

**MARCHE A BONS DE COMMANDE
TRAVAUX DE VOIRIE SUR ROUTES NATIONALES ET AUTOROUTES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

Lot 3 : Terrassement et réseaux

DISPOSITIONS GÉNÉRALES CONCERNANT LES PRIX

Les travaux seront payés par application des prix unitaires et forfaitaires détaillés ci-après, et appliqués aux quantités d'ouvrages réellement exécutées et constatées contradictoirement. Ces ouvrages seront conformes à la commande du Maître d'ouvrage ou du Maître d'œuvre, et devront satisfaire aux prescriptions de l'ensemble des pièces du marché, dont celles du Cahier des Clauses Techniques Particulières.

En outre, ces prix tiennent compte, également, des sujétions du contrôle extérieur, et incluent les prestations du ou des organismes associés au contrôle interne. Les prix unitaires sont applicables indépendamment des quantités prévues au détail estimatif. En d'autres termes, les prix unitaires remis sont applicables à toute commande.

POSE, MISE EN PLACE, MAIN D'ŒUVRE, MATERIL ET QUALITÉ

La pose, la mise en place, ou la mise en œuvre de matériel ou matériaux, comprend toutes les sujétions afférentes nécessaires à la parfaite exécution et finition des travaux, et notamment :

- Les adaptations sur le site,
- La mise à disposition des moyens humains et matériels nécessaires à la réalisation de la prestations, quel qu'ils soient
- L'évacuation en décharges des conditionnements et autres matériaux non utilisables (produits de démolition), y compris les frais afférents.

MODALITÉS DE PRISE EN COMPTE DES TRANSPORTS

Les transports sont compris dans les prix de fourniture des matériaux, et dans les prix des travaux qui les nécessitent, sauf dispositions contraires dans l'énoncé du prix.

Les prix tiennent compte du chargement, de la prise en charge, du transport proprement dit, du lieu de fabrication, d'extraction ou de production jusqu'au chantier, quels que soient la distance et les itinéraires empruntés, du déchargement et du stockage éventuel.

DÉFINITION DES PRIX

Tous les prix définis dans le présent bordereau des prix s'entendent hors taxes. Ils tiennent compte des stipulations de l'ensemble des pièces du marché, et notamment des plans et du CCTP. Ils incluent les prestations du ou des organismes associés au contrôle intérieur, et tiennent compte des sujétions du contrôle extérieur.

MODALITÉS DE RENSEIGNEMENT DU BPUF

N° de prix	Intitulé du prix	Unité
	Décomposition détaillée du prix	
	Unité du prix : <i>Prix en lettres à renseigner</i>	<i>Prix unitaire à renseigner</i>

