

Bordereau des prix

N° prix	DESIGNATION	
INSTALLATION DE CHANTIER / GESTION CIRCULATION		
B.1	<p>INSTALLATION DE CHANTIER</p> <p>Outre les prestations mentionnées à l'article 31 du C.C.A.G. (dispositions utiles pour assurer l'hygiène des installations de chantier destinées au personnel, signalisation du chantier à l'égard de la circulation publique), ce prix rémunère l'amenée et le repliement des matériels et des équipements nécessaires à la réalisation du chantier, la remise en état des lieux mis à disposition de l'entreprise en fin de travaux.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none">- la fourniture, la mise en place, le déplacement éventuel et la maintenance de matériel nécessaire à la clôture du chantier pendant la durée de ce dernier et en cas de besoin.- l'ensemble des opérations de repérage et de marquage au sol de l'ensemble des réseaux concessionnaires impactés par les travaux, y compris l'entretien tout au long du chantier. Cette prestation comprendra le marquage au sol de l'implantation en planimétrie et altimétrie des différents réseaux en utilisant les couleurs normalisées par natures de réseaux en précisant le tracé des conduites avec la zone d'incertitude telle qu'elle ressort de la classe de précision (Classe A, B ou C) indiquée dans les récépissés des DICT ou après réalisation des investigations complémentaires.- la fourniture, la mise en place et l'entretien du matériel nécessaire à une éventuelle déviation dont le plan sera imposé par le maître d'œuvre.- la réalisation d'un constat d'huissier avant travaux <p>Ce prix sera réglé pour chaque chantier, ou pour chaque reprise de chantier ayant subi une interruption conformément au 27.3.3 du CCAG., un chantier étant constitué d'un ensemble de travaux localisés dont les extrémités les plus proches sont distantes de moins de 3 km par le plus court chemin en empruntant les voies publiques.</p> <p>le forfait :</p> €
B.5	<p>LOCALISATION DE RÉSEAU</p> <p>Les prix du présent chapitre rémunèrent la réalisation des opérations de localisation si les investigations complémentaires n'ont pas été réalisées au préalable en phase de conception ou en complément de celles-ci.</p> <p>Les prix ci-dessous pour la réalisation des opérations de localisation comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none">- l'ensemble des démarches préalables (DICT, arrêtés de voirie....) et des dispositions réglementaires concernant notamment la signalisation et la sécurité du chantier- l'analyse des éléments qui lui sont fournis par le responsable de projet, des réponses aux DICT et d'une étude sur site, dans les conditions visées à l'article 6.4 de la Norme NF S 70-003-2 l'établissement des plans cotés des réseaux localisés (Les éléments fournis par le responsable de projet sont les réponses aux DT qu'il a émises et, le cas échéant, les résultats des investigations complémentaires)- l'intégration des éléments des réseaux localisés dans les plans d'exécution des ouvrages objets du présent marché	
B.5.1	<p>Localisation de réseau enterré sans fouille</p> <p>Ce prix rémunère la localisation de réseau enterré sans fouilles dans les conditions de la Norme NF S 70-003-2, quelle que soit la technique, adaptée à la nature et à la profondeur de l'ouvrage à localiser, et permettant d'atteindre une précision de classe A.</p> <p>le mètre de réseau localisé:</p> €
B.6	<p>MARQUAGE-PIQUETAGE</p> <p>Ce prix rémunère le marquage-piquetage au sol permettant de signaler les réseaux (réseau principal et branchements) et le cas échéant, la localisation des points singuliers, tels que les affleurants, les changements de direction et les organes volumineux ou présentant une sensibilité particulière. Le marquage-piquetage devra être réalisé pour tout élément souterrain situé dans la zone d'intervention ou à moins de 2 mètres en planimétrie de l'emprise de travaux. Il est effectué en tenant compte de l'incertitude de positionnement des ouvrages concernés. La prestation comprend :</p> <ul style="list-style-type: none">- le marquage – piquetage conformément au code couleur de la Norme NF S70-003-1 ;- le compte rendu de marquage piquetage et le reportage photographique ;- la maintenance pendant la durée des travaux.	
B.6.1	<p>Forfait pour un chantier « Petites opérations »</p> <p>Ce prix s'applique pour des opérations dont le montant des travaux est de 20 000 euros HT</p> €
B.6.3	<p>Forfait pour un chantier « Grosses opérations »</p> <p>Ce prix s'applique pour les opérations dont le montant est supérieur à 50 000 euros HT</p> <p>le forfait :</p> €

