

Tranche unique

n°	Désignation des ouvrages et prix hors-taxes en toutes lettres	Prix H.T. en chiffres
1.1	<p>VOIRIE</p> <p><u>Installation de chantier</u></p> <p>Ce prix rémunère au forfait : les frais d'installation de chantier, amenée, installation et repliement du matériel comprenant les aménagements de terrain y compris les fournitures et frais d'installation des barques de chantier, des ateliers, entrepôts, bureaux, les branchements aux réseaux divers, les frais de gardiennage et de clôture, l'amenée du matériel de chantier et son repliement suivant les différentes phases du CCTP, l'enlèvement en fin de chantier de tous les matériels et matériaux et la remise en état des lieux. Tous les aménagements nécessaires pour la sécurité des riverains. Ce prix comprend également les frais de signalisation de chantier comprenant l'ensemble de la signalisation minimum suivant la réglementation en vigueur durant toute la durée du chantier. Les frais comprennent également toutes signalisations éventuellement prescrites par le directeur des travaux pour une partie ou la totalité du chantier.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	
1.3	<p><u>Terrassement pour encoffrement avec évacuation</u></p> <p>La réalisation de terrassements en déblais à la pelle mécanique en terrain de toute nature, les implantations et piquetages nécessaires/complémentaires, le talutage en emprise, les purges éventuelles du fond de forme, le transport, l'évacuation en décharge, la mise en forme sur l'ensemble du terrain : voies, trottoirs, aires de stationnements, espaces verts.... , compris compactage et mise à la cote des fonds de forme, réglage des talus et des bermes. Ce prix comprend également la perte de production due à la présence d'ouvrages, au longement ou croisement de tout type de réseaux existants, la réalisation et l'entretien des ouvrages provisoires divers destinés à la collecte et à l'évacuation des eaux de ruissellement ainsi que la protection du fond de forme contre ces eaux y compris toutes sujétions</p> <p>LE METRE CUBE :</p>	
1.3.1	<p><u>Dépose de revêtement existant</u></p> <p>Démolition mécanique ou manuelle de revêtements en matériaux enrobés et évacuation des déblais à la décharge de l'entrepreneur. Ce prix s'applique quel que soit l'épaisseur.</p> <p>LE METRE CARRE :</p>	
1.4	<p><u>Couche anticontaminante en géotextile</u></p> <p>La fourniture et la mise en oeuvre d'un écran filtrant et anticontaminant ou géotextile type Bidim ou similaire en partie supérieur de terrassement.</p> <p>LE METRE CARRE :</p>	
1.5	<p><u>Tout-venant 0/31,5</u></p> <p>La fourniture, le transport à pied d'oeuvre et mise en oeuvre de graves tout venant avec réglage et compactage suivant les recommandations de la G.T.R. 92, les implantations et piquetages nécessaires/complémentaires, le pré-réglage, l'arrosage éventuel, les opérations de fin de réglage, l'écrêtement des matériaux si nécessaire, la mise en oeuvre et le compactage des matériaux réalisé en une couche n'excédant pas 10 cm sur toute l'emprise, la fermeture à l'aide d'un rouleau, l'enlèvement des matériaux excédentaires ou hors calibre y compris toutes sujétions</p> <p>LE METRE CUBE :</p>	
1.6	<p><u>Grave 0/120</u></p> <p>La fourniture, le transport à pied d'oeuvre et mise en oeuvre de graves tout venant avec réglage et compactage suivant les recommandations de la G.T.R. 92, les implantations et piquetages nécessaires/complémentaires, le pré-réglage, l'arrosage éventuel, les opérations de fin de réglage, l'écrêtement des matériaux si nécessaire, la mise en oeuvre et le compactage des matériaux réalisé en une couche n'excédant pas 10 cm sur toute l'emprise, la fermeture à l'aide d'un rouleau, l'enlèvement des matériaux excédentaires ou hors calibre y compris toutes sujétions.</p> <p>LE METRE CUBE :</p> <p>LE METRE CARRE :</p>	
2.4	<p><u>Scarification grattage et reprofilage avec apport en GNT</u></p> <p>Terrassement en déblais en terrain de toute nature avec évacuation en décharge pour mise à la cote du fond de forme des trottoirs, avec couche d réglage en GNT 0/31,5 sur 5 cm.</p> <p>LE METRE CUBE :</p>	
2.7	<p><u>Béton bitumineux BB 0/10 dosé à 120 kg/m²</u></p>	

