

SELARL NICOLAS Associés
37, rue Henri Le Vezouet
22600 LOUDEAC
02 96 28 01 74
02 96 28 21 00

Commune de LE MENE
La Croix Jeanne Even - BP 3
22330 LE MENE
02 96 3 31 47 17
02 96 26 15 75

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

Nature des travaux	Aménagement des abords des services techniques et maisons solaires sur la commune de LE MENE
---------------------------	--

Lot unique: Travaux de Voirie

Les prix mentionnés dans ce document s'entendent 'Hors Taxes' (sauf lignes particulières 'T.V.A' et 'T.T.C')

n°	Désignation des ouvrages et prix hors-taxes en toutes lettres	Prix H.T. en chiffres
P-100	TRANCHE FERME AMENAGEMENT DES ABORDS DES SERVICES TECHNIQUES INSTALLATION DE CHANTIER Installation de chantier tranche ferme Ce prix rémunère au forfait l'installation de chantier pour la totalité des travaux de la tranche ferme : La signalisation temporaire comprenant la fourniture, la mise en place, l'exploitation, la surveillance et le remplacement, s'il y a lieu, de jour comme de nuit, et le repliement en fin de travaux des dispositifs de signalisation	

	<p>temporaire du chantier.</p> <p>Les frais d'installation de chantier comprenant l'apport de matériel et la mise à disposition du personnel pour la durée des travaux, l'installation des baraques de chantier, bureau de l'entreprise et du maître d'œuvre, ces derniers devant être chauffés et éclairés.</p> <p>Le nettoyage des propriétés privées si des poussières ou des projections sur les murs privatifs sont engendrées par le chantier.</p> <p>Pour chacun de ces postes, ce prix comprend l'ensemble des frais de mise en place et de repliement, l'installation, les branchements divers et consommation. Il comprend également l'ensemble des frais relatifs à l'utilisation de terrains autres que ceux mis à la disposition de l'entrepreneur par le maître d'ouvrage.</p> <p>L'hygiène/sécurité conformément à l'article 31 du CCAG : Il est rappelé que l'entrepreneur aura à sa charge la prise en compte des dispositions matérielles imposées par le coordinateur du chantier, dans le cadre de sa mission de coordination "Sécurité Protection Santé"(le cas échéant).</p> <p>La protection des travailleurs, des riverains et l'ensemble des proches du chantier, ainsi que toute la chaîne depuis le chantier jusqu'à la décharge agréée à recevoir de l'amiante, devra légalement être assurée contre les risques liés à une exposition à l'amiante conformément à la législation et norme en vigueur.</p> <p>Une fraction égale à 70% du prix de base sera payée après achèvement des installations et apport du matériel.</p> <p>Le solde sera versé après repliement de tous les matériels et installations, enlèvement des matériaux excédentaires et remise en état des lieux.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	
P-101	<p>Signalisation du chantier tranche ferme</p> <p>Ce prix rémunère au forfait pour la totalité des travaux de la tranche ferme la fourniture et la mise en place sur le chantier de la signalisation réglementaire, sa maintenance pendant la réalisation des travaux et son enlèvement en fin de travaux.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	
P-102	<p>TRAVAUX PRELIMINAIRES ET TERRASSEMENT</p> <p>Nettoyage, grattage et reprofilage de l'empierrement existant</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré le nettoyage, grattage et reprofilage de l'empierrement existant, avec apport de GNTB 0/31,5 sur une épaisseur de 5 cm, y compris le chargement, transport et évacuation en décharges des matériaux impropres, ainsi que le compactage.</p> <p>LE METRE CARRE :</p>	
P-103	<p>Terrassements en déblais</p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube les déblais de toutes natures, le chargement, le transport, l'évacuation à la décharge dont le lieu sera déterminé en accord avec le maître d'ouvrage. (Epaisseur moyenne de 50 cm sous élargissement de chaussée et 40 cm sous casiers de stockage).</p> <p>LE METRE CUBE :</p>	
P-104	<p>Sciage des enrobés à la scie à sol</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la découpe soignée des enrobés à la scie à sol. Il comprend notamment le balayage et le nettoyage des surfaces de tous les déchets et produits de sciage.</p> <p>LE METRE LINEAIRE:</p>	
P-105	<p>Curage et reprofilage de fossé</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, les travaux de curage de fossé de forme trapézoïdale en terrain de toute nature, comprenant l'extraction des déblais, le chargement et l'évacuation des déblais, la confection éventuelle d'un batardeau et, s'il y a lieu, les épaissements.</p> <p>LE METRE LINEAIRE :</p>	
P-106	<p>Apport et mise en œuvre de terre végétale</p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture par l'entreprise, le chargement, le transport, l'épierrage de terre végétale et sa mise en œuvre dans les espaces verts, sur une épaisseur de 50cm.</p> <p>LE METRE CUBE :</p>	
P-107	<p>EMPIERREMENT</p> <p>Fourniture et mise en place d'un géotextile</p>	

	<p>Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et la mise en œuvre si nécessaire d'un géotextile sur le fond de forme avant mise en œuvre de l'empierrement y compris le recouvrement sur 0.50m entre les bandes, sous parties terrassées, dalles béton.</p> <p>LE METRE CARRE :</p>	
P-108	<p>Fourniture et mise en œuvre d'empierrement 0/80 sur 30 cm sous chaussées et stationnements</p> <p>Ce prix rémunère à la tonne la fourniture et la mise en œuvre sur chantier d'empierrement 0/80 pour constitution des parties neuves de la couche de forme des chaussées et stationnements, sur une épaisseur de 30 cm, qui aura été préalablement soumis à l'agrément du maître d'œuvre, y compris le réglage et le compactage par couche.</p> <p>LA TONNE :</p>	
P-109	<p>Fourniture et mise en œuvre de GNTB 0/31,5 sur 10cm sous chaussée, stationnements et zone stockage bois</p> <p>Ce prix rémunère à la tonne la fourniture sur chantier et la mise en œuvre de GNTB 0/31,5, le réglage et le compactage par couche sous chaussée, stationnements (Parties neuves), zone de stockage bois, sur une épaisseur de 10 cm.</p> <p>LA TONNE :</p>	
P-110	<p>BORDURES</p> <p>Fourniture et pose de bordure T2 béton lisse</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et la pose de bordure de type T2 béton lisse, d'éléments normalisés de classe A de 0.33 à 1.00 m de longueur, y compris rampants, les terrassements nécessaires, la fourniture et la mise en place de béton dosé à 250 kg pour lit de pose sur une épaisseur minimale comprise entre 0.15 et 0.20 m, des butées, le remplissage des joints dans les courbes au mortier de ciment, les adaptations nécessaires et toutes sujétions de pose ainsi que l'évacuation des déblais excédentaires ou le régalaage sur place.</p> <p>LE METRE LINEAIRE :</p>	
P-111	<p>Confection de longrine béton pour seuil coulée en place</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la confection d'une longrine béton, armée, 30 cm x20 cm, coulée en place y compris l'implantation, les terrassements nécessaires, la fourniture et la mise en place de béton dosé à 350 kg, les adaptations nécessaires, main d'œuvre et toutes sujétions de pose ainsi que l'évacuation des déblais excédentaires ou le régalaage sur place.</p> <p>LE METRE LINEAIRE :</p>	
P-112	<p>REVETEMENT</p> <p>Couche d'imprégnation</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré la confection d'une couche d'imprégnation à l'émulsion de bitume à 69 % dosé à 400 grammes par m² y compris la protection des ouvrages pendant le répandage.</p> <p>LE METRE CARRE :</p>	
P-113	<p>Fourniture et mise en œuvre d'enrobés noirs 0/10 BBSG à 150 kgs/m²</p> <p>Ce prix rémunère à la tonne la fourniture, le transport, la mise en œuvre mécanique ou manuelle si nécessaire d'enrobés noirs 0/10 BBSG à raison de 150 kgs/m² soit 6.5 cm et le compactage soigné avec façon de pente vers la bordure, le caniveau ou le fossé.</p> <p>Ce prix comprend en outre toutes sujétions de protection ou de nettoyage des ouvrages voisins et inclut la mise en œuvre au finisseur.</p> <p>LA TONNE :</p>	
P-114	<p>ASSAINISSEMENT</p> <p>Fourniture et pose de tuyaux PVC CR16 Ø 250 pour EP</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et la pose de tuyaux d'EP en PVC CR16 d'un diamètre de 250 mm pour la réalisation de grille et d'avaloir, y compris la tranchée, le remblaiement et l'évacuation en décharge des matériaux impropres ou excédentaires.</p> <p>LE METRE LINEAIRE :</p>	