TERRASSEMENTS (déblais, fossés, dérasements, délignements, scarification...)		
D.3	DELIGNEMENT D'ACCOTEMENTS Ce prix rémunère le délignement d'accotements à la niveleuse sur une largeur moyenne de 0.30 m et le réglage des produits de délignement sur l'accotement existant. le mètre : €
D.5	REPROFILAGE ACCOTEMENT Ce prix rémunère la reprise de la couche superficielle en accotement. Il comprend le décaissement du matériau excédentaire sur 0,10 m d'épaisseur moyenne et son évacuation ou l'apport de matériau pour épaulement des enrobés. Il comprend le reprofilage et le compactage au profil de la chaussée pour permettre l'écoulement des eaux pluviales dans le fossé ou accotement.	
D.5.1	terre végétale le mètre carré : €
D.5.2	GNT 0/20 le mètre carré : €
D.9	DÉBLAI EN FOUILLE Ce prix rémunère les piquetages généraux et complémentaires, l'extraction, le tri des matériaux jugés réutilisables en remblai par le maître d'œuvre, le chargement, le transport et le déchargement aux lieux d'utilisation ou de dépôt ou l'évacuation dans une décharge autorisée choisie par l'entrepreneur, l'ouverture éventuelle et l'entretien des voies d'accès au lieu de dépôt provisoire ou définitif, l'aménagement des lieux de dépôt définitif, le réglage et le compactage du fond de fouille, la protection des fouilles contre les eaux de toute nature et origine y compris les frais d'évacuation gravitaire, d'épuisement de ces eaux, le blindage éventuel nécessaire.	
D.9.2	en purge le mètre cube en place : €
CHAUSSÉE : préparation		
E.3	ANCRAGE DE CHAUSSÉE Ce prix rémunère suivant les prescriptions du CCTP l'enlèvement des matériaux de l'ancienne chaussée et correspondant à l'épaisseur de la couche à remettre en œuvre, sur une largeur de 150 fois l'épaisseur minimum, leur évacuation dans une décharge autorisée agréée par le maître d'œuvre, le compactage du fond de forme ainsi que la fermeture du joint à l'émulsion de bitume.	
E.3.1	par sciage grattage le mètre : €
E.6	GÉOTEXTILE Ce prix rémunère la fourniture, le transport et la mise en œuvre de géotextile certifié et conforme aux prescriptions du C.C.T.P. Ce prix s'applique au mètre carré de surface revêtue sans tenir compte des recouvrements ou du raccordement entre nappes par couture.	
E.6.1	en nappe le mètre carré: €
E.7	GRAVE NON TRAITÉE TYPE A Ce prix rémunère la fourniture, le chargement, le transport, le répandage, le compactage, l'arrosage et le réglage définitif des matériaux y compris les corrections éventuelles de granulométrie. Ce prix s'applique quelque soit la nature des travaux (purges, remblaiement de tranchée, rechargements d'accotements, remblaiement d'îlots etc)	
E.7.1	Grave concassée 0/63 mm le mètre cube en place : €
E.7.3	Grave concassée 0/20 ou 0/14 mm le mètre cube en place : €