	<p>Ce prix rémunère : la réalisation d'une couche d'imprégnation à l'émulsion acide à 65% de bitume :2.5kgs/m2 et gravillons 6/10 : 8 litres/m2 . Il comprend la fourniture, le transport, la mise en oeuvre et toutes sujétions .</p> <p>Béton bitumineux : la fourniture, le stockage, la reprise, le dosage des granulats, du liant, du filler et des additifs de composition. La fabrication en centrale des enrobés, leur transport en camions calorifugés bachés sur le chantier, leur déchargement. La mise en oeuvre des enrobés au finisseur ou à la niveleuse et le compactage, y compris frais de centrale d'enrobage, de laboratoire de chantier et tous déplacements de l'atelier de mise en oeuvre; toutes fournitures y compris toutes sujétions.</p> <p>LE METRE CARRE :</p>	
2.8	<p><u>Enduit bicouche à l'émulsion de bitume à 4 kg/m²</u></p> <p>Ce prix rémunère le m2 d'émulsion acide de bitume et le gravillonnage an deux couches successives :</p> <ul style="list-style-type: none">- 1ère couche : émulsion acide à 65% de bitume à 2kgs/m2 et gravillons 6/10 à 8 litres/m2.- 2ème couche : émulsion acide à 65% de bitume à 1.5kgs/m2 et gravillons 4/6 à 8 litres/m2. <p>Il comprend tous transports ,toutes fournitures , toutes mises en oeuvre , toutes main-d'oeuvre et toutes sujétions</p> <p>LE METRE CARRE :</p>	
3.1	<p><u>Dépose de bordure</u></p> <p>Ce prix rémunère la dépose de bordure en béton, quel que soit la fondation, l'évacuation des matériaux en décharge contrôlée, le nettoyage des abords.</p> <p>LE METRE LINEAIRE :</p>	

	<p><u>Bordures en béton</u></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire mesuré, suivant l'axe longitudinal des éléments mis en place, la fourniture, le transport et la pose de bordures préfabriquées de la classe 100 bars en béton vibré dosé à 350 kg/m³ et répondant aux caractéristiques spécifiées dans le fascicule 31 du CCTG et conformes à la norme NF P 98 302. Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et l'amenée sur site, - la manutention des éléments et leur implantation, - les fouilles spécifiques, - la pose sur fondation en béton maigre dosé à 250 kg/m³ coulé en place sur 10 cm d'épaisseur minimum, sur la fondation de la voirie, y compris le calage latéral, - toutes sujétions de pose en alignement et en courbes par éléments adaptés ; les angles et les courbes seront réalisés avec des éléments préfabriqués ou contrés en usine, - les raccordements sur les ouvrages existants ou à créer, - les joints d'épaisseur maximale 1 cm, réalisés au mortier gras et tirés au fer.
3.2.1	<p><u>Bordures béton CS1</u></p> <p>LE METRE LINEAIRE :</p>
3.2.3	<p><u>Bordures béton P1</u></p> <p>LE METRE LINEAIRE :</p>
3.2.4	<p><u>Bordures béton CC1</u></p> <p>LE METRE LINEAIRE :</p>
3.2.6	<p><u>Bordures béton T2</u></p> <p>LE METRE LINEAIRE :</p>
3.2.11	<p><u>Gargouille tube acier + bec fonte</u></p> <p>Fourniture et pose de gargouille de trottoir toutes fournitures, toutes sujétions.</p> <p>LE METRE LINEAIRE :</p>
3.3.1	<p><u>Terrassement espaces verts</u></p> <p>Décapage de la terre végétale sur une épaisseur de 0,30m, le tri des terres polluées et leurs évacuation, le chargement de la terre végétale et la mise en dépôt sur la commune, aux endroits indiqués par le maitre d'ouvrage.</p> <p>LE METRE CARRE :</p>
3.3.2	<p><u>Reprise de terre végétale</u></p> <p>Il comprend le chargement, le transport, le déchargement et la mise en oeuvre de la terre végétale dans les parties engazonnées communes sur l' épaisseur définie et aux emplacements définis par le maître d' ouvrage pour la mise en forme générale du terrain.</p> <p>LE METRE CUBE :</p>
3.4.1	<p><u>Panneau de signalisation avec poteau</u></p> <p>Fourniture et pose de panneau type AB4(Stop) classe 2 DG, dimension gamme normale. Support de signalisation de police pour panneaux en acier galvanisé gris tube rond de hauteur permettant la pose du panneau à 2,20m du sol mini, bouchonné aux extrémités. Confection d'un massif en béton.</p> <p>L'UNITE :</p>
3.4.2	<p><u>Panneau de signalisation avec poteau</u></p> <p>Fourniture et pose de panneau type C20a (passage piéton) classe 2 DG, dimension gamme normale. Support de signalisation de police pour panneaux en acier galvanisé gris tube rond de hauteur permettant la pose du panneau à 2,20m du sol mini, avec potence pour débordement, bouchonné aux extrémités. Confection d'un massif en béton.</p> <p>L'UNITE :</p>
3.4.3	<p><u>Panneau de pré-signalisation avec poteau</u></p> <p>Fourniture et pose de panneau type A13a (passage piéton) classe 2 DG, dimension gamme normale. Support de signalisation de police pour panneaux en acier galvanisé gris tube rond de hauteur permettant la pose du panneau à 2,20m du sol mini, avec potence pour débordement, bouchonné aux extrémités. Confection d'un massif en béton.</p> <p>L'UNITE :</p>
3.5.4	<p><u>Marquage passage piétonnier</u></p> <p>Fourniture et mise en œuvre d'une résine à chaud, référenciel NF2, norme Européenne nEN 1436, certifié 1H, durée de vie P5, coefficient de luminance Q3, valeur de l'adhérence S3, type « Erebus » des entreprises « Indasco » ou équivalent technique y compris toutes sujétions.</p> <p>LE METRE LINEAIRE :</p>
3.5.4.1	<p><u>Marquage passage piétonnier + podotactile</u></p> <p>Fourniture et mise en œuvre d'une résine à chaud, référenciel NF2, norme Européenne nEN 1436, certifié 1H, durée de vie P5, coefficient de luminance Q3, valeur de l'adhérence S3, type « Erebus » des entreprises « Indasco » ou équivalent technique y compris toutes sujétions.</p> <p>L'UNITE :</p>

