



BEAULIEU-LÈS-LOCHES

Mairie de BEAULIEU-LES-LOCHES

6, place du Maréchal Leclerc de Hautecloque 37600 Beaulieu-Lès-Loches

COMMUNE DE BEAULIEU-LES-LOCHES

AMENAGEMENT DE LA RUE DU PUITS MOURIER

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES



SCP LECOUTEUX BRANLY LACAZE

Géomètres - Experts

Travaux fonciers - Maîtrise d'œuvre

Agence de Loches : 19, rue des Lézards - BP 133 - 37601 LOCHES

Tél. : 02.47.59.05.65 – Fax : 02.47.94.01.45 – E-mail : loches@lecouteux-branly-lacaze.com

Siège social : SAUMUR : 48, rue du Maréchal Leclerc - BP 103 - 49413 SAUMUR Cedex

AUTRES AGENCES : CHINON (37) - DESCARTES (37) - BRESSUIRE (79)

PERMANENCES : TOURS (Montlouis-sur-Loire) - SAINTE-MAURE-DE-TOURAIN



N° DES PRIX	DESIGNATION DES TRAVAUX Prix unitaires H.T. en lettres	PRIX UNITAIRES H.T.
1	<p><u>INSTALLATION DE CHANTIER – SIGNALISATION – DEVIATION</u></p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement, la fourniture, la mise en place, la maintenance et le repliement de l'ensemble des installations et la mise en place de la signalisation générale de chantier conformément aux prescriptions des services routes et aux coordonnateurs SPS (signalisation temporaire verticale et horizontale, alternat par feux, déviations, etc.) nécessaires à l'exécution des travaux de l'ouvrage.</p> <p>Ce prix comprend essentiellement :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les frais d'établissement du plan d'hygiène et de sécurité, l'établissement des plans de signalisation • Les dépenses d'achat ou de location et d'utilisation des terrains nécessaires de l'entreprise • Les aménagements de terrain et leur accès ainsi qu'une voirie provisoire de chantier si nécessaire • La dépose et la repose à l'identique de mobiliers urbains si nécessaire • L'installation propre au personnel et au matériel de l'entreprise (conformément à la législation en vigueur) • Les frais de branchement, d'aménagement et de fonctionnement des réseaux divers • Les dispositifs de tout ordre, en vue d'assurer l'hygiène, la sécurité du chantier • L'enlèvement des installations, le repli du matériel, la remise en état des lieux, le nivellement éventuel du terrain souillé et l'évacuation des matériaux excédentaires • La remise en état de la chaussée, des accotements, des terrains, etc. <p>Ce prix sera appliqué en deux fractions :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 70% après l'amenée et le montage des installations et la mise en place du matériel, • 30% après le démontage des installations et repliement du matériel. <p>LE FORFAIT SERA PAYE :</p>	
2	<p><u>CONSTAT D'HUISSIER</u></p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement, le constat d'huissier des lieux du chantier et ses abords, suivant les prescriptions définies au C.C.T.G., avec fourniture d'un rapport en 3 exemplaires.</p> <p>LE FORFAIT SERA PAYE :</p>	
3	<p><u>PANNEAU D'INFORMATION</u></p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose d'un panneau d'information, suivant modèle que fournira le Maître d'Ouvrage, réalisé à l'occasion des travaux et indiquant les éléments suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La désignation des travaux, des lots, etc. • Le nom et l'adresse du Maître d'ouvrage avec logo • Le nom et l'adresse des intervenants avec logo (ex. : Communauté européenne, Conseil général, etc.) • Le nom et l'adresse du Maître d'œuvre, du coordonnateur S.P.S., de ou (des) entreprise(s) • Le montant de l'opération, la durée, etc. <p>L'UNITE SERA PAYEE :</p>	
14	<p><u>DEMOLITION ET DECAISSEMENT DES ACCOTEMENTS</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la démolition et le décaissement des accotements sur 0,50m pour mise en place de terre végétale et évacuation existants avec évacuation des déblais non réutilisable en remblai.</p> <p>Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux dues notamment à la présence de câbles, de canalisations de bouches à clé, de siphons, de regards, etc. : réparation par l'entreprise si dégradation sur les réseaux.</p> <p>LE METRE CARRE SERA PAYE :</p>	
15	<p><u>DEMOLITION ET DECAISSEMENT DES TROTTOIRS</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la démolition et le décaissement de trottoirs existants avec évacuation des déblais non réutilisable en remblai y compris les descentes de gouttières (canalisation, gargouille, etc.).</p> <p>Il comprend essentiellement :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le décaissement, le réglage et le compactage du fond de forme suivant les pentes et niveaux du projet, compris implantation planimétrique et altimétrique, évacuation à la décharge des matériaux impropres. • Le reprofilage et la préparation du trottoir. • Les couches de fondation existantes seront conservées partout où leur épaisseur et leur nature sont compatibles avec les structures de revêtement exigées et les profils projetés. • Le terrassement si nécessaire pour purges et l'apport éventuel de matériau avec compactage à l'endroit de ces purges. <p>Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux dues notamment à la présence de câbles, de canalisations de bouches à clé, de siphons, de regards, etc. : réparation par l'entreprise si dégradation sur les réseaux.</p> <p>LE METRE CARRE SERA PAYE :</p>	

