i></p> <p><i>-le chargement, le transport et l'évacuation des déblais impropres au réemploi en remblai de tranchée, en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce, quel que soit la distance de transport.</i></p> <p><i>-les boisages ou étaitements éventuellement nécessaires, le dressement et l'entretien des parois,</i></p> <p><i>-la protection et le soutènement des réseaux existants mis à jour lors du terrassement de la tranchée</i></p> <p><i>-la fourniture et la mise en oeuvre du lit de sable en fond de fouille sur 10cm, ou de gravillons 6.3/10 si le fond de fouille est humide,</i></p> <p><i>-la fourniture et la mise en oeuvre de matériaux de calage,</i></p> <p><i>-la fourniture et pose d'un grillage avertisseur marron suivant prescriptions du gestionnaire du réseau,</i></p> <p><i>-la fourniture et la mise en oeuvre des matériaux de remblaiement de la tranchée y compris compactage et arrosage éventuel, suivant C.C.T.P.</i></p> <p><i>-et d'une façon générale, toutes les sujétions de mise en oeuvre et de calage.</i></p> <p><i>Ce prix s'applique pour des profondeurs de fouilles maximales de 1.30 m.</i></p> <p><i>Les profondeurs seront mesurés entre le fil d'eau et le dessus du sol avant travaux. Les longueurs seront prises en compte avec déduction des ouvrages.</i></p> <p><i>Les fouilles exécutées au-delà des profondeurs définies ci-dessus ainsi que les remblaiements correspondants seront payés par les prix de plus value.</i></p> <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contrairement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i></p>	
5.3.1	Pour canalisation de diam. 160 mm <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
5.3.2	Pour canalisation de diam. 200 mm <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
5.3.3	Pour canalisation de diam. 300 mm <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
5.3.4	Pour canalisation de diam. 400 mm <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
5.3.5	Pour canalisation de diam. 500 mm <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
5.3.6	Pour canalisation de diam. 600 mm <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>
5.3.7	Pour canalisation de diam. 800 mm <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>
5.4	PLUS-VALUE POUR OUVERTURE ET REMBLAIEMENT DE TRANCHEE ENTRE 1.30 M ET 2.60 M <i>Ce prix rémunère au décimètre par mètre (dm/m) la plus-value au prix OUVERTURE ET REMBLAIEMENT DE TRANCHEE JUSQU'A 1,30 M. Il est applicable au décimètre (dm) de surprofondeur lorsque la profondeur de tranchée est supérieure à 1.30m et jusqu'à une profondeur inférieure ou égale à 2.60 m.</i> <i>Ce prix comprend:</i> <i>-les fouilles complémentaires pour la surprofondeur. le chargement, le transport et l'évacuation des déblais impropres au réemploi en remblai de tranchée, en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce, quel que soit la distance de transport,</i> <i>-le chargement et le transport des déblais propres aux réemplois, quelle que soit la distance,</i> <i>-le terrassement éventuel en pré fouille,</i> <i>-les frais et sujétions d'épuisement éventuel y compris les frais de pompage,</i> <i>-la fourniture et mise en place de blindage jointif</i> <i>-le retrait du blindage</i> <i>-le remblaiement des fouilles supplémentaires, y compris la fourniture et la mise en oeuvre avec un compactage soigné des matériaux.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i>	
5.4.1	Pour canalisation de diam. 160 mm <i>Décimètre/mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i> <i>..</i>	 <i>.....</i>
5.4.2	Pour canalisation de diam. 200 mm <i>Décimètre/mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i> <i>..</i>	 <i>.....</i>
5.4.3	Pour canalisation de diam. 300 mm <i>Décimètre/mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i> <i>..</i>	 <i>.....</i>
5.4.4	Pour canalisation de diam. 400 mm <i>Décimètre/mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i> <i>..</i>	 <i>.....</i>

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
5.4.5	Pour canalisation de diam. 500 mm <i>Décimètre/mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i> <i>..</i>	 <i>.....</i>
5.4.6	Pour canalisation de diam. 600 mm <i>Décimètre/mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i> <i>..</i>	 <i>.....</i>
5.4.7	Pour canalisation de diam. 800 mm <i>Décimètre/mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i> <i>..</i>	 <i>.....</i>
5.5	FOURNITURE ET POSE DE CANALISATION <i>Ce prix rémunère au mètre, la fourniture et la pose des collecteurs tels que définis au C.C.T.P.</i> <i>Les longueurs à prendre en compte seront mesurées sur l'axe des canalisations entre nus extérieurs des ouvrages.</i> <i>Ce prix comprend les stipulations et opérations définies au C.C.T.P. et notamment :</i> <i>-la fourniture et la pose des tuyaux,</i> <i>-la fourniture et la confection des joints, y compris les sujétions de coupe, de perçage et de raccordement aux ouvrages posés.,</i> <i>Ce prix s'applique pour des profondeurs de fouilles maximales de 1.30 m.</i> <i>Les profondeurs seront mesurés entre le fil d'eau et le dessus du sol avant travaux. Les longueurs seront prises en compte avec déduction des ouvrages.</i> <i>Les fouilles exécutées au-delà des profondeurs définies ci-dessus ainsi que les remblaiements correspondants seront payés par les prix de plus value.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i>	
5.5.1	Pour canalisation BA série 135 A.de diam. 300 mm <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>
5.5.2	Pour canalisation BA série 135 A.de diam. 400 mm <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>
5.5.3	Pour canalisation BA série 135 A.de diam. 500 mm <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>
5.5.4	Pour canalisation BA série 135 A.de diam. 600 mm	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
5.5.5	Pour canalisation BA série 135 A.de diam. 800 mm <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
5.5.6	Pour canalisation fonte intégrale de diam 200 <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
5.5.7	Pour canalisation fonte intégrale de diam 300 <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
5.5.8	Pour canalisation PVC série CR8 de diam 160 mm. <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
5.5.9	Pour canalisation PVC série CR8 de diam. 200 mm. <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
5.5.10	Pour canalisation PVC série CR8 de diam. 315 mm. <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
5.6	PLUS VALUE POUR REMBLAIEMENT DE TRANCHEE EN BETON AUTOCOMPACTANT <i>Ce prix rémunère:</i> <i>au mètre cube (m3), la plus value occasionnée sur le prix d'ouverture de tranchée pour le remblaiement des tranchées en matériaux d'apport.</i> <i>Ce prix comprend notamment :</i> <i>-l'évacuation des déblais en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce, quel que soit la distance de transport,</i> <i>-la fourniture et le transport du béton autobloquant,</i> <i>-la mise en place et le compactage par couches de 0.20 m d'épaisseur du matériau.</i> <i>Les quantités à prendre en compte résulteront de mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i> <i>le mètre cube :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
5.7	PLUS-VALUE POUR REMBLAIS DE TRANCHEE EN GRAVE 0/315 <i>Ce prix rémunère:</i> <i>au mètre cube (m3), la plus value occasionnée sur le prix d'ouverture de tranchée pour le remblaiement des tranchées en matériaux d'apport.</i> <i>Ce prix comprend notamment :</i> <i>-l'évacuation des déblais en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce, quel que soit la distance de transport,</i>	<i>.....</i>

