

Numéro	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
1	TRAVAUX PREPARATOIRES / DOE				
1.1	CONSTAT D'ETAT DES LIEUX				
1.1.1	Constat d'état des lieux complet pour l'ensemble du site concerné par le projet	F	1,00	900,00 €	900,00 €
1.2	INSTALLATION DE CHANTIER				
1.2.1	Pour la durée totale des travaux	F	1,00	47 982,00 €	47 982,00 €
1.3	ETUDES D'EXECUTION				
1.3.1	Réalisation des études d'exécutions complètes	F	1,00	7 500,00 €	7 500,00 €
1.4	SIGNALISATION - DEVIATION				
1.4.4	Durée des travaux > 3 mois	F	1,00	3 500,00 €	3 500,00 €
1.7	TRAVAUX PREPARATOIRES - PIQUETAGE - REPERAGE RESEAUX EXISTANTS				
1.7.1	Pour la durée des travaux	F	1,00	2 500,00 €	2 500,00 €
1.12	DIAGNOSTIC AMIANTE ET HAP DES ENROBES				
1.12.1	Le forfait	F	1,00	800,00 €	800,00 €
1.13	ETUDE GEOTECHNIQUE ET SUIVI D'EXECUTION (G3)				
1.13.1	Le forfait	F	1,00	6 500,00 €	6 500,00 €
1.19	PLANCHES DE CONVENANCE				
1.19.1	Réalisation de planche de convenance pour structure de voirie	F	1,00	900,00 €	900,00 €
1.20	DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES (DOE)				
1.20.1	Dossier complet présentant l'ensemble des plans et essais réalisés sur l'ensemble du projet	F	1,00	3 000,00 €	3 000,00 €
Total TRAVAUX PREPARATOIRES / DOE					73 582,00 €
2	RESEAUX ASSAINISSEMENT				
2.1	TERRASSEMENTS				
2.1.1	TRANCHEES POUR CANALISATION				
2.1.1.1	Pour collecteur et branchement avec évacuation des déblais extraits	m3	66,00	65,00 €	4 290,00 €
2.2	CANALISATIONS				
2.2.1	P.V.C. SERIE SN8				
2.2.1.8	DN 315 mm	ml	110,00	120,00 €	13 200,00 €
2.4	GRILLAGE AVERTISSEUR				
2.4.1	Couleur marron	ml	110,00	4,00 €	440,00 €
2.5	REGARDS VISITABLES ET OUVRAGES				
2.5.1	REGARDS PREFABRIQUES				
2.5.1.1	CADRE ROND				
2.5.1.1.1	Regard DN 1000, y compris dispositif de fermeture type PAMREX Ø600 ou équivalent, classe D400	U	3,00	1 500,00 €	4 500,00 €
2.5.2	BOUCHES D'EGOUT / GRILLES / AVALOIRS				
2.5.2.1	GRILLE PLATE OU CONCAVE				
2.5.2.1.3	Grille fonte PMR, classe C250, dimension :500 x 500 mm	U	6,00	600,00 €	3 600,00 €
2.8	REMBLAIS DE TRANCHEES				
2.8.2	Lit de pose et zone d'enrobage en sable 0/6	m3	43,00	45,00 €	1 935,00 €
2.8.4	Remblaiement de la tranchée en matériaux d'apport calcaire concassé	m3	24,00	55,00 €	1 320,00 €
2.100	CONTROLES INTERNES				
2.100.1	ESSAIS D'ETANCHEITE A L'EAU SUR RESEAUX GRAVITAIRES				
2.100.1.1	Forfait pour tout (réseau gravitaire et pression, regards, branchements, avaloirs)	F	1,00	2 500,00 €	2 500,00 €
2.100.2	INSPECTION CAMERA				
2.100.2.1	Pour collecteur DN 150 à 500 mm	ml	110,00	10,00 €	1 100,00 €
2.100.3	ESSAI DE COMPACTAGE				
2.100.3.1	Au pénétromètre jusqu'à 4,5m de profondeur	U	4,00	80,00 €	320,00 €
Total RESEAUX ASSAINISSEMENT					33 205,00 €

