



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 DE L'ABBAYE,
RUE SAINT LAURENT ET RUELLE PANNETIER**

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES



ORDRE DES
GEOMETRES-EXPERTS

MAITRISE D'ŒUVRE : CABINET LACAZE
- GEOMETRE EXPERT D.P.L.G. – URBANISTE D.E.S.S. -

BUREAU PRINCIPAL : 19, rue des Lézards - B.P. 133 – 37601 LOCHES Cedex – Reçoit sur rendez-vous
Tél. : 02.47.59.05.65 – Fax : 02.47.94.01.45 – E-mail : cabinet-lacaze-loches@orange.fr
BUREAU SECONDAIRE : 1 bis, route de Chinon – BP 39 – 37800 SAINTE-MAURE-DE-TOURAINES – Tél. : 02.47.65.52.92

| 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> | |
| 4 | <p><u>TRAVAUX SUR RESEAU EU EN SERVICE</u></p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement, les conditions de travaux exécutés sur un réseau en service.</p> <p>L'entreprise prévoira tous les moyens nécessaires de déviation, by-pass, pompage, etc. afin de laisser en fonctionnement le réseau d'eaux usées (contacter le concessionnaire du réseau).</p> <p>LE FORFAIT SERA PAYE :</p> | |
| 12 | <p><u>DEMOLITION DES TROTTOIRS</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la démolition de trottoirs existants avec évacuation des déblais non réutilisable en remblai.</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. |
|-------------------|---|------------------------------------|
| 13 | <p><u>TERRASSEMENT DE LA CHAUSSEE</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la démolition de chaussée existante avec évacuation des déblais non réutilisable en remblai. 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 de la chaussée. • 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> | |
| 14 | <p><u>TERRASSEMENT POUR MISE EN PLACE DE TERRE VEGETALE</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, les terrassements sur 0,60m avec évacuation des déblais non réutilisable en remblai pour mise en place de terre végétale. 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 DE LA RUELLE PANNETIER</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la démolition de la ruelle Pannetier avec évacuation des déblais non réutilisable en remblai. 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> | |
| 25 | <p><u>GEOTEXTILE</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la fourniture et la pose d'un géotextile destiné à la stabilisation du fond de forme de voirie. Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fourniture et la pose d'une fibre géotextile (masse surfacique : 0,24 kg/m² minimum) • La façon du joint pour recouvrement de 0,50 m • La remontée de 0,50 m de géotextile de part et d'autre du fond de forme de voirie • Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux. <p>La surface prise en compte sera la surface recouverte</p> <p>LE METRE CARRE SERA PAYE :</p> | |
| 45 | <p><u>COUCHE DE BASE EN GRAVE DE DIORITE 0/31,5 SUR TROTTOIR</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 0,20m. 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 et le nivellement (nivellement de la plate-forme effectué avec une tolérance de ± 2 cm) • 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 de type V2 ou V3 • L'épaisseur donnée est après compactage • 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. |
|-------------------|---|------------------------------------|
| 46 | <p><u>COUCHE DE BASE EN GRAVE DE DIORITE 0/31,5 SUR CHAUSSEE</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 0,30m.</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 et le nivellement (nivellement de la plate-forme effectué avec une tolérance de ± 2 cm) • 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 de type V2 ou V3 • L'épaisseur donnée est après compactage • Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux. <p>LE METRE CARRE SERA PAYE :</p> | |
| 48 | <p><u>COUCHE DE BASE EN GRAVE DE DIORITE 0/31,5 DANS LA RUELLE</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 et le nivellement (nivellement de la plate-forme effectué avec une tolérance de ± 2 cm) • 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 de type V2 ou V3 • L'épaisseur donnée est après compactage • Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux. <p>LE METRE CARRE SERA PAYE :</p> | |
| 71 | <p><u>BETON DESACTIVE (LAVE)</u></p> <p>Ce prix rémunère le mètre carré en place, la fourniture et la mise en œuvre de béton désactivé (lavé) sur une épaisseur de 0,20m (similaire à l'existant) suivant les indications du C.C.T.G.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fourniture et la mise en œuvre de béton lavé constitué de granulats 20/40 similaire à l'existant • 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> | |
| 81 | <p><u>DEMOLITION ET REFECTION PROVISOIRE DE LA CHAUSSEE EXISTANTE EN ENROBE</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la démolition et la réfection de la chaussée existante suivant les indications du C.C.T.G.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'évacuation des déblais excédentaires non réutilisables en remblais • La couche d'imprégnation sur la grave dioritique • La fourniture de tous les granulats, liant et produits divers entrant dans la composition du béton bitumineux • La fabrication et l'amenée à pied d'œuvre sur camions bâchés et le compactage • Toutes sujétions à une parfaite exécution des travaux. <p>Ne sont pas prise en compte, la surlargeur des tranchées due au blindage mécanique, aux dégradations des engins, etc. L'entreprise sera tenue de réparer ses dégradations à leur frais.</p> <p>LE METRE CARRE SERA PAYE :</p> | |