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<p><i>-la fourniture et le transport de grave non traitée 0/315, -la mise en place et le compactage par couches de 0.20 m d'épaisseur du matériau.</i></p> <p><i>Les quantités à prendre en compte résulteront de mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i></p> <p><i>le mètre cube :</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>	<p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>
5.8	<p>ENROBAGE DE CANALISATION DANS UNE GAINE BETON</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre cube (m³), l'exécution d'une gaine béton servant de protection à la canalisation d'assainissement.</i></p> <p><i>Cette gaine béton aura une épaisseur minimale conforme aux prescriptions du C.C.T.P. par rapport au diamètre extérieur de la canalisation et sera mise en oeuvre sur les parties latérales et sur la partie supérieure et inférieure de la canalisation.</i></p> <p><i>Il comprend notamment :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>-les terrassements complémentaires y compris l'évacuation en décharge agréee, droit de décharge inclus et ce, quel que soit la distance de transport,</i> <i>-la fourniture et la mise en oeuvre du béton et des aciers,</i> <i>-la vibration du béton,</i> <i>-la fourniture d'une note de calcul,</i> <i>-les piquetages éventuels complémentaires,</i> <i>-les fouilles nécessaires,</i> <i>-le coffrage et décoffrage.</i> <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i></p> <p><i>le mètre cube :</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>	<p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>
5.9	<p>REGARD DE VISITE SUR CANALISATION NEUVE OU EXISTANTE <= 800mm</p> <p><i>Ce prix rémunère, à l'unité, la construction de regard de visite Ø 1000 sur réseau existant pour une profondeur de 1,30m comptée à partir du fil d'eau du regard.</i></p> <p><i>Il comprend notamment :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>-les terrassements complémentaires le chargement et l'évacuation des déblais excédentaires en décharge agréee, droit de décharge inclus et ce, quel que soit la distance,</i> <i>-la découpe soignée de la canalisation existante et la mise en place de manchon d'étanchéité à sceller,</i> <i>-l'épuisement des eaux de toute nature quels que soient leur débit et provenance,</i> <i>-l'étalement et le boisage à claire voie de la fouille,</i> <i>-la fourniture et la mise en oeuvre de béton pour la réalisation du radier et de la cunette de l'ouvrage,</i> <i>-la fourniture et la pose d'éléments préfabriqués en béton,</i> <i>-le remblaiement des fouilles, y compris le compactage méthodique et la fourniture de grave 0/315 ou grave maigre,</i> <i>-la fourniture et la mise en place des équipements, canne, échelons, etc...,</i> <i>-toutes sujétions,</i> <i>-le balisage des parties exécutées et leur protection jusqu'à la prise définitive avant la remise en circulation.</i> <p><i>Ce prix tient compte des sujétions nécessaires liées au phasage voirie (interventions, reprises de bordures, mise à la cote définitive, etc).</i></p> <p><i>Il ne comprend pas le dispositif de couronnement et fermeture rémunéré</i></p>	<p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<i>par ailleurs. Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i>	
5.9.1	sur canalisation en BA <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>
5.9.2	sur canalisation en PVC <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>
5.9.3	sur canalisation en fonte <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>
5.9.4	sur ovoïde en briques <i>Ce prix comprend également :</i> <i>- le percement soigné mécanique ou manuel du mur de l'ovoïde,</i> <i>- l'étalement éventuel des parois périphériques,</i> <i>- l'extraction des gravats et leur mise sur berge, quelle que soit la profondeur des ouvrages,</i> <i>- la réfection de la maçonnerie du mur après pose du regard, les raccords, la façon ou la réfection des enduits intérieurs, toutes sujétions de fourniture et main d'œuvre,</i> <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>
5.9.5	sur canalisation en amiante ciment <i>Ce prix comprend également :</i> <i>- l'établissement d'un plan de retrait à transmettre et faire valider par les autorités compétentes</i> <i>- l'intervention sur l'ouvrage par les personnes habilités et dans le respect des protocoles d'intervention en milieu amianté.</i> <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>
5.9.6	sur canalisation en fibre ciment <i>Ce prix comprend également :</i> <i>- l'établissement d'un plan de retrait à transmettre et faire valider par les autorités compétentes</i> <i>- l'intervention sur l'ouvrage par les personnes habilités et dans le respect des protocoles d'intervention en milieu amianté.</i> <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>
5.9.7	sur canalisation de refoulement <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
5.10	<p>PLUS-VALUE SUR REGARD POUR PROFONDEUR SUPERIEURE A 1.30M</p> <p><i>Ce prix rémunère au centimètre (cm), la plus-value au prix REGARD DE VISITE SUR CANALISATION. Il est applicable au centimètre de surprofondeur lorsque la profondeur de pose des regards est supérieure à 1.30m mesuré au fil d'eau de la canalisation.</i></p> <p><i>Ce prix comprend:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>-les fouilles complémentaires pour la surprofondeur. l'exécution des fouilles, quelle que soit la nature des sols, le chargement et le transport des matériaux extraits sur les lieux de réemploi , leur mise en dépôt quelle que soit la distance ou l'évacuation des déblais en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce, quel que soit la distance de transport,</i> <i>-les frais et sujétions d'épuisement éventuels y compris les frais de pompage,</i> <i>-le remblaiement des fouilles supplémentaires, y compris la fourniture et la mise en ouvre avec un compactage soigné des matériaux,</i> <i>-la fourniture et la mise en oeuvre des échelons et des éléments de réhausse supplémentaires.</i> <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i></p> <p><i>Centimètre :</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>	
5.11	<p>FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE REGARD BORGNE</p> <p><i>Ce prix rémunère:</i></p> <p><i>à l'unité, la fourniture et la mise en oeuvre de regard borgne préfabriqué qu'elle que soit la pronfondeur mesuré au fil d'eau de la canalisation projetée ou existante.</i></p> <p><i>Il comprend notamment :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>-les terrassements complémentaires pour surlargeur des différentes parties de l'ouvrage, dressement des parois, boisages complémentaires éventuels,</i> <i>-le chargement et l'évacuation des déblais excédentaires en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce, quel que soit la distance,</i> <i>-l'épuisement des eaux de toute nature, quels que soient leur débit et leur provenance,</i> <i>-la fourniture et la mise en place des éléments préfabriqués, joints ou rubans de jointement entre les éléments,</i> <i>-la fourniture et la mise en oeuvre de béton pour la réalisation de la cunette de hauteur égale au diamètre de la canalisation,</i> <i>-les ragréages éventuels, l'étanchéité parfaite avec emploi éventuel d'hydrofuge,</i> <i>-la fourniture et le scellement de plaque de fermeture en béton,</i> <i>-la fourniture et la mise en oeuvre de grave 0/315 ou grave maigre pour remblaiement autour de l'ouvrage, le compactage méthodique,</i> <i>-toutes sujétions.</i> <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i></p> <p><i>l'unité :</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>	
5.12	<p>CONSTRUCTION DE BOUCHE D'ENGOUFFREMENT</p> <p><i>Ce prix rémunère :</i></p> <p><i>à l'unité, la construction d'une bouche d'engouffrement avec cheminée en éléments préfabriqués, avec décantation.</i></p>	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<p><i>Ce prix comprend notamment :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -les terrassements complémentaires avec l'évacuation des déblais en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce, quel que soit la distance de transport, -l'épuisement des eaux de toute nature quels que soient leur débit et provenance, -l'étalement et le boisage de la fouille, -la fourniture et la mise en oeuvre de béton et des aciers pour la réalisation du radier et de la cunette de l'ouvrage, -toutes sujétions de coupes, perçage, raccordement, -la fourniture et la pose d'éléments préfabriqués en béton, -le remblaiement des fouilles, y compris le compactage méthodique et la fourniture de grave 0/315, -toutes sujétions. <p><i>Ce prix tient compte des sujétions nécessaires liées au phasage voirie (interventions, reprises de bordures, etc) y compris la mise à niveau à la cote définitive.</i></p> <p><i>-ne comprend pas le dispositif de couronnement et fermeture rémunéré par ailleurs.</i></p> <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des métrés effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i></p>	
5.12.1	<p>BOUCHE D'ENGOUFFREMENT PROFIL "T"</p> <p><i>l'unité :</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>	<p><i>.....</i></p>
5.12.2	<p>BOUCHE D'ENGOUFFREMENT PROFIL "A"</p> <p><i>l'unité :</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>	<p><i>.....</i></p>
5.13	<p>CONSTRUCTION DE REGARD A GRILLE</p> <p><i>Ce prix rémunère:</i></p> <p><i>à l'unité, la fourniture et mise en oeuvre d'un regard a grille avec cheminée en éléments préfabriqués, avec décantation.</i></p> <p><i>Il comprend notamment :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -les terrassements complémentaires-le chargement et l'évacuation des déblais excédentaires en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce, quel que soit la distance, -l'épuisement des eaux de toute nature quels que soient leur débit et provenance, -l'étalement et le boisage à claire voie de la fouille, -la fourniture et la mise en oeuvre de béton pour la réalisation du radier et de la cunette de l'ouvrage, -la fourniture et la pose d'éléments préfabriqués en béton, -le remblaiement des fouilles, y compris le compactage méthodique et la fourniture de grave 0/315, -toutes sujétions. -ne comprend pas le dispositif de couronnement et fermeture rémunéré par ailleurs. <p><i>Ce prix tient compte des sujétions nécessaires liées au phasage voirie (interventions, reprises de bordures, etc).le balisage des parties exécutées et leur protection jusqu'à la prise définitive avant la remise en circulation.</i></p>	
5.13.1	<p>CONSTRUCTION DE REGARD A GRILLE 40 X 40</p>	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
5.13.2	CONSTRUCTION DE REGARD A GRILLE 50 X 50 <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
5.13.3	CONSTRUCTION DE REGARD A GRILLE 80 X 80 <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
5.13.4	CONSTRUCTION DE REGARD A GRILLE Ø 600 <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
5.14	CONSTRUCTION DE GRILLE AVALOIR <i>Ce prix rémunère :</i> <i>à l'unité, la réalisation d'avaloir grille en béton armé.</i> <i>Ce prix comprend notamment :</i> <i>-les fouilles complémentaires de celles des tranchées avec l'évacuation des déblais en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce ,quel que soit la distance de transport,</i> <i>-l'épuisement des eaux de toute nature quel que soit leur débit et provenance,</i> <i>-l'étalement et le boisage de la fouille,</i> <i>-le remblaiement des fouilles, y compris la fourniture des matériaux de remblaiement en grave non traitée 0/315,</i> <i>-toutes sujétions de coupes, perçage, raccordement,</i> <i>-les coffrages,</i> <i>-la fourniture, le transport et la mise en oeuvre des bétons vibrés, armés ou non, la fourniture, le transport, le façonnage et la mise en place des armatures, ou la fourniture, le transport et la pose des éléments préfabriqués,</i> <i>-ne comprend pas le dispositif de couronnement et fermeture rémunéré par ailleurs.</i> <i>Ce prix tient compte des sujétions nécessaires liées au phasage voirie (interventions, reprises de bordures, etc) y compris la mise à niveau à la cote définitive.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i>	
5.14.1	AVOIR GRILLE PROFIL "T" <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
5.14.2	AVOIR GRILLE PROFIL "A" <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
5.15	BOITE DE BRANCHEMENT	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<p><i>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et pose de regard de façade 40x40 pour réseau eaux usées ou eaux pluviales, à passage direct quelle que soit sa hauteur.</i></p> <p><i>Il comprend notamment :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>-les terrassements complémentaires,</i> <i>-le chargement et l'évacuation des déblais excédentaires en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce, quel que soit la distance,</i> <i>-l'épuisement des eaux de toute nature, quels que soient leur débit et leur provenance,</i> <i>-l'assise de la boîte de branchement</i> <i>-la fourniture, la mise en place de la boîte ou du regard de branchement en béton ou PVC, y compris cunette, élément droit, support du cadre fonte réglable et orientable</i> <i>-toutes les opérations de raccordements aux divers canalisations (coudes, manchons, reductions, etc..),</i> <i>-les ragréages éventuels, l'étanchéité parfaite avec emploi éventuel d'hydrofuge,</i> <i>-la fourniture et la mise en oeuvre de grave 0/315 ou grave ciment pour remblaiement autour de l'ouvrage, le compactage méthodique,</i> <i>-la mise à niveau de l'ouvrage à la cote définitive et toutes sujétions,</i> <i>-ne comprend pas le dispositif de couronnement et fermeture rémunéré par ailleurs.</i> <i>-le balisage des parties exécutées et leur protection jusqu'à la prise définitive avant la remise en circulation.</i> <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i></p>	
5.15.1	Boîte de branchement préfabriquée en éléments de béton vibré 0,30x0,30 intérieur <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
5.15.2	Boîte de branchement préfabriquée en éléments de béton vibré 0,40x0,40 intérieur <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
5.15.3	Boîte de branchement préfabriquée en PVC diam 250mm <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
5.15.4	Boîte de branchement préfabriquée en PVC diam 315mm <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
5.15.5	Boîte de branchement préfabriquée en PVC diam 400mm <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
5.15.6	Regard de branchement préfabriqué en béton diam 800mm <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
5.16	REALISATION DE CANIVEAUX GRILLE	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
5.16.1	<p><i>Ce prix rémunère au mètre, la fourniture et la mise en oeuvre d'un caniveau grille.</i> <i>Le caniveau sera en béton polyester avec sortie verticale perforée et pente incorporée.</i> <i>Le cadre et les grilles seront en fonte ductile clavetés de classe B.</i> <i>La pose devra être conforme aux prescriptions du fabricant et du C.C.T.P. .</i> <i>Il comprend notamment :</i> <i>-toutes sujétions d'adaptation au profil du trottoir et de toutes protections des ouvrages annexes (enduits du bâtiment, dallages, etc..),</i> <i>-le balisage des parties exécutées et leur protection jusqu'à la prise définitive avant la remise en circulation.</i> <i>-ne comprend pas le dispositif de couronnement et fermeture rémunéré par ailleurs.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i></p> <p>largeur utilise 10cm</p> <p>le mètre :</p>	
5.16.2	<p>largeur utilise 15cm</p> <p>le mètre :</p>	
5.16.3	<p>largeur utilise 20cm</p> <p>le mètre :</p>	
5.16.4	<p>largeur utilise 30cm</p> <p>le mètre :</p>	
5.17	<p>FOURNITURE ET POSE DE CULOTTE DE BRANCHEMENT</p> <p><i>Ce prix rémunère:</i> <i>à l'unité, la fourniture et la pose d'un dispositif de branchement en PVC sur les canalisations principales d'eaux pluviales ou d'eaux usées.</i> <i>Il comprend notamment :</i> <i>-une culotte de branchement PVC emboitement mâle / femelle,</i> <i>-deux manchons sur collecteur,</i> <i>-et autres pièces éventuelles de raccord (coude, réduction, etc...).</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i></p> <p>CULOTTE DE BRANCHEMENT Ø 160</p> <p>Unité :</p>	
5.17.2	<p>CULOTTE DE BRANCHEMENT Ø 200</p> <p>l'unité :</p>	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<i>Kilogramme</i> : .....	.....
5.18.1.9	grille sur caniveau grille largeur utile 20cm <i>Kilogramme</i> : .....	.....
5.18.1.10	grille sur caniveau grille largeur utile 30cm <i>Kilogramme</i> : .....	.....
5.18.2	Classe D400	
5.18.2.1	tampon fonte sur regard 0,30x0,30 <i>Kilogramme</i> : .....	.....
5.18.2.2	tampon fonte sur regard 0,40x0,40 <i>Kilogramme</i> : .....	.....
5.18.2.3	tampon fonte sur boite de branchement diam 250mm <i>Kilogramme</i> : .....	.....
5.18.2.4	tampon fonte sur boite de branchement diam 315mm <i>Kilogramme</i> : .....	.....
5.18.2.5	tampon fonte sur boite de branchement diam 400mm <i>Kilogramme</i> : .....	.....
5.18.2.6	tampon fonte sur regard diam 800 <i>Kilogramme</i> : .....	.....
5.18.2.7	tampon fonte sur regard diam 1000 <i>Kilogramme</i> : .....	.....
5.18.2.8	grille sur caniveau grille largeur utile 15cm <i>Kilogramme</i> : .....	.....
5.18.2.9	grille sur caniveau grille largeur utile 20cm	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<i>Kilogramme :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
5.18.2.10	grille sur caniveau grille largeur utile 30cm <i>Kilogramme :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
5.19 5.19.1	REPRISE DE GARGOUILLE <i>Ce prix rémunère, au mètre, la fourniture et pose d'un tuyau servant à l'évacuation des eaux pluviales, depuis une gouttière vers le caniveau, y compris toutes les sujétions de pose, de raccordements et de protection mécaniques.</i> Tube acier rond diamètre 80mm <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
5.19.2	Tube acier rond diamètre 100mm <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
5.19.3	Tube acier rectangulaire 80x50mm <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
5.19.4	Tube acier rectangulaire 100x60mm <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
5.19.5	Tube PVC rond diamètre 75mm <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
5.19.6	Tube PVC rond diamètre 90mm <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
5.20	FOURNITURE ET POSE D'UN PIED DE CHUTE DE GARGOUILLE <i>Ce prix rémunère:</i> <i>à l'unité, la fourniture et la pose d'un pied de chute de gargouille en fonte:</i> <i>-comprenant toutes sujétions de raccordement à la descente de gouttière ou au dauphin existant.,</i> <i>-y compris le fin réglage du dauphin,</i> <i>-le balisage des parties exécutées et leur protection jusqu'à la prise définitive avant la remise en circulation.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i>	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
5.21	<p>FOURNITURE ET POSE DE DAUPHIN</p> <p><i>Ce prix rémunère:</i> <i>à l'unité, la fourniture et la pose de dauphin en fonte neuve (du diamètre correspondant à la descente d'eaux pluviales).</i> <i>Le dauphin sera coudé à 90° à sa partie basse et aura un joint caoutchouc à sa partie haute au niveau du raccordement avec la descente de gouttière.</i> <i>Le dauphin sera fixé par 2 colliers.</i> <i>Il rémunère également tous les travaux de coupe et d'ajustement de la descente de gouttière existante pour le raccordement sur le dauphin y compris toutes les sujétions de mise en oeuvre et le balisage des parties exécutées et leur protection jusqu'à la prise définitive avant la remise en circulation.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i> <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i></p>	<i>.....</i>
5.22	<p>FOURNITURE ET POSE D'UNE TETE DE GARGUILLE</p> <p><i>Ce prix rémunère :</i> <i>à l'unité, la fourniture et la pose d'une tête de gargouille en fonte y compris toutes les sujétions de raccordement et ce quel que soit le profil de la bordure,</i> <i>-le balisage des parties exécutées et leur protection jusqu'à la prise définitive avant la remise en circulation.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i> <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i></p>	<i>.....</i>
5.23	<p>FOURNITURE ET POSE DE DESCENTE DE GOUTTIERE</p> <p><i>Ce prix rémunère:</i> <i>à l'unité, la fourniture et la pose de descente de gouttière y compris toutes les sujétions de raccordement y compris fourniture et pose de colliers et le balisage des parties exécutées et leur protection jusqu'à la prise définitive avant la remise en circulation.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i> <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i></p>	<i>.....</i>
5.24	<p>RACCORDEMENT SUR RESEAUX EXISTANT SANS CREATION DE REGARD</p> <p><i>Ce prix rémunère à l'unité le raccordement sur ouvrages existants avant le projet, quel que soit le diamètre.</i> <i>Il ne s'applique pas aux raccordements même différés entre les canalisations et les regards de visite ou entre deux canalisations compris dans le projet.</i> <i>Il comprend notamment :</i> <i>-les terrassements complémentaires y compris l'évacuation en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce, quel que soit la distance de transport,</i></p>	<i>.....</i>