N° DES PRIX	DESIGNATION DES TRAVAUX Prix unitaires H.T. en lettres	PRIX UNITAIRES H.T.
17	<p><u>PREPARATION AVANT MISE EN ŒUVRE DES ENROBES</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, toutes sujétions nécessaires au rabotage, reprofilage, décaissement ou démolition avec préparation en empierrement de la chaussée, des accotements et des accès existants avant mise en œuvre du béton bitumineux y compris scarification, purge, apport de matériaux, etc. (pour ancrage ou réfection de la couche de roulement).</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'aménagement et le repli du matériel de rabotage ou du reprofilage en enrobé • le découpage soigné des revêtements en limite des parties conservées • le rabotage (ou le fraisage) de la chaussée selon la largeur et la profondeur nécessaire avec évacuation • le reprofilage par apport de matériaux est réalisé conformément à l'article 5.9 de la norme NF P 98-150 • les purges seront réalisées en diorite et en enrobé à chaud y compris le compactage • Le décaissement, le réglage et le compactage du fond de forme suivant les pentes et niveaux du projet, compris implantation planimétrique et altimétrique, évacuation à la décharge des matériaux impropres. • Le reprofilage et la préparation des accotements. • Les couches de fondation existantes seront conservées partout où leur épaisseur et leur nature sont compatibles avec les structures de revêtement exigées et les profils projetés. • Le terrassement si nécessaire pour purges et l'apport éventuel de matériau avec compactage à l'endroit de ces purges. • L'évacuation des produits en décharge public compris droit de décharge, le nettoyage et le balayage <p>Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux dues notamment à la présence de câbles, de canalisations de bouches à clé, de siphons, de regards, etc. : réparation par l'entreprise si dégradation sur les réseaux.</p> <p>LE METRE CARRE SERA PAYE :</p>	
23	<p><u>COUCHE DE BASE EN GRAVE DE DIORITE 0/31,5 SUR TROTTOIR ET ACCES</u></p> <p>Ce prix rémunère le mètre carré en place, la fourniture et la mise en œuvre de grave diorite 0/31,5 en couche de fondation sur une épaisseur de 0,10m.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fourniture et le transport à pied d'œuvre du matériau • Sa mise en œuvre selon une épaisseur théorique donnée après compactage • Sa mise en place selon plan des travaux et indication du maître d'œuvre (ex. : aux entrées, etc.) • Le réglage, le nivellement et le compactage soigné conformément aux prescriptions du C.C.T.G. par couches successives régulières compactées à 95% de l'optimum Proctor normal à l'aide d'un compacteur vibrant • L'épaisseur donnée est après compactage • Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux. <p>LE METRE CARRE SERA PAYE :</p>	
50	<p><u>COUCHE D'IMPREGNATION OU COUCHE D'ACCROCHAGE</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la réalisation d'une couche d'imprégnation ou la couche d'accrochage avant mise en œuvre d'enrobé sur chaussée, trottoir, accès, etc.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fourniture et le transport à pied d'œuvre du liant et du gravillon • L'épandage d'émulsion surstabilisée à raison de 1,5 kg/m² d'émulsion à 65 % de bitume résiduel • La mise en œuvre de gravillon de diorite 4/6 à raison de 6 l/m² • Le nettoyage de la chaussée existante avant mise en œuvre de la couche d'accrochage • Le transport et la fourniture d'émulsion cationique à 65 % diluée avant épandage dans une fois son volume d'eau, à raison de 250 g de bitume résiduel au mètre carré • Le cylindrage et le balayage des rejets et toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux. <p>La surface prise en compte sera égale au produit de la largeur moyenne recevant effectivement l'enrobé par la longueur de chaussée enduite.</p> <p>LE METRE CARRE SERA PAYE :</p>	
70	<p><u>BBSG 0/10</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la fourniture et la mise en œuvre d'un tapis en béton bitumineux semi grenu 0/10 (NF EN 13108-1) de 5 cm d'épaisseur.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fabrication au centrale des enrobés, leur chargement, leur transport en camions calorifugés bâchés sur le chantier, leur déchargement • La mise en œuvre des enrobés et leur compactage • la fourniture, le transport, le stockage, la reprise, le dosage des granulats, du liant, du filler et des additifs de composition • la mise en œuvre des enrobés et le compactage. • La fourniture et la mise en place de joint à l'émulsion au niveau des raccords du sciage (enrobé existant, etc.) • Sa mise en place selon plan des travaux et indication du maître d'œuvre (ex. : aux entrées, etc.) • La remise à niveau entre le terrain naturel et les enrobés pour épaulement • Ce prix tient également compte de l'ancrage transversal en début de section ainsi que de toutes sujétions pour raccords exécutés à la main et d'application en travers sous circulation. • Le tonnage pris en compte sera celui résultant des bons de pesée des camions dont le contenu aura réellement été mis en œuvre sur le chantier • Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux. <p>LE METRE CARRE SERA PAYE :</p>	