| N° DES PRIX | DESIGNATION DES TRAVAUX Prix unitaires H.T. en lettres | PRIX UNITAIRES H.T. |
|-------------------|---|------------------------------------|
| 81bis | <p><u>REFECTION DEFINITIVE DE CHAUSSEE EN ENROBE GRENAILLE</u></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, la réfection définitive de la chaussée en béton bitumineux 0/10 (quartz) sur 0,5 m y compris le grenaillage (enrobé identique à l'existant du carrefour) suivant les indications du C.C.T.G.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La couche d'accrochage sur la grave bitume • La fourniture et la mise en œuvre d'enrobés dense de granulométrie 0/10 (quartz), sur une épaisseur de 5cm y compris le grenaillage • La fourniture de tous les granulats, liant et produits divers entrant dans la composition du béton bitumineux • La fabrication et l'amenée à pied d'œuvre sur camions bâchés et le compactage • La fourniture et la mise en œuvre de la fermeture des joints à l'émulsion (entre enrobé neuf et enrobé existant) • Toutes sujétions à une parfaite exécution des travaux. <p>Ne sont pas prise en compte, la surlargeur des tranchées due au blindage mécanique, aux dégradations des engins, etc. L'entreprise sera tenue de réparer ses dégradations à leur frais.</p> <p>LE METRE CARRE SERA PAYE :</p> | |
| 82 | <p><u>DEMOLITION DE LA CHAUSSEE EXISTANTE EN BETON DESACTIVE</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la démolition de la chaussée existante en béton désactivé suivant les indications du C.C.T.G.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'évacuation des déblais excédentaires non réutilisables en remblais • La préparation et le compactage avant mise en œuvre du béton désactivé • Toutes sujétions à une parfaite exécution des travaux. <p>Ne sont pas prise en compte, la surlargeur des tranchées due au blindage mécanique, aux dégradations des engins, etc. L'entreprise sera tenue de réparer ses dégradations à leur frais.</p> <p>LE METRE CARRE SERA PAYE :</p> | |
| 82bis | <p><u>REFECTION DEFINITIVE DE CHAUSSEE EN BETON DESACTIVE</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la réfection définitive de la chaussée en béton désactivé (ou lavé) similaire à l'existant sur 0,20m d'épaisseur suivant les indications du C.C.T.G.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fourniture et la mise en œuvre de béton lavé constitué de granulats 20/40 similaire à l'existant • 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 • 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>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 (ou pavés) 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. |
|-------------------|---|---------------------------|
| 94 | <p><u>FOURNITURE ET POSE DE PAVES DE GRES ANCIENS SUR 2 RANGS</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre, la fourniture et la pose de pavés de grès anciens de récupération 15x15 (ép.14cm), sur fondation en gros béton, sur 2 rangs le long des bâtiments.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fourniture et la mise ne œuvre du mortier maigre de chaux hydraulique sur une épaisseur de 0,08m y compris la semelle de fondation en béton dosé à 250 kg/m³ (compactage à la dame vibrante) • Jointoiement avec un coulis de ciment dosé à 800 kg/ m³ (largeur des joints 10 mm + ou – 5 mm) • Nettoyage à la sciure • Le sable utilisé pour le coulis de ciment sera conforme à la norme NF P 18-101 et de granulométrie maximale 1 mm. • Les joints seront le plus serré possibles et la surface des pavés devra être entièrement débarrassée des traces de laitance ou de mortier. Si des traces persistent, le Maître d'œuvre se réserve la possibilité de faire effectuer un sablage sur les parties souillées, aux frais de l'entreprise. • Le pavage devra être isolé de la circulation pendant au moins 21 jours pour permettre au béton de faire sa prise. • 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> | |
| 95 | <p><u>FOURNITURE ET POSE DE PAVES DE GRES ANCIENS SUR 3 RANGS (CANIVEAU DOUBLE PENTE)</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre, la fourniture et la pose de pavés de grès anciens de récupération 15x15 (ép.14cm), sur fondation en gros béton, caniveau double pente, sur 3 rangs.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fourniture et la mise ne œuvre du mortier maigre de chaux hydraulique sur une épaisseur de 0,08m y compris la semelle de fondation en béton dosé à 250 kg/m³ (compactage à la dame vibrante) • Jointoiement avec un coulis de ciment dosé à 800 kg/ m³ (largeur des joints 10 mm + ou – 5 mm) • Nettoyage à la sciure • Le sable utilisé pour le coulis de ciment sera conforme à la norme NF P 18-101 et de granulométrie maximale 1 mm. • Les joints seront le plus serré possibles et la surface des pavés devra être entièrement débarrassée des traces de laitance ou de mortier. Si des traces persistent, le Maître d'œuvre se réserve la possibilité de faire effectuer un sablage sur les parties souillées, aux frais de l'entreprise. • Le pavage devra être isolé de la circulation pendant au moins 21 jours pour permettre au béton de faire sa prise. • 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> | |
| 95bis | <p><u>FOURNITURE ET POSE DE PAVES DE GRES ANCIENS SUR 2 RANGS (CANIVEAU DOUBLE PENTE)</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre, la fourniture et la pose de pavés de grès anciens de récupération 15x15 (ép.14cm), sur fondation en gros béton, caniveau double pente, sur 2 rangs.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fourniture et la mise ne œuvre du mortier maigre de chaux hydraulique sur une épaisseur de 0,08m y compris la semelle de fondation en béton dosé à 250 kg/m³ (compactage à la dame vibrante) • Jointoiement avec un coulis de ciment dosé à 800 kg/ m³ (largeur des joints 10 mm + ou – 5 mm) • Nettoyage à la sciure • Le sable utilisé pour le coulis de ciment sera conforme à la norme NF P 18-101 et de granulométrie maximale 1 mm. • Les joints seront le plus serré possibles et la surface des pavés devra être entièrement débarrassée des traces de laitance ou de mortier. Si des traces persistent, le Maître d'œuvre se réserve la possibilité de faire effectuer un sablage sur les parties souillées, aux frais de l'entreprise. • Le pavage devra être isolé de la circulation pendant au moins 21 jours pour permettre au béton de faire sa prise. • 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> | |
| 96 | <p><u>FOURNITURE ET POSE DE PAVES DE GRES ANCIENS SUR 1 RANG</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre, la fourniture et la pose de pavés de grès anciens de récupération 15x15 (ép.14cm), sur fondation en gros béton, sur 1 rang le long des bâtiments.</p> <p>Il comprend notamment :</p> | |