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<p><i>-les sujétions de carottages, perforations, découpes, percements divers, nécessaires au raccordement,</i> <i>-le jointoiement soigné au droit du raccordement,</i> <i>-les sujétions de préservation et maintien des ouvrages existant.</i> <i>-les ragréages nécessaires, le scellement et le calfeutrement des tuyaux,</i> <i>-la reprise de la cunette,</i> <i>-l'étanchéité parfaite,</i> <i>-toutes les fournitures éventuelles de raccordement (jonction souple d'étanchéité.culottes, branchements, ..),</i> <i>-le remblaiement des fouilles, y compris la fourniture des matériaux de remblaiement en grave non traitée 0/315 ou grave ciment.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des métrés effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i></p>	
5.24.1	<p>sur canalisation en BA</p> <p><i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i></p>	<p>.....</p>
5.24.2	<p>sur canalisation en PVC</p> <p><i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i></p>	<p>.....</p>
5.24.3	<p>sur canalisation en fonte</p> <p><i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i></p>	<p>.....</p>
5.24.4	<p>sur ovoïde en briques</p> <p><i>Ce prix rémunère, à l'unité, le percement de l'ovoïde existant pour le raccordement de branchements.</i> <i>Il comprend notamment :</i> <i>- les terrassements complémentaires éventuellement nécessaires,</i> <i>- le percement mécanique ou manuel du mur de l'ovoïde, en maçonnerie préfabriqué ou non,</i> <i>- l'extraction des gravats et leur mise sur berge, quelle que soit la profondeur des ouvrages,</i> <i>- la réfection de la maçonnerie du mur après pose du branchement, les raccords, la façon ou la réfection des enduits intérieurs, toutes sujétions de fourniture et main d'œuvre,</i> <i>- la fourniture et la mise en oeuvre de grave non traitée 0/315 pour remblaiement autour de l'ouvrage.</i> <i>- le chargement et l'évacuation aux décharges de la totalité des déblais et des gravats de démolition en décharge classée, droits de décharge compris.</i> <i>Ce prix comprend toutes sujétions.</i> <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i></p>	<p>.....</p>
5.24.5	<p>sur canalisation en amiante ciment</p> <p><i>Ce prix comprend également :</i> <i>- l'établissement d'un plan de retrait à transmettre et faire valider par les autorités compétentes</i> <i>- l'intervention sur l'ouvrage par les personnes habilités et dans le respect des protocoles d'intervention en milieu amianté.</i></p>	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<i>l'unité</i> : ..... ..... .....	.....
5.24.6	sur canalisation en fibre ciment <i>Ce prix comprend également :</i> - l'établissement d'un plan de retrait à transmettre et faire valider par les autorités compétentes - l'intervention sur l'ouvrage par les personnes habilités et dans le respect des protocoles d'intervention en milieu amianté. <i>l'unité</i> : ..... ..... .....	.....
5.24.7	sur canalisation de refoulement <i>l'unité</i> : ..... ..... .....	.....
5.24.8	sur regard <i>l'unité</i> : ..... ..... .....	.....
5.25	PERCEMENT DE REGARD <i>Ce prix rémunère :</i> <i>à l'unité, le perçement de regard</i> <i>Il comprend notamment :</i> -le perçement de l'ouvrage existant en béton, y compris découpe des aciers à l'aide d'une carotteuse mécanique, -l'évacuation des gravas, -l'étanchéité parfaite, -la reprise de la cunette, -toutes les fournitures éventuelles de raccordement (jonction souple d'étanchéité...), <i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i> DN160 <i>l'unité</i> : ..... ..... .....	.....
5.25.1	DN200 <i>l'unité</i> : ..... ..... .....	.....
5.25.2	DN315 <i>l'unité</i> : ..... ..... .....	.....
5.25.3	DN400 <i>l'unité</i> : ..... ..... .....	.....