Numéro	Libellé prix	Unité
3.1 Travaux préparatoires		
3.1.1	Réalisation d'une / DICT	Forfait
	<p>Ce prix rémunère la réalisation en ligne de la Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux dans l'emprise indiquée par le Maître d'œuvre ou à défaut le Maître d'ouvrage, le traitement et la prise en considération des mesures de sécurité à mettre en œuvre en fonction de l'implantations des réseaux aériens et souterrains.</p> <p>Le forfait :</p>	
3.1.2	Rédaction d'un PPSPS	Forfait
	<p>Ce prix rémunère la réalisation et la transmission d'un Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé propre au chantier.</p> <p>Le forfait :</p>	
3.1.3	Détection de réseaux de tous types	m2
	<p>Ce prix rémunère les opérations de détection et de géolocalisation en x, y et z sans fouilles des réseaux souterrains existants ainsi que des équipements et ouvrages associés. L'objectif de la prestation est la détection et géo référencement de l'ensemble des réseaux en classe A. Il appartient au titulaire de choisir le ou les moyens de détection et d'auscultation qu'il juge les plus appropriés pour en tirer la meilleure efficacité et précision.</p> <p>Le prix rémunère le déplacement, l'amenée et le repli du matériel adapté à la prestation, toutes suggestions pour la sécurité de l'équipe, les opérations de détection des réseaux, la géolocalisation des réseaux et des ouvrages, la mise en plan de tous les réseaux toutes classes confondues sur un fond de plan cadastral ou celui fourni par le Maître d'Ouvrage dans la limite de l'emprise indiquée et la fourniture par lien de téléchargement de ce plan.</p> <p>Ce prix inclus le déplacement, la main d'oeuvre et le matériel, à ce titre les prix 3.2.1 et 3.2.2 ne sont pas cumulables à cette prestations.</p> <p>Le mètre carré de surface à investiguer :</p>	
3.1.4	Marquage / Piquetage des réseaux	m2
	<p>Ce prix rémunère au mètre carré une prestation de marquage des réseaux enterrés. La surface commandée sera fonction de l'emprise du projet. L'opération de marquage-piquetage devra respecter le code couleur conformément à la norme NF P 98-332. Une couleur sera ainsi attribuée pour chaque type de réseau détecté. Il est également impératif d'indiquer la profondeur du réseau ou à défaut sa classe de localisation.</p> <p>Ce prix inclus le déplacement, la main d'oeuvre et le matériel, à ce titre les prix 3.2.1 et 3.2.2 ne sont pas cumulables à cette prestations.</p> <p>Au mètre carré d'emprise à marquer / piquer :</p>	
3.2 Modalités d'interventions		
3.2.1	Intervention de jour	Journée
	<p>Ce prix rémunère le déplacement à la journée pour une intervention sur le secteur du lot concerné. Le prix est applicable quelque soit le matériel, le nombre et la qualification des employés déplacés sur le lieu d'intervention.</p> <p>La journée d'équipe travaillée :</p>	
3.2.2	Plus-value pour intervention de nuit	Nuit
	<p>Plus-value aux prix 3.2.1 pour chaque nuit d'intervention. Le prix est applicable quelque soit le nombre et la qualification des employés déplacés sur le lieu d'intervention.</p> <p>La nuit d'équipe travaillée :</p>	
3.2.3	Indemnité pour intervention en urgence (sous 48h)	Forfait
	<p>Ce prix dédommage l'entreprise pour une intervention demandée par la DiRIF dans un délai inférieur à 48h. Le prix est applicable quelque soit le nombre et la qualification des employés déplacés sur le lieu d'intervention.</p> <p>Au forfait :</p>	
3.2.4	Indemnité pour annulation d'intervention (24h avant le début de l'intervention)	Forfait
	<p>Ce prix dédommage l'entreprise pour une annulation demandée par la DiRIF dans un délai inférieur à 24h avant le début de la prestation (8h00 pour une journée, 22h00 pour une nuit). L'indemnité rémunère les pertes occasionnées du fait de l'immobilisation du personnel, du matériel ou du déplacement sur le site.</p> <p>Au forfait :</p>	
3.3 Matériel		