| N° DES PRIX | DESIGNATION DES TRAVAUX Prix unitaires H.T. en lettres | PRIX UNITAIRES H.T. |
|-------------------|---|---------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> La fourniture et la mise en œuvre du mortier maigre de chaux hydraulique sur une épaisseur de 0,08m y compris la semelle de fondation en béton dosé à 250 kg/m³ (compactage à la dame vibrante) Jointoiement avec un coulis de ciment dosé à 800 kg/ m³ (largeur des joints 10 mm + ou – 5 mm) Nettoyage à la sciure Le sable utilisé pour le coulis de ciment sera conforme à la norme NF P 18-101 et de granulométrie max. 1 mm. Les joints seront le plus serré possibles et la surface des pavés devra être entièrement débarrassée des traces de laitance ou de mortier. Si des traces persistent, le Maître d'œuvre se réserve la possibilité de faire effectuer un sablage sur les parties souillées, aux frais de l'entreprise. Le pavage devra être isolé de la circulation pendant au moins 21 jours pour permettre au béton de faire sa prise. 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> | |
| 97 | <p><u>BORDURES EN PIERRE NATURELLE CALCAIRE</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre, la fourniture et la pose de bordures de type similaire à l'existant coté raccordement en pierre naturelle calcaire, nez de bordure légèrement arrondis, finition bouchardage léger ou égrésée.</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 (ciment CPJ 45) sur une épaisseur moyenne de 0,15 m La fourniture à pied d'œuvre et la pose de bordures avec l'exécution des joints de 1cm de largeur au mortier de ciment blanc et les coupes pour raccordements divers Le surbaissement des bordures aux niveaux des entrées charretières, bateaux, rampants, etc. avec bordures biaises adaptées L'épaulement continu des bordures jusqu'à la côte 0,05 m au-dessus des bordures 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> | |
| 98 | <p><u>CANIVEAU EN PIERRE NATURELLE CALCAIRE</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre, la fourniture et la pose de caniveaux de type similaire à l'existant coté raccordement en pierre naturelle calcaire, finition bouchardage léger ou égrésée.</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 (ciment CPJ 45) sur une épaisseur moyenne de 0,15 m La fourniture à pied d'œuvre et la pose de caniveau L'exécution des joints de 1cm de largeur au mortier de ciment blanc et les coupes pour raccordements divers L'épaulement continu des bordures jusqu'à la côte 0,05 m au-dessus des bordures 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 EU DANS LE RESEAU D'EAUX USEES EXISTANT</u></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, le raccordement de canalisation d'eaux usées sur le réseau existant.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</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> | |
| 100 bis | <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.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</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>TRANCHEE POUR DES CANALISATIONS D'EAUX USEE</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre, l'exécution des déblais avec évacuation pour la réalisation des tranchées nécessaires à la pose de canalisations d'eaux usées (PVC Ø200).</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> La réalisation d'une tranchée en terrain de toute nature y compris en terrain rocheux si présent Le rejet sur berge et mise en dépôt provisoire, et le remblaiement des déblais excédentaires propres à la | |