N° DES PRIX	DESIGNATION DES TRAVAUX Prix unitaires H.T. en lettres	PRIX UNITAIRES H.T.
71	<p><u>BETON BITUMINEUX 0/6,3 NOIR</u></p> <p>Ce prix comprend au mètre carré, de la fourniture et de la mise en place d'un béton bitumineux 0/10 noir de 4 cm d'épaisseur.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fabrication au centrale des enrobés, leur chargement, leur transport en camions calorifugés bâchés sur le chantier, leur déchargement, la fourniture, le transport, le stockage, la reprise, le dosage des granulats, du liant, du filler et des additifs de composition • Transport par camions équipés de bâches de la centrale au chantier • Application sur 4 cm (après compactage) soignée par un petit finisher ou à la main avec du personnel qualifié • Compactage au cylindre lisse et patins vibrants adéquats pour ce type de travail • La mise en œuvre des enrobés et leur compactage • La fourniture et la mise en place de joint au niveau des raccords (enrobé existant, etc.) • Sa mise en place selon plan des travaux et indication du maître d'œuvre (ex. : aux entrées, etc.) • La remise à niveau entre le terrain naturel et les enrobés pour épaulement • Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux. <p>LE METRE CARRE SERA PAYE :</p>	
72	<p><u>BETON DESACTIVE (LAVE)</u></p> <p>Ce prix rémunère le mètre carré en place, la plus-value pour le remplacement de la grave diorite 0/31,5 et des enrobés (BB 0/6,3) sur trottoir par du béton désactivé (ép. 0,14m) identique à la rue de l'Abbaye.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fourniture et la mise en œuvre de béton désactivé fibré (lavé) sur une épaisseur de 0,20m (similaire à la rue de l'Abbaye) suivant les indications du C.C.T.G. et constitué de granulats 20/40 • Le transport, le répandage et le réglage de béton suivant norme P 18305 du 01/01/1995, granularité de matériaux D : 20/40 de ton varié, avec cloutage en surface de gros élément 20/60 (5 à 16 unité par mètre carré) ciment CPJ-CEM 11/B 32.5 NF P 15-301 révisée 1994 dosé à 300 Kg/M³, fabrication en centrale agréée équipé d'un entraineur d'air • Mise en œuvre à la règle vibrante pour assurer un compactage correct sur toute l'épaisseur du béton, les zones présentant une fragilité éventuelle seront vibrées à l'aiguille avant le passage de la règle • Les arrêts de coulage se feront sur coffrage vertical et goujonnage pour permettre une reprise sans défaut • Talochage soigné suivant les pentes et les altitudes du plan d'exécution • Lavage soigné pour mise à nu de granulats de surface • Exécution des joints retrait 122 : 122 flexion par sciage sur 1/3 à 1/4 de l'épaisseur du béton <p>Toutes sujétions de fournitures, de mise en œuvre, de coffrage, nécessaires à une parfaite exécution des travaux, y compris planches d'essais de 2 mètres carrés</p> <p>LE METRE CARRE SERA PAYE :</p>	
87	<p><u>DEPOSE DE BORDURES ET BORDURES-CANIVEAUX</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre, la dépose de bordures y compris les caniveaux conjointement à l'aide d'engins mécaniques ou à la main.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La démolition du béton de fondation. Il entend l'emploi éventuel d'un brise roche si nécessaire. • L'évacuation des déblais et des bordures/caniveaux (ou pavés) • Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux dues en particulier à la présence de bouches à clé, siphons, regards etc. <p>LE METRE SERA PAYE :</p>	
88	<p><u>DECOUPE DE LA CHAUSSEE A LA SCIE</u></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre, le découpage de la chaussée, quelle que soit sa nature et la profondeur, à la scie.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La lubrification et le traçage • L'évacuation des déblais • Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux dues en particulier à la présence de bouches à clé, siphons, regards etc. <p>LE METRE SERA PAYE :</p>	