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
5.26	<p>FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE BETON A LA MAIN</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture, le transport et la mise en oeuvre manuelle de béton dosé à 200 kg/m2 de ciment en protection de canalisations.</i></p> <p><i>le mètre cube :</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>	<p>.....</p>
5.27	<p>MISE A NIVEAU DE CADRE SUR REGARD (HORS TRAFIC)</p> <p><i>Ce prix rémunère à l'unité la mise à niveau de cadre et tampon sur regard de visite et autres ouvrages similaires situés hors chaussées. Il comprend le descellement et le re-scellement du cadre ainsi que les préparations et les finitions inhérentes sur maçonnerie.</i></p> <p><i>Mise à niveau avec mortier normal ou prise rapide.</i></p> <p><i>l'unité :</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>	<p>.....</p>
5.28	<p>MISE A NIVEAU DE CADRE SUR REGARD (SOUS TRAFIC)</p> <p><i>Ce prix rémunère à l'unité la mise à niveau de cadre et tampon sur regard de visite et autres ouvrages similaires situés sous chaussées. Il comprend le descellement et le re-scellement du cadre ainsi que les préparations et les finitions inhérentes sur maçonnerie.</i></p> <p><i>Mise à niveau avec mortier normal ou prise rapide.</i></p> <p><i>l'unité :</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>	<p>.....</p>
5.29	<p>MISE A NIVEAU DE BOUCHE A CLE (HORS TRAFIC)</p> <p><i>Ce prix rémunère à l'unité la mise à niveau de bouche à clé et autres ouvrages similaires situés hors chaussées.</i></p> <p><i>Il comprend le descellement et le re-scellement de l'élément fonte ainsi que les préparations et les finitions inhérentes sur maçonnerie.</i></p> <p><i>Mise à niveau avec mortier normal ou prise rapide.</i></p> <p><i>l'unité :</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>	<p>.....</p>
5.30	<p>MISE A NIVEAU DE BOUCHE A CLE (HORS TRAFIC)</p> <p><i>Ce prix rémunère à l'unité la mise à niveau de bouche à clé et autres ouvrages similaires situés sous chaussées.</i></p> <p><i>Il comprend le descellement et le re-scellement de l'élément fonte ainsi que les préparations et les finitions inhérentes sur maçonnerie.</i></p> <p><i>Mise à niveau avec mortier normal ou prise rapide.</i></p> <p><i>l'unité :</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>	<p>.....</p>
5.31 5.31.1	<p>MASSIF DRAINANT</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre la construction d'un massif drainant. Il comprend la réalisation des fouilles, le chargement, le transport et l'évacuation des déblais en excédent, toutes les fournitures, leur transport et leur mise en oeuvre ; drain en pvc, geotextile, cailloux drainant.</i></p> <p>POUR DRAIN DN 100</p>	<p>.....</p>

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
5.31.2	POUR DRAIN DN 140 <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
5.32	INSPECTION TELEVISEE <i>Ce prix rémunère:</i> <i>au mètre, l'inspection télévisé du réseau d'assainissement.</i> <i>Il comprend notamment : l'ammenée et le repliement de l'atelier</i> <i>nécessaire à l'inspection télévisée.</i> <i>Cette investigation sera exécutée conformément aux prescriptions</i> <i>techniques de l'article du C.C.T.P.</i> <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
5.33 5.33.1	NETTOYAGE DE CANALISATION PAR EAU SOUS PRESSION <i>Ce prix rémunère le nettoyage de canalisation par eau sous pression.</i> <DN400 <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
5.33.2	<DN600 <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
5.33.3	>DN600 <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
6 6.1	RESEAUX DIVERS OUVERTURE ET FERMETURE DE TRANCHEE RESEAUX DIVERS <i>Ce prix rémunère au mètre cube, l'exécution de la tranchée destinée à</i> <i>permettre la pose des réseaux secs et adduction d'eau et ce quelque soit</i> <i>la profondeur et le mode d'exécution</i> <i>Ce prix comprend notamment:</i> <i>une fois la démolition du revêtement de surface faite :</i> <i>-l'exécution de la tranchée et l'évacuation des déblais excédentaires en</i> <i>décharge agréee,</i> <i>- la fourniture et la mise en oeuvre de sable de pose sur 0,10m</i> <i>d'épaisseur, ainsi que l'enrobage jusqu'au 0,20m au dessus de la</i> <i>génératrice supérieure des réseaux</i> <i>-les épaissements nécessaires,</i> <i>-les blindages et étaitements nécessaires,</i> <i>-la protection et le soutènement des réseaux existants mis à jour lors du</i> <i>terrassement de la tranchée</i> <i>-le remplacement de tous les ouvrages dégradés lors de l'ouverture de</i>	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<p>tranchée ou à un quelconque moment de la pose des réseaux, -le remblaiement de la tranchée en gnt 0/31.5 par couche de 0.20 m d'épaisseur, selon prescription C.C.T.P. et le compactage à 95 % de l'O.P.N., jusqu'au niveau donné par l'épaisseur à mettre en oeuvre pour le revêtement de surface -les terrassements manuels pour sondages nécessaires au repérages des conduites, réseaux ou canalisations existantes (aucune plus-value pour terrassements à la main ne sera accordée), -la mise en place d'étais pour le maintien des réseaux existants rencontrés, Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</p>	
	<p>le mètre cube :</p>	<p>.....</p>
6.2	<p>PLUS VALUE POUR REMBLAIEMENT DE TRANCHEE EN BETON AUTOCOMPACTANT le mètre cube :</p>	<p>.....</p>
6.3	<p>ENROBAGE BETON SUR FOURREAUX Ce prix rémunère au mètre cube l'exécution d'une gaine béton sur fourreaux. Cette gaine béton aura une épaisseur minimale de 0,15 m par rapport au diamètre extérieur de la canalisation et sera mise en oeuvre sur les parties latérales et sur la partie supérieure des fourreaux. Les quantités prises en compte résulteront des mètres établis contradictoirement, entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre. le mètre cube :</p>	<p>.....</p>
6.4	<p>FOURNITURE ET POSE DE FOURREAUX AVEC GRILLAGE AVERTISSEUR Ce prix rémunère au mètre, la fourniture et pose en tranchée ouverte de fourreaux fournis par les gestionnaires de réseaux ainsi que la fourniture et pose de grillage avertisseur. Conformément aux prescriptions des gestionnaires de réseau et du C.C.T.P.. Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</p>	
6.4.1	<p>FOURREAUX TPC Ø63 mm le mètre :</p>	<p>.....</p>
6.4.2	<p>FOURREAUX TPC Ø90 mm le mètre :</p>	<p>.....</p>
6.4.3	<p>FOURREAUX TPC Ø110 mm le mètre :</p>	<p>.....</p>
6.4.4	<p>FOURREAUX TPC Ø160 mm</p>	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<i>le mètre</i> : .....	.....
6.4.5	FOURREAUX TPC Ø200 mm <i>le mètre</i> : .....	.....
6.4.6	FOURREAUX PVC Ø19/25 mm <i>le mètre</i> : .....	.....
6.4.7	FOURREAUX PVC Ø25/28 mm <i>le mètre</i> : .....	.....
6.4.8	FOURREAUX PVC Ø42/45 mm <i>le mètre</i> : .....	.....
6.4.9	FOURREAUX PEHD Ø25 mm <i>le mètre</i> : .....	.....
6.4.10	FOURREAUX PEHD Ø32 mm <i>le mètre</i> : .....	.....
6.4.11	FOURREAUX PEHD Ø40 mm <i>le mètre</i> : .....	.....
6.4.12	FOURREAUX PEHD Ø50 mm <i>le mètre</i> : .....	.....
6.4.13	FOURREAUX PEHD Ø63 mm <i>le mètre</i> : .....	.....
6.4.14	FOURREAUX PEHD Ø75 mm <i>le mètre</i> : .....	.....
6.5	RESEAU TELEPHONIQUE ET FIBRE OPTIQUE	
6.5.1	POSE DE CHAMBRE ET REGARD	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<p><i>Ce prix rémunère, à l'unité, la pose de chambre de tirage fournie par le gestionnaire du réseau.</i></p> <p><i>Il comprend notamment :</i></p> <p><i>Les terrassements complémentaires nécessaires à l'implantation de l'ouvrage, y compris l'évacuation des terres impropres vers une décharge agréée,</i></p> <p><i>La préparation du fond de forme et la mise en oeuvre d'un lit de pose en sablon,</i></p> <p><i>La pose de la chambre conformément aux prescriptions du C.C.T.P.,</i></p> <p><i>La pose du cadre et des tampons conformément aux prescriptions du C.C.T.P.,</i></p> <p><i>Les percements de masque nécessaires aux passages des fourreaux et le ragréage des parois,</i></p> <p><i>La fourniture et la mise en oeuvre de béton pour la protection des fourreaux sur 3.00 m,</i></p> <p><i>Le remblaiement contigu à la chambre en grave d'apport insensible à l'eau.</i></p> <p><i>Les quantités prises en compte seront exactement mesurées contradictoirement sur la base des plans d'exécution établis par l'entreprise et dûment approuvés par le maître d'oeuvre.</i></p> <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des métrés établis contradictoirement, entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i></p>	
6.5.1.1	Regard interface béton 300x300 <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>
6.5.1.2	Regard interface PVC 250x250 <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>
6.5.1.3	Chambre L0T - tampon B125 <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>
6.5.1.4	Chambre L1T- tampon B125 <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>
6.5.1.5	Chambre L1T- tampon C250 <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>
6.5.1.6	Chambre L2T- tampon B125 <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>
6.5.1.7	Chambre L2T- tampon C250 <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
6.5.1.8	Chambre L3T- tampon B125 <i>l'unité : .....</i> ..... .....	.....
6.5.1.9	Chambre L3T- tampon C250 <i>l'unité : .....</i> ..... .....	.....
6.5.1.10	Chambre L4T- tampon B125 <i>l'unité : .....</i> ..... .....	.....
6.5.1.11	Chambre L4T- tampon C250 <i>l'unité : .....</i> ..... .....	.....
6.5.1.12	Chambre K1C <i>l'unité : .....</i> ..... .....	.....
6.5.1.13	Chambre K2C <i>l'unité : .....</i> ..... .....	.....
6.5.1.14	Chambre K3C <i>l'unité : .....</i> ..... .....	.....
6.5.2	<p>FOURNITURE ET POSE DE CHAMBRE ET REGARD</p> <p><i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et pose de chambre de tirage. Il comprend notamment :</i></p> <p><i>Les terrassements complémentaires nécessaires à l'implantation de l'ouvrage, y compris l'évacuation des terres impropres vers une décharge agréée,</i></p> <p><i>La préparation du fond de forme et la mise en oeuvre d'un lit de pose en sablon,</i></p> <p><i>La fourniture et la pose de la chambre conformément aux prescriptions du C.C.T.P.,</i></p> <p><i>La fourniture et la pose du cadre et des tampons conformément aux prescriptions du C.C.T.P.,</i></p> <p><i>Les percements de masque nécessaires aux passages des fourreaux et le ragréage des parois,</i></p> <p><i>La fourniture et la mise en oeuvre de béton pour la protection des fourreaux sur 3.00 m,</i></p> <p><i>Le remblaiement contigu à la chambre en grave d'apport insensible à l'eau.</i></p> <p><i>Les quantités prises en compte seront exactement mesurées contradictoirement sur la base des plans d'exécution établis par l'entreprise et dûment approuvés par le maître d'oeuvre.</i></p>	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<i>Les quantités prises en compte résulteront des métrés établis contradictoirement, entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i>	
6.5.2.1	Regard interface béton 300x300 <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>
6.5.2.2	Regard interface PVC 250x250 <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>
6.5.2.3	Chambre L0T - tampon B125 <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>
6.5.2.4	Chambre L1T- tampon B125 <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>
6.5.2.5	Chambre L1T- tampon C125 <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>
6.5.2.6	Chambre L2T- tampon B125 <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>
6.5.2.7	Chambre L2T- tampon C250 <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>
6.5.2.8	Chambre L3T- tampon B125 <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>
6.5.2.9	Chambre L3T- tampon C250 <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>
6.5.2.10	Chambre L4T- tampon B125 <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>
6.5.2.11	Chambre L4T- tampon C250 <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
6.5.2.12	Chambre K1C <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
6.5.2.13	Chambre K2C <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
6.5.2.14	Chambre K3C <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
6.5.3	FOURNITURE ET POSE DE CHAMBRE DE TIRAGE SUR FOURREAUX EXISTANTS <i>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et pose de chambre de tirage, sur réseaux existants</i> <i>Il comprend notamment :</i> <i>Les terrassements complémentaires nécessaires à l'implantation de l'ouvrage, y compris l'évacuation des terres impropres vers une décharge agréée,</i> <i>La préparation du fond de forme et la mise en oeuvre d'un lit de pose en sable,</i> <i>La fourniture et la pose de la chambre conformément aux prescriptions du C.C.T.P.,</i> <i>La fourniture et la pose du cadre et des tampons conformément aux prescriptions du C.C.T.P.,</i> <i>Les percements de masque nécessaires aux passages des fourreaux et le ragréage des parois,</i> <i>La fourniture et la mise en oeuvre de béton pour la protection des fourreaux sur 3.00 m,</i> <i>Le remblaiement contigu à la chambre en grave d'apport insensible à l'eau.</i> <i>Les quantités prises en compte seront exactement mesurées contradictoirement sur la base des plans d'exécution établis par l'entreprise et dûment approuvés par le maître d'oeuvre.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres établis contradictoirement, entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i>	
6.5.3.1	Regard interface béton 300x300 <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
6.5.3.2	Regard interface PVC 250x250 <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
6.5.3.3	Chambre LOT - tampon B125 <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	
6.5.3.4	Chambre LIT- tampon B125	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<i>l'unité</i> : .....	.....
6.5.3.5	Chambre L1T- tampon C125 <i>l'unité</i> : .....	.....
6.5.3.6	Chambre L2T- tampon B125 <i>l'unité</i> : .....	.....
6.5.3.7	Chambre L2T- tampon C250 <i>l'unité</i> : .....	.....
6.5.3.8	Chambre L3T- tampon B125 <i>l'unité</i> : .....	.....
6.5.3.9	Chambre L3T- tampon C250 <i>l'unité</i> : .....	.....
6.5.3.10	Chambre L4T- tampon B125 <i>l'unité</i> : .....	.....
6.5.3.11	Chambre L4T- tampon C250 <i>l'unité</i> : .....	.....
6.5.3.12	Chambre K1C <i>l'unité</i> : .....	.....
6.5.3.13	Chambre K2C <i>l'unité</i> : .....	.....
6.5.3.14	Chambre K3C <i>l'unité</i> : .....	.....
6.5.4	RACCORDEMENT SUR CHAMBRE EXISTANTE <i>Ce prix rémunère, à l'unité, le raccordement de fourreaux sur chambre de tirage existante.</i>	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<p><i>Ce prix comprend notamment :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements nécessaires et l'évacuation des produits en décharge agréée, - le percement de la chambre, - la confection du masque, - la fourniture et la mise en oeuvre de béton pour la protection des fourreaux sur 3.00 m, - la fourniture et la mise en oeuvre de grave calcaire 0/31.5 pour remblaiement autour de l'ouvrage , - toutes sujétions conformes aux prescriptions des gestionnaires de réseaux <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i></p> <p><i>l'unité :</i></p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
6.5.5	<p>CONFECTION DE REMONTEE AERO-SOUTERRAINE</p> <p><i>Ce prix rémunère à l'unité, la réalisation de remontée aérosouterraine sur poteau support de réseau aérien existant, sur une hauteur conforme aux prescriptions des gestionnaires de réseaux.</i></p> <p><i>Ce prix comprend notamment :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -les terrassements nécessaires, -l'évacuation des déblais en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce quel que soit la distance de transport, -le démolition et remise en état du massif pour le passage des fourreaux, -la fourniture et la pose de la remontée des fourreaux du pied du poteau au sommet de la remontée aérosouterraine, -la fourniture et la pose de gouttières de protection en inox ou PVC suivant prescriptions du gestionnaire du réseau -toutes sujétions conformes aux prescriptions des gestionnaires de réseaux. <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres établis contradictoirement, entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i></p> <p><i>l'unité :</i></p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
6.5.6	<p>MISE A NIVEAU DE CHAMBRE TELECOM</p> <p><i>Ce prix rémunère:</i></p> <p><i>à l'unité, la mise à niveau de chambre Télécom.</i></p> <p><i>Il comprend notamment :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -le descellement du cadre, -l'évacuation des produits en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce, quel que soit la distance -la mise à niveau de la chambre, le scellement du cadre avec un béton à 300 kg vibré, -la remise en place et le calage des tampons, -la reprise des enduits intérieurs, -la réfection à l'identique du revêtement de surface, -toutes les sujétions d'exécution et de mise en oeuvre. -le balisage des parties exécutées et leur protection jusqu'à la prise définitive avant la remise en circulation. <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i></p> <p>MISE A NIVEAU DE CHAMBRE TELECOM TYPE L1T OU L2T</p>	
6.5.6.1		

