

ACCORD-CADRE DE TRAVAUX

Bordereau des Prix

Pouvoir adjudicateur

Ville de Falaise

Adresse : place Guillaume le Conquérant BP 58 14700 FALAISE

Téléphone : 02 31 41 61 61

Télécopie : 02 31 90 25 25

Représentant du pouvoir adjudicateur

Monsieur le Maire

Conduite d'opération

Direction des Services Techniques

Maître d'œuvre

Direction des Services Techniques

Service Infrastructures & Réseaux

Patrick CARCELLER

Objet de l'accord-cadre

accord cadre pour travaux de voirie années 2017 à 2019

A - INSTALLATION DE CHANTIER

L'ensemble des prestations mises à la charge de l'entrepreneur, pendant la durée contractuelle du marché, par les pièces générales et particulières de ce marché lorsque ces prestations ne sont pas réglées par les prix des chapitres suivants, et notamment :

- l'amenée et le repliement de tout le matériel de chantier;
- l'installation et le repliement du laboratoire de chantier comprenant toutes les charges en personnel et petites fournitures dues pour son fonctionnement pendant la durée des travaux;
- l'installation et le repliement des installations assurant la sécurité et l'hygiène du chantier; bureaux et locaux à mettre à la disposition du personnel conformément aux dispositions du décret 65.48 du 8 janvier 1965 y compris les branchements d'eau potable, d'électricité, d'assainissement et de téléphone;
- la signalisation à l'égard de la circulation publique suivant les dispositions prévues au marché ; comprenant la fourniture, la mise en place (y compris les panneaux mobiles et feux tricolores pour alternat) ; l'organisation des circuits de déviation en accord avec les gestionnaires de voirie, y compris la fourniture, confection et mise en place des panneaux de jalonnement de déviation et de l'affichage réglementaire;
- le maintien de l'accès aux propriétés riveraines par passerelles piétonnes;
- la délimitation du chantier par barrières bois ou métalliques après chaque fin de journée de travail; la clôture et le gardiennage des espaces mis à disposition de l'entreprise pour ses dépôts de matériels et matériaux;
- l'établissement d'un état des lieux préalable pour les immeubles riverains en deux exemplaires comprenant un rapport circonstancié et support photographique ;

Une fraction égale à 60 % de ce prix sera payée dès la mise en place des installations, la fraction restante sera versée à l'achèvement des travaux, après repliement du matériel et remise en état des lieux.

LE FORFAIT :

A1 – PLUS VALUE AU PRIX A POUR INTERVENTIONS MULTIPLES

Ce prix s'applique lorsque plusieurs interventions simultanées ou immédiatement consécutives sont demandées par le pouvoir adjudicateur. Il s'applique au nombre d'interventions demandées par bon de commande à compter de la deuxième.

L'INTERVENTION SUPPLEMENTAIRE :

B - MAINTENANCE DE LA SIGNALISATION

La journée d'entretien et de maintenance de jour comme de nuit de la signalisation de chantier. Il comprend en particulier le remplacement des éléments de signalisation détériorés.

Ce prix s'applique au jour calendaire, y compris les jours fériés.

LA JOURNEE :

C300 - DECAPAGE DE TERRE VEGETALE

Le décapage de la terre végétale sur 0,20m d'épaisseur sur l'emprise nécessaire et la mise en dépôt provisoire à l'intérieur des limites d'emprise.

Le m² :

C301 - MISE EN OEUVRE DE TERRE VEGETALE

La reprise sur stock, le chargement, le transport et la mise en œuvre de terre végétale fournie par le maître d'ouvrage

Le m³ :

C302 - APPORT ET MISE EN ŒUVRE DE TERRE VEGETALE

La fourniture, le transport, le réglage au lieu d'emploi, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

Le m³ :

C303 - ENGAZONNEMENT

La préparation de sol, le dressement du terrain, le réglage définitif, l'épierrage, le chargement et l'évacuation des matériaux impropres, la fourniture et le semis des graines de gazon, l'enfouissement, le roulage, la première tonte,

Toute main d'œuvre et toutes sujétions.

Le m² :

C310 - CREATION DE FOSSE

Terrassement pour création (ou reprofilage) de fossé, y compris évacuation des déblais à la décharge de l'entrepreneur

Le m³ :

C311 - CREATION DE FOSSE DE PLANTATION

Terrassement avec évacuation des matériaux, apport de terre végétale fournie par l'entreprise (volume moyen 1 m³)

L'unité :

C313 - DEBROUSSAILLAGE, DESSOUCHAGE

L'arrachage des taillis, broussailles et arbres dont la circonférence mesurée à 1 m du sol est inférieure à 0,80 m, l'extraction des anciennes souches quelle que soit leur circonférence et l'évacuation des produits à la décharge de l'entreprise.

Le m² :

C314 - ABATTAGE D'ARBRES

L'abattage des arbres dont la circonférence, mesurée à 1 m du sol est supérieure à 0,80 m. Il comprend le débitage, le chargement, le transport et la mise en dépôt définitif du bois au lieu indiqué par le maître d'ouvrage ou destruction sur place.

L'unité :

C71 - DEPOSE ET REPOSE DE CLOTURE

La dépose soignée des éléments de clôture, la mise en stock provisoire éventuelle et la repose soignée.

Le mètre linéaire :

C72 - DEMOLITION DE CLOTURE

La démolition comprenant la découpe des fils, le descellement des poteaux, l'évacuation des gravats à la décharge.

Le mètre linéaire :

D10+ - OUVERTURE ET REMBLAIEMENT DE TRANCHEE

Au mètre cube en place l'exécution de la tranchée en terrain ordinaire par engins mécaniques.

Il comprend:

- la correction et le règlement des fonds de fouille
 - le chargement et le transport en décharge agréée des déblais en excédent
 - les terrassements supplémentaires pour lit de pose
 - le remblaiement par couches successives de 0,30 m d'épaisseur compactées
 - les sujétions liées à la présence d'autres réseaux
 - la mise en dépôt provisoire des déblais et leur reprise
 - les épuisements d'eau jusqu'à un débit de 25 m³/h
 - la démolition et la dépose des collecteurs abandonnés
 - les largeurs de tranchées appliquées seront les suivantes:
- | | |
|---------------------------------|----------|
| - DN 150 mm largeur de tranchée | = 0,75 m |
| - DN 200 mm " " " | = 0,80 m |
| - DN 300 mm " " " | = 0,90 m |
| - DN 400 mm " " " | = 1,00 m |
| - DN 500 mm " " " | = 1,10 m |
| - DN 600 mm " " " | = 1,20 m |
| - DN 800 mm " " " | = 1,60 m |
| - DN 1000 mm " " " | = 1,80 m |

Pour n canalisations, la largeur prise en compte sera égale à la somme des diamètres intérieurs augmentée de : $0,80 + (n-1) * 0,50$

D10.1 - FOUILLE POUR COLLECTEURS PRINCIPAUX

Fouille conformément au prix D10+

Le m³ :

D10.2 – FOUILLE POUR BRANCHEMENT PARTICULIER

Fouille conformément au prix D10+.

Le m³ :

D10.3 - FOUILLE EXECUTEE MANUELLEMENT

Le mètre cube en place de déblai extrait manuellement après accord du maître d'œuvre.