| N° DES PRIX | DESIGNATION DES TRAVAUX Prix unitaires H.T. en lettres | PRIX UNITAIRES H.T. |
|-------------------|--|---------------------------|
| | <p>réutilisation</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 dressement des parois 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 fixées par le projet Le dispositif de sécurité, gardiennage, éclairage et la conservation des piquets et repères 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 L'entretien des remblais durant le délai de garantie Les essais de compactage de la tranchée conformément au C.C.T.P. après remblaiement. <p>a) Largeur 0,80m – Profondeur jusqu'à 2,50m LE METRE SERA PAYE :</p> <p>b) Largeur 0,80m – Profondeur jusqu'à 2,80m LE METRE SERA PAYE :</p> <p>c) Largeur 0,80m – Profondeur jusqu'à 3,00m LE METRE SERA PAYE :</p> | |
| 103 | <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 dressement 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 fixées par le 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 Ø200 LE METRE SERA PAYE :</p> | |
| 109 | <p><u>DEPOSE DE COLLECTEUR</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre, la dépose de collecteur existant, les terrassements et l'évacuation des déblais non réutilisable.</p> <p><i>Nota : l'emplacement de cette dépose servira à une tranchée pour pose du nouveau collecteur.</i></p> <p>Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux dues en particulier à la présence de bouches à clé, siphons, regards etc.</p> | |