3.5.5	<u>Marquage emplacement de stationnement en résine</u> Fourniture et mise en œuvre d'une résine à chaud, référenciel NF2, norme Européenne nEN 1436, certifié 1H, durée de vie P5, coefficient de luminance Q3, valeur de l'adhérence S3, type « Erebus » des entreprises « Indasco » ou équivalent technique y compris toutes sujétions. L'UNITE :	
3.5.5.1	<u>Marquage emplacement handicapé + logo + panneau</u> Fourniture et mise en œuvre d'une résine à chaud, référenciel NF2, norme Européenne nEN 1436, certifié 1H, durée de vie P5, coefficient de luminance Q3, valeur de l'adhérence S3, type « Erebus » des entreprises « Indasco » ou équivalent technique y compris toutes sujétions. L'UNITE :	
3.5.5.2	<u>Marquage logo piéton</u> Fourniture et mise en œuvre d'une résine à chaud, référenciel NF2, norme Européenne nEN 1436, certifié 1H, durée de vie P5, coefficient de luminance Q3, valeur de l'adhérence S3, type « Erebus » des entreprises « Indasco » ou équivalent technique y compris toutes sujétions. L'UNITE :	
3.5.6	<u>Réalisation d'un revêtement en résine méthacrylique de couleur beige</u> Ce prix rémunère : La fourniture et mise en œuvre de résine méthacrylique avec agrégats 2.5/5mm de couleur jaune , le transport, le raccordement sur l'existant, toutes fournitures, toutes sujétions LE METRE CARRE :	