Le m³ :

D10.4 - DEBLAI ROCHEUX, MACONNERIE, BETON

Le mètre cube en place de rocher compact extrait de la tranchée à l'aide du brise béton ou de l'explosif.
Le m³ :

D160 - PLUS-VALUE POUR CROISEMENT DE RESEAU

La plus-value au prix de tranchée pour sujétion particulière due au croisement d'un réseau existant. Ce prix comprend la recherche d'ouvrage enterré, l'exécution manuelle de la tranchée sur une longueur de 2 ml, le soutien des canalisations ou conduites pendant les travaux, le remblaiement en sable autour des réseaux.

Le m³ :

D210 - ETAIEMENT DE SECURITE

- La location, le transport à pied d'œuvre et la mise en place du matériel nécessaire
- la main d'œuvre et le repliement du matériel.

Il s'applique au mètre carré de surface latérale de tranchée la longueur prise en compte est mesurée d'axe en axe de regard.

Il tient compte des sujétions dues à l'embarras des étais pour l'exécution des travaux, les terrassements supplémentaires dus à l'encombrement.

Il pourra être remplacé par un talutage dans les conditions prévues par la législation du travail, et après l'accord du maître d'œuvre.

Il est obligatoire pour toute fouille de profondeur supérieure à 1.30 m.

Le m² :

D220 - BLINDAGE

Plus-value au prix D210 pour blindage descendu par havage ou machine à blinder.

Ce blindage est utilisé en terrain de mauvaise tenue mais ne peut être remplacé par un talutage.

Le m² :

E21+ - CANALISATION GRAVITAIRE B.C.A.

Fourniture et pose de canalisation d'assainissement béton armé gravitaire et des pièces spéciales, comprenant tous transports et manutention, mise en place, calage, façon des joints et des raccords, coupe des tuyaux, jonction aux ouvrages et aux regards de visite sur manchon de scellement, les scellements. Ce prix s'applique au mètre linéaire sans déduction pour les cheminées de regards et suivant le diamètre des canalisations.

Les canalisations B.C.A pourront être remplacées par des canalisations PVC annelées de même diamètre, après accord du maître d'œuvre.

E21.0 - CANALISATION B.C.A 300

Le mètre linéaire :

E21.1 - CANALISATION B.C.A 400

Le mètre linéaire :

E21.2 - CANALISATION B.C.A 500

Le mètre linéaire :

E21.3 - CANALISATION B.C.A 600

Le mètre linéaire :

E21.4 - CANALISATION B.C.A 800

Le mètre linéaire :

E21.5 - CANALISATION B.C.A 1000

Le mètre linéaire :

E220A - CONSTRUCTION DE TETE DE BUSE DROITE

Ce prix rémunère le calcul de l'ouvrage, les terrassements en déblais et en remblais, les blindages jointifs, la fourniture à pied d'œuvre de tous les matériaux nécessaires à la construction de l'ouvrage, les coffrages, toute main d'œuvre et toutes sujétions

L'unité :

E220B - CONSTRUCTION DE TETE DE BUSE DE SECURITE

Ce prix rémunère :

- les terrassements complémentaires,
- les blindages et épaissements éventuels,
- la fourniture des matériaux nécessaires (béton dosé à 350 kg/m³, armature ...), la réalisation des coffrages et de l'ouvrage. L'entrepreneur pourra si la situation le permet et après accord du maître d'œuvre, poser des éléments préfabriqués
- le remblayage avec évacuation des déblais excédentaires en décharge agréée.

L'unité :

E71+ - CANALISATION GRAVITAIRE PVC SERIE II

Fourniture et pose de canalisation d'assainissement gravitaire en PVC série II et des pièces spéciales, comprenant tous transports et manutention, mise en place et calage, façon des joints et raccords, coupe des tuyaux, jonction aux ouvrages et aux regards de visite sur manchon de scellement, les scellements.

Ce prix s'applique au mètre linéaire sans déduction pour les cheminées de regards et suivant le diamètre des canalisations.

E71.0 - CANALISATION PVC DIAMETRE 110

Le mètre linéaire :

E71.1 - CANALISATION PVC DIAMETRE 125

Le mètre linéaire :

E71.2 - CANALISATION PVC DIAMETRE 160

Le mètre linéaire :

E71.3 - CANALISATION PVC DIAMETRE 200

Le mètre linéaire :

E71.4 - CANALISATION PVC DIAMETRE 250

Le mètre linéaire :

E71.5 - CANALISATION PVC DIAMETRE 315

Le mètre linéaire :

E810 - CANALISATION ACIER DIAMETRE 100

Fourniture et pose de canalisation d'assainissement gravitaire en acier, comprenant tous transports et manutention, mise en place et calage, façon des joints et raccords, coupe des tuyaux, jonction aux ouvrages, les scellements.

Le mètre linéaire :

E820 - BEC OU SABOT DE GARGOUILLE

Fourniture et pose de bec ou sabot de gargouille sur tuyau acier, comprenant la dépose éventuelle, le nettoyage, la découpe et la repose de la bordure, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

L'unité :

E92+ - EPREUVE DE CANALISATION

Exécution des épreuves de joints et canalisations principales entre deux regards comme indiqué au CCTG

Il comprend les essais visuels conformément à l'article 5.8.5 sur 10 % de la longueur du réseau et les essais d'étanchéité selon les stipulations de l'article 6.1 sur l'ensemble du réseau

E92.1 - EPREUVE SUR CANA DE DIAMETRE INF A 400 MM

Le mètre linéaire :

E92.2 - EPREUVE SUR CANA DE DIAMETRE 500 ou 600 MM

Le mètre linéaire :

E92.3 - EPREUVE SUR CANA DE DIAMETRE SUP A 800 MM

Le mètre linéaire :

E93 - CONTROLE DE COMPACTAGE DES TRANCHEES

L'amenée du matériel, son installation et la réalisation des tests de compactage à raison de un test pour environ 50 m de tranché; il comprend la remise du rapport de contrôle en trois exemplaires.

L'unité :

E94 - CONTROLE DE CANALISATION PAR CAMERA

Amenée du matériel, son installation et la réalisation du contrôle sur l'ensemble du réseau; il comprend la remise du rapport de contrôle en trois exemplaires.

Le mètre linéaire :

H1+ - EMBASE ET COURONNEMENT DE REGARD DE VISITE

Ce prix comprend les terrassements de toute nature complémentaires sur fouille ouverte, pour l'implantation des ouvrages, la fourniture et la pose des manchons de scellement, la fourniture et la pose de la dalle ou élément recevant la trappe de recouvrement, la fourniture et la mise en œuvre des bétons, aciers pour armatures, coffrages et enduits si le regard est coulé en place, le remblaiement des fouilles, le transport en décharge agréée des matériaux excédentaires.

Il ne comprend pas la fourniture ni la pose du dispositif de fermeture.

La hauteur de l'ouvrage à laquelle s'applique ce prix est de 1 mètre.

