

N° DE PRIX	DESIGNATION	DESCRIPTION	UNITE	PRIX UNITAIRE (€HT)
1110	INSTALLATION DE CHANTIER	Ce prix rémunère :		
		les frais d'installation de chantier, aménagement des bureaux de chantier et des aires de stockage, ainsi que des accès chantiers, frais liés à la mise en place des mesures de sécurité et de protection de la santé selon les modalités définies par le maître d'œuvre et le coordonnateur SPS. Ce prix s'applique selon la catégorie du chantier, au sens de la loi n°93-1418 du 31 décembre 1993 et du décret n°94,1159 du 26 décembre 1994, ainsi que de l'ensemble des textes, décrets et règlements en vigueur par rapport à la sécurité et la protection de la santé. Ce prix rémunère également les frais liés à la mise en place pour l'entreprise des mesures de coordination SPS, et notamment l'établissement des documents requis par le coordonnateur SPS et la participation aux réunions spécifiques.		
		02 - l'installation de chantier de niveau 2	U	
1112	TRANCHEE REMUNEREE AU CUBE DE TRANCHEE REALISE	Ce prix rémunère :		
		le terrassement en tranchée pour pose de canalisation en terrain n° 1, y compris la mise en dépôt provisoire des déblais de bonne qualité avant utilisation pour le remblaiement de tranchée, le dressement des parois au profil déterminé par le projet, le nivellement et le compactage du fond de fouille d'après les pentes indiquées au profil en long du projet, l'évacuation des matériaux en excédent ou impropres à l'utilisation, dans une décharge mise à disposition par le maître de l'ouvrage. Ce prix s'applique pour des tranchées de toute hauteur et de largeur définie au projet, dans le cas où le matériaux du site est réutilisé après tri en lit de pose et remblai d'assise, dans le respect des coupes types décrit au fascicule 70 ou en dérogation par le maître de l'ouvrage. Le mètre cube pris en compte sera le mètre cube réellement exécuté, à concurrence du mètre cube théorique défini par le maître d'œuvre, sur la base de la cote fond de fouille et de l'arase supérieure de tranchée après décapage ou décaissement préliminaire de structure de chaussée.	M3	
1132	P.V. TRANCHEE AU BRH	Ce prix rémunère :		
		les plus-values sur les prix unitaires des articles 1111 à 1114 pour ouverture de tranchée en terrains n° 3 ne pouvant être exécutée qu'au BRH ou à la trancheuse par suite de l'impossibilité technique de l'emploi de l'explosif dûment constatée par le Maître d'Oeuvre et de son autorisation expresse, pour toutes profondeurs, y compris toutes sujétions.	M3	
1134	DEMOLITION DE CHAUSSEES	Ce prix rémunère :		
		la démolition de chaussées réalisées en grave bitume, grave émulsion, grave ciment, béton bitumineux, et enduit superficiel. Ce prix intègre l'évacuation des déblais dans une décharge mise à disposition par l'entreprise	D/M2	

N° DE PRIX	DESIGNATION	DESCRIPTION	UNITE	PRIX UNITAIRE (€HT)
1204	BLINDAGE CAGE METALLIQUE	Ce prix rémunère :		
		le blindage des parois de fouille toutes profondeurs, y compris sujétions de retrait selon guide SETRA avant remblaiement et compactage, et y compris sur largeur éventuelle de tranchée pour mise en place du blindage.		
		01 - cage métallique de protection pour canalisation DN < ou = à 400	ML	
1211	MATERIAUX DE REMPLACEMENT EN TRANCHEE	Ce prix rémunère :		
		la fourniture et mise en place de matériaux de remplacement en tranchée, y compris transport, compactage selon guide SETRA.		