3.3.1	Assainissement provisoire par pompage	1/2 journée
	<p>-Ce prix rémunère à la demi-journée, l'assainissement provisoire par pompage à partir du réseau existant vers l'exutoire avec un débit minimum de 20m3/h.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la livraison, la mise en place et le repli de tout le matériel nécessaire, <input type="checkbox"/> la fourniture et mise en œuvre de la pompe et des tuyaux, <input type="checkbox"/> l'obturation des tuyaux en vue d'un bi-pass, la maintenance 24 h sur 24 h de la pompe et des tuyaux pendant les travaux d'assainissement, – le transport et la fourniture de l'énergie nécessaire au pompage. <p>Ce prix inclus le déplacement et le matériel, à ce titre les prix 3.2.1 à 3.2.2 ne sont pas cumulables à cette prestations.</p> <p>La demi-journée :</p>	
3.3.2	Location d'une aspiratrice-excavatrice	1/2 journée
	<p>Ce prix rémunère à la demi-journée, en sus des prix 3.2.1 à 3.2.2, la mobilisation de matériel et de main d'œuvre pour la réalisation de terrassements par aspiratrice-excavatrice lors de sols à forte présence de réseaux ou de proximité de réseaux sensibles ainsi que l'évacuation des déchets dans un centre de traitement adapté. A ce titre les prix 4.3.11 et 4.3.13 concernant l'évacuation des déchets ne sont pas cumulables à cette prestation.</p> <p>La durée s'applique à l'arrivée du matériel sur le chantier jusqu'au déchargement au centre de traitement le proche uniquement.</p> <p>La demi-journée :</p>	
3.4 Terrassements		
3.4.1	Décapage de terre végétale et mise en dépôt.	m2
	<p>Ce prix rémunère au mètre carré mesuré en place pour une épaisseur maximale de 30cm, le décapage de terre végétale. Il comprend le décapage de la terre végétale, l'enlèvement des produits étrangers (racines, pierres, déchets divers) ainsi que le transport sur le dépôt du Maître d'œuvre en vue d'un réemploi. Le prix comprend l'évacuation des matériaux impropres à leur réutilisation.</p> <p>Le mètre carré :</p>	
3.4.2	Reprise de terre végétale sur le dépôt et mise en œuvre	m3
	<p>Ce prix rémunère au mètre cube mesuré sur place la mise en œuvre de terre végétale reprise sur le dépôt du Maître d'ouvrage. Il comprend le réglage.</p> <p>Le mètre cube :</p>	
3.4.3	Fourniture de terre végétale par l'entreprise et mise en œuvre	m3
	<p>Ce prix rémunère au mètre cube mesuré sur place le transport, la fourniture de terre végétale par l'entreprise et la mise en œuvre. Il comprend le réglage.</p> <p>Le mètre cube :</p>	
3.4.4	Déblais à la pelle mécanique	m3
	<p>Ce prix rémunère au mètre cube mesuré en place, les terrassements en déblais. Il comprend la réalisation des opérations de déblais, le dressement des parois et le compactage du fond de forme et les finitions à la main, ainsi que la protection contre les eaux de ruissellements ou souterraines. Ce prix est applicable quelque soit la nature du sol. Le prix comprend la main d'oeuvre et le matériel nécessaire à la réalisation.</p> <p>Ce prix ne comprend pas l'évacuation et la mise en décharge qui seront à intégrer à la prestation 3.4.15 Évacuation et traitement de Déchets Classe 3 si les sols ne présentent pas de pollutions.</p> <p>Le mètre cube en place :</p>	
3.4.5	Plus value aux déblais à la pelle mécanique pour une profondeur > 1,30 mètre	m3
	<p>Plus value au prix 3.4.4 pour des volumes de terrassements d'une profondeur supérieure à 1m30 par rapport au terrain naturel. Ce prix est applicable quelque soit la nature du sol.</p> <p>Le mètre cube en place :</p>	
3.4.6	Fourniture et mise en œuvre de remblais	m3
	<p>Ce prix rémunère au mètre cube mesuré en place, la fourniture à pied d'œuvre et l'exécution de remblais. Il comprend le régalaage en couches successives, s'il y a lieu l'arrosage et la scarification, le compactage, la reprise éventuelle sur stock, le régalaage au prof il définitif.</p> <p>Le mètre cube :</p>	
3.4.7	Arasement d'accotement	m2