P-115	Création de regard grille 60x60 Ce prix rémunère à l'unité la construction d'un regard grille 60x60 en béton hors mise à niveau. Il comprend : <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements supplémentaires d'élargissement et d'approfondissement de la tranchée avec évacuation des déblais excédentaires à la décharge, - la construction d'un radier étanche d'épaisseur 20 cm avec façonnage des cunettes, - la construction des parois en béton armé d'épaisseur 15 cm, - les enduits étanches au mortier lissé dosé à 600 kg/m³ de CLK 45, - la fourniture du cadre et de la grille fonte concave, - le scellement étanche des tuyaux à raccorder. La fourniture et la mise en œuvre des coffrages ainsi que du béton dosé à 300 kg/m ³ de CPJ 45 sont incluses dans ce prix.	
	L'UNITE :	
P-116	Aménagement du fond de fossé pour rejet EP Ø 250 Ce prix rémunère, à l'unité, l'aménagement du fond de fossé par mise en œuvre de béton sur une épaisseur de 10 cm sur une largeur d'un mètre en fond et sur les rampants du fossé pour accompagnement du rejet des EP en PVC Ø 160 : <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements supplémentaires d'élargissement ou d'approfondissement avec évacuation des déblais excédentaires à la décharge, 	
	L'UNITE :	
P-117	Fourniture et pose de caniveau type acodrain 200 grille fonte Ce prix rémunère, au mètre linéaire, le terrassement, la fourniture et la pose de caniveau type acodrain 200 grille fonte, y compris 2m de PVC CR8 125 et le raccordement sur le regard ou la grille et toutes sujétions de pose et mise en œuvre.	
	LE METRE LINEAIRE :	
	AEP Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la pose en tranchée ouverte, de canalisation PEHD ou PVC. Ce prix comprend toutes sujétions de raccords tels que manchons, étanchéité des conduits, bouchons, coudes et ligaturage, conformément aux prescriptions du concessionnaire et le grillage avertisseur de couleur BLEU en matière plastique de 30 cm de largeur et de maille 40 x 40 mm, posé à 0.20 m au-dessus des canalisations.	
P-118	Diamètre 19/25mm PEHD y compris la tranchée et le remblaiement	
	LE METRE LINEAIRE :	
P-119	Raccordement du PEHD 19/25 sur canalisation existante Ce prix rémunère à l'unité le raccordement du tuyau PEHD 19/25 d'eau potable sur la conduite existante, y compris toutes pièces et main d'œuvre,	
	L'UNITE :	
P-120	Fourniture et pose d'un robinet col de cygne Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et la pose d'un robinet type col de cygne, de hauteur hors sol 1m et toutes sujétions de main-d'œuvre.	
	L'UNITE :	
P-121	MISES A NIVEAU D'OUVRAGES Mise à niveau de grille 50x50 Ce prix rémunère à l'unité la mise à niveau de grille 50x50, à savoir : le découpage soigné des enrobés, les terrassements, la fourniture de la rehausse si nécessaire, l'adaptation avec du béton et rattrapage des enrobés avec du mortier plastique à durcissement rapide. Ce prix comprend en outre le repérage avant et après pose d'enrobés des ouvrages ainsi que leur nettoyage soigné.	

	L'UNITE :	
P-122	Mise à niveau de grille 60x60 Ce prix rémunère à l'unité la mise à niveau de grille 60x60, à savoir : le découpage soigné des enrobés, les terrassements, la fourniture de la rehausse si nécessaire, l'adaptation avec du béton et rattrapage des enrobés avec du mortier plastique à durcissement rapide. Ce prix comprend en outre le repérage avant et après pose d'enrobés des ouvrages ainsi que leur nettoyage soigné.	
	L'UNITE :	
P-123	Mise à niveau de regard 50x50 Ce prix rémunère à l'unité la mise à niveau de regard 50x50 à savoir : le découpage soigné des enrobés, les terrassements, la fourniture de la rehausse si nécessaire, l'adaptation avec du béton et rattrapage des enrobés avec du mortier plastique à durcissement rapide. Ce prix comprend en outre le repérage avant et après pose d'enrobés des ouvrages ainsi que leur nettoyage soigné.	
	L'UNITE :	
P-124	Mise à niveau de chambre PTT L2T Ce prix rémunère à l'unité la mise à niveau de chambres PTT de type L2T, à savoir : les terrassements, la fourniture de la rehausse si nécessaire, l'adaptation avec du béton et le calage avant la réalisation des enrobés. Ce prix comprend en outre le repérage avant et après pose d'enrobés des ouvrages ainsi que leur nettoyage soigné.	
	L'UNITE :	
P-125	AIRE DE LAVAGE Terrassements en déblais Ce prix rémunère au mètre cube les déblais de toutes natures, le chargement, le transport, l'évacuation à la décharge dont le lieu sera déterminé en accord avec le maître d'ouvrage. (Épaisseur moyenne de 40 cm).	
	LE METRE CUBE :	
P-126	Fourniture, transport et mise en œuvre de GNTB 0/31,5 sous aire de lavage Ce prix rémunère à la tonne la fourniture, le transport et la mise en œuvre sur chantier d'empierrement de type GNTB 0/31,5, y compris le réglage et le compactage sur une épaisseur minimale de 20 cm, pour couche de fond de forme sous aire de lavage, qui aura été préalablement soumis à l'agrément du maître d'œuvre.	
	LA TONNE :	
P-127	Réalisation d'une dalle béton pour aire de lavage Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation d'une dalle de béton taloché épaisseur 20 cm, avec forme de pente vers le caniveau, dosée à 300 kg/m², armée de deux treillis métalliques soudés, y compris, la fourniture et mise en place d'un coffrage bois en périphérie de la dalle et toutes sujétions.	
	LE METRE CARRE :	
P-128	Fourniture et pose de caniveau type acodrain 200 grille fonte Ce prix rémunère, au mètre linéaire, le terrassement, la fourniture et la pose de caniveau type acodrain 200 y compris la grille fonte et toutes sujétions de pose et mise en œuvre.	
	LE METRE LINEAIRE :	
P-129	Fourniture et pose de tuyaux PVC CR16 Ø 160 pour EP Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et la pose de tuyaux d'EP en PVC CR16 d'un diamètre de 160 mm pour l'évacuation des eaux de lavage, y compris la tranchée, le remblaiement et l'évacuation en décharge des matériaux impropres ou excédentaires.	
	LE METRE LINEAIRE :	
P-130	Aménagement du fond de fossé pour rejet EP Ø 160 Ce prix rémunère, à l'unité, l'aménagement du fond de fossé par mise en œuvre de béton sur une épaisseur de 10 cm sur une largeur d'un mètre en fond et sur les rampants du fossé pour	