N° DES PRIX	DESIGNATION DES TRAVAUX Prix unitaires H.T. en lettres	PRIX UNITAIRES H.T.
90	<p><u>BORDURES T2</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre, la fourniture et la pose de bordures de type T2 en béton de pleine masse, classe A, et titulaire de la marque NF attestant de la conformité à la norme NF P 98-302. Ce prix s'applique notamment aux passages bateaux, aux éléments posés en courbe et aux normes "accessibilité de la voirie aux personnes handicapées".</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les terrassements nécessaires à la pose et à l'évacuation des déblais quelle que soit la distance et agréée par le Maître d'œuvre • La réalisation d'une pré-semelle en grave de diorite 0/31,5 sur une épaisseur de 0,15 m • Le dressage et le compactage du fond de forme • La semelle de fondation en béton dosé à 250 kg/m³ sur une épaisseur moyenne de 0,20 m • La fourniture à pied d'œuvre et la pose de bordures T2 • L'exécution des joints au mortier de ciment, les coupes pour raccordements divers • Le surbaissement des bordures aux niveaux des entrées charretières, etc. avec bordures biaises adaptées • L'épaulement continu des bordures jusqu'à la côte 0,05 m au-dessus des bordures • Le raccord avec les enrobés existants et les bordures posées avec un produit adapté et normalisé • Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux dues en particulier à la présence de bouches à clé, de regards, etc. <p>LE METRE SERA PAYE :</p>	
92	<p><u>CANIVEAUX CS2</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre, la fourniture et la pose de caniveaux de type CS2 en béton de pleine masse, classe A, et titulaire de la marque NF attestant de la conformité à la norme NF P 98-302. Ce prix s'applique notamment aux passages bateaux, aux éléments posés en courbe et aux normes "accessibilité de la voirie aux personnes handicapées".</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les terrassements nécessaires à la pose et à l'évacuation des déblais quelle que soit la distance et agréée par le Maître d'œuvre • La réalisation d'une pré-semelle en grave de diorite 0/31,5 sur une épaisseur de 0,15 m • Le dressage et le compactage du fond de forme • La semelle de fondation en béton dosé à 250 kg/m³ sur une épaisseur moyenne de 0,20 m • La fourniture à pied d'œuvre et la pose de caniveaux de type CS2 • L'exécution des joints au mortier de ciment • Les coupes pour raccordements divers • L'épaulement continu des bordures jusqu'à la côte 0,05 m au-dessus des bordures • Le raccord avec les enrobés existants et les bordures posées avec un produit adapté et normalisé • Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux dues en particulier à la présence de bouches à clé, de regards, etc. <p>LE METRE SERA PAYE :</p>	
94	<p><u>CANIVEAUX CC1</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre, la fourniture et la pose de caniveaux de type CC1 en béton de pleine masse, classe A, et titulaire de la marque NF attestant de la conformité à la norme NF P 98-302. Ce prix s'applique notamment aux passages bateaux, aux éléments posés en courbe et aux normes "accessibilité de la voirie aux personnes handicapées".</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les terrassements nécessaires à la pose et à l'évacuation des déblais quelle que soit la distance et agréée par le Maître d'œuvre • La réalisation d'une pré-semelle en grave de diorite 0/31,5 sur une épaisseur de 0,15 m • Le dressage et le compactage du fond de forme • La semelle de fondation en béton dosé à 250 kg/m³ sur une épaisseur moyenne de 0,20 m • La fourniture à pied d'œuvre et la pose de caniveaux de type CC1 • L'exécution des joints au mortier de ciment • Les coupes pour raccordements divers • L'épaulement continu des bordures jusqu'à la côte 0,05 m au-dessus des bordures • Le raccord avec les enrobés existants et les bordures posées avec un produit adapté et normalisé • Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux dues en particulier à la présence de bouches à clé, de regards, etc. <p>LE METRE SERA PAYE :</p>	