	<p>Ce prix rémunère, au mètre carré, l'arasement d'accotement quel que soit l'épaisseur avec un maximum de 20cm. Le dérasement est effectué sur la largeur nécessaire désignée par le maître d'ouvrage.</p> <p>Ce prix ne comprend pas l'évacuation et la mise en décharge qui seront à intégrer à la prestation 3.4.15 Évacuation et traitement de Déchets Classe 3 si les sols ne présentent pas de pollutions.</p> <p>Au mètre carré :</p>	
3.4.8	Curage de fossé	ml
	<p>Ce prix rémunère au mètre linéaire la réalisation de curage d'un fossé trapézoïdal de largeur au fond de 0,50 m jusqu'à une profondeur de 1,00 m. Il comprend toute le curage et le réglage si nécessaire. Ce prix ne comprend pas l'évacuation et la mise en décharge qui seront à intégrer à la prestation 3.4.15 Évacuation et traitement de Déchets Classe 3 si les sols ne présentent pas de pollutions. Le prix de la prestation est valable quel que soit le type de fossé et quel que soit son état d'encrassement.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
3.4.9	Réalisation d'un fossé	ml
	<p>Ce prix rémunère au mètre linéaire la réalisation d'un fossé trapézoïdal de largeur au fond de 0,50 m jusqu'à une profondeur de 1,00 m. Il comprend le réglage, le dressement des talus. Ce prix ne comprend pas l'évacuation et la mise en décharge qui seront à intégrer à la prestation 3.4.15 Évacuation et traitement de Déchets Classe 3 si les sols ne présentent pas de pollutions.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
3.4.10	Reprofilage du talus	m2
	<p>Ce prix comprend au mètre carré, l'exécution des travaux de reprofilage du talus. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> – le débroussaillage s'il y a lieu, – le dressement des parois de talus, – le dressement et le nivellement des crêtes de talus, – l'élimination des produits étrangers (grosses racines, pierres, déchets divers,...). <p>Le mètre carré :</p>	
3.4.11	Tranchage et rebouchage de tranchée	m3
	<p>Ce prix rémunère au mètre cube mesuré en place, le tranchage du terrain en place pour une hauteur maximale de 80 cm et une largeur maximale de 30 cm. Il comprend la réalisation des opérations de tranchage, le rebouchage adapté et le compactage de la tranchée réalisée. Ce prix est applicable quelque soit la nature du sol (hors enrobé ou béton). Le prix comprend la main d'oeuvre et le matériel nécessaire à la réalisation.</p> <p>Ce prix ne comprend pas l'évacuation et la mise en décharge qui seront à intégrer à la prestation 3.4.15 Évacuation et traitement de Déchets Classe 3 si les sols ne présentent pas de pollutions.</p> <p>Le mètre cube en place :</p>	
3.4.12	Plus -value tranchage et rebouchage de tranchée dans surface minérale	m3
	<p>Plus value au prix 3.4.11 dans le cas d'un revêtement minérale de type béton ou enrobé.</p> <p>Le mètre cube en place :</p>	
3.4.13	Évacuation et traitement de déchets en CET Classe 1 (amiante, aérosols, huiles...)	Tonne
	<p>Ce prix rémunère à la tonne la mise à disposition d'une benne et des équipements adaptés, l'évacuation et le traitement des déchets en décharge agréée de classe 1.</p> <p>La tonne :</p>	
3.4.14	Évacuation et traitement de déchets en CET Classe 2 (plâtre, plastique, cartons, isolants...)	Tonne
	<p>Ce prix rémunère à la tonne le chargement, l'évacuation par rotation de camions et le traitement des déchets en décharge agréée de classe 2.</p> <p>La tonne :</p>	
3.4.15	Évacuation et traitement de déchets en CET Classe 3 (déchets inertes)	Tonne
	<p>Ce prix rémunère à la tonne le chargement, l'évacuation par rotation de camions et le traitement des déchets en décharge agréée de classe 3.</p> <p>La tonne :</p>	
3.5	Chambres Fourreaux	
3.5.1	Fourreaux de Ø 63 mm à Ø 160 mm	ml