		03 - grave non traité (G.N.T.) 0/100	M3	
		07 - gravette concassée ou roulée 4/12	M3	
1214	P.V. POUR PRESENCE DE CABLES OU CONDUITES	Ce prix rémunère :		
		les plus-values pour sujétions particulières dues à la présence de câbles ou conduites d'eau, de gaz, etc. rencontrées en fouille ou situées à moins de 0.30 m du bord théorique de la tranchée, y compris soutènement de la conduite longée, confortation et reconstitution des signalisations éventuelles, quel que soit le nombre de câbles ou de conduites s'ils sont regroupés, y compris les difficultés de terrassement.	ML	
1216	PREDECOPAGE REVETEMENTS DE CHAUSSEE OU TROTTOIRS	Ce prix rémunère :		
		le pré découpage, sur toute leur épaisseur, de revêtements de chaussées ou de trottoirs, réalisé, sur prescription exclusive du Maître d'Oeuvre, soit à la scie à béton, soit à la bêche pneumatique, toutes sujétions de mise en oeuvre et de réalisation comprises.		
		01 - prédécoupage de revêtement jusqu'à 0.20 m d'épaisseur quelle que soit l'épaisseur	ML	
1219	COUCHE DE BASE CHAUSSEE	Ce prix rémunère :		
		la fourniture, transport, mise en oeuvre, régalaage, réglage et compactage selon guide SETRA, de grave concassée. (de courbe granulométrie située à l'intérieur du fuseau type) Ce prix s'applique aussi bien en travaux de chaussée qu'en réfection de tranchée y compris toutes sujétions d'exécution et notamment le décapage et l'évacuation éventuelle de la réfection provisoire de tranchée.		
		01 - le mètre cube en place, en grave concassée 0/20 ou 0/31,5	M3	
1220	COUCHE DE ROULEMENT	Ce prix rémunère :		
		la réalisation d'une couche de roulement aussi bien en travaux de chaussées qu'en réfection de tranchée, y compris toutes sujétions d'exécution et notamment le décapage et l'évacuation éventuels de la réfection provisoire de tranchées.		

N° DE PRIX	DESIGNATION	DESCRIPTION	UNITE	PRIX UNITAIRE (€HT)
		01 - le mètre carré mis en œuvre : répandage de 1,3 kg/m2 d'émulsion cationique de bitume 180/220 dosée à 65 % de BR une couche de 6 litres de gravillons 6/10 par mètre carré ; répandage de 1,1 kg/m2 d'émulsion cationique de bitume 180/220 dosée à 65 % de BR	M2	
1232	FOURREAU T. P. C.	Ce prix rémunère : la fourniture et pose en tranchée d'un fourreau de type T.P.C., non compris le sable de pose.		
		03 - pour un diamètre extérieur de 63 mm	ML	
1250	SONDAGES	Ce prix rémunère : l'exécution de sondages particuliers à la pelle mécanique ou à la main, préalablement à l'exécution d'autres travaux, exclusivement sur autorisation du Maître d'Oeuvre.	U	
1262	DEVIATION PROVISOIRE	Ce prix rémunère : La mise en place d'une déviation provisoire en accord avec le service gestionnaire, y compris fourniture et pose, amenée, entretien, et replis du matériel (information, signalisation, etc).	U	
1263	DECHARGE AUTORISEE	Ce prix rémunère : La plus-value pour décharge autorisée non fournie par le maître d'ouvrage. Ce prix rémunère la plus-value sur les prix 1111 à 1136 et le prix 1304 pour une décharge autorisée recherchée par l'entreprise, sur présentation de justificatifs.	M3	
1264	DECAPAGE TERRE VEGETALE, STOCKAGE, REMISE EN PLACE	Ce prix rémunère : sur ordre du Maître d'oeuvre, le décapage de la terre végétale sur 0,30 m, le stockage en cordon ou tas, la remise en place après travaux.	M2	
1401	REGARD PREFABRIQUE - PROFONDEUR 1,50 M - RADIER GRAVIER	Ce prix rémunère : la fourniture et pose de regards préfabriqués série chaussée y compris terrassement, échelons, éléments verticaux à jonction bétonnée, dalle de couverture, mais non compris le tampon pour une profondeur de 1,50 m par rapport au radier en gravier sur 0,10 m d'épaisseur.		