N° DES PRIX	DESIGNATION DES TRAVAUX Prix unitaires H.T. en lettres	PRIX UNITAIRES H.T.
95	<p><u>BORDURES P1</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre, la fourniture et la pose de bordures de type P1 en béton de pleine masse, classe A, et titulaire de la marque NF attestant de la conformité à la norme NF P 98-302. Ce prix s'applique notamment aux passages bateaux, aux éléments posés en courbe et aux normes "accessibilité de la voirie aux personnes handicapées".</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les terrassements nécessaires à la pose et à l'évacuation des déblais quelle que soit la distance et agréée par le Maître d'œuvre • La réalisation d'une pré-semelle en grave de diorite 0/31,5 sur une épaisseur de 0,15 m • Le dressage et le compactage du fond de forme • La semelle de fondation en béton dosé à 250 kg/m³ sur une épaisseur moyenne de 0,20 m • La fourniture à pied d'œuvre et la pose de bordures P1 • L'exécution des joints au mortier de ciment et les coupes pour raccordements divers • Le surbaissement des bordures aux niveaux des entrées charretières, etc. • L'épaulement continu des bordures jusqu'à la côte 0,05 m au-dessus des bordures • Le raccord avec les enrobés existants et les bordures posées avec un produit adapté et normalisé • Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux dues en particulier à la présence de bouches à clé, de regards, etc. <p>LE METRE SERA PAYE :</p>	
100	<p><u>RACCORDEMENT DE CANALISATION PRINCIPALE EP SUR OUVRAGE EXISTANT</u></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, le raccordement de canalisation d'eaux pluviales sur le réseau existant comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le raccordement nécessitant le percement des parois du regard existant • L'obstruction d'anciennes conduites si nécessaire • La fourniture et la mise en œuvre du béton ordinaire dosé à 300 kg/m³ • Le coffrage et le scellement des conduites pour joint et l'évacuation des terres excédentaires si nécessaire • Toutes sujétions comprises. <p>L'UNITE SERA PAYEE :</p>	
102	<p><u>POSE DES CANALISATIONS D'EAUX PLUVIALES Y COMPRIS TRANCHEE</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre, la fourniture et la pose de canalisation d'eaux pluviales en polychlorure de vinyle rigide de la série CR8 provenant d'une usine agréée, y compris la réalisation d'une tranchée en terrain de toute nature (terre, arbres, bois, friches, rocher, etc.), y compris en terrain rocheux avec évacuation.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le rejet sur berge et mise en dépôt provisoire, et le remblaiement des déblais excédentaires propres à la réutilisation • Le respect du croisement des ouvrages et des réseaux concessionnaires quelle que soit la longueur • La main d'œuvre pour la réalisation de tranchée faite à la main • La fouille à la profondeur nécessaire et le nivellement du fond de fouille d'après les pentes indiquées au projet • Le découpage franc des bords de fouille et le dressage des parois • Le blindage mécanique des fouilles au dessus de 1,30m de hauteur • Le détournement ou l'épuisement des eaux de quelles que provenances qu'elles soient • L'entretien du fond de fouille et des parois avant la pose des tuyaux • Le passage de collecteurs sous ouvrages et le croisement des réseaux concessionnaires existant comprenant le soutènement, leur réparation ou modification si nécessaire • Le respect de la profondeur nécessaire pour que compte-tenu de l'épaisseur des tuyaux et de l'épaisseur éventuelle prévue pour le lit de pose, le fil d'eau des canalisations se trouve aux cotes de niveau du projet • La fourniture à pied d'œuvre, l'approche et la descente des tuyaux et la jonction des ouvrages • La fourniture et la façon des joints y compris les emboîtements et les éléments de raccordement • Les calages divers, les coupes de tuyaux et les raccordements sur réseaux • La pose et la fourniture des coudes si nécessaires au changement de direction ou de pente • La fourniture, le transport et la mise en œuvre de gravillon ou de sable (en fonction de la nature du terrain) pour enrobage des canalisations • La fourniture, le transport et la mise en œuvre de diorite en remblaiement de tranchée jusqu'au niveau du fond de forme de chaussée, trottoir ou autres (béton de tranchée si nécessaire) • Le compactage conformément aux prescriptions du C.C.T.G. par couches successives régulières compactées à 95% de l'optimum Proctor normal • Le nettoyage du réseau, les contrôles visuels de collecteurs puis, la mise en service • La remise en état primitif des accotements, des banquettes, des fossés, les sujétions résultant de l'application des prescriptions du C.C.T.G. – fascicule 70 • La main d'œuvre, le matériel et toutes sujétions et l'entretien des remblais durant le délai de garantie • Toutes précautions résultant de la présence de câbles, canalisations, bouches à clé, regards, etc. • Les essais de compactage de la tranchée conformément au C.C.T.P. après remblaiement • Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux. <p>a) PVC Ø125 LE METRE SERA PAYE :</p> <p>b) PVC Ø160 LE METRE SERA PAYE :</p> <p>c) PVC Ø250 LE METRE SERA PAYE :</p>	