H1.1 - EMBASE SUR CANA DE DIAMETRE INFERIEUR A 500 MM

L'unité :

H1.1.1 - PLUS-VALUE POUR CREATION DE REGARD SUR CANA EXISTANT

Plus value au prix H1.1 pour les sujétions imposées par la création de regard sur canalisation existante

L'unité :

H1.2 - EMBASE SUR CANA DE DIAMETRE COMPRIS ENTRE 600 ET 800 MM

L'unité :

H1.2.1 - PLUS-VALUE POUR CREATION DE REGARD SUR CANA EXISTANT

Plus value au prix H1.2 pour les sujétions imposées par la création de regard sur canalisation existante

L'unité :

H1.3 - EMBASE SUR CANA DE DIAMETRE 1000 MM

L'unité :

H1.3.1 - PLUS-VALUE POUR CREATION DE REGARD SUR CANA EXISTANT

Plus value au prix H1.3 pour les sujétions imposées par la création de regard sur canalisation existante

L'unité :

H1.41 - PLUS-VALUE POUR REGARD DE CHUTE

Plus value aux prix H1.1, H1.2 ou H1.3 pour le pavage du radier, avec fourniture des pavés, la fourniture et la pose d'une plaque de fonte, y compris le percement de la paroi, le scellement, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

L'unité :

H2+ - CADRE ET TAMPON POUR REGARD

Fourniture et pose d'un cadre et d'un tampon, mise en place, calage, scellement et fixation, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

Ces dispositifs seront conformes à la norme EN 124 ou toute celle qui viendrait la remplacer.

H2.1 - TAMPON POUR TRAFIC INTENSE

Tampon éventuellement articulé pour voirie à trafic intense.

Le poids de l'ensemble grille - tampon sera de 85 kg minimum

Le diamètre d'ouverture sera de 600 mm.

L'unité :

H2.2 - TAMPON POUR TRAFIC MOYEN

Tampon éventuellement articulé pour voirie à trafic moyen.
Le poids de l'ensemble grille - tampon sera de 55 kg minimum
Le diamètre d'ouverture sera de 600 mm.
L'unité :

H2.3 - TAMPON POUR TRAFIC FAIBLE

Tampon éventuellement articulé pour voirie à trafic faible.
Le poids de l'ensemble grille - tampon sera de 55 kg minimum
Le diamètre d'ouverture sera de 600 mm.
L'unité :

H2.5 - SCHELLEMENT DE CADRE A LA RESINE

Plus-value aux prix H2.1 à H2.3 pour utilisation de résine pour le scellement des cadres et tampons.
L'unité :

H300 - CHEMINEE DE REGARD

Fourniture et mise en place d'éléments préfabriqués avec mise en place des joints, y compris terrassements complémentaires, remblaiement des fouilles et évacuation des matériaux excédentaires en décharge agréée.
Ce prix s'applique à la hauteur du regard diminué de 1 mètre.
Si le regard est coulé en place, ce prix comprend toutes les fournitures et sujétions.
Le mètre linéaire :

H32+ - RACCORDEMENT DE CANALISATION SUR REGARD EXISTANT

Raccordement comprenant les terrassements, l'évacuation des déblais en décharge agréée, le percement du regard, le raccord de canalisation à la cunette, l'exécution du joint d'étanchéité au mortier, la fourniture et la pose des éléments nécessaires au bon fonctionnement du réseau, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

H32.1 - RACCORDEMENT DE CANA DE DIAM INF A 500 MM

L'unité :

H32.2 - RACCORDEMENT DE CANA DE DIAM SUP A 500 MM

L'unité :

H33+ - RACCORDEMENT PAR PROLONGEMENT DE CANALISATION

Raccordement de canalisation existante par prolongement de celle-ci, comprenant les terrassements, l'évacuation des déblais en décharge agréée, l'exécution du joint d'étanchéité, la fourniture et la pose des éléments nécessaires au bon fonctionnement du réseau, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

H33.1 - PROLONGEMENT DE CANA DE DIAM INF A 500 MM

L'unité :

H33.2 - PROLONGEMENT DE CANA DE DIAM SUP A 500 MM

L'unité :

H35+ - SEPARATEUR A HYDROCARBURES

Fourniture et pose d'un séparateur à hydrocarbures, y compris les terrassements et l'évacuation des déblais en décharge agréée, les remblaiements soignés, les raccordements aux canalisations et les justificatifs de dimensionnement, toute main d'œuvre et toutes sujétions

H35.1 - SEPARATEUR A HYDROCARBURES SUR DIAM 300

Fourniture et pose d'un séparateur à hydrocarbures sur canalisation de diamètre 300 conformément au prix H35.

L'unité :

H35.2 - SEPARATEUR A HYDROCARBURES SUR DIAM 400

Fourniture et pose d'un séparateur à hydrocarbures sur canalisation de diamètre 400 conformément au prix H35.

L'unité :

H35.3 - SEPARATEUR A HYDROCARBURES SUR DIAM 500

Fourniture et pose d'un séparateur à hydrocarbures sur canalisation de diamètre 500 conformément au prix H35.

L'unité :

H4+ - BOUCHE D'EGOUT ET BOUCHE A GRILLE

Construction de bouche à grille ou bouche d'égout comprenant le démontage éventuel de la chaussée, les terrassements, les coffrages, la fourniture et la mise en place des aciers et enduits ou des éléments préfabriqués, le raccordement de la canalisation, le remblaiement, l'évacuation des matériaux excédentaires en décharge agréée, la plaque de recouvrement (30 000 daN)

H4.1 - BOUCHE D'ENGOUFFREMENT RECTANGULAIRE

L'unité :

H4.2 - BOUCHE D'ENGOUFFREMENT CIRCULAIRE

L'unité :

H4.3 - BOUCHE A GRILLE

L'unité :

H4.4 - DEPLACEMENT DE BOUCHE D'EGOUT ET BOUCHE A GRILLE

Plus value au prix H4.1 pour démolition de l'ouvrage existant et modification des canalisations.

L'unité :

H45 - RACCORDEMENT DE BOUCHE SUR REGARD EXISTANT

Raccordement sur le regard existant (longueur maximum 2,00m) comprenant les terrassements, l'évacuation des déblais en décharge agréée, le percement du regard, le raccord de canalisation, le joint d'étanchéité, la fourniture et la pose des éléments nécessaires au bon fonctionnement du réseau, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

L'unité :

H46 - CONSTRUCTION DE PUISARD

Terrassements y compris évacuation des matériaux en décharge agréée, fourniture et pose des éléments de regard de diamètre 1000 sur une hauteur de deux mètres, remblaiement et en blocage 60/300 autour du regard, toute main d'œuvre et toutes sujétions

L'unité :

H47 - CONSTRUCTION DE PUISARD A GRILLE

Plus-value au prix H46 pour mise en place d'une bouche à grille sur le puisard.

L'unité :

H50+ - RACCORDEMENT DE CANALISATION DE BRANCHEMENT

Ce prix comprend les terrassements supplémentaires et l'évacuation des matériaux en décharge agréée, le percement ou la coupe des ouvrages existants, la fourniture et la pose des pièces de raccordement, les scellements.