	TROTTOIR	
4.1.1	<u>Tout-venant 0/31,5</u> La fourniture, le transport à pied d'oeuvre et mise en oeuvre de graves tout venant avec réglage et compactage suivant les recommandations de la G.T.R. 92, les implantations et piquetages nécessaires/complémentaires, le pré-réglage, l'arrosage éventuel, les opérations de fin de réglage, l'écrêtement des matériaux si nécessaire, la mise en oeuvre et le compactage des matériaux réalisé en une couche n'excédant pas 10 cm sur toute l'emprise, la fermeture à l'aide d'un rouleau, l'enlèvement des matériaux excédentaires ou hors calibre y compris toutes sujétions LE METRE CARRE :	
4.3	<u>BB 0/6 rougissant dosé à 100 kg/m²</u> Ce prix rémunère : la réalisation d'une couche d'imprégnation à l'émulsion acide à 65% de bitume :2.5kgs/m2 et gravillons 6/10 : 8 litres/m2 . Il comprend la fourniture, le transport, la mise en oeuvre et toutes sujétions . Béton bitumineux : la fourniture, le stockage, la reprise, le dosage des granulats, du mélange de synthèse, du filler et des additifs de composition. La fabrication en centrale des enrobés, leur transport en camions calorifugés banchés sur le chantier, leur déchargement. La mise en oeuvre des enrobés manuellement, le compactage, y compris frais de centrale d'enrobage, de laboratoire de chantier et tous déplacements de l'atelier de mise en oeuvre; toutes fournitures y compris toutes sujétions. LE METRE CARRE :	
4.8	<u>Enduit bicouche à l'émulsion de bitume à 4 kg/m²</u> Ce prix rémunère le m2 d'émulsion acide de bitume et le gravillonnage an deux couches successives : - 1ère couche : émulsion acide à 65% de bitume à 2kgs/m2 et gravillons 6/10 à 8 litres/m2. - 2ème couche : émulsion acide à 65% de bitume à 1.5kgs/m2 et gravillons 4/6 à 8 litres/m2. Il comprend tous transports ,toutes fournitures , toutes mises en oeuvre , toutes main-d'oeuvre et toutes sujétions LE METRE CARRE :	
	MACONNERIE	
5.1	<u>Démotion d'un mur de pierre. y compris évacuation</u> Ce prix rémunère au mètre cube la démolition de maçonneries existantes en pierre maçonnées ou béton comprenant : - l'emploi des outillages nécessaires - les chargements, transport et évacuation des matériaux - les frais de décharge, toutes fournitures, main-d'oeuvre et sujétions - le triage et les frais de recyclage LE METRE CUBE :	
5.2	<u>Démotion d'un mur de pierre. y compris évacuation</u> Ce prix rémunère par extrémité de mur, la reconstitution en pierres maçonnées à la chaud de l'extrémité de mur, comprenant : - l'emploi des outillages nécessaires - le triage des pierres existantes, - le maçonnerie à la chaud avec face extérieure et latérale droite, - montage à l'aplomb. L'UNITE :	
5.3	<u>Réalisation d'un mur en agglo de 20 armé et banché</u> Mur en agglo à bancher de 20 - compris mise en place des agglo coffrage, mise en place des des ferrailages horizontaux et verticaux, confection de barbacanes régulièrement espacées, bétonnage dosé à 350kg/m3, vibration à l'aiguille, chargement et évacuation des déchets et gravois, LE METRE CARRE :	
5.4	<u>Cloture en treillis soudés vert de 1,20m de haut</u> Ce prix rémunère la fourniture et la pose de clôture constituée par des panneaux en treillis soudés avec des poteaux métalliques espacés au minimum tous les 2 m, H : 1.20m Cette prestation comprend: - poteaux espacés tous 2 mètres d'une hauteur finale de 1,20m ; scellements sur le muravec des platines, - panneau rigide en maille electrosoudée de fil tréfilé diamètre 5mm, maille rectangulaire, fixé sur les poteaux métalliques, - tous autres accessoires indispensables à la parfaite finition de l'ouvrage • La protection du mur si nécessaire • Le nettoyage (quelque soit le type) LE METRE LINEAIRE :	
5.5	<u>Rampe d'accès et palier PMR</u> Ce prix rémunère au forfait, la fourniture à pied d 'oeuvre et la mise en oeuvre de béton désactivé pour créer une rampe. Il comprend notamment : - La fourniture, le chargement, le transport, le déchargement des matériaux de remblai, - la mise en oeuvre du béton désactivé - le réglage des matériaux en couche d'épaisseur conforme aux prescriptions du marché, - La mise en place d'un désactivant et d'un protector, - Le nettoyage au jet haute pression Toutes sujétions de coffrage de la rampe lors du coulage du béton. LE METRE CARRE :	

ASSAINISSEMENT DES EAUX PLUVIALES

6.1 Raccordement canalisation

Raccordement sur regard existant, avaloir ou réseau existant

Ce prix comprend : le raccordement de canalisations à un regard existant compris le terrassement, percement du regard, étanchéité, regarnissage, nettoyage du regard, reprofilage de la cunette et aménagement de chute si nécessaire et toutes sujétions,

L'UNITE :

6.2 Ouverture de tranchée gravitaire et remblaiement

Ce prix rémunère :

L'ouverture des tranchées pour pose de canalisations. Ces prix comprennent la découpe de chaussée à la scie ou au marteau piqueur, le terrassement en terrain de toute nature l'évacuation des matériaux, l'entretien du fond et des parois avant la pose des canalisations, les équipements éventuels pour un débit inférieur ou égal à 50 m³/h, ainsi qu'éventuellement la démolition de la canalisation existante et l'évacuation des gravats en décharge sur la portion du réseau concerné, l'évacuation en décharge de classe II des déchets amiantifères éventuels rencontrés dans la tranchée, ainsi que l'établissement du plan de retrait.