	<p>Ce prix rémunère la fourniture, le transport et la pose de deux fourreaux type TPC rigide, de diamètre intérieur de 45 mm à 160 mm. Il comprend l'exécution des fouilles par engins mécaniques à une profondeur moyenne de 1,00 m, y compris le dressement des parois et des fonds de fouilles, la mise sur berge des déblais réutilisables, le chargement et la mise en décharge des déblais excédentaires y compris les frais de mise en décharge, les blindages éventuels de la fouille, la fourniture, la mise en œuvre de sablon 20 cm dans le fond de la tranchée et autour des fourreaux, y compris le régaling et le compactage, la fourniture et pose du grillage avertisseur, la pose, l'emmanchement et le collage des éléments constituant un fourreau, y compris la fourniture des coudes, manchons et colles. Il comprend également le remblaiement des tranchées au dessus du sablon avec les déblais récupérés, y compris le compactage.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
3.5.2	Chambre FT L1T jusqu'à L3T ou EP 100 jusqu'à 120	Unité
	<p>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la mise en place d'une chambre L1T, L2T ou L3T, y compris la réalisation des masques ou la pose de chambre éclairage public avec fond jusqu'à 120x120 cm conformément aux prescriptions du CCTP et dessin types.</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose de chambre de tirage conformément aux spécifications du CCTP.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> – les terrassements, le chargement, le transport et l'évacuation des déblais excédentaires selon le SOSED, – la réalisation du puisard éventuel avant la pose de la chambre, – le dressement des surfaces, – le réglage et le compactage de l'assise, ☐ la fourniture et la mise en œuvre des coffrages, des armatures et du béton, – la fourniture et la pose du couronnement et des plaques de couverture en fonte ductile ou en acier, y compris réglage et scellement au niveau du sol aménagé, – le remblai soigné avec les matériaux définis au CCTP, – l'assainissement éventuel des chambres et le raccordement par conduit diamètre 100 mm au réseau EP le plus proche des chambres situées en partie basse des conduites multitubulaires, – la confection des entrées de fourreaux, – les finitions et rebouchages, – les supports d'appareillage, – la fourniture et la pose des équipements internes (échelons, crosse de descente poteaux pour support de câbles), ☐ les sujétions liées à la mise en œuvre et à l'accrochage des armatures es chambres situées dans les remblais armés des murs de soutènement terre armée , <p>L'unité :</p>	
3.5.3	Chambre FT L4T jusqu'à L5T	Unité
	<p>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la mise en place d'une chambre L4T ou L5T, y compris la réalisation des masques conformément aux prescriptions du CCTP et dessin types.</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose de chambre de tirage conformément aux spécifications du CCTP.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> – les terrassements, le chargement, le transport et l'évacuation des déblais excédentaires selon le SOSED, – la réalisation du puisard éventuel avant la pose de la chambre, – le dressement des surfaces, – le réglage et le compactage de l'assise, ☐ la fourniture et la mise en œuvre des coffrages, des armatures et du béton, – la fourniture et la pose du couronnement et des plaques de couverture en fonte ductile ou en acier, y compris réglage et scellement au niveau du sol aménagé, – le remblai soigné avec les matériaux définis au CCTP, – l'assainissement éventuel des chambres et le raccordement par conduit diamètre 100 mm au réseau EP le plus proche des chambres situées en partie basse des conduites multitubulaires, – la confection des entrées de fourreaux, – les finitions et rebouchages, – les supports d'appareillage, – la fourniture et la pose des équipements internes (échelons, crosse de descente poteaux pour support de câbles), ☐ les sujétions liées à la mise en œuvre et à l'accrochage des armatures es chambres situées dans les remblais armés des murs de soutènement terre armée , <p>L'unité :</p>	
3.5.4	Fourniture et pose d'un couvercle de chambre de tirage en fonte	Unité
	<p>Ce prix rémunère la fourniture et la mise en place d'un tampon fonte jusqu'à 400 KN pour une chambre FT de L1T à L5T ou une chambre EP jusqu'à 120x120 cm.</p> <p>En cas de remplacement d'un tampon, ce prix rémunère également toutes suggestions d'étanchéité ainsi que l'évacuation et le traitement de l'ancien tampon. Le prix comprend l'ajout d'un verrouillage avec des clés VOR.</p> <p>L'unité :</p>	
3.5.5	Réhausse d'un regard d'assainissement ou de chambre de tirage	Unité