H50.1 - RACCORDEMENT PAR CULOTTE DE BRANCHEMENT 200/125

L'unité :

H50.2 - RACCORDEMENT PAR CULOTTE DE BRANCHEMENT 150/125

L'unité :

H50.3 - RACCORDEMENT PAR CULOTTE DE BRANCHEMENT 200/150

L'unité :

H50.4 - RACCORDEMENT PAR RACCORD DE PIQUAGE 200/125

L'unité :

H50.5 - RACCORDEMENT PAR TULIPE 150

L'unité :

H50.6 - RACCORDEMENT PAR TULIPE 200

L'unité :

H50.7 - RACCORDEMENT PAR BOITE DE BRANCHEMENT BORGNE SUR DIAM 200

L'unité :

H50.8 - RACCORDEMENT PAR BOITE DE BRANCHEMENT BORGNE SUR DIAM 300

L'unité :

H50.9 - RACCORDEMENT PAR BOITE DE BRANCHEMENT BORGNE SUR DIAM 400

L'unité :

H54+ - RACCORDEMENT SUR REGARD PAR MANCHON DE SCELLEMENT

Ce prix comprend les terrassements supplémentaires et l'évacuation des matériaux en décharge agréée, le percement du regard, la fourniture et la pose des pièces de raccordement, les scellements.

H54.1 - RACCORDEMENT PAR MANCHON 125

L'unité :

H54.2 - RACCORDEMENT PAR MANCHON 150

L'unité :

H54.3 - RACCORDEMENT PAR MANCHON 200

L'unité :

H54.4 - RACCORDEMENT PAR MANCHON 300

L'unité :

H6+ - OUVRAGES SPECIAUX DE BRANCHEMENT

Ce prix comprend les terrassements supplémentaires et l'évacuation des matériaux en décharge agréée, le percement ou la coupe des ouvrages existants, la fourniture et la pose des ouvrages spéciaux et des pièces de raccordement, les scellements.

H6.1 - TABOURET SIPHOIDE EN P.V.C.

L'unité :

H6.2 - TABOURET SIPHOIDE EN FONTE

L'unité :

H6.3 - SIPHON DISCONNECTEUR EN P.V.C.

L'unité :

H6.4 - SIPHON DISCONNECTEUR EN FONTE

L'unité :

H6.5 - PASSAGE DIRECT EN PVC DIAMETRE 250

L'unité :

H6.6- PLUS-VALUE POUR PASSAGE DIRECT EN PVC PROFONDEUR SUP A 1 M

Plus-value au prix H6.5

L'unité :

H6.7 - PASSAGE DIRECT EN FONTE DIAMETRE 250

L'unité :

H6.8 - PLUS-VALUE POUR PASSAGE DIRECT EN FONTE PROFONDEUR SUP A 1 M

Plus-value au prix H6.7

L'unité :

H640 - REGARD DE BRANCHEMENT EP 40*40 TAMPON BETON

Ce prix comprend les terrassements nécessaires et l'évacuation des matériaux en décharge agréée, la fourniture et la pose d'un regard préfabriqué 40*40 de hauteur 1 mètre, tampon béton, toute main d'œuvre et toutes sujétions

L'unité :

H641 - REGARD DE BRANCHEMENT EP 40*40 TAMPON FONTE

Ce prix comprend les terrassements nécessaires et l'évacuation des matériaux en décharge agréée, la fourniture et la pose d'un regard préfabriqué 40*40 de hauteur 1 mètre, tampon fonte, toute main d'œuvre et toutes sujétions

L'unité :

H642 - REGARD EP DE PROFONDEUR SUPERIEURE A 1 M

Plus value aux prix H640 ET H641 pour profondeur supérieure à 1 mètre

L'unité :

H643 - REGARD POUR TABOURET SIPHOIDE 40*40 TAMPON BETON

Ce prix comprend les terrassements nécessaires et l'évacuation des matériaux en décharge agréée, la fourniture et la pose d'un regard préfabriqué 40*40 de hauteur 1 mètre, tampon béton, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

L'unité :

H644 - REGARD POUR TABOURET SIPHOIDE 40*40 TAMPON FONTE

Ce prix comprend les terrassements nécessaires et l'évacuation des matériaux en décharge agréée, la fourniture et la pose d'un regard préfabriqué 40*40 de hauteur 1 mètre, tampon fonte, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

L'unité :

H645 - REGARD POUR TABOURET DE PROFONDEUR SUPERIEURE A 1 M

Plus value aux prix H643 ET H644 pour profondeur supérieure à 1 mètre.

L'unité :

H646 - REGARD POUR SIPHON DISCONNECTEUR 50*50 TAMPON BETON

Ce prix comprend les terrassements nécessaires et l'évacuation des matériaux en décharge agréée, la fourniture et la pose d'un regard préfabriqué 50*50 de hauteur 1 mètre, tampon béton, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

L'unité :

H647 - REGARD POUR SIPHON DISCONNECTEUR 50*50 TAMPON FONTE

Ce prix comprend les terrassements nécessaires et l'évacuation des matériaux en décharge agréée, la fourniture et la pose d'un regard préfabriqué 50*50 de hauteur 1 mètre, tampon fonte, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

L'unité :

H648 - REGARD POUR SIPHON DE PROFONDEUR SUPERIEURE A 1 M

Plus value aux prix H646 ET H647 pour profondeur supérieure à 1 mètre

L'unité :

H650 - REGARD POUR PASAGE DIRECT 40*40 TAMPON BETON

Ce prix comprend les terrassements nécessaires et l'évacuation des matériaux en décharge agréée, la fourniture et la pose d'un regard préfabriqué 40*40 de hauteur 1 mètre, tampon béton, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

L'unité :

H651 - REGARD POUR PASAGE DIRECT 40*40 TAMPON FONTE

Ce prix comprend les terrassements nécessaires et l'évacuation des matériaux en décharge agréée, la fourniture et la pose d'un regard préfabriqué 40*40 de hauteur 1 mètre, tampon fonte, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

L'unité :

H652 - REGARD POUR PASSAGE DIRECT DE PROFONDEUR SUPERIEURE A 1 M

Plus value aux prix H650 ET H651 pour profondeur supérieure à 1 mètre

L'unité :

J100 - GRAVE NON TRAITEE 0/50 POUR ASSISE DE TUYAU

La fourniture, le transport, le déchargement et les reprises conformément aux prescriptions du C.C.T.P. toute main d'œuvre et toutes sujétions.

Le m³ :

J110 - GRAVE NON TRAITEE 20/40 POUR ASSISE DE TUYAU

La fourniture, le transport, le déchargement et les reprises conformément aux prescriptions du C.C.T.P. toute main d'œuvre et toutes sujétions.

Le m³ :

J200 - SABLE POUR LIT DE POSE ET ENROBAGE

La fourniture, le transport, le déchargement, la mise en œuvre des matériaux toute main d'œuvre et toutes sujétions.

Le m³ :

J210 - GRAVE 0/31,5 POUR REMBLAIEMENT DE TRANCHEE

La fourniture, le transport, le déchargement et les reprises conformément aux prescriptions du C.C.T.P. toute main d'œuvre et toutes sujétions.

Le m³ :

J211 - GRAVE 0/60 POUR REMBLAIEMENT DE TRANCHEE

La fourniture, le transport, le déchargement et les reprises conformément aux prescriptions du C.C.T.P. toute main d'œuvre et toutes sujétions.

Le m³ :

J213 - CALCAIRE POUR REMBLAIEMENT DE TRANCHEE

La fourniture, le transport, le déchargement et les reprises conformément aux prescriptions du C.C.T.P. toute main d'œuvre et toutes sujétions.