		07 - pour un ouvrage de 1200 x 1200 mm	U	
1403	REGARD ETANCHE - PROFONDEUR 1.50 M	Ce prix rémunère : la fourniture et pose de regards étanches préfabriqués ou coulés en place, conformes à l'annexe 1 du Fascicule 70. Y compris terrassement, échelons, éléments verticaux à jonction souple, manchons de scellement dalle de couverture mais non compris le tampon, pour une profondeur de 1,50 m par rapport au fil d'eau. Pour un diamètre de canalisation inférieur ou égal à 300 mm		

N° DE PRIX	DESIGNATION	DESCRIPTION	UNITE	PRIX UNITAIRE (€HT)
		02 - pour un ouvrage de 1000 mm de diamètre.	U	
1404	P.V. AUX PRIX 1401, 1402, 1403 POUR SURPROFONDEUR DE REGARD	Ce prix rémunère : les plus values sur les prix 1401, 1402 et 1403 pour augmentation de profondeur des regards au delà de 1,50 m.		
		02 - pour un ouvrage de 1000 mm de diamètre.	DM	
1409	REGARD A GRILLE E.P.	Ce prix rémunère : un regard de collecte pour eaux pluviales en béton dosé à 300 kg, épaisseur des parois 0,20 m, profondeur 1,00 m avec décantation de 0,20 m y compris grille concave.		
		02 - pour une section intérieure de 0,50 x 0,50	U	
1410	DISPOSITIF DE FERMETURE	Ce prix rémunère : la fourniture et la pose d'un dispositif de fermeture de regard, Tampons ou grilles, en fonte, fabriqué selon les normes en vigueur et certifié par l'AFNOR ou bureau équivalent, d'ouverture utile DN 600 mm minimum à cadre circulaire.		
		02 - Classe D400, ouverture utile DN 600 mm minimum, en fonte pleine, poids minimum 85 kg, à cadre circulaire de hauteur minimum 95 mm, contact sur faces d'appui usinées ou à joint, non solidaire du cadre ou articulé. (type RL85-2, PAMREX, SOLO, ARTI850J, T	U	
1503	BETON POUR MASSIFS DOSE A 260 KG TYPE C20/25	Ce prix rémunère : au mètre cube, la fourniture et la mise en oeuvre de béton dont la classe de résistance est C20/25 selon la norme NF EN 206-1, et dont la classe d'exposition est XC1 et la classe de Chlorure Cl 0,40, dosé à 260 kg de ciment par mètre cube au minimum.	M3	
1603	GRILLAGE AVERTISSEUR	Ce prix rémunère : la fourniture et mise en place d'un grillage avertisseur plastique avec fil métallique.	ML	

N° DE PRIX	DESIGNATION	DESCRIPTION	UNITE	PRIX UNITAIRE (€HT)
2001	PIECES SPECIALES POUR CANALISATION PRESSION	Ce prix rémunère : la fourniture et la pose en tranchée, en regard ou en chambre de pièces spéciales, rémunérés en équivalence métrique de linéaire de canalisation, quelque soit la nature du matériau utilisé. Équivalences : Bride unis, bride emboîtement, bride soudée _____ 1.50 ml Manchon 25 cm _____ 2,00 ml Manchon 50 cm _____ 3,50 ml Manchon 100 cm _____ 10,00 ml Cône, plaque de réduction _____ 2.50 ml Coude tout angle _____ 2.50 ml Té _____ 3.00 ml Té en coudes accompagnés _____ 7.00 ml Plaque pleine, bouchon, obturateur _____ 1.00 ml Esse pour poteau d'incendies _____ 5.00 ml Piquage, té de branchement, culotte, selle _____ 3.00 ml		
		09 - pièces spéciales DN 100 - équivalence métrique	ML	
		12 - pièces spéciales DN 200 - équivalence métrique	ML	
2102	CANALISATION FONTE DUCTILE	Ce prix rémunère : la fourniture, pose en tranchée ouverte et épreuves de canalisations en fonte ductile à emboîtement avec joint de qualité alimentaire conforme à la norme en vigueur		
		09 - pour un diamètre nominal de 100 mm	ML	
		10 - pour un diamètre nominal de 125 mm	ML	
		12 - pour un diamètre nominal de 200 mm	ML	
2301	CANALISATION PEHD 16 BARS	Ce prix rémunère : la fourniture, pose en tranchée ouverte et épreuves de canalisations polyéthylène haute densité, en série 16 bars conforme aux normes en vigueur, y compris raccord ou joint soudé. Les prix s'appliquent également pour les canalisations à joint automatique auto buté.		