	<p>Ce prix rémunère à l'unité la mise à niveau des regards de visite d'assainissement ou réhausse de chambre de tirage toutes dimensions.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> – la dépose du système de fermeture et le descellement des cadres supports, – la réhausse maçonnée ou préfabriquée de chaque tête de dispositif, – la mise à niveau et la repose des éléments par scellement, – la remise en place du dispositif de fermeture. <p>L'unité :</p>	
3.6 Canalisations		
3.6.1	Canalisation PVC diamètre de 120 à 315	ml
	<p>Ce prix rémunère au mètre linéaire et jusqu'à une profondeur de 2,00 m :</p> <ul style="list-style-type: none"> – la fourniture et la pose d'une canalisation en PVC rigide de classe 34 (NF EN 1401-1) de diamètre 120 mm à 315 mm dans les conditions fixées par le fascicule 70 du CCTG. <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> – les terrassements et épuisements, – l'enrobage du tuyau dans du sablon jusqu'à 20 cm au-dessus de la génératrice supérieure de celui-ci, – le remblai complet de la tranchée en GNT 0/20, – l'évacuation des déblais dans un centre d'enfouissement technique à la charge de l'entreprise, – le blindage. <p>Le mètre linéaire :</p>	
3.6.2	Canalisation béton diamètre 300 à 500	ml
	<p>Ce prix rémunère au mètre linéaire et jusqu'à une profondeur de 1,30 m :</p> <ul style="list-style-type: none"> – la fourniture et la pose d'une canalisation en BA série 135-A de diamètre 300 à 500 mm dans les conditions fixées par le fascicule 70 du CCTG. <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> – les terrassements et équipements quelque soit la nature du sol en place, – l'enrobage du tuyau dans du sablon jusqu'à 20 cm au-dessus de la génératrice supérieure de celui-ci, – le remblai complet de la tranchée en GNT 0/20, – l'évacuation des déblais dans un centre d'enfouissement technique à la charge de l'entreprise, – le blindage éventuel. <p>Le mètre linéaire :</p>	
3.6.3	Canalisation béton diamètre 500 à 800	ml
	<p>Ce prix rémunère au mètre linéaire et jusqu'à une profondeur de 1,30 m :</p> <ul style="list-style-type: none"> – la fourniture et la pose d'une canalisation en BA série 135-A de diamètre 500 à 800 mm dans les conditions fixées par le fascicule 70 du CCTG. <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> – les terrassements et équipements quelque soit la nature du sol en place, – l'enrobage du tuyau dans du sablon jusqu'à 20 cm au-dessus de la génératrice supérieure de celui-ci, – le remblai complet de la tranchée en GNT 0/20, – l'évacuation des déblais dans un centre d'enfouissement technique à la charge de l'entreprise, – le blindage éventuel. <p>Le mètre linéaire :</p>	
3.6.4	Plus value au delà d'1m30	ml
	<p>Ce prix rémunère au mètre, la plus value pour réalisation de tranchée au delà de 1,30 m pour les prix 3.6.1 à 3.6.3, cette prestation comprend l'évacuation en décharge.</p> <p>Le mètre linéaire de canalisation :</p>	
3.6.5	Dépose de drain ou canalisations de tout types	ml
	<p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, les travaux relatifs à la dépose de drain ou de canalisation de tous types pour un maximum de 50 cm de diamètre.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> – les sujétions résultant de la présence d'ouvrage souterrain en service ou non, – le terrassement en fouille en tranchée, – le stockage sur place des produits de terrassement, le tri des remblais réutilisables, – la dépose du drain existant, – le remblaiement de la fouille avec les remblais du site ou d'apport, – le chargement et l'évacuation des produits de terrassements non réutilisés et les produits de démolition, y compris les éventuels frais de décharge. <p>Le mètre linéaire :</p>	
3.6.6	Drain PVC diamètre 160 mm	ml