| N° DES PRIX | DESIGNATION DES TRAVAUX Prix unitaires H.T. en lettres | PRIX UNITAIRES H.T. |
|-------------------|---|---------------------------|
| | LE METRE SERA PAYE : | |
| 110 | <u>DEPOSE DE REGARD EU EXISTANT</u> Ce prix rémunère à l'unité, la dépose de regard existant, les terrassements et l'évacuation. <i>Nota : l'emplacement de cette dépose servira à la repose d'un nouveau regard.</i> Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux dues en particulier à la présence de bouches à clé, siphons, regards etc. L'UNITE SERA PAYE : | |
| 111 | <u>BLINDAGE MECANIQUE DES FOUILLES</u> Ce prix rémunère au mètre carré, le blindage mécanique des fouilles, dès lors que la profondeur des tranchées dépasse 1,30m, à l'aide de banches métalliques posées verticalement sans vide. Il comprend : <ul style="list-style-type: none"> • La fourniture, la mise en œuvre et le montage des banches • Le terrassement supplémentaire pour la mise en place du blindage • Le retrait par couches successives de remblais • La fourniture et la mise en place de matériaux de remblai supplémentaire avec compactage. Il s'applique au mètre carré de terrain soutenu. LE METRE CARRE SERA PAYE : | |
| 113 | <u>COLLECTEURS PVC (CR 8) POUR E.U. EN TRANCHEE OUVERTE</u> Ce prix rémunère au mètre la fourniture, le transport et la pose en tranchées ouvertes pour les eaux usées, de canalisation en polychlorure de vinyle rigide de la série CR8 provenant d'une usine agréée, de diamètre nominal variable. Il comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> • La fourniture à pied d'œuvre, l'approche et la descente des tuyaux • 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 et la pose d'un grillage avertisseur de couleur marron • La jonction des ouvrages • La fourniture, le transport et la mise en œuvre de sable ou de gravier pour enrobage des canalisations sur une épaisseur de 0,10 m et le remblai de protection latérale et le remblai de protection supérieure jusqu'à 0,20 m au-dessus de la génératrice supérieure du tuyau avec protection (béton, fourreau acier, etc.) de cette canalisation aux endroits nécessaires (fossé, faible couverture, etc.) • 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 • Toutes précautions résultant de la présence de câbles, canalisations, bouches à clé, regards, etc. • Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux. a) PVC Ø200/183 LE METRE SERA PAYE : | |
| 119 | <u>REMBLAI D'APPORT EN GRAVE DIORITE</u> Ce prix rémunère au mètre cube en place, la fourniture et la mise en place de grave diorite 0/31,5 en remblaiement de tranchée. Il comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> • La fourniture, le transport à pied d'œuvre du matériau • Sa mise en œuvre jusqu'au niveau du fond de forme de la chaussée ou des accotements • Le réglage, le nivellement et le remblaiement de la tranchée jusqu'au niveau du fond de forme de chaussée en tout-venant en remplacement des déblais jugés inaptes au réemploi • Le compactage conformément aux prescriptions du C.C.T.G. par couches successives régulières compactées à 95% de l'optimum Proctor normal. LE METRE CUBE EN PLACE SERA PAYE : | |
| 121 | <u>CONSTRUCTION DE REGARDS DE VISITE Ø 1000</u> 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. Il comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> • La réalisation d'une tranchée en terrain de toute nature y compris en terrain rocheux avec évacuation • L'évacuation des déblais à la décharge quelle que soit la distance agréée par le Maître d'œuvre • La construction de regard de visite en béton, de 1,00 m de diamètre sur collecteur à une profondeur maximale | |

| N° DES PRIX | DESIGNATION DES TRAVAUX Prix unitaires H.T. en lettres | PRIX UNITAIRES H.T. |
|-------------------|--|---------------------------|
| | <p>de 1,30 m</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fourniture et la mise en œuvre du béton dosé à 300kg/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 • La fourniture et la pose des échelons et de la crosse • Le raccordement au collecteur y compris l'étanchéité, 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. <p>L'épaisseur des parois sera de 12 cm.</p> <p>Regard E.U. Ø 1000</p> <p>L'UNITE SERA PAYEE :</p> | |
| 124 | <p><u>DISPOSITIF DE FERMETURE DES REGARDS DE VISITE AVEC REMPLISSAGE SOUS CHAUSSES</u></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et mise en place de dispositif de fermeture des regards avec remplissage suivant la nature du sol (béton lavé, pavés, etc.) de type sous chaussée, avec cadre rond Ø 850 mm, articulé, rond de 0,60 m d'ouverture utile ; il devra recevoir l'agrément du Maître d'œuvre.</p> <p>L'UNITE SERA PAYEE :</p> | |
| 125 | <p><u>PLUS-VALUE AU PRIX 121 POUR SURPROFONDEUR DE REGARD DE VISITE</u></p> <p>Ce prix rémunère au décimètre par mètre, la plus value au prix 121 pour une profondeur de regard de visite supérieure à 1,30m comprenant les terrassements et les éléments de rehausse.</p> <p>a) Profondeur comprise entre 1,30m et 3,00m</p> <p>LE DECIMETRE / METRE SERA PAYE :</p> | |
| 126 | <p><u>CONSTRUCTION DE REGARDS DE VISITE AVEC REMPLISSAGE SOUS CHAUSSES</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 d'une tranchée en terrain de toute nature y compris en terrain rocheux avec évacuation • L'évacuation des déblais à la décharge quelle que soit la distance agréée par le Maître d'œuvre • La construction de regard de visite en béton, de 1,00 m de diamètre sur collecteur à une profondeur maximale de 1,30 m • La fourniture et la mise en œuvre du béton dosé à 300kg/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 • La fourniture et la pose des échelons et de la crosse • Le raccordement au collecteur y compris l'étanchéité, 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. • La fourniture et mise en place de dispositif de fermeture des regards avec remplissage suivant la nature du sol (béton lavé, pavés, etc.) de type sous chaussée, avec cadre rond Ø 850 mm, articulé, rond de 0,60 m d'ouverture utile ; il devra recevoir l'agrément du Maître d'œuvre <p>L'épaisseur des parois sera de 12 cm.</p> <p>Regard E.P. Ø 1000</p> <p>L'UNITE SERA PAYEE :</p> | |
| 130 | <p><u>BRANCHEMENT EAUX PLUVIALES AVEC GRILLE CONCAVE 750 x 300</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 plate 750 x 300 (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 plate 750 x 300 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> | |
| 131 | <p><u>BRANCHEMENT EAUX PLUVIALES AVEC GRILLE CONCAVE 500 x 500</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 500 x 500 (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 | |