		03 - pour un diamètre nominal de 25 mm	ML	
		05 - pour un diamètre nominal de 40 mm	ML	
		07 - pour un diamètre nominal de 63 mm	ML	
2602	JOINT DE DEMONTAGE TYPE MAJOR GT OU TGT 16 BARS + BRIDE	Ce prix rémunère : la fourniture et pose de joints de démontage de type Major GT. et TGT (grande tolérance et très grande tolérance), auto butée ou non, avec bride PN 16 et bague en fonte, joint rond et profilé en caoutchouc synthétique et boulons en acier.		
		09 - pour un diamètre nominal de la bride de 100 mm	U	

N° DE PRIX	DESIGNATION	DESCRIPTION	UNITE	PRIX UNITAIRE (€HT)
		10 - pour un diamètre nominal de la bride de 125 mm	U	
		12 - pour un diamètre nominal de la bride de 200 mm	U	
2613	RACCORDEMENT SUR CONDUITE EXISTANTE	Ce prix rémunère : le raccordement sur conduite existante de toute nature sous le contrôle du Service des Eaux, comprenant ; le dégagement et le soutènement de la conduite en place, le démontage des joints, les coupes nécessaires mais non compris les pièces de raccord nécessaires. Ce prix ne s'applique pas pour raccordement sans coupe sur attente existante.		
		01 - pour un diamètre nominal de conduite < ou = à 125 mm	U	
		02 - pour un diamètre nominal de conduite existante > 125 mm mais < ou = à 250 mm	U	
3001	PIECES SPECIALES POUR CANALISATION GRAVITAIRE	Ce prix rémunère : la fourniture et la pose en tranchée, en regard ou en chambre de pièces spéciales, rémunérés en équivalence métrique de linéaire de canalisation, quelque soit la nature du matériau utilisé. Équivalences matériaux plastiques (PVC, Polypropylène, polyéthylène) : Bouchon, obturateur _____ 0.50 ml Coudes tout angle, manchon, cône _____ 1.00 ml Té et culottes _____ 2.00 ml Raccord de piquage _____ 1.00 ml Équivalences autres matériaux (Fonte, PRV) : Bride unie, bride emboitement _____ 5,00 ml Manchon, bouchon, obturateur _____ 4.00 ml Cône, Coudes tout angle, réducteur _____ 6.00 ml Té égaux ou réduits _____ 9.00 ml Raccord de piquage, trappe d'accès _____ 9.00 ml		
		11 - pièces spéciales DN 150/160 - équivalence métrique	ML	
		12 - pièces spéciales DN 200 - équivalence métrique	ML	
		14 - pièces spéciales DN 300/315 - équivalence métrique	ML	
		16 - pièces spéciales DN 400 - équivalence métrique	ML	

N° DE PRIX	DESIGNATION	DESCRIPTION	UNITE	PRIX UNITAIRE (€HT)
3304	CANALISATION EN POLYPROPYLENE CR 8 ou CR 10	Ce prix rémunère :		
		la fourniture et pose en tranchée ouverte de canalisations en polypropylène série CR 8 ou CR 10, conforme aux normes en vigueur, bénéficiant d'un avis technique français ou européen, y compris manchons à butées centrales et manchons de raccordement sur regard.		