	<p>Ce prix rémunère au mètre linéaire mesuré en place la fourniture et la pose de drains en PVC de diamètre 160 dans les conditions définies au CCTP.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les opérations de terrassement quelque soit la nature du sol en place - la fourniture et la pose de drains, - les piquetages complémentaires, - l'exécution des tranchées dans les terrains de toute nature et l'évacuation des matériaux conformément au SOSED, - la fourniture et pose du géotextile défini au CCTP et coupes types, - la fourniture du matériau drainant défini au CCTP, - le raccordement aux différents ouvrages rencontrés (regards, canalisations), - le remblaiement. <p>Le mètre linéaire :</p>	
3.6.7	Regard de tous types pour EU ou EP profondeur 2,00 max.	Unité
	<p>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose de regards préfabriqués ou coulés en place, ronds, carrés ou concaves, pour chaussées lourdes ou non, pour eaux usées ou eaux pluviales, drains, à grille ou à tampon, quels que soient le diamètre et le nombre de canalisations qui s'y raccordent, avec chambre de décantation.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'implantation, - les terrassements quelles que soient leur nature et leur profondeur et le remblaiement des fouilles dans les conditions définies au CCTP, - les blindages, étalement et boisages éventuels, - le dressage des parois et le réglage du fond de fouille, - la fourniture et la mise en œuvre des coffrages et des bétons pour les ouvrages coulés en place, ou la fourniture et la mise en place des éléments préfabriqués, - la fourniture et la pose des cadres, des tampons, des grilles, des échelons et des cannes, des plates formes intermédiaires et des crinolines éventuelles, - le raccordement des canalisations quels qu'en soient le diamètre et le nombre, - le chargement et la mise en remblais ou l'évacuation selon le SOSED des déblais excédentaires y compris les frais de décharge éventuels, - la mise en œuvre de matériau de remblai conformément au CCTP, - l'écoulement des eaux superficielles, - l'épuisement éventuel par pompage des eaux de la nappe. <p>Ce prix s'applique à l'unité de regard.</p> <p>L'unité :</p>	
3.6.8	Plus value au prix 3.6.7 par mètre linéaire de profondeur supplémentaire	ml
	<p>Une plus-value s'applique au prix 3.6.7 par mètre supplémentaire de profondeur à partir de 2,00 mètres.</p> <p>Cette plus-value comprend tous moyens matériels et humains pour la réalisation des terrassements, blindages complémentaires et gestion des eaux. Le prix s'applique à partir de 2 mètres de profondeur par rapport au terrain naturel.</p> <p>Le mètre linéaire de prondeur :</p>	
3.6.9	Raccordement au réseau existant	Unité
	<p>Ce prix rémunère, à l'unité, les travaux nécessaires au raccordement de canalisations tous diamètres confondus ou caniveaux, sur ouvrage existant en maçonnerie ou en béton armé ou canalisation existante en PVC ou béton.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le percement de la paroi de l'ouvrage existant, - la fourniture et la mise en œuvre du mortier de scellement y compris calage, coffrage et décoffrage si nécessaire. <p>L'unité :</p>	
3.7 Evacuation des eaux		
3.7.1	Fourniture et pose de caniveau béton à grille 50 cm x 50 cm	ml
	<p>Ce prix rémunère au mètre la fourniture et la pose ou la construction sur place d'un caniveau en béton avec grille en fonte type chaussée de 0,50 m de largeur et 0,50 m de hauteur. Il comprend également les terrassements, la fondation en béton dosé à 250 kg et l'évacuation des déblais.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
3.7.2	Fourniture et pose de caniveau béton à fente 50 cm x 50 cm	ml
	<p>Ce prix rémunère au mètre la fourniture et la pose ou la construction sur place d'un caniveau en béton à fente de 0,50 m de largeur et 0,50 m de hauteur. Il comprend également les terrassements, la fondation en béton dosé à 250 kg et l'évacuation des déblais.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
3.7.3	Réalisation d'une cunette en béton	m2