| N° DES PRIX | DESIGNATION DES TRAVAUX Prix unitaires H.T. en lettres | PRIX UNITAIRES H.T. |
|-------------------|--|---------------------------|
| | 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 500 x 500 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. L'UNITE SERA PAYEE : | |
| 132 | <u>BRANCHEMENT EAUX PLUVIALES AVEC GRILLE CONCAVE 400 x 400</u> 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. Il comprend notamment : • 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. L'UNITE SERA PAYEE : | |
| 142 | <u>REPRISE DES DESCENTES DE GOUTTIERE SUR RESEAU A POSER</u> Ce prix rémunère à l'unité, la reprise des descentes EP de gouttière avec branchement en PVC Ø100 et regard 200 x 200 pied de chute en béton préfabriqué avec tampon fonte récupérant la gouttière y compris raccordement au réseau à poser, provenant d'usines agréées. • La réalisation et la fourniture du dossier de récolement (en 3 exemplaires) • Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux. L'UNITESERA PAYE : | |
| 147 | <u>TRANSFORMATION D'UNE GRILLE 750 X 300 EN REGARD BORGNE</u> Ce prix rémunère à l'unité, la transformation d'une grille 750 x 300 en regard borgne. Il comprend notamment : • Toute la préparation pour la mise en place du tampon fonte • Toute la maçonnerie nécessaire, le scellement, etc. pour la réalisation d'un regard borgne sous chaussée • 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. L'UNITESERA PAYE : | |
| 148 | <u>MISE A NIVEAU DES DESCENTES DE GOUTTIERE</u> Ce prix rémunère à l'unité, la mise à niveau et l'ajustement des descentes EP de gouttière existante. Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux. L'UNITESERA PAYE : | |
| 149 | <u>CANIVEAU BETON AVEC GRILLE FONTE</u> 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. Il comprend notamment : • Les raccordements, les essais, les récolements. • Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux. LE METRE SERA PAYE : | |
| 150 | <u>MATERIEL NECESSAIRE AUX ESSAIS D'ETANCHEITE ET A L'INSPECTION VIDEO</u> Ce prix rémunère forfaitairement pour l'opération, la fourniture, l'amenée, le montage, le démontage et le repli du matériel nécessaire aux essais d'étanchéité et à l'inspection vidéo sur canalisation d'assainissement de toute nature à écoulement libre exécutée conformément aux prescriptions techniques du "Protocole des épreuves préalables à la réception des réseaux de canalisations à écoulement libre" (selon la législation en vigueur) par un laboratoire agréé, externe à l'entreprise. Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux. LE FORFAIT SERA PAYE : | |