E.9	COUCHE IMPRÉGNATION SUR CHAUSSÉE Ce prix rémunère le balayage préalable, la fourniture, le transport des matériaux ainsi que la mise en œuvre d'une couche d'imprégnation sur GNT. Il comprend également la scarification préalable, le réglage, le répandage du liant, le sablage et le compactage. La composition, les dosages et les conditions de mise en œuvre sont précisés au C.C.T.P.. le mètre carré : €
CHAUSSÉE : revêtement		
G.1	COUCHE D'ACCROCHAGE Ce prix rémunère le balayage préalable de la chaussée, la fourniture, le transport des matériaux ainsi que la mise en œuvre d'une couche d'accrochage au liant à base de bitume pur. La composition, les dosages et les conditions de mise en œuvre sont précisés au C.C.T.P.. le mètre carré : €
G.3	ENROBES Ce prix rémunère l'amenée repli de l'atelier, la fourniture en provenance d'une centrale agréée par le maître d'œuvre, le transport et la mise en œuvre d'enrobés dont les spécifications sont précisées au C.C.T.P. (la granularité sera adaptée à l'épaisseur à mettre en œuvre). Il comprend: - le répandage des enrobés au finisseur (largeur d'épandage minimum de 2,50m) - la réalisation éventuelle d'une passe préalable pour réaliser une couche de reprofilage - le compactage conformément aux prescriptions du CCTP et l'approvisionnement d'eau sur le chantier - les retouches manuelles dans les zones inaccessibles au finisseur - les frais de pesage, de contrôles et la fourniture des bons de pesée - le pontage des joints de raccordement aux revêtements existants conformément aux prescriptions du CCTP - le relevage éventuel des bouches à clé - les frais de signalisation du chantier non rémunérés par le prix "installation de chantier" - les sujétions dues à la présence de bordures, tampons de regard, bouches d'égout et ouvrages divers.	
G.3.2	BBSG (Semi-Grenu) 0/10 porphyrique ou granitique la tonne : €
TROTTOIR : bordures		
I.3	BORDURES N.F. EN BÉTON PLEINE MASSE Ce prix rémunère la fourniture, le transport et la pose de bordures de trottoirs, de contre-bordures ou de caniveaux en béton "pleine masse", y compris les déblais pour lit de pose, le compactage du fond de fouille, le lit de pose, la pose et le calage des éléments dans les conditions fixées au C.C.T.P., la réalisation éventuelle des joints (suivant la décision du maître d'œuvre) et toutes fournitures.	
I.3.11	P1 le mètre : €
I.4	PLUS VALUE POUR POSE DE BORDURES Ce prix rémunère la fourniture, le transport et la pose de bordures de trottoirs, de contre-bordures ou de caniveaux en béton "pleine masse", y compris les déblais pour lit de pose, le compactage du fond de fouille, le lit de pose, la pose	
I.4.2	pose en courbe Ce prix rémunère, en plus value des prix 49 la fourniture de bordures courbes. le mètre : €
TRANCHÉES, TUYAUX		

M.1	<p>TERRASSEMENT, LIT DE POSE, ENROBAGE ET REMBLAIEMENT</p> <p>Ce prix rémunère le terrassement, la fourniture, le transport ,la mise en œuvre de granulats pour lit de pose, enrobage de canalisations et remblaiement de tranchées ou autre remblaiement. Il comprend la mise en œuvre de matériaux de substitution conformément aux prescriptions du guide technique de remblayage des tranchées (mai 1994) et du C.C.T.P.. Il ne comprend pas la fourniture des tuyaux.</p> <p>Ce prix s'applique au mètre linéaire.</p> <p>le mètre :</p> €
M.4	<p>CANIVEAU A GRILLE EN BÉTON ARME (*)</p> <p>Ce prix rémunère la réalisation de caniveaux à grille en béton armé conformément au dessin type. Il comprend les terrassements nécessaires avec évacuation des déblais dans une décharge autorisée choisie par l'entrepreneur, la confection des bétons armés ou la fourniture, le transport et la pose d'éléments préfabriqués, l'exécution des enduits, la fourniture, le transport et la pose sur cornière d'éléments de grille plate verrouillables e fonte ductiles D400, le raccordement des conduites au collecteur, y compris la fourniture et la pose du coude de départ et la mise en place d'un dispositif rendant le caniveau inodore si nécessaire</p>	
M.4.2	<p>largeur 300 mm</p> <p>le mètre :</p> €
M.5	<p>TUYAUX EN BÉTON ARME - SÉRIE 135A</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture, le transport et la pose de canalisations sans pression en béton armé, série 135A, suivant la longueur en place, y compris la confection des joints. La longueur est mesurée suivant l'axe de la canalisation sans déduction des regards de visite, des regards borgnes et des culottes. Ce prix comprend conformément au fascicule 70 la fourniture des dossiers de récolement.</p>	
M.5.1	<p>D.N. 300 mm</p> <p>le mètre :</p> €
M.14	<p>PIQUAGE RACCORDEMENT CANALISATION</p> <p>Ce prix rémunère la mise en œuvre d'une culotte de branchement pour raccorder 2 canalisations d'eaux pluviales de diamètre différent voire de même diamètre. Le prix comprend la fourniture de la culotte en PVC avec assemblage par emboîtement à collet, le système joint glissant et la pate à joint, la fourniture des matériels d'adaptation des 2 canalisations. Le prix comprend une vérification de la bonne étanchéité de l'ensemble. Il rémunère l'exécution de piquage pour raccordement des canalisations projetées aux regards ou ouvrages existants, comprenant le percement de la paroi de l'ouvrage, les travaux de réfection du joint, y compris toutes précautions nécessaires pour assurer l'étanchéité, les terrassements pour dégager l'ouvrage et remblaiement après exécution du piquage, les frais de mise en œuvre de l'étalement, cage ou blindage suivant la nature du terrain et l'évacuation au lieu de dépôt des produits de fouilles excédentaires non réutilisables.</p> <p>l'unité :</p> €

Visa de l'entreprise

Le