	<p>accompagnement du rejet des EP en PVC Ø 160 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements supplémentaires d'élargissement ou d'approfondissement avec évacuation des déblais excédentaires à la décharge, <p>L'UNITE :</p>	
P-131	<p>Fourniture et pose d'un débourbeur séparateur d'hydrocarbures</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose d'un débourbeur séparateur d'hydrocarbures de classe I en polyéthylène débit de traitement 3 l/s avec by-pass intégré et rejet inférieur ou égal à 5 mg/litre.</p> <p>L'appareil devra être conforme aux prescriptions de la norme en vigueur NF EN 858-1&2. Il sera muni d'un système d'obturation automatique permettant en cas de pollution accidentelle de piéger l'entité de cette pollution et de la retenir dans l'ouvrage ainsi qu'une alarme pour séparateur hydrocarbure.</p> <p>Ce prix comprend également les terrassements en déblais et l'évacuation des matériaux excédentaires en décharge, le réglage soigné du fond de forme, le lit de pose, le déchargement et les moyens de manutention pour mise en place, les raccordements hydrauliques et électriques nécessaires, la mise en eau et essais, le remblaiement et compactage par couche, les rehausses, cadres et tampons pour accessibilité depuis le terrain naturel, tous les équipements nécessaires au bon fonctionnement de l'appareil.</p> <p>Le choix du matériel devra être soumis au Maître d'Œuvre pour accord et validation.</p> <p>L'UNITE :</p>	
P-132	<p>Fourniture et pose de regard de visite en béton Ø 1000</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la construction de regard de visite en béton armé Ø 1000 comprenant:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements supplémentaires d'élargissement ou d'approfondissement avec évacuation des déblais excédentaires à la décharge, - la confection d'un lit de pose en concassé 0/20 sur une épaisseur de 10 cm, - la fourniture et la pose d'un élément de fond en béton préfabriqué en usine Ø600 de la marque NF de conformité à la norme NF P 16342 et appliquant l'option B d'assurance qualité, - la fourniture et la pose d'anneaux de regard préfabriqués en béton armé avec joints à lèvres pré lubrifiées, - la fourniture et la pose d'un cône de réduction Ø / 600 mm (remplacé éventuellement par une plaque réductrice si la profondeur du regard est insuffisante pour un cône), - le remblayage autour du regard, sur toute la hauteur, en grave naturelle 0/31,5 - la fourniture et la mise en place de joint souples spécifiques pour le raccordement des tuyaux au regard, - les coupes éventuelles de tuyaux, - la fourniture et la pose d'une couronne en béton avec feuillures de calage de cadre du dispositif de fermeture. - la fourniture et la pose d'un ensemble cadre et tampon fonte type D400 articulé hydraulique <p>La profondeur à prendre en compte sera mesurée depuis le niveau du tampon jusqu'au fil d'eau de la canalisation la plus profonde. Si les diamètres des collecteurs d'entrée et de sortie sont différents, le plus grand sera retenu.</p> <p>L'UNITE :</p>	
P-133	<p>Fourniture et pose d'une vanne de sectionnement</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose d'une vanne de sectionnement murale de diamètre 160 mm dans un regard béton de Ø 1000 (prix article P-132). Ce prix comprend la confection de la cloison étanche centrale dans le regard sur toute sa hauteur, y compris la fixation de la vanne et toutes pièces de fixations.</p> <p>L'UNITE :</p>	
P-134	<p>DIVERS</p> <p>Réalisation d'un mur en béton banché surmonté d'un grillage rigide</p> <p>Ce prix rémunère au forfait la réalisation d'un mur en béton banché d'une largeur de 15 cm en béton vibré dosé à 300 kgs/m² sur une longueur de 21m et une hauteur allant de 1m à 1,60m y compris le terrassement et le coulage de la semelle de fondation. Ce mur sera surmonté d'une clôture en grillage rigide de couleur vert, de type BEKAERT, nylofor 3D ou similaire d'une hauteur de 1.50m, y compris les potelets métalliques espacés tous les 2m50 toutes fixations, tendeurs, jambes de force et toutes sujétions.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	