| N° DES PRIX | DESIGNATION DES TRAVAUX Prix unitaires H.T. en lettres | PRIX UNITAIRES H.T. |
|-------------------|---|---------------------------|
| 151 | <p><u>ESSAI D'ETANCHEITE ET INSPECTION VIDEO SUR CANALISATION</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre, l'essai d'étanchéité proprement dit de collecteurs suivant les prescriptions définies au Fascicule 70 du C.C.T.G., ainsi que l'inspection vidéo.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le plan des ouvrages particuliers et la fourniture • La fourniture et l'évacuation de l'eau propre à l'essai • Le pré-remplissage du tronçon, l'évacuation de l'air et la mesure de l'eau d'appoint • La réfection répétitive non rémunérée des essais jusqu'à satisfaction des conditions d'étanchéité • Le contrôle et le passage vidéo comprenant (équipement magnétoscope) : <ul style="list-style-type: none"> - caméra poussé ou tracté (pour réseau ou branchements) - caméra automoteur tête rotative (réseau) • La rédaction d'un procès verbal des essais et fourniture de deux rapports avec cassette vidéo et le nettoyage du réseau • La longueur d'essai retenue est la longueur entre les axes des regards d'extrémité ou celle de la canalisation testée majorée de 0,50 m s'il n'existe pas de regard d'extrémité. <p>a) Collecteurs E.U. LE METRE SERA PAYE :</p> <p>b) Collecteurs E.P. LE METRE SERA PAYE :</p> | |
| 152 | <p><u>ESSAI D'ETANCHEITE ET INSPECTION VIDEO SUR OUVRAGES</u></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, les essais d'étanchéité de regards, grilles avaloirs et branchements particuliers, suivant les prescriptions définies au Fascicule 70 du C.C.T.G. (un procès verbal et deux rapports de ses essais).</p> <p>a) Réseau E.U. L'UNITE SERA PAYEE :</p> <p>b) Réseau E.P. L'UNITE SERA PAYEE :</p> | |
| 153 | <p><u>DOSSIER DE RECOLEMENT DES COLLECTEURS PRINCIPAUX</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre, l'établissement et la remise du dossier de récolement des collecteurs conforme aux prescriptions de L'article 62 du C.C.T.G. ; fascicule 70 et de l'article 40 du C.C.T.G.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les plans de récolement, rattachés au système altimétrique IGN 1969 et fournis après l'exécution seront réalisés sur fonds de plan papier au 1/200ème (ou 1/500ème) en trois (3) exemplaires et sur un fichier numérique au format DWG comprenant le cartouche de l'entreprise, les côtes du terrain naturel et du fil d'eau du collecteur • Le plan des ouvrages particuliers • Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux. <p>LE METRE SERA PAYE :</p> | |
| 154 | <p><u>DOSSIER DE RECOLEMENT DES OUVRAGES PRINCIPAUX</u></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, le récolement des regards, grilles-avaloirs et branchements particuliers conformément aux prescriptions de l'article 62 du C.C.T.G. ; fascicule 70 et de l'article 40 du C.C.T.G.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'établissement et la remise du dossier de récolement en trois (3) exemplaires et d'un fichier informatique au format DWG ou DXF • La réalisation d'un schéma de repérage du branchement • L'indication du numéro de branchement • Les caractéristiques du branchement • Le cartouche de l'entreprise • Le positionnement des ouvrages en planimétrie et en altimétrie IGN 1969 • Le nom du propriétaire et tous les renseignements utiles • Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux. <p>L'UNITE SERA PAYEE :</p> | |
| 160 | <p><u>REPRISE DES PIQUAGES DES CANALISATIONS EU EXISTANTES</u></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la reprise des piquages des canalisations du réseau principal d'eaux usées existantes sur la nouvelle canalisation à poser.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux y compris culote de branchement, etc. <p>L'UNITE SERA PAYEE :</p> | |
| 161 | <p><u>REPRISE DES PIQUAGES DE BRANCHEMENT PARTICULIER EU EXISTANTS</u></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la reprise des piquages des branchements particuliers d'eaux usées existantes sur la nouvelle canalisation à poser.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toutes les sujétions de terrassement, de démolition, et de reconstruction pour la mise à niveau des ouvrages. <p>L'UNITE SERA PAYEE :</p> | |