	<p>Ce prix rémunère au mètre carré déployé mesuré en place la réalisation d'une cunette revêtue en béton, conformément aux prescriptions du CCTP.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> – l'implantation, – le terrassements en terrain de toute nature, ☐ la fourniture et mise en œuvre de béton de propreté, y compris son réglage et compactage, – la fourniture et pose de la cunette préfabriquée en béton armé ou coulé en place, – le remblaiement avec les matériaux définis au CCTP, le compactage et l'évacuation conformément au SOSED des matériaux excédentaires, – le rejointement, – la réalisation d'un joint de dilatation <p>Le mètre carré de surface déployée de l'ouvrage :</p>	
3.7.4	Fourniture et pose d'un fossé trapézoïdal béton	m2
	<p>Ce prix rémunère au mètre carré déployé mesuré en place la réalisation d'un fossé en béton.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> – l'implantation, – le terrassements en terrain de toute nature, ☐ la fourniture et mise en œuvre de béton de propreté, y compris son réglage et compactage, – la fourniture et pose du fossé préfabriqué en béton armé ou coulé en place, – le remblaiement avec les matériaux définis au CCTP, le compactage et l'évacuation conformément au SOSED des matériaux excédentaires, – le rejointement, – la réalisation d'un joint de dilatation. <p>Le mètre carré de surface déployée de l'ouvrage :</p>	
3.7.5	Fourniture et pose de descentes d'eau tuilées béton	m2
	<p>Ce prix rémunère, au mètre carré en place, la réalisation de descente d'eau préfabriquée.</p> <p>Le prix rémunère au mètre carré de l'ouvrage, la fourniture et la pose des descentes d'eau en tuiles conforme aux normes en vigueur et validée par le maître d'œuvre.</p> <p>Ce prix comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> · les travaux d'implantation et de piquetage, · le sciage et tranchage des structures de chaussées existantes éventuelles, · la réalisation des fouilles quelle que soit la nature des sols y compris chargement et évacuation en décharge publique agréée par le maître d'œuvre des excédents quelle que soit la distance (y compris le réglage et le chenillage de ce dépôt), · la fourniture, le transport et la mise en place d'un lit de pose en béton de propreté de 0.10 m d'épaisseur, · la fourniture, le transport à pied d'œuvre et la pose des éléments préfabriqués, · la fourniture, le transport et la mise en œuvre du béton pour exécution des butées, · toutes sujétions de raccordement aux ouvrages existant ou à créer aux extrémités de la descente d'eau, · le remblaiement de la fouille, le dressage soigné et le recouvrement en terre végétale, · toutes sujétions liées à l'accessibilité au chantier, · toutes sujétions liées aux travaux sur talus, quelle que soit la pente du talus, · toutes sujétions de raccordement aux ouvrages existants ou à créer aux extrémités de la descente d'eau, · la reconstitution des abords et damage des talus de part et d'autre, · les contrôles internes correspondant à ces travaux. <p>Le mètre carré de surface de l'ouvrage en place :</p>	
3.7.6	Fourniture et pose d'une tête d'aqueduc de sécurité	Unité
	<p>Ce prix rémunère à l'unité l'exécution de tête d'aqueduc de sécurité parallèle aux chaussées, jusqu'à un diamètre de 600.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ la fourniture, le transport et la mise en œuvre des matériaux, – le compactage du fond de fouille, – le remblaiement en périphérie de l'ouvrage, – le raccordement à la canalisation, – l'évacuation des terres en décharge. <p>L'unité :</p>	
3.7.7	Création de passage d'eau sur GBA existante	Unité
	<p>Ce prix rémunère, à l'unité, la création de passage d'eau sur des GBA déjà existantes. Le prix rémunère les moyens pour le percement, la réalisation des finitions et le nettoyage de la chaussée.</p> <p>L'unité :</p>	