TRANCHE CONDITIONNELLE 1
AMENAGEMENT DES ABORDS DES SERVICES TECHNIQUES
TRAVAUX PRELIMINAIRES ET TERRASSEMENT

P-135	Nettoyage, grattage et reprofilage de l'empierrement existant Ce prix rémunère au mètre carré le nettoyage, grattage et reprofilage de l'empierrement existant, avec apport de GNTB 0/31,5 sur une épaisseur de 5 cm, y compris le chargement, transport et évacuation en décharges des matériaux impropres, ainsi que le compactage.
LE METRE CARRE :	
P-136	Terrassements en déblais Ce prix rémunère au mètre cube les déblais de toutes natures, le chargement, le transport, l'évacuation à la décharge dont le lieu sera déterminé en accord avec le maître d'ouvrage. (Epaisseur moyenne de 50 cm sous élargissement de chaussée et 40 cm sous casiers de stockage).
LE METRE CUBE :	
P-137	Sciage des enrobés à la scie à sol Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la découpe soignée des enrobés à la scie à sol. Il comprend notamment le balayage et le nettoyage des surfaces de tous les déchets et produits de sciage.
LE METRE LINEAIRE:	
P-138	Curage et reprofilage de fossé Ce prix rémunère, au mètre linéaire, les travaux de curage de fossé de forme trapézoïdale en terrain de toute nature, comprenant l'extraction des déblais, le chargement et l'évacuation des déblais, la confection éventuelle d'un batardeau et, s'il y a lieu, les épaissements.
LE METRE LINEAIRE :	
P-139	EMPIERREMENT Fourniture et mise en place d'un géotextile Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et la mise en œuvre si nécessaire d'un géotextile sur le fond de forme avant mise en œuvre de l'empierrement y compris le recouvrement sur 0.50m entre les bandes, sous voirie, stationnements, placettes.
LE METRE CARRE :	
P-140	Fourniture, transport et mise en œuvre de GNTB 0/31,5 sur 20 cm sous dalles béton Ce prix rémunère à la tonne la fourniture, le transport et la mise en œuvre sur chantier d'empierrement de type GNTB 0/31,5, y compris le réglage et le compactage sur une épaisseur minimale de 20 cm, pour couche de fond de forme sous les dalles béton, qui aura été préalablement soumis à l'agrément du maître d'œuvre.
LA TONNE :	
P-141	REVETEMENT Couche d'imprégnation Ce prix rémunère au mètre carré la confection d'une couche d'imprégnation à l'émulsion de bitume à 69 % dosé à 400 grammes par m² y compris la protection des ouvrages pendant le répandage.
LE METRE CARRE :	
P-142	Fourniture et mise en œuvre d'enrobés noirs 0/10 BBSG à 150 kgs/m² Ce prix rémunère à la tonne la fourniture, le transport, la mise en œuvre mécanique ou manuelle si nécessaire d'enrobés noirs 0/10 BBSG à raison de 150 kgs/m² soit 6.5 cm et le compactage soigné avec façon de pente vers la bordure, le caniveau ou le fossé. Ce prix comprend en outre toutes sujétions de protection ou de nettoyage des ouvrages voisins et inclut la mise en œuvre au finisseur.
LA TONNE :	

ASSAINISSEMENT

P-143	<p>Busage de fossé Ø 300</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la pose de tuyau en béton armé Ø 300 avec emboîtement à collet et assemblage par joint caoutchouc glissant, série 135 A ou PEHD à parois structurées (NF) pour busage de fossé. Il comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture des tuyaux, - l'amenée à pied d'œuvre, le déchargement et le stockage des tuyaux suivant les prescriptions du fabricant, - la pose et le calage des tuyaux, - les sujétions de mise en place, transport et reprise. - Remblaiement du fossé - Chargement et évacuation des matériaux excédentaires à la décharge 	
	LE METRE LINEAIRE :	
P-144	<p>Fourniture et pose de tuyaux PVC CR16 Ø 250 pour EP</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et la pose de tuyaux d'EP en PVC CR16 d'un diamètre de 250 mm pour la réalisation de grille et d'avaloir, y compris la tranchée, le remblaiement et l'évacuation en décharge des matériaux impropres ou excédentaires.</p>	
	LE METRE LINEAIRE :	
P-145	<p>Création de regard grille 60x60</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la construction d'un regard grille 60x60 en béton hors mise à niveau. Il comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements supplémentaires d'élargissement et d'approfondissement de la tranchée avec évacuation des déblais excédentaires à la décharge, - la construction d'un radier étanche d'épaisseur 20 cm avec façonnage des cunettes, - la construction des parois en béton armé d'épaisseur 15 cm, - les enduits étanches au mortier lissé dosé à 600 kg/m³ de CLK 45, - la fourniture du cadre et de la grille fonte concave, - le scellement étanche des tuyaux à raccorder. <p>La fourniture et la mise en œuvre des coffrages ainsi que du béton dosé à 300 kg/m³ de CPJ 45 sont incluses dans ce prix.</p>	
	L'UNITE :	
P-146	<p>Aménagement du fond de fossé pour rejet EP Ø 250</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, l'aménagement du fond de fossé par mise en œuvre de béton sur une épaisseur de 10 cm sur une largeur d'un mètre en fond et sur les rampants du fossé pour accompagnement du rejet des EP en PVC Ø 250 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements supplémentaires d'élargissement ou d'approfondissement avec évacuation des déblais excédentaires à la décharge, 	
	L'UNITE :	
P-147	<p>Fourniture et pose de regard de visite en béton Ø 1000</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la construction de regard de visite en béton armé Ø 1000 comprenant:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements supplémentaires d'élargissement ou d'approfondissement avec évacuation des déblais excédentaires à la décharge, - la confection d'un lit de pose en concassé 0/20 sur une épaisseur de 10 cm, - la fourniture et la pose d'un élément de fond en béton préfabriqué en usine Ø600 de la marque NF de conformité à la norme NF P 16342 et appliquant l'option B d'assurance qualité, - la fourniture et la pose d'anneaux de regard préfabriqués en béton armé avec joints à lèvres pré lubrifiées, - la fourniture et la pose d'un cône de réduction Ø / 600 mm (remplacé éventuellement par une plaque réductrice si la profondeur du regard est insuffisante pour un cône), - le remblayage autour du regard, sur toute la hauteur, en grave naturelle 0/31,5 - la fourniture et la mise en place de joint souples spécifiques pour le raccordement des tuyaux au regard, - les coupes éventuelles de tuyaux, - la fourniture et la pose d'une couronne en béton avec feuillures de calage de cadre du dispositif de fermeture. - la fourniture et la pose d'un ensemble cadre et tampon fonte type 250 KN <p>La profondeur à prendre en compte sera mesurée depuis le niveau du tampon jusqu'au fil d'eau de la canalisation la plus profonde. Si les diamètres des collecteurs d'entrée et de sortie sont différents, le</p>	