Le remblaiement au-dessus de la couche de sable avec les terres extraites si elles sont réutilisables par couches de 0,20 m avec pilonnage et arrosage, si nécessaire, les dispositifs de sécurité (gardiennage, éclairage, etc...) les mesures nécessaires pour assurer la circulation ainsi que les accès aux propriétés riveraines, la conservation des piquets et repères, l'entretien des remblais, l'enlèvement et le transport à la décharge des remblais impropres en excédent, les sujétions de croisement de câbles, autres réseaux et ouvrages souterrains, toutes fournitures, main d'oeuvre et sujétions. Les prix s'entendent quel que soit le mode d'exécution des travaux à la main ou à la machine, en fonction de l'encombrement du sous-sol ou des difficultés d'accès pour une hauteur de couverture de 1 m 30 mesurée du fil d'eau à la surface du sol avant ouverture. La longueur sera mesurée suivant l'axe de la tranchée sans déduction des regards. Les travaux sont rémunérés au mètre linéaire.

LE METRE LINEAIRE :

6.3.2 Canalisations en PVC Composite CR8 ø250 mm

Ce prix rémunère :

La fourniture et pose en tranchée ouverte ou sous fourreau et à toutes profondeurs de canalisations d'assainissement gravitaire ø250 en PVC CR8, compris la fourniture à pied d'œuvre, l'approche, la mise en place sur fond de forme, la façon des joints, les coupes de tuyaux, le calage dans les angles et aux extrémités, et toutes sujétions.

LE METRE LINEAIRE :

6.4.1 Tranchée drainante Ø160 avec ouverture et enrobage 20/80

Ce prix rémunère au mètre, la réalisation de tranchée drainante comprenant : les terrassements, les fournitures et poses de géotextiles de filtration et de protection de l'étanchéité, de drain de diamètre 160 mm et de matériaux drainants.

Ce prix comprends ntamment :

- le terrassement et le réglage du fond de fouille,
- le chargement et l'évacuation des matériaux extrait vers une décharge de l'entreprise,
- l'amenée, l'installation, les déplacements et le repli des matériels nécessaires à l'exécution de la prestation,
- la fourniture et la mise en œuvre de matériaux drainants de granulométrie 20/80 insensible à l'eau,
- la fourniture et la pose de drain de diamètre 160 mm,
- les sujétions de maintien en position pendant la mise en œuvre des matériaux de remblais,

LE METRE LINEAIRE :

6.6.1 Regard béton avec grille 400x400 plate ou concave

Construction d'un regard simple avec cadre et grille y compris fourniture et pose d'un cadre et de grille en fonte ductile de chez Norinco ou équivalent. Il comprend l'extraction des déblais y compris en terrain difficile nécessitant l'emploi de la barre à mine, du pic ou de l'outil pneumatique, leur évacuation, la fourniture et la mise en place des coffrages, la confection du corps de la bouche en béton – ép. 0.15, vibration avec toutes sujétions de fournitures, de coffrages, d'épuisement, l'ouvrage complètement terminé, raccords exécutés et prêt à fonctionner.

L'UNITE :

6.6.2 Dépose d'un regard existant

Démolition d'un regard existant et évacuation des gravats. Remblaiement avec des matériaux propres et compactage.

L'UNITE :

6.6.3 Regard béton avec tampon fonte hydraulique 600x600

Construction d'un regard simple y compris fourniture et pose d'un cadre et du tampon fonte ductile de chez Norinco ou équivalent. Il comprend l'extraction des déblais y compris en terrain difficile nécessitant l'emploi de la barre à mine, du pic ou de l'outil pneumatique, leur évacuation, la fourniture et la mise en place des coffrages, la confection du corps de la bouche en béton – ép. 0.15, vibration avec toutes sujétions de fournitures, de coffrages, d'épuisement, l'ouvrage complètement terminé, raccords exécutés et prêt à fonctionner.

L'UNITE :

6.6.4	<u>Modification grille plate par grille T</u> Dépose grille plate existante et pose d'une nouvelle grille de type T. Scellement et adaptation sur regard existant, réglage sur bordure de type T. L'UNITE :	
6.6.5	<u>Grille fonte largeur utile 20 cm type ACO DRAIN</u> Ce prix rémunère la fourniture et la pose d'un caniveau en béton à grille type "ACO DRAIN" ou similaire préalablement agréé par le maître d'œuvre au droit des entrées ou pour raccordement des gouttières sur une fondation en béton y compris toutes sujétions. LE METRE LINEAIRE :	