N° DES PRIX	DESIGNATION DES TRAVAUX Prix unitaires H.T. en lettres	PRIX UNITAIRES H.T.
124	<p><u>CONSTRUCTION DE REGARDS DE VISITE Ø 1000 AVEC TAMPON FONTE 400 KN</u></p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la confection de regard de visite circulaire en béton sur collecteurs, en éléments préfabriqués avec joints d'étanchéité en élastomère suivant le plan des travaux.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La réalisation des terrassements en terrain de toute nature y compris en terrain rocheux avec évacuation • La construction de regard de visite en béton, de 1,00 m de diamètre sur collecteur à une profondeur selon projet • La fourniture et la mise en œuvre du béton dosé à 300 kg/m³ nécessaire • La fourniture de la cunette et des anneaux de regard avec les joints • Un cône de réduction permettant de raccorder la cheminée à la partie supérieure du regard • Le couronnement permettant la fixation et la rehausse éventuelle du dispositif de fermeture • Le dispositif de fermeture articulé en fonte ductile conforme à la norme NF EN-124 (classe D 400) avec cadre rond Ø 850 mm, hauteur minimum de 100 mm et tampon plein, articulé, joint élastomère, rond de 0,60 m d'ouverture utile ; il devra recevoir l'agrément du Maître d'œuvre • La fourniture et la pose des échelons et de la crosse • Le raccordement au collecteur, les tuyaux male-male, les bouchons plein • Le remblaiement soigné autour de l'ouvrage et le compactage suivant les normes du C.C.T.G. • Tous les essais d'inspection vidéo proprement dit de collecteurs suivant les prescriptions définies au Fascicule 70 du C.C.T.G. ainsi que le récolement • Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux. <p>L'épaisseur des parois sera de 12 cm</p> <p>L'UNITE SERA PAYEE :</p>	
131	<p><u>BRANCHEMENT EAUX PLUVIALES AVEC GRILLE CONCAVE 400 x 400</u></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture, le transport et la mise en place d'une boîte de branchement béton complète avec grille concave 400 x 400 (250kN) y compris raccordement suivant le plan des travaux et raccordement.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les terrassements nécessaires pour l'ouvrage y compris les remblaiements avec compactage • Le passage de collecteurs sous ouvrages et le croisement des réseaux concessionnaires existant comprenant le soutènement, leur réparation • Les coffrages, la fourniture et la mise en œuvre du béton dosé à 300 kg/m³ • La fourniture et la mise en œuvre d'une boîte de branchement avec décantation jusqu'au niveau du projet • La fourniture et pose d'une grille avaloir concave 400 x 400 avec cadre en fonte ductile (charge de rupture 250 kN) • La réalisation des essais d'étanchéité sur le branchement et la fourniture du dossier de récolement (en 3 ex.) • Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux. <p>L'UNITE SERA PAYEE :</p>	
132	<p><u>BRANCHEMENT EAUX PLUVIALES AVEC GRILLE AVALOIR</u></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture, le transport et la mise en place d'une boîte de branchement béton complète avec grille avaloir type profil bordure (250kN) y compris raccordement suivant le plan des travaux et raccordement.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les terrassements nécessaires pour l'ouvrage y compris les remblaiements avec compactage • Le passage de collecteurs sous ouvrages et le croisement des réseaux concessionnaires existant comprenant le soutènement, leur réparation • Les coffrages, la fourniture et la mise en œuvre du béton dosé à 300 kg/m³ • La fourniture et la mise en œuvre d'une boîte de branchement avec décantation jusqu'au niveau du projet • La fourniture et pose d'une grille avec avaloir type profil bordure en fonte ductile (charge de rupture 250 kN) • La réalisation des essais d'étanchéité sur le branchement et la fourniture du dossier de récolement (en 3 ex.) • Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux. <p>L'UNITE SERA PAYEE :</p>	
142	<p><u>REPRISE DES DESCENTES DE GOUTTIERE</u></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la reprise des descentes EP de gouttière avec fourniture et pose de regard 300 x 300 pied de chute en béton préfabriqué avec tampon fonte y compris ajustement des gouttières.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les terrassements, la fourniture, la pose, le remblaiement, etc., • Le récolement (en 3 exemplaires), le D.I.U.O. matérialisant la capacité future d'entretien des ouvrages d'infrastructures (en 3 exemplaires), • Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux dues notamment à la présence de câbles, canalisations, bouches à clé, regards, etc. <p>L'UNITE SERA PAYEE :</p>	