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<i>l'unité : .....</i> ..... .....	.....
6.5.6.2	MISE A NIVEAU DE CHAMBRE TELECOM TYPE L3T OU L4T <i>l'unité : .....</i> ..... .....	.....
6.5.6.3	MISE A NIVEAU DE CHAMBRE TELECOM TYPE K1C OU K2C <i>l'unité : .....</i> ..... .....	.....
7	SIGNALISATION	
7.1	SIGNALISATION HORIZONTALE	
7.1.1	MARQUAGE EN RESINE THERMOPLASTIQUE <i>Ce prix rémunère à l'unité, au mètre ou mètre carré, la fourniture et l'application au sol de produit de marquage homologué sur revêtement béton bitumineux. Ce prix comprend notamment :</i> <i>-toutes les dépenses relatives à la fourniture, au transport et à la mise en oeuvre des matériaux, -l'implantation par pré marquage de la signalisation sur les revêtements, -le nettoyage de la chaussée et les protections nécessaires, -le séchage ou le réchauffage éventuel de la chaussée avant l'application, -l'effaçage éventuel des marquages existants, -l'évacuation des produits en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce, quel que soit la distance de transport , -arrêt et reprise des interventions, -la fourniture et l'application de produit de marquage au sol pour bandes, -les sujétions de raccordement sur les marques existantes liées aux voies adjacentes, ainsi que les contraintes de circulation, -la fourniture, la mise en place et le repli de la signalisation temporaire pendant les travaux d'application. Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i>	
7.1.1.1	Ligne continue 3U <i>le mètre : .....</i> ..... .....	.....
7.1.1.2	Ligne discontinue T'2 3U <i>le mètre : .....</i> ..... .....	.....
7.1.1.3	Ligne discontinue T3 2U <i>le mètre : .....</i> ..... .....	.....