Le m³ :

K110 - BETON MAIGRE POUR ENROBAGE DE CANALISATION

La fourniture et la mise en œuvre de béton dosé à 150 kg de ciment par mètre cube, le transport, les coffrages éventuels la mise en œuvre et la vibration.

Le m³ :

K120 - BETON POUR PETITS OUVRAGES

La fourniture des matériaux nécessaires à la fabrication du béton dosé à 300 kg de ciment par mètre cube, le transport, les coffrages éventuels, la mise en œuvre et la vibration.

Le m³ :

K130 - BETON POUR MASSIF DE BUTEE

La fourniture et la mise en œuvre de béton dosé à 300 kg de ciment par mètre cube, pour massif de butée et enrobage de canalisation, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

Le m³ :

K160 - GEOTEXTILE

Le mètre carré de géotextile mis en œuvre pour stabilisation de fond de fouille ou enrobage de tuyau. Les recouvrements éventuels ne sont pris en compte qu'une seule fois.

Le m² :

K161 - GEOMEMBRANE

Fourniture, transport et mise en œuvre de géomembrane étanche pour bassin, y compris la fixation, les découpes et les soudures entre lais, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

Les recouvrements éventuels ne sont pris en compte qu'une seule fois.

Le m² :

K18+ - DRAIN PVC

Fourniture, transport et pose de drain PVC conformément au CCTG fascicule 70

K18.1 DRAIN PVC DIAMETRE 100

Le mètre linéaire :

K18.2 DRAIN PVC DIAMETRE 150

Le mètre linéaire :

K18.3 DRAIN PVC DIAMETRE 200

Le mètre linéaire :

Q800 - FOURNITURE ET POSE DE GRILLAGE AVERTISSEUR

La fourniture et la pose de grillage avertisseur à la couleur réglementaire pour chaque type de réseau

Le mètre linéaire :

Q9 + - FOURNITURE ET POSE DE FOURREAU AIGUILLE EN POLYETHYLENE

Fourniture et pose de fourreaux polyéthylène aiguillés pour traversée de chaussée.

Q9.1 FOURREAU AIGUILLE POLYETHYLENE DN 60

Le mètre linéaire :

Q9.2 FOURREAU AIGUILLE EN POLYETHYLENE 80

Le mètre linéaire :

Q9.3 FOURREAU AIGUILLE EN POLYETHYLENE DN 100

Le mètre linéaire :

Q9.4 FOURREAU AIGUILLE POLYETHYLENE DN 160

Le mètre linéaire :

Q95 AIGUILLAGE DE FOURREAU EXISTANT

Le mètre linéaire :

S100 - GRATTAGE DE CHAUSSEE

Ce prix rémunère le balayage, grattage mécanique ou manuel pour enlèvement des boues, y compris piochage de la chaussée provisoire, pour reprofilage, la fourniture et la mise en œuvre si besoin, de tout venant 0/31.5, le compactage avec mise à la côte du projet, évacuation en décharge agréée des produits excédentaires, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

Le m² :

S101 - CREATION D'UNE POUTRE LATERALE

Ce prix comprend le terrassement sur une profondeur moyenne de 0.60 m et une largeur de 0.50 m en bordure de chaussée avec évacuation des matériaux en décharge agréée, la fourniture et la mise en œuvre de tout venant 0/60 sur une épaisseur de 0.40 m et de 0/31.5 sur 0.20 m, le compactage soigné, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

Le mètre linéaire :

S110 - RABOTAGE DE RIVE DE CHAUSSEE

Ce prix rémunère l'amenée du matériel à pied d'œuvre, le rabotage des enrobés le long des bordures ou caniveaux sur une largeur de 0.50 m à 1.00m, le chargement des matériaux, leur évacuation en décharge agréée, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

Le m² :

S111 - RABOTAGE DE CHAUSSEE

Ce prix rémunère l'amenée du matériel à pied d'œuvre, le rabotage des enrobés sur la largeur nécessaire, le chargement des matériaux, leur évacuation en décharge agréée, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

Le m² :

S120 - DECOUPAGE D'ENROBES A LA SCIE

Le découpage soigné à la scie ou à la bêche pneumatique des enrobés.

Le mètre linéaire :

S130 - SCARIFICATION DE CHAUSSEE

La scarification du corps de chaussée, y compris le dressement et le compactage

Le m² :

S140 - DEMOLITION DE TROTTOIR

Démolition soignée de la structure de trottoir sur une épaisseur moyenne de 0.20 m, chargement et évacuation des matériaux en décharge agréée, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

Le m² :

S200 – RACCORDEMENT DE BORDURES SUR CHAUSSEE EXISTANTE

Découpe soignée des bords, terrassement de surface, grattage, préparation, mise en œuvre de GNT 0/31.5 et réfection de la couche de roulement en BBSG 0/10 (120kg/m²) afin de reconstituer la structure de chaussée lors des poses et reposes de bordures.

Le m² :

S310 - GRAVE BITUME POUR STRUCTURE DE CHAUSSEE

Fourniture, et mise en œuvre de grave bitume pour structure de chaussée, y compris chargement, transport et compactage, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

La tonne :

S311 - GRAVE BITUME POUR ILOT

Fourniture et mise en œuvre de grave bitume pour remplissage d'îlot, y compris chargement, transport et compactage, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

La tonne :

T110 - DEBLAIS A EVACUER

Extraction, évacuation en décharge agréée, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

Dans l'emprise des voies, le terrassement sera réalisé en deux phases pour éviter de souiller le fond de forme.

Le m³ :

T111 - PLUS VALUE POUR DEBLAI ROCHEUX

Plus value au prix T 110 si le terrain nécessite l'utilisation d'une pelle de plus de 120 Cv

Le m³ :

T112 - DEBLAI AU BRISE ROCHE OU A L'EXPLOSIF

Plus value au prix T 110 pour utilisation de brise roche ou d'explosif après accord du maître d'œuvre.

Le m³ :

T120 - ARASAGE DE TALUS ET HAIE

Arasage du talus existant comprenant l'abattage de la haie, l'évacuation des matériaux.

Le m² :

T130 - DEBLAI A REUTILISER EN REMBLAI

Extraction, transport, mise en dépôt provisoire éventuelle, reprise et mise en œuvre, compactage, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

Le m³ :

T200A – PURGE (STRUCTURE 01)

Déblai, chargement, transport en décharge agréée, fourniture, mise en œuvre et compactage des matériaux de substitution soumis à l'accord du maître d'œuvre, toute main d'œuvre et toutes sujétions.
Structure : 0.40m de GNT 0/60 et 0.20m de GNT 0/31.5

Le m² :

T200B – PURGE (STRUCTURE 02)

Déblai, chargement, transport en décharge agréée, fourniture, mise en œuvre et compactage des matériaux de substitution soumis à l'accord du maître d'œuvre, toute main d'œuvre et toutes sujétions.
Structure : 0.30m de GNT 0/60, 0.20m de GNT 0/31.5 et 0.10m de GB 0/20

Le m² :

T400 - APPORT DE REMBLAI CALCAIRE

Fourniture, chargement, transport, mise en œuvre et compactage de remblai calcaire soumis à l'accord du maître d'œuvre.