	plus grand sera retenu.	
	L'UNITE :	
P-148	Création de regard de visite 60x60 Ce prix rémunère à l'unité la construction d'un regard de visite 60x60 en béton hors mise à niveau. Il comprend: - les terrassements supplémentaires d'élargissement et d'approfondissement de la tranchée avec évacuation des déblais excédentaires à la décharge, - la construction d'un radier étanche d'épaisseur 20 cm avec façonnage des cunettes, - la construction des parois en béton armé d'épaisseur 15 cm, - les enduits étanches au mortier lissé dosé à 600 kg/m ³ de CLK 45, - la fourniture de la fonte TC 600, - le scellement étanche des tuyaux à raccorder. La fourniture et la mise en œuvre des coffrages ainsi que du béton dosé à 300 kg/m ³ de CPJ 45 sont incluses dans ce prix.	
	L'UNITE :	
P-149	MISES A NIVEAU D'OUVRAGES Mise à niveau de grille 60x60 Ce prix rémunère à l'unité la mise à niveau de grille 60x60, à savoir : le découpage soigné des enrobés, les terrassements, la fourniture de la rehausse si nécessaire, l'adaptation avec du béton et rattrapage des enrobés avec du mortier plastique à durcissement rapide. Ce prix comprend en outre le repérage avant et après pose d'enrobés des ouvrages ainsi que leur nettoyage soigné.	
	L'UNITE :	
P-150	Mise à niveau de regard fonte Ø 600 léger 250 KN Ce prix rémunère à l'unité la mise à niveau de regard fonte diamètre 600 léger 250 KN, à savoir : le découpage soigné des enrobés, les terrassements, la fourniture de la rehausse si nécessaire, l'adaptation avec du béton et rattrapage des enrobés avec du mortier plastique à durcissement rapide. Ce prix comprend en outre le repérage avant et après pose d'enrobés des ouvrages ainsi que leur nettoyage soigné.	
	L'UNITE :	
P-151	Mise à niveau de regard 60x60 Ce prix rémunère à l'unité la mise à niveau de regard 60x60, à savoir : le découpage soigné des enrobés, les terrassements, la fourniture de la rehausse si nécessaire, l'adaptation avec du béton et rattrapage des enrobés avec du mortier plastique à durcissement rapide. Ce prix comprend en outre le repérage avant et après pose d'enrobés des ouvrages ainsi que leur nettoyage soigné.	
	L'UNITE :	
P-152	DIVERS Réalisation d'un mur en béton banché pour casiers de stockage Ce prix rémunère au mètre linéaire la réalisation d'un mur en béton banché d'une largeur de 15 cm en béton vibré dosé à 300 kgs/m ² sur une hauteur de 1,50m y compris le terrassement et le coulage de la semelle de fondation.	
	LE METRE LINEAIRE :	
P-153	Réalisation d'une dalle béton pour casiers de stockage Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation d'une dalle de béton taloché épaisseur 20 cm, avec forme de pente vers le caniveau, dosée à 300 kg/m ² , armée de deux treillis métalliques soudés, y compris, la fourniture et mise en place d'un coffrage bois en périphérie de la dalle et toutes sujétions.	
	LE METRE CARRE :	
TRANCHE CONDITIONNELLE 2 AMENAGEMENT DES ABORDS DES MAISONS SOLAIRES INSTALLATION DE CHANTIER		

P-154	<p>Installation de chantier tranche conditionnelle 2</p> <p>Ce prix rémunère au forfait l'installation de chantier pour la totalité des travaux de la tranche conditionnelle 2 :</p> <p>La signalisation temporaire comprenant la fourniture, la mise en place, l'exploitation, la surveillance et le remplacement,</p> <p>s'il y a lieu, de jour comme de nuit, et le repliement en fin de travaux des dispositifs de signalisation temporaire du chantier.</p> <p>Les frais d'installation de chantier comprenant l'apport de matériel et la mise à disposition du personnel pour la durée des travaux, l'installation des baraques de chantier, bureau de l'entreprise et du maître d'œuvre, ces derniers devant être chauffés et éclairés.</p> <p>Le nettoyage des propriétés privées si des poussières ou des projections sur les murs privatifs sont engendrées par le chantier.</p> <p>Pour chacun de ces postes, ce prix comprend l'ensemble des frais de mise en place et de repliement, l'installation, les branchements divers et consommation. Il comprend également l'ensemble des frais relatifs à l'utilisation de terrains autres que ceux mis à la disposition de l'entrepreneur par le maître d'ouvrage.</p> <p>L'hygiène/sécurité conformément à l'article 31 du CCAG : Il est rappelé que l'entrepreneur aura à sa charge la prise en compte des dispositions matérielles imposées par le coordinateur du chantier, dans le cadre de sa mission de coordination "Sécurité Protection Santé"(le cas échéant).</p> <p>La protection des travailleurs, des riverains et l'ensemble des proches du chantier, ainsi que toute la chaîne depuis le chantier jusqu'à la décharge agréée à recevoir de l'amiante, devra légalement être assurée contre les risques liés à une exposition à l'amiante conformément à la législation et norme en vigueur.</p> <p>Une fraction égale à 70% du prix de base sera payée après achèvement des installations et apport du matériel.</p> <p>Le solde sera versé après repliement de tous les matériels et installations, enlèvement des matériaux excédentaires et remise en état des lieux.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	
P-155	<p>Signalisation du chantier tranche conditionnelle 2</p> <p>Ce prix rémunère au forfait pour la totalité des travaux de la tranche conditionnelle 2 la fourniture et la mise en place sur le chantier de la signalisation réglementaire, sa maintenance pendant la réalisation des travaux et son enlèvement en fin de travaux.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	
P-156	<p>TRAVAUX PRELIMINAIRES ET TERRASSEMENT</p> <p>Nettoyage, grattage et reprofilage du revêtement existant avec évacuation du sable et des enrobés</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré le nettoyage, grattage et reprofilage avec apport de GNTB 0/31,5 sur une épaisseur de 5 cm, du revêtement existant y compris le chargement, transport et évacuation en décharges des matériaux impropres, sable et enrobés.</p> <p>LE METRE CARRE :</p>	
P-157	<p>Terrassements en déblais</p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube les déblais de toutes natures, le chargement, le transport, l'évacuation à la décharge dont le lieu sera déterminé en accord avec le maître d'ouvrage. (Epaisseur moyenne de 50 cm sous élargissement de chaussée).</p> <p>LE METRE CUBE :</p>	
P-158	<p>Sciage des enrobés à la scie à sol</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la découpe soignée des enrobés à la scie à sol. Il comprend notamment le balayage et le nettoyage des surfaces de tous les déchets et produits de sciage.</p> <p>LE METRE LINEAIRE:</p>	
P-159	<p>REVETEMENT</p> <p>Couche d'imprégnation</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré la confection d'une couche d'imprégnation à l'émulsion de bitume à 69 % dosé à 400 grammes par m² y compris la protection des ouvrages pendant le répendage.</p> <p>LE METRE CARRE :</p>	
P-160	<p>Fourniture et mise en œuvre d'enrobés noirs 0/10 BBSG à 120 kgs/m²</p>	