N° DES PRIX	DESIGNATION DES TRAVAUX Prix unitaires H.T. en lettres	PRIX UNITAIRES H.T.
149	<p><u>CANIVEAU BETON AVEC GRILLE FONTE</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre, la fourniture et la pose d'un caniveau béton type acodrain ou similaire en béton de polyester d'une largeur de 15cm, pente incorporée y compris les grilles en fonte (C 250), obturateur amont et aval avec sortie horizontale, y compris fouille pour pose avec évacuation aux décharges publiques et enrobage en béton de 250 kg CLK.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les raccordements, les essais, les récolements. • Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux. <p>LE METRE SERA PAYE :</p>	
800	<p><u>MISE A NIVEAU D'OUVRAGE, DE REGARD, DE BOUCHE A CLE EXISTANT</u></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la mise à niveau de l'ensemble des équipements existants (regards d'assainissement, bouches à clé, chambre de tirage, etc.) en fonction du nouveau profil de la voirie, afin que ceux-ci ne constituent aucun obstacle.</p> <p>il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La prestation de mise à niveau inclut : le descellement, le scellement béton en tenant compte du projet, la fourniture, la pose de rehausse si nécessaire, la dépose, le remplacement et le scellement d'élément de regard, le remplacement du tampon et cadre si nécessaire, le remplacement, le remplacement d'élément si nécessaire. • Toutes les sujétions de terrassement, de démolition, et de reconstruction pour la mise à niveau des ouvrages. <p>a) Mise à niveau de bouche à clé (AEP ou GAZ) L'UNITE SERA PAYEE :</p> <p>b) Mise à niveau d'ouvrage EU-EP L'UNITE SERA PAYEE :</p> <p>c) Mise à niveau de chambre de télécommunication L'UNITE SERA PAYEE :</p> <p>d) Mise à niveau de regards divers non identifiés L'UNITE SERA PAYEE :</p>	
810	<p><u>DELIMITATION DES VOIES</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre, la délimitation des voies où la matérialisation sera assurée par une bande continue et discontinue de 15cm de large à l'enduit thermoplastique en résine oléoglycérophthalique modifié avec charges anti-dérapantes, non réfléchissante, non jaunissante, de teinte blanche type VIAX OL ou équivalent et à séchage rapide (peintures routières à base de résine homologuée par le ministère de l'Equipeement).</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • le support sera énergiquement nettoyé sur la surface à traiter, avant l'application des bandes. • le pré-marquage et la délimitation des voies aura une bande de 0,15 m de large. • Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux. <p>LE METRE SERA PAYE :</p>	
811	<p><u>MARQUAGE DE BANDE STOP</u></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, le marquage au sol d'une bande de "STOP" sur chaussée. Il sera assuré à l'enduit thermoplastique en résine oléoglycérophthalique modifié avec charges anti-dérapantes, non réfléchissante, non jaunissante, de teinte blanche type VIAX OL ou équivalent et à séchage rapide (peintures routières à base de résine homologuée par le ministère de l'Equipeement).</p> <ul style="list-style-type: none"> • le support sera énergiquement nettoyé sur la surface à traiter, avant l'application des bandes. • le pré-marquage • Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux. <p>LE METRE SERA PAYE :</p>	
812	<p><u>DELIMITATION DES VOIES (JAUNE)</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre, la délimitation des voies où la matérialisation sera assurée par une bande continue de couleur jaune à l'enduit thermoplastique en résine oléoglycérophthalique modifié avec charges anti-dérapantes, non réfléchissante, non jaunissante, de teinte jaune type VIAX OL ou équivalent et à séchage rapide (peintures routières à base de résine homologuée par le ministère de l'Equipeement).</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • le support sera énergiquement nettoyé sur la surface à traiter, avant l'application des bandes. • le pré-marquage et la délimitation sur bordure. • Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux. <p>LE METRE SERA PAYE :</p>	
841	<p><u>FOURNITURE ET POSE DE PANNEAUX</u></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et la pose de signalisation verticale (gamme petite et essentiel, classe II) en aluminium de signalisation rétroréfléchissants validé par les Services de la route, conformes au Code de la Route sur mât galvanisé Ø60 avec obturateur plastique, ancrés dans des massifs en béton compris fouilles.</p> <p>Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux.</p> <p>La distance entre le sol fini et le niveau inférieur du panneau sera égale à 2,30m.</p> <p>L'UNITE SERA PAYEE :</p>	