Le m³ :

T51 + - DRESSEMENT DE FOND D'ENCOFFREMENT

Préparation, dressement et compactage du fond d'encoffrement, enlèvement de tous les corps nuisibles, dressement des parois verticales et du fond d'encoffrement, compression à refus, tous travaux, transports, main d'ouvre et toutes sujétions.

T51.1 - DRESSEMENT DE FOND D'ENCOFFREMENT DE CHAUSSEE

Le m² :

T51.2 DRESSEMENT DE FOND D'ENCOFFREMENT DE TROTTOIR

Le m² :

T52 - REGLAGE DE TALUS

Réglage fin des talus avec enlèvement des éléments tranchants (pierres, racines, ...) y compris évacuation des matériaux.

Le m² :

U21+ - SABLE POUR COUCHE ANTICONTAMINANTE

Fourniture, chargement, transport, déchargement, mise en œuvre et compactage de sable pour couche anticontaminante, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

U21.0 - SABLE SOUS CHAUSSEE

Fourniture et mise en œuvre de sable conformément au prix U 21 sur une épaisseur de 0,10 m
Le m³ :

U21.1 - SABLE SOUS TROTTOIR

Fourniture et mise en œuvre de sable conformément au prix U 21 sur une épaisseur de 0,05 m
Le m³ :

U301 - GRAVE NON TRAITEE 0/31.5 POUR ASSISE DE CHAUSSEE

La fourniture, le chargement, le transport, le déchargement à pied d'œuvre de grave 0/31.5 pour couche de fondation ou de base, la mise en œuvre et toutes sujétions.

Le m³ :

U302 - GRAVE NON TRAITEE 0/31.5 POUR ASSISE DE TROTTOIR

La fourniture, le chargement, le transport, le déchargement à pied d'œuvre de grave 0/31.5 pour couche de fondation ou de base, la mise en œuvre et toutes sujétions.

Ce prix s'applique également aux réfections de tranchées même sous voirie.

Le m³ :

U303 - GRAVE NON TRAITEE 0/50 POUR ASSISE DE CHAUSSEE

La fourniture, le chargement, le transport, le déchargement à pied d'œuvre de grave 0/50 pour couche de fondation ou de base, la mise en œuvre et toutes sujétions.

Le m³ :

U304 - GRAVE NON TRAITEE 0/150 POUR ASSISE DE CHAUSSEE

La fourniture, le chargement, le transport, le déchargement à pied d'œuvre de grave 0/150 pour couche de fondation ou de base, la mise en œuvre et toutes sujétions..

Le m³ :

U305 - GRAVE 0/20 POUR ASSISE DE CHAUSSEE

La création d'assise de chaussée en grave 0/20.

Le m³ :

U306 - GRAVE 0/20 POUR ASSISE DE TROTTOIR

La création d'assise de trottoir en grave 0/20.

Le m³ :

U340 - REPRISE DE CHAUSSEE LE LONG DE BORDURES

Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre de 0/31.5 le long des bordures sur une largeur moyenne de 0.40 m et une profondeur de 0.30 m afin de reconstituer la structure de chaussée lors des poses et reposes de bordures.

Le m² :

U700 - GRAVE RETRAITEE HUMIDE

La fourniture, le chargement, le transport, le déchargement à pied d'œuvre de grave retraitée humide, la mise en œuvre, le compactage, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

Le m³ :

V1+ - IMPREGNATION DE LA COUCHE DE BASE

Imprégnation à l'émulsion de bitume à raison de 1,8 kg/m² y compris léger griffage et sablage à raison de 8l/m² de gravillon 4/6, cylindrage après répandage, fourniture, transport et mise en œuvre du liant et des gravillons, dilution et surstabilisation du liant, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

V1.1 - IMPREGNATION COUCHE DE BASE DE CHAUSSEE

Le m² :

V1.2 - IMPREGNATION COUCHE DE BASE DE TROTTOIR

Le m² :

V2+ - ENDUIT MONOCOUCHE

La fourniture, le transport et la mise en œuvre du liant et des gravillons à raison de 0,8 kg/m² de bitume pur et 7l/m² de gravillons 4/6, y compris également le cylindrage après répandage, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

V2.1 - ENDUIT MONOCOUCHE SUR CHAUSSEE

Le m² :

V2.2 - ENDUIT MONOCOUCHE SUR TROTTOIR

Ce prix s'applique sur trottoirs, îlots mais également pour les réfections de tranchées

Le m² :

V3 - ENDUIT MONOCOUCHE DOUBLE GRAVILLONAGE

La fourniture, le transport et la mise en œuvre du liant à raison de 1.5 kg de bitume pur et deux couches de gravillons 4/6 et 6/10, y compris également le cylindrage après répandage, toute main d'œuvre et toutes sujétions pour un revêtement grave-liant-grave sur chaussée.

Le m² :

V4+ - ENDUIT BICOUCHE

Fourniture, transport et mise en œuvre de liant et de gravillons à raison de 2.6 kg/m² de bitume pur et 17 l/m² de gravillons 4/6 et 6/10 pour l'ensemble des deux couches, y compris également le cylindrage après répandage, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

V4.1 - ENDUIT BICOUCHE SUR CHAUSSEE

Le m² :

V4.2 - ENDUIT BICOUCHE SUR TROTTOIR

La réalisation d'un enduit bicouche sur trottoir. Ce prix s'applique aux réfections de tranchées même sous voirie et sur les îlots.

Le m² :

V5 - ENDUITS FLUXES

Ce prix rémunère la plus value aux prix V1 à V4 pour l'utilisation de bitume fluxé

Le m² :

V200 – REPARATION AU POINT A TEMPS

Ce prix rémunère :

- la réparation de la chaussée (ou des trottoirs) comportant des fissures, du faïençage, de la pelade ou des « nids de poule »,
- la fourniture, le transport et la mise en oeuvre du liant (émulsion de bitume à 65%) et des gravillons (4/6 ou 6/10),
- pour les « nids de poule », un apport de GNT 0/31,5 sera demandé après nettoyage de la cavité,
- le cylindrage.

La Tonne (de liant) :

V500 - COUCHE D'ACCROCHAGE

Réalisation d'une couche d'accrochage sur les parties de chaussées existantes conservées, à l'émulsion de bitume à raison de 1 kg/m² suivant les directives du maître d'œuvre, y compris léger griffage préalable, fourniture, transport et mise en œuvre du liant, sa dilution, surstabilisation, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

Le m² :

V601-REPROFILAGE ET DEFLACHAGE EN GRAVE BITUME 0/14 CONFORME A LA NORME NFP 98-138

Ce prix rémunère conformément au C.C.P. :

- l'étude de formulation,
- la fourniture de tous les matériaux et des constituants entrant dans la composition de la grave bitume
- la fabrication en centrale,
- le chargement et le pesage des camions,
- le transport à pied d'œuvre et le déchargement,
- l'arrosage éventuel du support,
- la mise en œuvre à la niveleuse ou au finisseur,
- le répandage, le réglage et le compactage,
- les frais de contrôles

Le matériau utilisé sera de la Grave Bitume 0/14. Dans certains cas, après accord du maître d'œuvre, le reprofilage pourra être réalisé en micro G.B. 0/6 ou en B.B.S.G 0/10, aux mêmes conditions économiques.

La masse des matériaux à prendre en compte pour l'application de ce prix résulte de la totalisation des bons de pesée remis au représentant du maître d'œuvre.