	<p>Ce prix rémunère à la tonne la fourniture, le transport, la mise en œuvre mécanique ou manuelle si nécessaire d'enrobés noirs 0/10 BBSG à raison de 120 kgs/m² soit 5 cm et le compactage soigné avec façon de pente vers la bordure, le caniveau ou le fossé.</p> <p>Ce prix comprend en outre toutes sujétions de protection ou de nettoyage des ouvrages voisins et inclut la mise en œuvre au finisseur.</p> <p>LA TONNE :</p>	
P-161	<p>EMPIERREMENT</p> <p>Fourniture et mise en place d'un géotextile</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et la mise en œuvre si nécessaire d'un géotextile sur le fond de forme avant mise en œuvre de l'empierrement y compris le recouvrement sur 0.50m entre les bandes, sous voirie, stationnements, placettes.</p> <p>LE METRE CARRE :</p>	
P-162	<p>Fourniture et mise en œuvre d'empierrement 0/80 sur 30 cm sous chaussées et stationnements</p> <p>Ce prix rémunère à la tonne la fourniture et la mise en œuvre sur chantier d'empierrement 0/80 pour constitution des parties neuves de la couche de forme des chaussées et stationnements, sur une épaisseur de 30 cm, qui aura été préalablement soumis à l'agrément du maître d'œuvre, y compris le réglage et le compactage par couche.</p> <p>LA TONNE :</p>	
P-163	<p>Fourniture et mise en œuvre de GNTB 0/31,5 sur 10cm sous chaussée et stationnements</p> <p>Ce prix rémunère à la tonne la fourniture sur chantier et la mise en œuvre de GNTB 0/31,5, le réglage et le compactage par couche sous chaussée et stationnements (Parties neuves), sur une épaisseur de 10 cm.</p> <p>LA TONNE :</p>	
P-164	<p>ASSAINISSEMENT</p> <p>Fourniture et pose de tuyaux PVC CR16 Ø 250 pour EP</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et la pose de tuyaux d'EP en PVC CR16 d'un diamètre de 250 mm pour la réalisation de grille et d'avaloir, y compris la tranchée, le remblaiement et l'évacuation en décharge des matériaux impropres ou excédentaires.</p> <p>LE METRE LINEAIRE :</p>	
P-165	<p>Création de regard grille 40x40 y compris la mise à niveau</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la construction d'un regard grille 40x40 en béton y compris la mise à niveau.</p> <p>Il comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements supplémentaires d'élargissement et d'approfondissement de la tranchée avec évacuation des déblais excédentaires à la décharge, - la construction d'un radier étanche d'épaisseur 20 cm avec façonnage des cunettes, - la construction des parois en béton armé d'épaisseur 15 cm, - les enduits étanches au mortier lissé dosé à 600 kg/m³ de CLK 45, - la fourniture du cadre et de la grille fonte concave, - le scellement étanche des tuyaux à raccorder. <p>La fourniture et la mise en œuvre des coffrages ainsi que du béton dosé à 300 kg/m³ de CPJ 45 sont incluses dans ce prix.</p> <p>L'UNITE :</p>	
P-166	<p>MISES A NIVEAU D'OUVRAGES</p> <p>Mise à niveau de regard fonte Ø 600 pour chaussée 400 KN</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la mise à niveau de regard fonte diamètre 600 pour chaussée 400 KN, à savoir :</p> <p>le découpage soigné des enrobés, les terrassements, la fourniture de la rehausse si nécessaire, l'adaptation avec du béton et rattrapage des enrobés avec du mortier plastique à durcissement</p>	

	<p>rapide. Ce prix comprend en outre le repérage avant et après pose d'enrobés des ouvrages ainsi que leur nettoyage soigné.</p> <p>L'UNITE :</p>	
P-167	<p>Mise à niveau de chambre PTT L0T ou L1T Ce prix rémunère à l'unité la mise à niveau de chambres PTT de type L0T ou L1T, à savoir : les terrassements, la fourniture de la rehausse si nécessaire, l'adaptation avec du béton et le calage avant la réalisation des enrobés. Ce prix comprend en outre le repérage avant et après pose d'enrobés des ouvrages ainsi que leur nettoyage soigné.</p> <p>L'UNITE :</p>	
P-168	<p>TRANCHE CONDITIONNELLE 3 LE GUENORME ST GUENO INSTALLATION DE CHANTIER Installation de chantier tranche conditionnelle 3 Ce prix rémunère au forfait l'installation de chantier pour la totalité des travaux de la tranche conditionnelle 3 : La signalisation temporaire comprenant la fourniture, la mise en place, l'exploitation, la surveillance et le remplacement, s'il y a lieu, de jour comme de nuit, et le repliement en fin de travaux des dispositifs de signalisation temporaire du chantier. Les frais d'installation de chantier comprenant l'apport de matériel et la mise à disposition du personnel pour la durée des travaux, l'installation des baraques de chantier, bureau de l'entreprise et du maître d'œuvre, ces derniers devant être chauffés et éclairés. Le nettoyage des propriétés privées si des poussières ou des projections sur les murs privatifs sont engendrées par le chantier. Pour chacun de ces postes, ce prix comprend l'ensemble des frais de mise en place et de repliement, l'installation, les branchements divers et consommation. Il comprend également l'ensemble des frais relatifs à l'utilisation de terrains autres que ceux mis à la disposition de l'entrepreneur par le maître d'ouvrage. L'hygiène/sécurité conformément à l'article 31 du CCAG : Il est rappelé que l'entrepreneur aura à sa charge la prise en compte des dispositions matérielles imposées par le coordinateur du chantier, dans le cadre de sa mission de coordination "Sécurité Protection Santé"(le cas échéant). La protection des travailleurs, des riverains et l'ensemble des proches du chantier, ainsi que toute la chaîne depuis le chantier jusqu'à la décharge agréée à recevoir de l'amiante, devra légalement être assurée contre les risques liés à une exposition à l'amiante conformément à la législation et norme en vigueur. Une fraction égale à 70% du prix de base sera payée après achèvement des installations et apport du matériel. Le solde sera versé après repliement de tous les matériels et installations, enlèvement des matériaux excédentaires et remise en état des lieux.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	
P-169	<p>Signalisation du chantier tranche conditionnelle 3 Ce prix rémunère au forfait pour la totalité des travaux de la tranche conditionnelle 3 la fourniture et la mise en place sur le chantier de la signalisation réglementaire, sa maintenance pendant la réalisation des travaux et son enlèvement en fin de travaux.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	
P-170	<p>TRAVAUX PRELIMINAIRES ET TERRASSEMENT Terrassements en déblais Ce prix rémunère au mètre cube les déblais de toutes natures, le chargement, le transport, l'évacuation à la décharge dont le lieu sera déterminé en accord avec le maître d'ouvrage. (Epaisseur moyenne de 50 cm sous élargissement de chaussée et 40 cm sous casiers de stockage).</p> <p>LE METRE CUBE :</p>	