4	RESEAUX SECS				
4.1	DEBLAIS & REMBLAIS DE TRANCHEES EN TERRAINS DE TOUTES NATURES, Y COMPRIS REFECTION A L'IDENTIQUE				
4.1.1	Pour 1 réseau largeur 0.30 m (Eclairage public)	ml	170,00	55,00 €	9 350,00 €
4.1.4	Pour 4 réseaux largeur 1.20 m (Alimentation borne IRVE)	ml	140,00	80,00 €	11 200,00 €
4.2	GAINES - CABLES - PROTECTEURS				
4.2.1	GAINES TPC				
4.2.1.3	DN 63 mm	ml	170,00	4,50 €	765,00 €
4.2.1.5	DN 90 mm	ml		5,50 €	0,00 €
4.2.1.6	DN 110 mm	ml	530,00	7,00 €	3 710,00 €
4.2.1.8	DN 160 mm	ml		15,00 €	0,00 €
4.3	CHAMBRE DE TIRAGE - REGARDS DE VISITE				
4.3.1	TRAPPES CLASSIQUES				
4.3.1.2	Chambre de tirage type L1T, classe C250	U	4,00	550,00 €	2 200,00 €
4.3.1.3	Chambre de tirage type L2T, classe C250	U	4,00	650,00 €	2 600,00 €
4.9	SOCLES - CANDELABRES - CONSOLES				
4.9.1	SOCLES EN BETON				
4.9.1.3	Massif de fondation pour candélabre de 6 à 8 m de hauteur	U	12,00	450,00 €	5 400,00 €
4.9.2	FOURNITURE ET POSE D'ENSEMBLES LUMINEUX DECORATIFS				
4.9.2.1	Candélabre simple feu (Modèle à définir selon diag et étude d'éclairage)	U	2,00	2 500,00 €	5 000,00 €
4.9.2.2	Candélabre double feu (Modèle à définir selon diag et étude d'éclairage)	U	1,00	3 500,00 €	3 500,00 €
4.9.2.3	Projecteur à mettre en place sur candélabre existant (Modèle à définir selon diag et étude d'éclairage)	U	6,00	1 000,00 €	6 000,00 €
4.20	TRAVAUX DIVERS				
4.20.2	FOURNITURE ET POSE D'UNE ARMOIRE DE COMMANDE				
4.20.2.1	Le forfait	F	1,00	3 500,00 €	3 500,00 €
4.20.3	RACCORDEMENT ET MODIFICATION ARMOIRE DE COMMANDE EXISTANTE				
4.20.3.1	Le forfait (y compris rénovation des équipements)	F	1,00	2 500,00 €	2 500,00 €
4.20.4	RACCORDEMENT				
4.20.4.1	Raccordement au réseau existant y compris toutes sujétions	U	1,00	250,00 €	250,00 €
4.20.5	ESSAIS ET TESTS				
4.20.5.1	Essais de l'éclairage public, contrôle par un organisme agréé, consuel, ...	F	1,00	250,00 €	250,00 €
Total RESEAUX SECS					56 225,00 €

8	VOIRIE				
8.1	DEMOLITION DE MATERIAUX ENROBES OU BETON				
8.1.2	Démolition de matériaux en enrobé	m²	200,00	10,00 €	2 000,00 €
8.1.30	Plus value pour démolition de matériaux en enrobés contenant des HAP (épaisseur comprise entre 4 et 6cm)	m²	200,00	25,00 €	5 000,00 €
8.2	DEMOLITION DE MURS				
8.2.10	Démolition des murs de soutènement existants	ml	8,00	400,00 €	3 200,00 €
8.3	DEPOSE DE PIECES DE VOIRIE				
8.3.1	Bordures, bordurettes et caniveaux	ml	60,00	10,00 €	600,00 €
8.10	TERRASSEMENTS - FONDATIONS				
8.10.1	DECAPAGE DE LA TERRE VEGETALE				
8.10.1.1	Sur une épaisseur moyenne de 0,30 m	m2	2 910,00	3,00 €	8 730,00 €
8.10.1.10	Evacuation de terre végétale hors site	m3		20,00 €	0,00 €
8.10.1.11	Stockage sur site de terre végétale extraite pour réemploi (100% du volume global)	m3	873,00	10,00 €	8 730,00 €
8.10.2	DEBLAIS DE TOUTES NATURES				
8.10.2.1	Déblais de toute nature mis en remblais	m3	650,00	18,00 €	11 700,00 €
8.10.2.10	Modelage des espaces verts, noues et bassins	m²	400,00	10,00 €	4 000,00 €
8.10.6	GEOTEXTILE				
8.10.6.1	Pour trottoir : densité 200 g/m2 (résistance à la traction > ou = 16KN/m)	m²	360,00	1,50 €	540,00 €
8.10.6.2	Pour chaussée : densité 400 g/m2 (résistance à la traction > ou = 25KN/m)	m²	1 950,00	1,70 €	3 315,00 €
8.10.8	REMBLAIS POUR COFFRE DE CHAUSSEE ET TROTTOIRS				
8.10.8.2	TROTTOIRS				
8.10.8.2.10	En Grave Non Traitée (GNT B ou recyclée) 0/20 (sur 35cm)	m3	120,00	57,00 €	6 840,00 €
8.10.8.4	PARKINGS				
8.10.8.4.1	En Grave Non Traitée (GNT B ou recyclée) 0/100	m3	1 000,00	40,00 €	40 000,00 €
8.10.8.4.4	En Grave Non Traitée (GNT B ou recyclée) 0/60 (sur 80cm)	m3	1 550,00	50,00 €	77 500,00 €
8.10.8.4.10	En Grave Non Traitée (GNT B ou recyclée) 0/20 (sur 20cm)	m3	400,00	57,00 €	22 800,00 €
8.10.100	ESSAIS DE PLAQUE				
8.10.100.2	Pour E.V.2.> 50 et K< 2 (PF2)	U	4,00	100,00 €	400,00 €
8.11	REVETEMENTS				
8.11.1	BETON BITUMINEUX (BB)				
8.11.1.3	BBSG 0/10 - Classe 3 - sur une épaisseur de 6cm	m²	1 950,00	23,00 €	44 850,00 €
8.11.1.4	BB 0/6 - sur une épaisseur de 5cm	m²	360,00	25,00 €	9 000,00 €
8.12	DALLAGE BETON				
8.12.1.1	Dallage béton pour fondation	m3	25,00	250,00 €	6 250,00 €
8.15	MISES A NIVEAU				
8.15.1	MISES A NIVEAU DE PIECES DE VOIRIE EXISTANTES				
8.15.1.1	Chambre : regard et tampon toute dimension (Réseaux secs)	U	4,00	200,00 €	800,00 €
8.15.1.2	Tampon de regard de branchement (Réseaux humides et secs)	U	2,00	110,00 €	220,00 €
8.15.1.3	Avaloir de toute dimension	U	2,00	100,00 €	200,00 €
8.15.1.4	Tampons Fonte toute dimension	U	2,00	150,00 €	300,00 €
8.20	BORDURES - CANIVEAUX				
8.20.1	FOURNITURE ET POSE DE PIECES DE VOIRIE				
8.20.1.1	EN BETON (Classe U+DH)				
8.20.1.1.4	Bordure Type T2	ml	600,00	30,00 €	18 000,00 €
8.20.1.1.7	Bordure Type P1	ml	120,00	25,00 €	3 000,00 €
8.20.1.1.12	Caniveau Type CS1	ml	200,00	30,00 €	6 000,00 €
8.20.1.1.15	Bordure Type I2	ml	30,00	45,00 €	1 350,00 €
8.20.1.1.40	Séparateur de voie largeur : 15 cm hauteur 6 cm	ml	40,00	125,00 €	5 000,00 €
8.41	MURS / MURETS / GABIONS				
8.41.1	PANNEAUX DE GABIONS ELECTROSOUEDES				
8.41.1.1	Stonebox Dimension : 200 x 100 x 100	m3	250,00	450,00 €	112 500,00 €
8.60	ESPACES VERTS				
8.60.1	TERRE VEGETALE				
8.60.1.20	Reprise de terre végétale stockée sur site et mise en oeuvre	m3	873,00	10,00 €	8 730,00 €