| N° DES PRIX | DESIGNATION DES TRAVAUX Prix unitaires H.T. en lettres | PRIX UNITAIRES H.T. |
|-------------------|--|---------------------------|
| 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 d'ouvrage EU-EP L'UNITE SERA PAYEE :</p> <p>b) Mise à niveau de chambre de télécommunication L'UNITE SERA PAYEE :</p> <p>c) Mise à niveau de bouche à clé (AEP ou GAZ) L'UNITE SERA PAYEE :</p> <p>d) Mise à niveau de regards divers non identifiés L'UNITE SERA PAYEE :</p> | |
| 806 | <p><u>DISPOSITIF DE FERMETURE DES REGARDS DE VISITE AVEC REMPLISSAGE SOUS CHAUSSES</u></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et mise en place de dispositif de fermeture des regards avec remplissage suivant la nature du sol (béton lavé, pavés, etc.) de type sous chaussée, avec cadre rond Ø 850 mm, articulé, rond de 0,60 m d'ouverture utile ; il devra recevoir l'agrément du Maître d'œuvre.</p> <p>L'UNITE SERA PAYEE :</p> | |
| 807 | <p><u>DISPOSITIF DE FERMETURE POUR CHAMBRE TELECOMMUNICATION AVEC REMPLISSAGE SOUS CHAUSSES</u></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et mise en place de dispositif de fermeture pour chambre télécommunication avec remplissage suivant la nature du sol (béton lavé, pavés, etc.) de type sous chaussée, avec cadre rond Ø 850 mm, articulé, rond de 0,60 m d'ouverture utile ; il devra recevoir l'agrément du Maître d'œuvre.</p> <p>L'UNITE SERA PAYEE :</p> | |
| 808 | <p><u>DISPOSITIF DE FERMETURE POUR REGARDS DIVERS AVEC REMPLISSAGE NON IDENTIFIE SOUS CHAUSSES</u></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et mise en place de dispositif de fermeture pour regards divers non identifiés avec remplissage suivant la nature du sol (béton lavé, pavés, etc.) de type sous chaussée, avec cadre rond Ø 850 mm, articulé, rond de 0,60 m d'ouverture utile ; il devra recevoir l'agrément du Maître d'œuvre.</p> <p>L'UNITE SERA PAYEE :</p> | |
| 810 | <p><u>DEPOSE ET REPOSE DE BORNE PIERRE EXISTANTE</u></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la dépose et la repose de borne pierre existante à l'identique.</p> <p>Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux.</p> <p>L'UNITE SERA PAYEE :</p> | |
| 816 | <p><u>CLOUS EN BRONZE POUR PASSAGE PIETONS</u></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et la pose de clous en bronze pour la réalisation d'un passage piétons.</p> <p>Clous en bronze diamètre 100, tige conique, brut grenailage, scellement par résine/colle après perçage de la voirie.</p> <p>Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux.</p> <p>L'UNITE SERA PAYEE :</p> | |
| 870 | <p><u>FOURNITURE ET POSE DE SIGNALISATION VERTICALE</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 rétro réfléchissants 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>a) Panneau B6a1 avec panonceau "arrêt minute"</p> <p>L'UNITE SERA PAYEE :</p> | |
| 900 | <p><u>FOURNITURE ET POSE DE BORNE</u></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et la pose de borne pierre similaire aux bornes existantes de la même rue.</p> <p>Borne cylindrique en calcaire dur poli avec socle et dessus arrondi hauteur : 0,30m de vue hors sol, diamètre 0,25m, fixation centrale, la fixation au sol par scellement selon les prescriptions du fournisseur.</p> <ul style="list-style-type: none"> Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux. <p>L'UNITE SERA PAYEE :</p> | |

| N° DES PRIX | DESIGNATION DES TRAVAUX Prix unitaires H.T. en lettres | PRIX UNITAIRES H.T. |
|-------------------|---|---------------------------|
| 950 | <p><u>APPORT ET MISE EN ŒUVRE DE TERRE VÉGÉTALE</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la fourniture et mise en œuvre de bonne terre végétale, comprenant :</p> <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 • 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. <p>LE METRE CARRE SERA PAYE :</p> | |
| 962 | <p><u>PLANTATION DE VEGETAUX</u></p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la plantation de végétaux avec paillage en écorce de pin ou similaire suivant les indications du maître d'ouvrage.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fourniture et la plantation d'arbustes • La réalisation d'un trou avec mise en œuvre de feutre non tissé anti-racinaire ou d'un grillage anti-racinaire pour protection des réseaux existants • 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 en écorce de pin traité type décor 20/40 en respectant une épaisseur minimum de 8 cm pour les massifs et les plantations arbustives. • Toutes sujétions nécessaires à une parfaite exécution des travaux. <p>a) rosier grimpant André Eve L'UNITE SERA PAYEE :</p> <p>b) rosier buisson André Eve L'UNITE SERA PAYEE :</p> <p>c) clématite L'UNITE SERA PAYEE :</p> <p>d) lavande L'UNITE SERA PAYEE :</p> <p>e) pivoine L'UNITE SERA PAYEE :</p> | |

COMPLETE PAR L'ENTREPRENEUR

A, le, L'ENTREPRENEUR