P-171	Curage et reprofilage de fossé Ce prix rémunère, au mètre linéaire, les travaux de curage de fossé de forme trapézoïdale en terrain de toute nature, comprenant l'extraction des déblais, le chargement et l'évacuation des déblais, la confection éventuelle d'un batardeau et, s'il y a lieu, les épaissements.	
LE METRE LINEAIRE : -----		
P-172	EMPIERREMENT Fourniture et mise en place d'un géotextile Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et la mise en œuvre si nécessaire d'un géotextile sur le fond de forme avant mise en œuvre de l'empierrement y compris le recouvrement sur 0.50m entre les bandes, sous parties terrassées, dalles béton.	
LE METRE CARRE : -----		
P-173	Fourniture et mise en œuvre d'empierrement 0/80 sur 30 cm sous chaussées et stationnements Ce prix rémunère à la tonne la fourniture et la mise en œuvre sur chantier d'empierrement 0/80 pour constitution des parties neuves de la couche de forme des chaussées et stationnements, sur une épaisseur de 30 cm, qui aura été préalablement soumis à l'agrément du maître d'œuvre, y compris le réglage et le compactage par couche.	
LA TONNE : -----		
P-174	Fourniture et mise en œuvre de GNTB 0/31,5 sur 10cm sous chaussée et stationnements Ce prix rémunère à la tonne la fourniture sur chantier et la mise en œuvre de GNTB 0/31,5, le réglage et le compactage par couche sous chaussée et stationnements (Parties neuves), sur une épaisseur de 10 cm.	
LA TONNE : -----		
P-175	REVETEMENT Couche d'imprégnation Ce prix rémunère au mètre carré la confection d'une couche d'imprégnation à l'émulsion de bitume à 69 % dosé à 400 grammes par m ² y compris la protection des ouvrages pendant le répandage.	
LE METRE CARRE : -----		
P-176	Fourniture et mise en œuvre d'enrobés noirs 0/10 BBSG à 150 kgs/m² Ce prix rémunère à la tonne la fourniture, le transport, la mise en œuvre mécanique ou manuelle si nécessaire d'enrobés noirs 0/10 BBSG à raison de 150 kgs/m ² soit 6.5 cm et le compactage soigné avec façon de pente vers la bordure, le caniveau ou le fossé. Ce prix comprend en outre toutes sujétions de protection ou de nettoyage des ouvrages voisins et inclut la mise en œuvre au finisseur.	
LA TONNE : -----		
P-177	ASSAINISSEMENT Fourniture et pose de tuyaux PVC CR16 Ø 250 pour EP Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et la pose de tuyaux d'EP en PVC CR16 d'un diamètre de 250 mm pour la réalisation de grille et d'avaloir, y compris la tranchée, le remblaiement et l'évacuation en décharge des matériaux impropres ou excédentaires.	
LE METRE LINEAIRE : -----		
P-178	Fourniture et pose de tuyaux PVC CR16 Ø 160 pour EP Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et la pose de tuyaux d'EP en PVC CR16 d'un diamètre de 160 mm, y compris la tranchée, le remblaiement et l'évacuation en décharge des matériaux impropres ou excédentaires.	

LE METRE LINEAIRE :		
P-179	<p>Création de regard de visite 40x40</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la construction d'un regard de visite 40x40 en béton hors mise à niveau. Il comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements supplémentaires d'élargissement et d'approfondissement de la tranchée avec évacuation des déblais excédentaires à la décharge, - la construction d'un radier étanche d'épaisseur 20 cm avec façonnage des cunettes, - la construction des parois en béton armé d'épaisseur 15 cm, - les enduits étanches au mortier lissé dosé à 600 kg/m³ de CLK 45, - la fourniture de la fonte TC 400, - le scellement étanche des tuyaux à raccorder. <p>La fourniture et la mise en oeuvre des coffrages ainsi que du béton dosé à 300 kg/m³ de CPJ 45 sont incluses dans ce prix.</p>	
L'UNITE :		
P-180	<p>Fourniture et pose de regard de visite en béton Ø 1000</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la construction de regard de visite en béton armé Ø 1000 comprenant:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements supplémentaires d'élargissement ou d'approfondissement avec évacuation des déblais excédentaires à la décharge, - la confection d'un lit de pose en concassé 0/20 sur une épaisseur de 10 cm, - la fourniture et la pose d'un élément de fond en béton préfabriqué en usine Ø600 de la marque NF de conformité à la norme NF P 16342 et appliquant l'option B d'assurance qualité, - la fourniture et la pose d'anneaux de regard préfabriqués en béton armé avec joints à lèvres pré lubrifiées, - la fourniture et la pose d'un cône de réduction Ø / 600 mm (remplacé éventuellement par une plaque réductrice si la profondeur du regard est insuffisante pour un cône), - le remblayage autour du regard, sur toute la hauteur, en grave naturelle 0/31,5 - la fourniture et la mise en place de joint souples spécifiques pour le raccordement des tuyaux au regard, - les coupes éventuelles de tuyaux, - la fourniture et la pose d'une couronne en béton avec feuillures de calage de cadre du dispositif de fermeture. - la fourniture et la pose d'un ensemble cadre et tampon fonte type D400 articulé hydraulique <p>La profondeur à prendre en compte sera mesurée depuis le niveau du tampon jusqu'au fil d'eau de la canalisation la plus profonde. Si les diamètres des collecteurs d'entrée et de sortie sont différents, le plus grand sera retenu.</p>	
L'UNITE :		
P-181	<p>Fourniture et pose de tête de pont Ø 250</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose d'une tête de pont en béton Ø 250 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements supplémentaires d'élargissement ou d'approfondissement avec évacuation des déblais excédentaires à la décharge, - la confection d'un lit de pose en concassé 0/20 sur une épaisseur de 10 cm, 	
L'UNITE :		
P-182	<p>MISES A NIVEAU D'OUVRAGES</p> <p>Mise à niveau de regard 40x40 ou Ø 400</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la mise à niveau de regard 40x40 ou Ø 400 à savoir :</p> <p>le découpage soigné des enrobés, les terrassements, la fourniture de la rehausse si nécessaire, l'adaptation avec du béton et rattrapage des enrobés avec du mortier plastique à durcissement rapide.</p> <p>Ce prix comprend en outre le repérage avant et après pose d'enrobés des ouvrages ainsi que leur nettoyage soigné.</p>	
L'UNITE :		
P-183	<p>Mise à niveau de regard fonte Ø 600 pour chaussée 400 KN</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la mise à niveau de regard fonte diamètre 600 pour chaussée 400 KN, à savoir :</p> <p>le découpage soigné des enrobés, les terrassements, la fourniture de la rehausse si nécessaire,</p>	