La Tonne :

V602-BETON BITUMINEUX SEMI GRENU 0/10 (épaisseur 5 cm) CONFORME A LA NORME NFP 98-130

Ce prix rémunère :

- l'étude de formulation,
- la fourniture et le transport de tous les matériaux et de tous les constituants entrant dans la composition du Béton Bitumineux,
- la fabrication en centrale,
- le chargement et le pesage des camions,
- le transport à pied d'œuvre et le déchargement,
- l'arrosage éventuel du support, après balayage,
- le répandage, le réglage et le compactage,
- les frais de contrôles,
- les sujétions de raccordement aux bordures, regards et bouches à clé.
- les sujétions éventuelles de mise en œuvre manuelle, dans la limite de 10% de la masse totale mise en œuvre.

La masse des matériaux à prendre en compte pour l'application de ce prix résulte de la totalisation des bons de pesées remis au représentant du maître d'œuvre.

La Tonne :

V603 – PLUS VALUE AU PRIX V602 POUR MISE EN OEUVRE MANUELLE PARTIELLE D'ENROBES

Ce prix rémunère, dans le cadre d'une prestation rémunérée par le prix V602 et après accord du maître d'œuvre, les sujétions particulières nécessaires à la mise en œuvre partielle de BBSG 0/10 à la main, lorsque la masse de ces enrobés dépasse pour un chantier donné 10% de la masse totale mise en œuvre.

Ce prix s'applique par chantier à la quantité excédant 10% de la masse totale mise en œuvre.

La Tonne :

V611 - PLUS-VALUE POUR ENROBES ROUGES SUR CHAUSSEE

La plus-value au prix V602 pour mise en œuvre d'enrobés rouges sur chaussée.

La tonne:

V620 - ENROBES DENSES 0/6 SUR TROTTOIR (100kg/m²)

Ce prix rémunère :

- l'étude de formulation,
- la fourniture et le transport de tous les matériaux et de tous les constituants entrant dans la composition de l'enrobé,
- la fabrication en centrale,
- le chargement et le pesage des camions,
- le transport à pied d'œuvre et le déchargement,
- l'arrosage éventuel du support, après balayage,
- le répandage, le réglage et le compactage,
- les frais de contrôles,
- les sujétions de raccordement aux bordures, regards et bouches à clé.

La masse des matériaux à prendre en compte pour l'application de ce prix résulte de la totalisation des bons de pesées remis au représentant du maître d'œuvre.

Ce prix s'applique également aux réfections de tranchées sous voirie et dans les îlots.

La tonne:

V621 - PLUS-VALUE POUR ENROBES ROUGES SUR TROTTOIR

La plus-value au prix V620 pour mise en œuvre d'enrobés rouges sur trottoir.

La tonne:

V710 - REVETEMENT STABILISE SUR TROTTOIR

Fourniture, transport et mise en œuvre de sable 0/4 traité au ciment à raison de 5% de son poids sur une épaisseur de 0.08 m, le cylindrage, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

Le m² :

V711 - REVETEMENT STABILISE POUZZOLANIQUE SUR TROTTOIR

Fourniture, transport et mise en œuvre de sable silico-calcaire concassé traité au liant pouzzolanique à raison de 7 ou 8 % de son poids sous humidité ajustée à la teneur en eau à l'optimum proctor du sable et sur une épaisseur de 0.05 m, le cylindrage, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

Le m² :

V720 - CHAUSSEE DALLE BETON

Fourniture et mise en œuvre de béton tel que défini au CCTP, y compris l'étude de la formulation, les coffrages et les armatures éventuelles, la vibration et le surfaçage, les joints de construction de retrait-flexion ou de dilatation le long des ouvrages, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

Le m² :

V721 - TROTTOIR DALLE BETON

Fourniture et mise en œuvre de béton tel que défini au CCTP, y compris l'étude de la formulation, les coffrages et les armatures éventuelles, la vibration et le surfaçage, les joints de construction de retrait-flexion ou de dilatation le long des ouvrages, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

Le m² :

V723 - BROSSAGE, BALAYAGE OU STRIAGE

Brossage par brosse métallique ou PVC, balayage par balai à brins plastique ou striage par brosse métallique ou PVC de la dalle béton dans le sens transversal et dans un délai inférieur à 30 mn après le coulage.

Le m² :

V724 - DESACTIVATION

Fourniture du produit retardateur de prise de surface ou désactivant et réalisation de toutes les opérations de dénudage chimique telles que prévu au CCTP.

Le m² :

V725 - CURE DE BETON

Fourniture du produit de cure et réalisation de toutes les opérations de cure tel que prévu au CCTP.

Le m² :

V800 - POSE DE PAVES

Les terrassements, le réglage du fond de forme, la fourniture et la mise en œuvre de sable stabilisé à 5 % de ciment, la pose soignée de pavés granit fournis par le maître d'ouvrage, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

Le m² :

V810 - FOURNITURE ET POSE DE PAVES BETON

Fourniture, transport à pied d'œuvre de pavé béton autobloquant suivant le choix du maître d'œuvre. Les terrassements, le réglage du fond de forme, la fourniture et la mise en œuvre de sable stabilisé à 5 % de ciment, la pose soignée des pavés béton, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

Le m² :

V820 - IMITATION PAVES COLLES

Fourniture et la mise en œuvre de pavés composés de résine et de granulats de marbre et quartz, collés à la résine à raison de 5kg/m² sur support enrobé ou béton, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

Le m² :

V900A - MISE A NIVEAU D'ACCOTEMENT EN TERRE VEGETALE

Ce prix rémunère la mise à niveau des accotements sur toute sa largeur à la cote découlant du profil, soit par terrassement soit par apport de terre végétale prise sur stock.

Le m² :

V900B - MISE A NIVEAU D'ACCOTEMENT EN GNT 0/20

Ce prix rémunère la fourniture, le transport et la mise en œuvre de GNT 0/20 pour mise à niveau des accotements après réalisation des enrobés (largeur moyenne 1.00m).

Le m² :

W100 - DEPOSE ET REPOSE DE BORDURES, BORDURETTES OU CANIVEAUX

Le démontage soigné des éléments, le nettoyage et la repose sur fondation en béton. Ce prix comprend les terrassements, la fourniture et la mise en œuvre du béton de fondation, la façon des joints, le raccordement et la remise en état de la chaussée, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

Le mètre linéaire :

W101 - DEPOSE ET EVACUATION DE BORDURES, BORDURETTES OU CANIVEAUX

Le démontage soigné des bordures et caniveaux et l'évacuation des éléments non récupérables en décharge agréée.

Le mètre linéaire :

W31+ - FOURNITURE ET POSE DE BORDURES, BORDURETTES ET CANIVEAUX

La fourniture, le transport et la pose de bordures, bordurettes et caniveaux en béton sur fondation béton. Ce prix comprend également la fouille en rigole, l'évacuation des déchets en décharge agréée, la fourniture et la mise en œuvre du béton pour fondation, la façon des joints, le raccordement et la remise en état de la chaussée après pose, toute main d'œuvre et toutes sujétions.