8.60.2	ENGazonnement				
8.60.2.1	Pour un ensemencement à raison de 40 g/m² (mélange prescrit au CCTP)	m²	750,00	2,50 €	1 875,00 €
8.60.3	PLANTATIONS				
8.60.3.3	FOURNITURE ET PLANTATION D'ARBUSTES				
8.60.3.3.1	CORNOUILLER				
8.60.3.3.1.1	Fourniture et plantation de la haie y compris : fosse, remplissage, mulch, terreau, fourniture	m²	200,00	75,00 €	15 000,00 €
8.60.3.3.2	BALIVEAUX				
8.60.3.3.2.1	Fourniture et plantation d'arbres y compris : tuteur, mulch, terrassement de la fosses, remplissage, compost	U	26,00	1 100,00 €	28 600,00 €
8.60.3.3.3	MASSIF NOUE				
8.60.3.3.3.1	Fourniture et plantation massif noue y compris : tuteur, mulch, terrassement de la fosses, remplissage, compost	m²	400,00	50,00 €	20 000,00 €
8.60.40	ENTRETIEN ET GARANTIE DE REPRISE				
8.60.40.2	Pour la durée totale de la garantie de reprise des végétaux	F	1,00	3 500,00 €	3 500,00 €
8.70	SIGNALISATION				
8.70.1	PANNEAUX DE SIGNALISATION				
8.70.1.1	GAMME NORMALE - CLASSE 2 (RAL A DEFINIR)				
8.70.1.1.3	SIGNALISATION D'INTERDICTION				
8.70.1.1.3.18	B6d + M6h - PLACE HANDICAPE	U	2,00	300,00 €	600,00 €
8.70.1.1.7	SIGNALISATION DE ZONE				
8.70.1.1.7.20	B51 - SORTIE D'UNE ZONE 30	U	1,00	350,00 €	350,00 €
8.70.2	SIGNALISATION HORIZONTALE				
8.70.2.1	MARQUAGE A LA RESINE				
8.70.2.1.1	Marquage surfacique (passages piétons, stop, cédez le passage, etc...)	m²	80,00	21,00 €	1 680,00 €
8.70.2.1.20	Logo place PMR	U	2,00	35,00 €	70,00 €
8.70.2.1.50	Flèche directionnelle	U	4,00	35,00 €	140,00 €
8.70.2.1.100	Ligne continue largeur 2U (Délimitation de stationnement)	ml	550,00	2,50 €	1 375,00 €
Total VOIRIE					484 745,00 €
ALEAS					
	5% Divers et imprévus				32 387,85 €

TOTAL HT	680 144,85 €
TVA (20,00%)	136 028,97 €
TOTAL TTC	816 173,82 €