	<p>l'adaptation avec du béton et rattrapage des enrobés avec du mortier plastique à durcissement rapide.</p> <p>Ce prix comprend en outre le repérage avant et après pose d'enrobés des ouvrages ainsi que leur nettoyage soigné.</p>	
	L'UNITE :	
P-184	<p>VOIE ACCES LE GUENORME</p> <p>Sciage des enrobés à la scie à sol</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la découpe soignée des enrobés à la scie à sol. Il comprend notamment le balayage et le nettoyage des surfaces de tous les déchets et produits de sciage.</p>	
	LE METRE LINEAIRE:	
P-185	<p>Nettoyage, grattage et reprofilage de l'empierrement existant</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré le nettoyage, grattage et reprofilage de l'empierrement existant, avec apport de GNTB 0/31,5 sur une épaisseur de 5 cm, y compris le chargement, transport et évacuation en décharges des matériaux impropres, ainsi que le compactage.</p>	
	LE METRE CARRE :	
P-186	<p>Couche d'imprégnation</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré la confection d'une couche d'imprégnation à l'émulsion de bitume à 69 % dosé à 400 grammes par m² y compris la protection des ouvrages pendant le répandage.</p>	
	LE METRE CARRE :	
P-187	<p>Fourniture et mise en œuvre d'enrobés noirs 0/10 BBSG à 150 kgs/m²</p> <p>Ce prix rémunère à la tonne la fourniture, le transport, la mise en œuvre mécanique ou manuelle si nécessaire d'enrobés noirs 0/10 BBSG à raison de 150 kgs/m² soit 6.5 cm et le compactage soigné avec façon de pente vers la bordure, le caniveau ou le fossé.</p> <p>Ce prix comprend en outre toutes sujétions de protection ou de nettoyage des ouvrages voisins et inclut la mise en œuvre au finisseur.</p>	
	LA TONNE :	
P-188	<p>Epaulement de chaussée GNTA 0/31,5</p> <p>Ce prix rémunère à la tonne la fourniture, le transport et la mise en œuvre de matériaux GNTA 0/31,5 sur accotements en épaulement de chaussée. Il inclut le réglage et un passage avec le pneu de la niveleuse ou l'engin de mise en œuvre afin de serrer le matériau mis en place.</p>	
	LA TONNE :	
P-189	<p>TRANCHE CONDITIONNELLE 4</p> <p>AMENAGEMENT DES ABORDS DES SERVICES TECHNIQUES</p> <p>INSTALLATION DE CHANTIER</p> <p>Installation de chantier tranche conditionnelle 4</p> <p>Ce prix rémunère au forfait l'installation de chantier pour la totalité des travaux de la tranche conditionnelle 4 :</p> <p>La signalisation temporaire comprenant la fourniture, la mise en place, l'exploitation, la surveillance et le remplacement,</p> <p>s'il y a lieu, de jour comme de nuit, et le repliement en fin de travaux des dispositifs de signalisation temporaire du chantier.</p> <p>Les frais d'installation de chantier comprenant l'apport de matériel et la mise à disposition du personnel pour la durée des travaux, l'installation des baraques de chantier, bureau de l'entreprise et du maître d'œuvre, ces derniers devant être chauffés et éclairés.</p> <p>Le nettoyage des propriétés privées si des poussières ou des projections sur les murs privatifs sont engendrées par le chantier.</p> <p>Pour chacun de ces postes, ce prix comprend l'ensemble des frais de mise en place et de repliement, l'installation, les branchements divers et consommation. Il comprend également l'ensemble des frais relatifs à l'utilisation de terrains autres que ceux mis à la disposition de l'entrepreneur par le maître d'ouvrage.</p> <p>L'hygiène/sécurité conformément à l'article 31 du CCA : Il est rappelé que l'entrepreneur aura à sa charge la prise en compte des dispositions matérielles imposées par le coordinateur du chantier, dans le cadre de sa mission de coordination "Sécurité Protection Santé"(le cas échéant).</p> <p>La protection des travailleurs, des riverains et l'ensemble des proches du chantier, ainsi que toute la chaîne depuis le chantier jusqu'à la décharge agréée à recevoir de l'amiante, devra légalement être assurée contre les risques liés à une exposition à l'amiante conformément à la législation et norme en</p>	

	<p>vigueur. Une fraction égale à 70% du prix de base sera payée après achèvement des installations et apport du matériel. Le solde sera versé après repliement de tous les matériels et installations, enlèvement des matériaux excédentaires et remise en état des lieux.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	
P-190	<p>Signalisation du chantier tranche conditionnelle 4 Ce prix rémunère au forfait pour la totalité des travaux de la tranche conditionnelle 4 la fourniture et la mise en place sur le chantier de la signalisation réglementaire, sa maintenance pendant la réalisation des travaux et son enlèvement en fin de travaux.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	
P-191	<p>TRAVAUX PRELIMINAIRES ET TERRASSEMENT Nettoyage, grattage et reprofilage de l'empierrement existant Ce prix rémunère au mètre carré le nettoyage, grattage et reprofilage de l'empierrement existant, avec apport de GNTB 0/31,5 sur une épaisseur de 5 cm, y compris le chargement, transport et évacuation en décharges des matériaux impropres, ainsi que le compactage.</p> <p>LE METRE CARRE :</p>	
P-192	<p>Terrassements en déblais Ce prix rémunère au mètre cube les déblais de toutes natures, le chargement, le transport, l'évacuation à la décharge dont le lieu sera déterminé en accord avec le maître d'ouvrage. (Epaisseur moyenne de 50 cm sous élargissement de chaussée et 40 cm sous casiers de stockage).</p> <p>LE METRE CUBE :</p>	
P-193	<p>Sciage des enrobés à la scie à sol Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la découpe soignée des enrobés à la scie à sol. Il comprend notamment le balayage et le nettoyage des surfaces de tous les déchets et produits de sciage.</p> <p>LE METRE LINEAIRE:</p>	
P-194	<p>EMPIERREMENT Fourniture et mise en place d'un géotextile Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et la mise en œuvre si nécessaire d'un géotextile sur le fond de forme avant mise en œuvre de l'empierrement y compris le recouvrement sur 0.50m entre les bandes, sous parties terrassées, dalles béton.</p> <p>LE METRE CARRE :</p>	
P-195	<p>Fourniture et mise en œuvre d'empierrement 0/80 sur 30 cm sous chaussées et stationnements Ce prix rémunère à la tonne la fourniture et la mise en œuvre sur chantier d'empierrement 0/80 pour constitution des parties neuves de la couche de forme des chaussées et stationnements, sur une épaisseur de 30 cm, qui aura été préalablement soumis à l'agrément du maître d'œuvre, y compris le réglage et le compactage par couche.</p> <p>LA TONNE :</p>	
P-196	<p>Fourniture et mise en œuvre de GNTB 0/31,5 sur 10cm sous chaussée et stationnements Ce prix rémunère à la tonne la fourniture sur chantier et la mise en œuvre de GNTB 0/31,5, le réglage et le compactage par couche sous chaussée et stationnements (Parties neuves), sur une épaisseur de 10 cm.</p> <p>LA TONNE :</p>	
P-197	<p>REVETEMENT Couche d'imprégnation Ce prix rémunère au mètre carré la confection d'une couche d'imprégnation à l'émulsion de bitume à 69 % dosé à 400 grammes par m² y compris la protection des ouvrages pendant le répandage.</p> <p>LE METRE CARRE :</p>	

P-198	Fourniture et mise en œuvre d'enrobés noirs 0/10 BBSG à 150 kgs/m² Ce prix rémunère à la tonne la fourniture, le transport, la mise en œuvre mécanique ou manuelle si nécessaire d'enrobés noirs 0/10 BBSG à raison de 150 kgs/m² soit 6.5 cm et le compactage soigné avec façon de pente vers la bordure, le caniveau ou le fossé. Ce prix comprend en outre toutes sujétions de protection ou de nettoyage des ouvrages voisins et inclut la mise en œuvre au finisseur.	
	LA TONNE :	
P-199	MISES A NIVEAU D'OUVRAGES Mise à niveau de grille 50x50 Ce prix rémunère à l'unité la mise à niveau de grille 50x50, à savoir : le découpage soigné des enrobés, les terrassements, la fourniture de la rehausse si nécessaire, l'adaptation avec du béton et rattrapage des enrobés avec du mortier plastique à durcissement rapide. Ce prix comprend en outre le repérage avant et après pose d'enrobés des ouvrages ainsi que leur nettoyage soigné.	
	L'UNITE :	
P-200	Fourniture de tampon grille 50 x 50 Ce prix rémunère à l'unité la fourniture de tampon grille plate 50 x 50, en remplacements de tampon ou grille existant. (Hors mise à niveau)	
	L'UNITE :	

bon pour accord, à	le