N° DES PRIX	DESIGNATION DES TRAVAUX Prix unitaires H.T. en lettres	PRIX UNITAIRES H.T.
853	<u>REFECTION DES SOUBASSEMENTS DE FACADES</u> Ce prix rémunère forfaitairement, après remise à niveau des trottoirs, la reprise si nécessaire des soubassements de façades "déchaussés" avec des matériaux identiques à l'existant. Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux. LE METRE CARRE SERA PAYE :	
854	<u>REPRISE DE SEUILS AVEC EMMARCHEMENTS</u> Ce prix rémunère forfaitairement, la réfection à l'identique de l'existant de seuils dont la démolition résulterait de la mise à niveau des trottoirs, à l'exclusion des ouvrages dont la détérioration serait due au fait exclusif de l'entreprise, l'entreprise effectuant alors le travail à sa charge. Le rejointoiement de marches en pierre réalisé au coulis de ciment, compris nettoyage des traces restantes de laitance à la sciure ou à l'aide de produits spécifiques. LE FORFAIT SERA PAYE :	
950	<u>APPORT ET MISE EN ŒUVRE DE TERRE VEGETALE</u> Ce prix rémunère au mètre carré, la fourniture et mise en œuvre de bonne terre végétale, comprenant : <ul style="list-style-type: none"> • le transport et le déchargement au lieu d'utilisation ; • l'épandage en épaisseur régulière sur les zones à revêtir, après décompactage préalable du fond de fouille • l'enlèvement de toutes les matières étrangères telles que grosses racines, pierres, déchets divers, etc. • l'amendement nécessaire et la fertilisation • Le réglage aux niveaux fixés • La fourniture et la mise en place d'une protection contre l'humidité des pieds de murs de la terre • Cette terre sera analysée aux frais de l'entreprise afin d'en caractériser la valeur agronomique et de prévoir les amendements et la fertilisation de fond à réaliser ; les apports seront faits après visa du Maître d'œuvre ; La terre sera exempte d'herbicides rémanents et des termites • Les techniques de mise en place de la terre végétale seront telles qu'elles ne nuiront pas à sa fertilité ou à sa porosité naturelle • Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux. LE METRE CARRE SERA PAYE :	
962	<u>PLANTATION DE VEGETAUX</u> Ce prix rémunère, à l'unité, la plantation de végétaux avec paillage (à définir avec le maître d'ouvrage) suivant les indications du maître d'ouvrage. Il comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> • La fourniture et la plantation d'arbustes • La réalisation d'un trou • Le bêchage de la zone à planter • Le chargement sur camion et l'évacuation des déblais • La garantie de reprise pendant l'année de plantation • Le remblaiement soigné terre végétale avec apport d'engrais complet organique • Le modelage et l'arrosage copieux immédiatement après la plantation • La fourniture et la mise en place de système de fixation (tuteur, treillis, fil de fer, etc.) pour les rosiers grimpants • La fourniture et la mise en place d'un paillage (à définir avec le maître d'ouvrage) en respectant une épaisseur minimum de 8 cm pour les massifs et les plantations arbustives. • Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux. a) rosier grimpant André Eve L'UNITE SERA PAYEE : b) rosier buisson André Eve L'UNITE SERA PAYEE : c) clématite L'UNITE SERA PAYEE : d) lavande L'UNITE SERA PAYEE : e) pivoine L'UNITE SERA PAYEE :	

COMPLETE PAR L'ENTREPRENEUR

A, le, L'ENTREPRENEUR