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
7.1.1.4	Ligne discontinue T'3 3U <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>
7.1.1.5	Bande Cedez-le-Passage <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>
7.1.1.6	Passage piétons <i>le mètre carré :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>
7.1.1.7	Flèche de rabattement <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>
7.1.2	REFECTION DE SIGNALISATION HORIZONTALE <i>Ce prix rémunère à l'unité, au mètre ou mètre carré, la fourniture et l'application au sol de produit de marquage homologué sur revêtement béton bitumineux.</i> <i>Ce prix comprend notamment :</i> <i>-toutes les dépenses relatives à la fourniture, au transport et à la mise en oeuvre des matériaux,</i> <i>-l'implantation par pré marquage de la signalisation sur les revêtements,</i> <i>-le nettoyage de la chaussée et les protections nécessaires,</i> <i>-le séchage ou le réchauffage éventuel de la chaussée avant l'application,</i> <i>-l'effaçage éventuel des marquages existants,</i> <i>-l'évacuation des produits en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce, quel que soit la distance de transport ,</i> <i>-arrêt et reprise des interventions,</i> <i>-la fourniture et l'application de produit de marquage au sol pour bandes,</i> <i>-les sujétions de raccordement sur les marques existantes liées aux voies adjacentes, ainsi que les contraintes de circulation,</i> <i>-la fourniture, la mise en place et le repli de la signalisation temporaire pendant les travaux d'application.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i>	
7.1.2.1	Marquage peinture routière	
7.1.2.1.1	Ligne continue	
7.1.2.1.1.1	largeur 0,10m <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	 <i>.....</i>
7.1.2.1.1.2	largeur 0,12m	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<i>le mètre</i> : .....	.....
7.1.2.1.1.3	largeur 0,15m <i>le mètre</i> : .....	.....
7.1.2.1.1.4	largeur 0,18m <i>le mètre</i> : .....	.....
7.1.2.1.1.5	largeur 0,25m <i>le mètre</i> : .....	.....
7.1.2.1.1.6	largeur 0,30m <i>le mètre</i> : .....	.....
7.1.2.1.2	Ligne discontinue	
7.1.2.1.2.1	largeur 0,10m <i>le mètre</i> : .....	.....
7.1.2.1.2.2	largeur 0,12m <i>le mètre</i> : .....	.....
7.1.2.1.2.3	largeur 0,15m <i>le mètre</i> : .....	.....
7.1.2.1.2.4	largeur 0,18m <i>le mètre</i> : .....	.....
7.1.2.1.2.5	largeur 0,25m <i>le mètre</i> : .....	.....
7.1.2.1.2.6	largeur 0,30m <i>le mètre</i> : .....	.....
7.1.2.1.3	Passage piétons	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<i>le mètre carré :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
7.1.2.1.4	Pictogrammes divers <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
7.1.2.1.5	Flèche <i>l'unité :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
7.1.2.1.6	Bande STOP ou Cedez-le-Passage <i>le mètre :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>	<i>.....</i>
7.2 7.2.1	SIGNALISATION VERTICALE FOURNITURE ET POSE DE PANNEAUX DE SIGNALISATION <i>Ce prix rémunère :</i> <i>à l'unité, la fourniture et la pose de panneaux de signalisation selon les prescriptions établie dans le CCTP.</i> <i>Il comprend notamment:</i> <i>-le terrassement l'évacuation des déblais en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce, quel que soit la distance de transport,</i> <i>-la confection de plots de scellement en béton avec fourreau en acier et moyen de serrage du poteau,</i> <i>-la fourniture et la pose des poteaux,</i> <i>-la fourniture à pied d'oeuvre et la pose de panneaux de police de Gamme Normale y compris fixation,</i> <i>-occultation des panneaux jusqu'à la mise en service,</i> <i>-dispositif anti-graffiti,</i> <i>-la fourniture et la mise en oeuvre de grave non traitée pour remblaiement autour du plot de fondation.</i> <i>Les panneaux de police seront de type rétroréfléchissant de classe 2 :</i> <i>-Dimensions gamme miniature en zone 30</i> <i>-Dimensions gamme petite hors zone 30</i> <i>-Dimension gamme normale au niveau de la RN 7</i> <i>Les panneaux contre sens cycle (C24a et C24c) seront de la taille supérieur à la zone concernée :</i> <i>-si miniature = petite</i> <i>-si petite = normale</i> <i>Les supports de signalisation auront des gaines pvc anti-affichette.</i> <i>Couleur et forme des mats suivant les communes :</i> <i>Juvisy : Gaine marron et mats cannelés.</i> <i>Paray-Vieille-Poste : Gaine marron et mats cannelés.</i> <i>Athis-Mons : Gaine pvc bleu et mats rectangulaires.</i> <i>Devra être conformes aux prescriptions de chaque commune.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i>	
7.2.1.1	A2b	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<i>Unité</i> : .....	.....
7.2.1.2	B4 <i>l'unité</i> : .....	.....
7.2.1.3	B14 <i>l'unité</i> : .....	.....
7.2.1.4	B15 <i>l'unité</i> : .....	.....
7.2.1.5	B30 <i>l'unité</i> : .....	.....
7.2.1.6	B51 <i>l'unité</i> : .....	.....
7.2.1.7	C18 <i>l'unité</i> : .....	.....
7.2.1.8	C27 <i>l'unité</i> : .....	.....
7.2.1.9	A25 <i>l'unité</i> : .....	.....
7.2.1.10	AB3a + M9c <i>l'unité</i> : .....	.....
7.2.1.11	B1 <i>l'unité</i> : .....	.....
7.2.1.12	C24a <i>l'unité</i> : .....	.....

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
7.2.1.13	C24c <i>l'unité : .....</i>	.....
7.2.1.14	C109 <i>l'unité : .....</i>	.....
7.2.1.15	C110 <i>l'unité : .....</i>	.....
7.2.1.16	M9z <i>l'unité : .....</i>	.....
7.2.1.17	C12 <i>l'unité : .....</i>	.....
8 8.1	<p>ESPACES VERTS</p> <p>ENGAZONNEMENT CLASSIQUE</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre carré le travail du sol, la fourniture des graines et le semis sur zone à ré-engazonner selon le mélange prescrit au C.C.T.P.</i></p> <p><i>Ce prix comprend</i></p> <p><i>le nettoyage des surfaces et l'épierrement avec évacuation des déchets en décharge,</i></p> <p><i>le règlement soigné des surfaces,</i></p> <p><i>le semis,</i></p> <p><i>l'enfouissage,</i></p> <p><i>le terreautage,</i></p> <p><i>le compactage,</i></p> <p><i>l'arrosage, et les deux premières tontes.</i></p> <p><i>Ce prix comprend également la protection provisoire par des filets ou barrières mobiles de surfaces engazonnées pour en interdire l'accès.</i></p> <p><i>Conformément au CCTP.</i></p> <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'Entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i></p> <p><i>le mètre carré : .....</i></p>	.....
8.2	<p>REPRISE EN STOCK ET REGALAGE DE TERRE VEGETALE</p> <p><i>Ce prix rémunère, au mètre cube en place, les revêtements en terre végétale.</i></p> <p><i>Ce prix comprend :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>- la reprise sur stock de la terre végétale mise en dépôt provisoire, le transport, l'épierrement, l'humidification avant épandage</i> <i>- la mise en place sur zones à réengazonner, à replanter d'arbustes,</i>	.....

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<p>- le réglage des surfaces ainsi revêtues, - le nettoyage soigné des chaussées empruntées pour le transport de la terre végétale, - la remise en état des dépôts. Les surfaces prises en compte seront mesurées suivant la pente pour une épaisseur fixée par le Maître d'Oeuvre : 0m50 sur zones paysagères arbustives et 0m30 sur zones engazonnées. Les épaisseurs s'entendent hors foisonnement. Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre. le mètre cube :</p>	<p>.....</p>
8.3	<p>FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE TERRE VEGETALE</p> <p><i>Ce prix rémunère, au mètre cube, le transport, la fourniture et la mise en oeuvre de terre végétale conformément aux prescriptions du CCTP. Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'Entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i> le mètre cube :</p>	<p>.....</p>
8.4	<p>REALISATION DE FOSSES DE PLANTATION DES ARBRES</p> <p><i>Ce prix rémunère à l'unité le piquetage, l'exécution à la pelle mécanique équipée d'un godet à dents des fouilles de fosses de plantation mesurant 2 m x 2 m x 1,5 m pour l'ensemble des arbres sauf les catalpas (1,5 m x 1,5 m x 1,5 m entre les bordures), sans apport de terre végétale rémunérée par ailleurs. Il comprend le décompactage du fond de forme sur 30 cm de profondeur et le griffage des parois ainsi que l'évacuation des déblais en décharge. Il intègre aussi les frais de nettoyage des revêtements environnants et de réparation des aménagements et réseaux consécutifs à d'éventuelles dégradations lors de ces travaux. Conformément au C.C.T.P.</i> Unité :</p>	<p>.....</p>
8.5	<p>REALISATION DE FOSSES POUR HAIE</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre cube le piquetage, l'exécution à la pelle mécanique équipée d'un godet à dents des fouilles de fosses de plantation mesurant 0.80 m x 0.80 m pour l'ensemble des haies, sans apport de terre végétale rémunérée par ailleurs. Il comprend le décompactage du fond de forme sur 30 cm de profondeur et le griffage des parois ainsi que l'évacuation des déblais en décharge. Il intègre aussi les frais de nettoyage des revêtements environnants et de réparation des aménagements et réseaux consécutifs à d'éventuelles dégradations lors de ces travaux. Conformément au C.C.T.P.</i> le mètre cube :</p>	<p>.....</p>
8.6	<p>TERRASSEMENTS AVEC EVACUATION EN DECHARGE</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre cube le terrassement mécanique ou manuel, le chargement et l'évacuation des déblais en décharges (anciens revêtements et anciennes structures, excédents de béton de solins de bordure et autres gravats) réalisés au droit des zones à aménager en espaces verts (sur 30 cm pour les engazonnements à plat, sur 50 cm</i></p>	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<p><i>pour les massifs arbustifs à plat, sur une épaisseur moyenne de 80 cm par rapport à la cote projet pour les engazonnements en talus et sur une épaisseur moyenne de 90 cm par rapport à la cote projet pour les massifs arbustifs en talus ou en jardinière).</i></p> <p><i>Il comprend notamment :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>- le chargement et les éventuelles découpes soignées de semelles et de structures qui déborderaient trop sur les espaces verts,</i> <i>- les reprises et dépôts intermédiaires,</i> <i>- le transport et le déchargement,</i> <i>- les frais de nettoyage et de réparations des éventuelles dégradations de réseaux et autres aménagements.</i> <p><i>Il s'applique quels que soient la nature des matériaux évacués, les distances, les itinéraires empruntés et le nettoyage en sortie de chantier ainsi que celui des itinéraires empruntés.</i></p> <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i></p> <p><i>le mètre cube :</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
8.7	<p>TERRE VEGETALE</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre cube le transport, la fourniture, la mise en place de terre végétale au droit de l'ensemble des surfaces à planter ou à ensemercer :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>- sur 1,4 m de profondeur pour les plantations d'arbres (4 m² ou 2,3 m²)</i> <i>- sur 50 cm d'épaisseur pour les plantations arbustives pour les secteurs à plat et autres secteurs préalablement décaissés,</i> <i>- sur 50 cm et plus pour les secteurs en pente à planter ou à engazonner,</i> <i>- sur 30 cm d'épaisseur pour les secteurs engazonnés à plat.</i> <p><i>Conformément au C.C.T.P..</i></p> <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'Entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i></p> <p><i>le mètre cube :</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
8.8	<p>PREPARATION DES SURFACES, FORMATION PAYSAGERE</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre carré tous les travaux d'ameublement mécanique fin du sol, en talus ou à plat, sur une profondeur de 0,50 m (30 cm pour les engazonnements) par passage de tracteur équipé de rotovator ou de moto-bêche ou manuellement pour les surfaces trop étroites pour être travaillées mécaniquement. Il comprend aussi le nettoyage (dont désherbage chimique préalable) et l'épierrage soigné ainsi que l'incorporation homogène des amendements et engrais à l'ensemble de la terre végétale sur les 50 ou 30 cm travaillés (sol en place ou terre végétale mise en place). Il comprend également la reprise éventuelle des modelés de terrain, talus, en accord avec les profils en travers types et les dessins de détail.</i></p> <p><i>Conformément au C.C.T.P..</i></p> <p><i>le mètre carré :</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
8.9	<p>PLANTATION</p>	<p>.....</p>