		12 - pour un diamètre nominal de 160 mm	ML	
		15 - pour un diamètre nominal de 315 mm	ML	
		16 - pour un diamètre nominal de 400 mm	ML	
3501	CANALISATION FONTE JOINT AUTOMATIQUE	Ce prix rémunère :		
		la fourniture et pose de tuyau en fonte ductile de la série assainissement conforme aux normes en vigueur à joint automatique ou équivalent à revêtement intérieur en ciment alumineux		
		11 - pour un diamètre nominal de 150 mm	ML	
		12 - pour un diamètre nominal de 200 mm	ML	
4110	ROBINET-VANNE OPERCULE METALIQUE SURMOULE 16 BARS	Ce prix rémunère :		
		la fourniture, pose en tranchée ou en regard et épreuves d'un robinet-vanne à opercule métallique surmoulé d'élastomère à brides, série ronde, écartement court ou standard avec pression de service (vanne fermée) de 16 bars :		
		09 - pour un diamètre nominal de 100 mm	U	
		10 - pour un diamètre nominal de 125 mm	U	
		12 - pour un diamètre nominal de 200 mm	U	
4203	POTEAU D'INCENDIE A PRISE SOUS COFFRE	Ce prix rémunère :		
		la fourniture, pose et épreuves d'un poteau d'incendie incongelable à prise sous coffre en aluminium, mise en place et raccordement, non compris la canalisation de raccordement et la vanne de sectionnement		
		02 - pour un poteau d'incendie à admission de 100	U	
4208	P.V.PRIX 4201 ET 4203 POUR FERMETURE AUTOMATIQUE	Ce prix rémunère :		
		la plus-value aux prix n° 4201 et 4203 pour pose de poteaux d'incendie avec un dispositif de fermeture automatique en cas de casse	U	

N° DE PRIX	DESIGNATION	DESCRIPTION	UNITE	PRIX UNITAIRE (€HT)
5111	TRANCHEE A L'ENGIN COUVERTURE MOYENNE DE 1 M TERRAIN N°1	Ce prix rémunère : la tranchée pour pose de canalisations de branchement en terrain n° 1 susceptible d'être exécutée avec engins mécaniques, y compris mini pelle et tout croisement, d'une profondeur moyenne de 1.00 m mesurée à partir de la génératrice supérieure extérieure du tuyau, la longueur étant mesurée à partir de l'axe de la canalisation principale.	ML	
5112	PV.AU PRIX 5111 POUR COUVERTURE > 1 M TERRAIN N°1	Ce prix rémunère : la plus-value sur le prix 5111 pour épaisseur de couverture supérieure à 1.00 m en terrain n°1.	DM/M	
5116	TERRASSEMENT DIFFICILE TERRAIN N°3	Ce prix rémunère : la tranchée pour pose de canalisation de branchement en terrain N° 3, quelque soit le mode d'exécution.	DM/M	
5117	DEGAGEMENT DE CONDUITE MAITRESSE	Ce prix rémunère : le dégagement de conduite maîtresse pour exécution de raccordement du branchement comprenant tous les travaux en déblai et remblai nécessaires à la mise en place des pièces de branchements. Ce prix s'applique à tous les branchements exécutés sur une canalisation en service ou sur une canalisation déjà posée	U	
5118	PERCEMENT PAROI BETON POUR COND. BRANCH.	Ce prix rémunère : le percement d'un mur pour le passage d'une conduite de branchement, y compris le percement, le passage de la canalisation, le scellement étanche et le ragréage.		
		01 - pour un diamètre nominal < ou = a 30 mm	DM	
		03 - pour un diamètre nominal compris entre 100 mm et 160 mm	DM	
5210	BRANCHEMENT AEP SUR CANALISATION DN < OU = 150 MM	Ce prix rémunère : la fourniture et pose d'un branchement sur canalisation d'un diamètre inférieur à 150 mm en fonte, en acier, en amiante ou en P.V.C. ou en polyéthylène comprenant : - le dispositif de piquage sur la canalisation par collier de prise en charge ou par interposition d'un té sur une conduite en P.V.C. ; - la fourniture et la pose d'un robinet de prise tout bronze du type inversé à fermeture à droite au quart de tour ;		
		03 - pour un DN de robinet de 25 mm	U	

N° DE PRIX	DESIGNATION	DESCRIPTION	UNITE	PRIX UNITAIRE (€HT)
5264	RACCORDEMENT DE CANALISATIONS DE BRANCHEMENT	Ce prix rémunère : le raccordement de canalisation de branchement en polyéthylène ou en P.V.C. sur canalisations de branchements existantes en plomb, cuivre, P.V.C., acier galvanisé, etc. y compris dégagement de la conduite, fourniture et pose des pièces de raccord type ISIFLO ou similaire	U	