W31.1 BORDURE A1
Le mètre linéaire :

W31.2 BORDURE A2
Le mètre linéaire :

W31.3 BORDURE T1
Le mètre linéaire :

W31.4 BORDURE T2
Le mètre linéaire :

W31.5 BORDURE T3
Le mètre linéaire :

W31.6 BORDURE T4
Le mètre linéaire :

W31.7 BORDURE T5
Le mètre linéaire :

W31.8 BORDURE AC1
Le mètre linéaire :

W31.9 BORDURE AC2
Le mètre linéaire :

W31.10 BORDURETTE P1
Le mètre linéaire :

W31.11 BORDURETTE P2

Le mètre linéaire :

W31.12 BORDURETTE P3

Le mètre linéaire :

W31.13 BORDURE I1

Le mètre linéaire :

W31.14 BORDURE I2

Le mètre linéaire :

W31.15 BORDURE I3

Le mètre linéaire :

W31.16 BORDURE I4

Le mètre linéaire :

W31.17 CANIVEAU CS1

Le mètre linéaire :

W31.18 CANIVEAU CS2

Le mètre linéaire :

W31.19 CANIVEAU CS3

Le mètre linéaire :

W31.20 CANIVEAU CS4

Le mètre linéaire :

W31.21 CANIVEAU CC1

Le mètre linéaire :

W31.22 CANIVEAU CC2

Le mètre linéaire :

W31.23 - CANIVEAU TYPE ACODRAIN H13

Caniveau type Acodrain hauteur 13 cm y compris grille acier

Le mètre linéaire :

W31.24 - CANIVEAU TYPE ACODRAIN H18

Caniveau type Acodrain hauteur 18 cm y compris grille acier

Le mètre linéaire :

W31.25 - CANIVEAU TYPE ACODRAIN H23

Caniveau type Acodrain hauteur 23 cm y compris grille acier

Le mètre linéaire :

W4 - ENTOURAGE D'ARBRE

Entourage circulaire de diamètre 1 mètre

L'unité :

W7+ - MISE A NIVEAU D'OUVRAGE

Ces prix rémunèrent le descellement du cadre, de la plaque ou du tampon, la démolition de maçonnerie éventuelle, la construction de maçonnerie pour exhaussement, le scellement du cadre, toutes fournitures, transport, main d'œuvre et sujétions.

W7.1 - MISE A NIVEAU DE REGARD

Ce prix rémunère le descellement du tampon, la démolition de maçonnerie éventuelle, la construction de maçonnerie pour exhaussement, le scellement du tampon, toutes fournitures, transport, main d'œuvre et sujétions.

L'unité :

W7.2 - MISE A NIVEAU DE REGARD avec RESINE

Ce prix rémunère le descellement du tampon, la démolition de maçonnerie éventuelle, la construction de maçonnerie pour exhaussement, le scellement du tampon à la résine, toutes fournitures, transport, main d'œuvre et sujétions.

L'unité :

W7.3 - MISE A NIVEAU DE BOUCHE D'EGOUT

Ce prix rémunère le descellement du tampon, la démolition de maçonnerie éventuelle, la construction de maçonnerie pour exhaussement, le scellement du tampon, toutes fournitures, transport, main d'œuvre et sujétions.

L'unité :

W7.4 - MISE A NIVEAU DE BOUCHE D'EGOUT avec RESINE

Ce prix rémunère le descellement du tampon, la démolition de maçonnerie éventuelle, la construction de maçonnerie pour exhaussement, le scellement du tampon à la résine, toutes fournitures, transport, main d'œuvre et sujétions.

L'unité :

W7.5 - MISE A NIVEAU DE BOUCHE A GRILLE

Ce prix rémunère le descellement du tampon, la démolition de maçonnerie éventuelle, la construction de maçonnerie pour exhaussement, le scellement du tampon, toutes fournitures, transport, main d'œuvre et sujétions.

L'unité :

W7.6 - MISE A NIVEAU DE BOUCHE A GRILLE avec RESINE

Ce prix rémunère le descellement du tampon, la démolition de maçonnerie éventuelle, la construction de maçonnerie pour exhaussement, le scellement du tampon à la résine, toutes fournitures, transport, main d'œuvre et sujétions.

L'unité :

W7.7 MISE A NIVEAU DE CHAMBRE PTT L1T

L'unité :

W7.8 MISE A NIVEAU DE CHAMBRE PTT L1T avec RESINE

L'unité :

W7.9 MISE A NIVEAU DE CHAMBRE PTT L2T

L'unité :

W7.10 MISE A NIVEAU DE CHAMBRE PTT L2T avec RESINE

L'unité :

W7.11 MISE A NIVEAU DE CHAMBRE PTT L3T

L'unité :

W7.12 MISE A NIVEAU DE CHAMBRE PTT L3T avec RESINE

L'unité :

W7.13 - MISE A NIVEAU DE BOUCHE A CLEF EAU

Ce prix rémunère une première mise à niveau afin que la circulation puisse se dérouler sans danger pendant la phase de terrassement, les raccords, la protection provisoire par enrobé à froid ou tarmac, puis la reprise au moment de la réalisation du revêtement définitif, exhaussement, la mise à niveau définitive, les raccords, toutes fournitures, transport, main d'œuvre et sujétions.

W7.14 MISE A NIVEAU DE BOUCHE A CLEF GAZ

L'unité :

W7.15 - MISE A NIVEAU DE BOITE DE BRANCHEMENT EU OU EP

Ce prix rémunère la fourniture des éléments de rehausse éventuels, le démontage et le remontage des éléments, la mise à niveau, les scellements, les remblais soignés autour de la boîte, toutes fournitures, transport, main d'œuvre et sujétions.

L'unité :

X1 - POSE DE BARRIERE DE RUE

Ce prix rémunère les terrassements, l'évacuation des matériaux, la fourniture et la mise en œuvre de béton dosé à 400 kg pour fixation au sol de barrières fournies par le maître d'ouvrage, leur mise à niveau soignée.

L'unité :

X2 - POSE DE POTELET

Ce prix rémunère les terrassements, l'évacuation des matériaux, la fourniture et la mise en œuvre de béton dosé à 400 kg pour fixation au sol de potelets ou bornes fournis par le maître d'ouvrage, leur mise à niveau soignée.

L'unité :

X3 – MISE A DISPOSITION DE PELLE 20T AVEC CHAUFFEUR

Ce prix rémunère l'amenée et le repliement d'une pelle 20T avec chauffeur, et la réalisation de travaux spécifiques à la demande du maître d'œuvre.

L'Heure :

X4 – FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE DE ROCHERS

Ce prix rémunère la fourniture, le transport et la mise en œuvre de rocher de diamètre approximatif 1,00m.

La Tonne :

X5A – PLAN DE RECOLEMENT – CHANTIER < 30 000 € H.T.

Ce prix rémunère l'établissement et la remise des dossiers de récolement de tous les ouvrages exécutés. L'échelle des plans est le 1/200^{ième}. L'entreprise fournira un exemplaire papier et un exemplaire informatique.

Le Forfait :

X5B – PLAN DE RECOLEMENT – CHANTIER > 30 000 € H.T.

Ce prix rémunère l'établissement et la remise des dossiers de récolement de tous les ouvrages exécutés. L'échelle des plans est le 1/200^{ième}. L'entreprise fournira un exemplaire papier et un exemplaire informatique.

Le Forfait :

Fait à _____, le _____