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
8.9.1	<p>Plantation des arbres</p> <p><i>Ce prix correspond pour chaque arbre à la rémunération de l'ensemble des prestations suivantes :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - la mise en place avant la plantation de l'arbre du ou des tuteurs, - l'enlèvement du système de maintien de la motte pour les arbres en motte grillagée, - l'habillage des racines et de la partie aériennes dans les règles de l'art avec pralinage pour les sujets à racines nues, - l'apport de fumure de fond mélangée à la terre du fond du trou de plantation, - la plantation proprement dite, - la protection du tronc par une bandage en toile de jute, - la mise et la fixation des planches hautes du tuteurage, et des liens souples, - la formation de la cuvette d'arrosage, - le plombage à l'eau jusqu'au refus. <p>Conformément au C.C.T.P..</p> <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des métrés effectués contradictoirement entre l'Entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i></p> <p>Unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
8.9.2	<p>Plantation des arbustes et vivaces</p> <p><i>Ce prix comprend à l'unité d'arbustes, conformément au C.C.T.P. :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - pour les arbustes en racines nues : la manipulation des plantes et leur éventuelle mise en jauge ou mise à l'abri en sac plastique ou en sac de jute en dehors du temps nécessaire aux opérations de plantation, - pour les arbustes en conteneurs et en motte : la manipulation des plantes, incluant entre autre chose l'humidification de la motte jusqu'au refus avant la plantation, et l'enlèvement du pot, - l'habillage des parties aériennes et souterraines, - le pralinage des racines, - l'apport de fumure de fond mélangée à la terre du fond du trou de plantation, - la plantation dans les règles de l'art à l'aide d'un plantoir ou d'une pelle à main, - le plombage à l'eau. <p>Unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
8.10	<p>TUTEUR SIMPLE ET ACCESSOIRES INHERENTS</p> <p><i>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la mise en place d'un tuteur simple pour les baliveaux de poiriers, composés d'un poteau de 3 m de long (10 cm de diamètre) en châtaignier ou pin traité enfoncé à l'oblique dans le sol à la profondeur requise en contreventement des vents dominants et dans la même direction pour l'ensemble des arbres. Les tuteurs éclatés ou montrant des noeuds de plus de 4 cm seront refusés. Le pied des tuteurs sera affûté et enduit de goudron ou passé au sulfate de fer (ou légèrement carbonisé). Ce prix comprend aussi la fourniture et la pose de collier souple adapté à la taille de l'arbre, type Rainbow à clouer, de manière à maintenir la plus grosse branche au tuteur à peu près aux 2/3 de la hauteur. Le lien sera placé de façon à permettre à la plante de suivre les mouvements de tassement du sol. Lorsque le tassement sera complètement terminé, le lien sera remplacé et</i></p>	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<p>resserré. Conformément au C.C.T.P..</p> <p>Unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
8.11	<p>TUTEUR BIPODE ET ACCESSOIRES INHERENTS</p> <p><i>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture, la réalisation et la mise en oeuvre de tuteurs bipodes pour les arbres tiges (hors catalpas), composés de 2 poteaux en châtaignier ou pin traité de 4 m de long et de 10 cm de diamètre enfoncés de 1.50 m dans le sol et maintenus solidaires par des planches du même bois de 1,5 cm d'épaisseur ou en demi-rondin. Ce prix comprend également la fourniture et la pose de collier souple type Rainbow à clouer sur la planche haute.</i></p> <p><i>Conformément au CCTP</i></p> <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'Entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i></p> <p>Unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
8.12	<p>TUTEUR QUADRIPODE ET ACCESSOIRES INHERENTS</p> <p><i>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture, la réalisation et la mise en oeuvre de tuteurs bipodes pour les catalpas, composés de 4 poteaux en châtaignier ou pin traité de 4 m de long et de 10 cm de diamètre enfoncés de 1.50 m dans le sol et maintenus solidaires par des planches du même bois de 1,5 cm d'épaisseur ou en demi-rondin. Ce prix comprend également la fourniture et la pose de colliers souples type Rainbow à clouer sur les planches hautes. Conformément au CCTP</i></p> <p>l'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
8.13	<p>ENGAZONNEMENT</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre carré le travail du sol, la fourniture des graines et le semis sur zone à engazonner créée selon le mélange rustique "VULCAIN" de chez TECHNIVERT ou "PRO24" de chez BARENBRUG ou équivalent.</i></p> <p><i>Ce prix comprend le nettoyage des surfaces et l'épierrage avec évacuation des déchets en décharge, le règlement soigné des surfaces, le semis, l'enfouissage, le terreautage, le compactage, l'arrosage, et les deux premières tontes.</i></p> <p><i>Ce prix comprend également la protection provisoire par des filets ou barrières mobiles de surfaces engazonnées pour en interdire l'accès.</i></p> <p><i>Conformément au CCTP..</i></p> <p><i>Les quantités prises en compte résulteront des mètres effectués contradictoirement entre l'Entrepreneur et le Maître d'Oeuvre.</i></p> <p>le mètre carré :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
8.14	<p>PAILLAGE PLASTIQUE</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et la mise en place de paillage polyéthylène type GREEN COVER au niveau de toutes les zones à planter en arbustes et des arbres isolés (sauf tilleuls), en talus ou à plat, y compris la pose de la collerette 30x30cm et des agrafes de fixation (2 par plant, U en fer à béton de 30 cm de hauteur),</i></p>	<p>.....</p>

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<p><i>l'enfoncement du paillage dans le sol sur au moins 20 cm sur chaque bord , le recouvrement de 50 cm des lés successives et la fixation à écartement régulier de leurs bords par des agrafes (une par mètre de rives). Conformément au C.C.T.P..</i></p> <p><i>le mètre carré :</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>	<p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>
8.15	<p>MULCH D'ECORCES</p> <p><i>Ce prix rémunère au mètre carré notamment :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>- la fourniture à pied d'oeuvre y compris le chargement, le transport, le déchargement, le stockage éventuel d'écorces de pins en petits copeaux 10/25 répondant à la norme AFNOR U 44551,</i> <i>- la mise en place des écorces sur une épaisseur de 0,08 m, au pied de l'ensemble des surfaces plantées en arbustes et des arbres isolés (sauf tilleuls).</i> <p><i>Conformément au C.C.T.P..</i></p> <p><i>Les quantités à prendre en compte résulteront des métrés contradictoires.</i></p> <p><i>le mètre carré :</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>	<p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>
8.16	<p>GARANTIE DE REPRISE DES VEGETAUX</p> <p><i>Ce prix au forfait correspond à la garantie de reprise des végétaux, conformément au fascicule 35 du C.C.T.G.. Il correspond à 10% du prix de la fourniture des végétaux, de la plantation, de l'engazonnement, des divers tuteurs et accessoires inhérents ainsi que des paillages.</i></p> <p><i>:</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>	<p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>
9	<p>MATERIEL ET MAIN D'OEUVRE</p> <p>9.1 MAIN D'OEUVRE</p> <p><i>Ce prix comprend la mise à disposition du personnel nécessaire. Ne sera compté que le temps de présence sur chantier pour un temps minimum d'une demi-journée.</i></p> <p>9.1.1 Maçon</p> <p><i>Heure :</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p> <p>9.1.2 Chef de chantier</p> <p><i>Heure :</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p> <p>9.1.3 Ouvrier</p> <p><i>Heure :</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p> <p>9.1.4 Conducteur d'engin</p> <p><i>Heure :</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>	<p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p>

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
9.2	<p>MATERIEL ET ENGIN</p> <p><i>Ce prix comprend la mise à disposition sur le chantier de l'engin et du personnel nécessaire à son fonctionnement et à son entretien ainsi que le carburant.</i></p> <p><i>Ne sera compté que le temps de présence sur chantier pour un temps minimum d'une demi-journée.</i></p>	
9.2.1	Camion benne	
9.2.1.1	<p>Camion benne basculante de 8 tonnes de charge utile</p> <p><i>Heure :</i></p> <p><i>.....</i></p>	
9.2.1.2	<p>Camion benne basculante de 12 tonnes de charge utile</p> <p><i>Heure :</i></p> <p><i>.....</i></p>	
9.2.1.3	<p>Camion benne basculante de 15 tonnes de charge utile</p> <p><i>Heure :</i></p> <p><i>.....</i></p>	
9.2.1.4	<p>Camion benne basculante type 8x4 de 19 tonnes de charge utile</p> <p><i>Heure :</i></p> <p><i>.....</i></p>	
9.2.2	Pelle mécanique	
9.2.2.1	<p>Godet < ou = 300L</p> <p><i>Heure :</i></p> <p><i>.....</i></p>	
9.2.2.2	<p>Godet > 300L jusqu'à 600L</p> <p><i>Heure :</i></p> <p><i>.....</i></p>	
9.2.2.3	<p>Godet > 600L</p> <p><i>Heure :</i></p> <p><i>.....</i></p>	
9.2.3	Chargeur	
9.2.3.1	<p>Chargeur de 50/80 CV</p> <p><i>Heure :</i></p> <p><i>.....</i></p>	
9.2.3.2	<p>Chargeur de 80/120 CV</p> <p><i>Heure :</i></p> <p><i>.....</i></p>	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
9.2.4	Mini balayeuse <i>Heure</i> : ..... ..... .....	..... ..... .....
9.2.5	Balayeuse aspiratrice de 5m3 <i>Heure</i> : ..... ..... .....	..... ..... .....
9.2.6	Semi-remorque <i>Heure</i> : ..... ..... .....	..... ..... .....
9.2.7	Engin de manutention transpalette à moteur <i>Heure</i> : ..... ..... .....	..... ..... .....
9.2.8	Pelle hydraulique automotrice, sur pneus avec son équipement <i>Heure</i> : ..... ..... .....	..... ..... .....
9.2.9	Plus value pour montage sur pelle d'un brise béton type BRH <i>Heure</i> : ..... ..... .....	..... ..... .....
9.2.10	Cylindre vibrant à main d'au moins 500kg <i>Heure</i> : ..... ..... .....	..... ..... .....
9.2.11	Engin de nettoyage sous pression type karcher <i>Heure</i> : ..... ..... .....	..... ..... .....
9.2.12	Pompe aspirante refoulante débit jusqu'à 75m3/h <i>Heure</i> : ..... ..... .....	..... ..... .....
9.2.13	Compresseur pneumatique <i>Heure</i> : ..... ..... .....	..... ..... .....
9.2.14	Mini pelle <i>Heure</i> : ..... ..... .....	..... ..... .....