5361	RACCORDEMENT DE CONDUITE D'EAUX USEES EXISTANTES	Ce prix rémunère : le raccordement de conduites d'eaux usées existantes y compris brochage éventuel, étanchéité, et toutes fournitures :	U	
6201	DOSSIERS D'EXEC.ET DE RECOLEMENT (KM DE CANALISATION)	Ce prix rémunère : l'établissement et remise des dossiers prévus aux articles 45 et 87 du fascicule n° 71 du C.C.T.G. et 40 du C.C.A.G. (dossiers d'exécution et de récolement) non compris l'établissement des fonds de plans		
		01 - le kilomètre de canalisation	KM	
6202	DOSSIERS RECOLEMENT INFORMATIQUE	Ce prix rémunère : l'établissement des dossiers prévus aux articles 72 du fascicule 71 et au fascicule 70, en conformité avec l'arrêté interministériel du 21 janvier 1980 et l'instruction du 28 janvier 1980, sur la base du cadastre digitalisé, en coordonnées Lambert II pour la planimétrie et NGF 69 pour l'altimétrie, au format DXF  La précision est fixée à 3 cm en XY et de 1,5 en Z Il est prévu 3 jeux de plans avec cartouche et un exemplaire sur support informatique		
		01 - L'unité pour frais fixes par antennes non contigües et distantes de plus de 300 ml, y compris rattachement GPS et fermeture. Ce prix ne s'applique pas pour les branchements isolés.	U	
		02 - Le mètre linéaire pour levé et repérage de canalisation principale ou branchement simple ou multiple, implantation et indications sur nature des tuyaux.	ML	
		03 - L'unité sur demande pour triangulation d'un point particulier y compris repérage x, y des 2 points d'appui.	U	
		05 - Le mètre linéaire pour Plus-Value au prix 6202-02 pour mise en conformité avec SIG de la collectivité, format SHP ou autre, sur fond cadastral selon charte en vigueur.	ML	

N° DE PRIX	DESIGNATION	DESCRIPTION	UNITE	PRIX UNITAIRE (€HT)
7102	CONTROLE DE COMPACTAGE PAR PENETROMETRE DYNAMIQUE	Ce prix rémunère :		
		à l'unité, l'essai de contrôle de compactage par pénétromètre dynamique avec détermination des résistances dynamiques apparentes Rd en daN/cm <sup>2</sup> en fonction de la profondeur, y compris fourniture du rapport d'essai, amenée et repli du petit matériel.		
		01 - l'essai. L'unité	U	
7201	CONTROLE PAR CAMERA	Ce prix rémunère :		
		le contrôle par camera vidéo, le réseau étant mis en situation de réception (regards remblayés et accessibles, cunettes et canalisations nettoyées), y compris la fourniture d'un rapport en trois exemplaires au maître d'ouvrage, les croquis de repérage avec la numérotation des tronçons.		
		01 - le mètre linéaire	ML	
7301	ESSAI D'ETANCHEITE A L'AIR	Ce prix rémunère :		
		l'essai d'étanchéité à basse pression d'air selon norme NF-EN 1610, le réseau étant mis en situation de réception (regards remblayés et accessibles, cunettes et canalisations nettoyées), y compris la mise à disposition du compresseur, le rapport de test en trois exemplaires, les croquis de repérage avec la numérotation des tronçons.		
		01 - essai sur canalisation, y compris la localisation des fuites par techniques appropriées (correlation acoustique, ...). Le tronçon	U	
		02 - essai sur regard, y compris la localisation des fuites à l'intérieur de l'ouvrage (sectorisation par obturateur). Le regard	U	
HB1	TE DE VISITE FONTE DN150 SANS CONTREPOIDS	Ce prix rémunère :		
		la fourniture et la pose de té de visite avec couvercle, corps DN 400, titulaire de la marque NF et conforme aux normes en vigueur, sans contrepoids. L'unité	U	
HB2	F ET P D'UNE SAUTERELLE YC DEPLACEMENT ET BCHTS A L'AVANCEMENT	Ce prix rémunère :		
		la fourniture et pose d'une sauterelle en PEHD PN DN40 et la reprise des branchements provisoires AEP puis la dépose et le basculement des branchements sur la nouvelle conduite en fin chantier, y compris la fourniture et pose de toutes pièces spéciales nécessaires et le déplacement à l'avancement si besoin. Le mètre linéaire	ML	
HB3	CORDON CHAUFFANT POUR CONDUITE DE BRANCHEMENT	Ce prix rémunère :		
		la fourniture et pose d'un cordon chauffant le long des conduites de branchement en eau potable à laisser en attente dans la chambre de vannes, y compris toutes pièces nécessaires aux connections. Le mètre linéaire	ML	