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
9.2.15	Tracto pelle <i>Heure : .....</i> ..... .....	..... ..... .....
9.2.16	Fourgon <i>Heure : .....</i> ..... .....	..... ..... .....
9.3	SERVICE HIVERNAL <i>Ce prix comprend la mise à disposition sur le chantier de l'engin et du personnel nécessaire à son fonctionnement et à son entretien ainsi que le carburant.</i> <i>Ne sera compté que le temps de présence sur chantier pour un temps minimum d'une demi-journée.</i> MISE EN ASTREINTE D'UN CHAUFFEUR PL POUR UNE PERIODE DE 72H EN SEMAINE <i>Ce prix rémunère à l'unité la mise en astreinte d'un chauffeur poids lourd y compris l'encadrement de jour comme de nuit, pour une période de 72 heures en semaine, selon le tableau d'astreinte fourni par l'entrepreneur.</i> <i>l'unité : .....</i> ..... .....	..... ..... .....
9.3.1	MISE EN ASTREINTE D'UN CHAUFFEUR PL POUR UNE PERIODE DE 72H EN SEMAINE <i>Ce prix rémunère à l'unité la mise en astreinte d'un chauffeur poids lourd y compris l'encadrement de jour comme de nuit, pour une période de 72 heures en semaine, selon le tableau d'astreinte fourni par l'entrepreneur.</i> <i>l'unité : .....</i> ..... .....	..... ..... .....
9.3.2	MISE EN ASTREINTE D'UN CHAUFFEUR PL POUR UNE PERIODE DE 72H COMPRENANT WE ET JOURS FERIES <i>Ce prix rémunère à l'unité la mise en astreinte d'un chauffeur poids lourd y compris l'encadrement de jour comme de nuit, pour une période de 72 heures comprenant les samedis, dimanches et jours fériés, selon le tableau d'astreinte fourni par l'entrepreneur.</i> <i>Unité : .....</i> ..... .....	..... ..... .....
9.3.3	MISE A DISPOSITION D'UNE UNITE DE SALAGE ET DE DENEIGEMENT POUR LA PERIODE COMPRISE ENTRE LE 15 NOVEMBRE ET LE 15 MARS <i>Ce prix rémunère forfaitairement la mise à disposition sur le lieu de départ du circuit de service hivernal d'une unité de salage et tient compte des dépenses nécessaires à l'amortissement, à l'entretien et au maintien en état du matériel y compris les frais de fonctionnement et toutes sujétions nécessaires à la signalisation réglementaire des camions ainsi que l'installation du système téléphonique portatif. L'unité de salage concernée comprend un camion automobile de charge utile 15t (ou plus) équipé d'une plaque SETRA et d'une lame braise ou d'un rabot déneigeur, une saleuse de 4.5m3 (ou plus) télécommandée depuis la cabine.</i> <i>le forfait : .....</i> ..... .....	..... ..... .....
9.3.4	MOINS VALUE POUR IMMOBILISATION D'UNE UNITE DE SALAGE SANS SALEUSE <i>Ce prix rémunère forfaitairement la moins value pour immobilisation d'une unité de salage sans saleuse (lorsque la saleuse est fournie par le maître d'ouvrage) dans les conditions du prix 9.3.3.</i> <i>le forfait : .....</i> ..... .....	..... ..... .....

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
9.3.5	<p>MISE A DISPOSITION D'UNE PLATE-FORME DE STOCKAGE DU SEL ENTRE LE 15 NOVEMBRE ET LE 15 MARS</p> <p><i>Ce prix rémunère forfaitairement la mise à disposition d'une plate forme destinée au stockage du sel pour la période du 15 novembre au 15 mars, quelle que soit la quantité de sel stockée.</i></p> <p>le forfait : .....</p>	.....
9.3.6	<p>MISE A DISPOSITION D'UN ENGIN DE CHARGEMENT POUR LA PERIODE COMPRISE ENTRE LE 15 NOVEMBRE ET LE 15 MARS</p> <p><i>Ce prix rémunère forfaitairement la mise à disposition d'un engin de chargement de sel pour le service hivernal pour la période du 15 novembre au 15 mars, qui tient compte des dépenses nécessaire à l'amortissement, à l'entretien et au maintien en état du matériel y compris les frais de fonctionnement et toutes sujétions nécessaires.</i></p> <p>le forfait : .....</p>	.....
9.3.7	<p>INTERVENTION DE L'UNITE DE SALAGE AVEC SON CHAUFFEUR PL ENTRE 6H ET 20H</p> <p><i>Ce prix rémunère à l'heure de jour entre 6h et 20h, l'intervention de l'unité de salage avec le chauffeur poids lourd, quel que soit le nombre de kilomètres parcourus, et comprend l'amenée des engins et du matériel nécessaires à l'exécution du circuit de service hivernal ainsi que toutes sujétions nécessaires à la mise en route des engins et de chargement en sel.</i></p> <p>Heure : .....</p>	.....
9.3.8	<p>INTERVENTION DE L'UNITE DE SALAGE AVEC SON CHAUFFEUR PL ENTRE 20H ET 6H</p> <p><i>Ce prix rémunère à l'heure de nuit entre 20h et 6h, de jour les samedis, dimanches ou jours fériés, l'intervention de l'unité de salage avec le chauffeur poids lourd, quel que soit le nombre de kilomètres parcourus, et comprend l'amenée des engins et du matériel nécessaires à l'exécution du circuit de service hivernal ainsi que toutes sujétions nécessaires à la mise en route des engins et de chargement en sel.</i></p> <p>Heure : .....</p>	.....
9.3.9	<p>INTERVENTION DE L'ENGIN DE CHARGEMENT AVEC LE CHAUFFEUR PL ENTRE 6H ET 20H</p> <p><i>Ce prix rémunère à l'heure de jour entre 6h et 20h, l'intervention de l'engin de chargement de sel avec son chauffeur poids lourd ainsi que toutes sujétions nécessaire à la mise en route.</i></p> <p>Heure : .....</p>	.....
9.3.10	<p>INTERVENTION DE L'ENGIN DE CHARGEMENT AVEC LE CHAUFFEUR PL ENTRE 20H ET 6H COMPRENANT WE ET JOURS FERIES</p> <p><i>Ce prix rémunère à l'heure de nuit entre 6h et 20h, de jour les samedis, dimanches ou jours fériés, l'intervention de l'engin de chargement de sel avec son chauffeur poids lourd ainsi que toutes sujétions nécessaire à la mise en route.</i></p> <p>Heure : .....</p>	.....

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
9.3.11	INTERVENTION D'UN CHAUFFEUR PL ENTRE 6H ET 20H <i>Ce prix rémunère à l'heure, l'intervention de jour entre 6h et 20h d'un chauffeur poids lourd.</i> Heure : ..... ..... .....	..... ..... .....
9.3.12	INTERVENTION D'UN CHAUFFEUR PL ENTRE 20H ET 6H COMPRENANT WE ET JOURS <i>Ce prix rémunère à l'heure de nuit entre 6h et 20h, de jour les samedis, dimanches ou jours fériés, l'intervention d'un chauffeur poids lourd.</i> Heure : ..... ..... .....	..... ..... .....
9.4	AUTRES	
9.4.1	FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE D'ACIERS POUR BETON ARME <i>Ce prix rémunère au kilogramme la fourniture et mise en oeuvre d'aciers pour béton armé, y compris coupes, cintrages, ligatures.</i> Kilogramme : ..... ..... .....	..... ..... .....
9.4.2	FOURNITURE DE BETON <i>Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture sur chantier et la mise en oeuvre de béton B25.</i> <i>Les quantités prises en compte résulteront des métrés établis contradictoirement, entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i>	
9.4.2.1	B16 <i>le mètre cube : ..... ..... .....</i>	..... ..... .....
9.4.2.2	B20 <i>le mètre cube : ..... ..... .....</i>	..... ..... .....
9.4.2.3	B25 <i>le mètre cube : ..... ..... .....</i>	..... ..... .....
6.8.3	FOURNITURE ET POSE DE SOCLE, COFFRET ET BORNE <i>Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et la pose de coffret électrique, fourni nu.</i> <i>Ce prix comprend notamment :</i> <i>-le terrassement des fouilles et le scellement des pieds avec du béton,</i> <i>-l'évacuation des déblais en décharge agréée, droit de décharge inclus et ce quel que soit la distance de transport,</i> <i>-la fourniture et la pose du socle, du coffret ou de la borne,</i> <i>-la fourniture et la pose des différents chapeaux ou réhaussees,</i> <i>-les assemblages, si besoin, des différents éléments,</i> <i>-toutes sujétions de mise en oeuvre et de scellement au béton ou à la</i>	

Numéro	Libellé et prix unitaire en toutes lettres Euros	Prix Unitaire en chiffres
	<i>résine, -les pénétrations des fourreaux ou câbles, -les ragréages éventuels, -toutes les sujétions conformes aux prescriptions des différents services concessionnaires, -la remise en état à l'identique des surfaces endommagées, par la réalisation de la tranchée et du scellement du coffret. Les quantités prises en compte résulteront des mètres établis contradictoirement, entre l'entrepreneur et le Maître d'oeuvre.</i>	