

Opération : Vallée de SAKAMOTO

Viabilisation d'un lotissement de 180 lots d'habitations

Commune de NOUMEA

Quartier HAUT MAGENTA

Pièce n°5 - Détail Estimatif Lot N°02

N° de marché : 01 15008/2025

Lot N°02 - Voirie et réseaux divers généraux

Tranche 01 (HT) – lots aidés – Poste 323-01

Tranche 03 (TTC) – lots intermédiaires – Poste 323-01

Maître de L'Ouvrage :	Maîtrise d'Œuvre
<p>FSH</p> <p>Immeuble Jules Ferry 1, rue de la Somme. BP 98 846 Nouméa Cedex Tel : 26 60 00</p>	<div data-bbox="547 1442 743 1630">  </div> <div data-bbox="762 1442 932 1630">  </div> <div data-bbox="948 1442 1166 1568">  </div> <div data-bbox="1177 1442 1378 1568">  </div>

Marché privé de Travaux



Vallé de SAKAMOTO
DETAIL ESTIMATIF
LOT 02 - Voirie et Réseaux Divers généraux

N° Prix	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Prix Unitaires	Axe 3		Axe 1 et 2		Equipements communs		Global	
				QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL
0.	CHAPITRE 0 : INSTALLATION										
0.1	Frais d'installation										
0.1.1	Frais d'installation pour la zone 1	Ft		1,00						1,00	
0.1.2	Frais d'installation pour la zone 2	Ft				1,00				1,00	
0.1.3	Frais d'installation pour la zone 3	Ft						1,00		1,00	
0.2	Etudes topographiques										
0.2.1	Etudes topographiques pour la zone 1	Ft		1,00						1,00	
0.2.2	Etudes topographiques pour la zone 2	Ft				1,00				1,00	
0.2.3	Etudes topographiques pour la zone 3	Ft						1,00		1,00	
0.3	Signalisation temporaire										
0.3.1	Signalisation temporaire pour la zone 1	Ft		1,00						1,00	
0.3.2	Signalisation temporaire pour la zone 2	Ft				1,00				1,00	
0.3.3	Signalisation temporaire pour la zone 3	Ft						1,00		1,00	
0.4	Etudes d'exécution et de synthèse										
0.4.1	Etudes d'exécution et de synthèse pour la zone 1	Ft		1,00						1,00	
0.4.2	Etudes d'exécution et de synthèse pour la zone 2	Ft				1,00				1,00	
0.4.3	Etudes d'exécution et de synthèse pour la zone 3	Ft						1,00		1,00	
0.5	Plans de récolements et DOE										
0.5.1	Plans de récolements et DOE pour la zone 1	Ft		1,00						1,00	
0.5.2	Plans de récolements et DOE pour la zone 2	Ft				1,00				1,00	
0.5.3	Plans de récolements et DOE pour la zone 3	Ft						1,00		1,00	
0.6	Assistance géotechnique										
0.6.1	Assistance géotechnique pour la zone 1	Ft		1,00						1,00	
0.6.2	Assistance géotechnique pour la zone 2	Ft				1,00				1,00	
0.6.3	Assistance géotechnique pour la zone 3	Ft						1,00		1,00	
0.7	Gestion environnementale - Chantier vert										
0.7.1	Gestion des déchets - aire de tri										
0.7.1.1	Gestion des déchets pour la zone 1	Ft		1,00						1,00	
0.7.1.2	Gestion des déchets pour la zone 2	Ft				1,00				1,00	
0.7.1.3	Gestion des déchets pour la zone 3	Ft						1,00		1,00	
0.7.2	Gestion des pollutions - voie de décrottage										
0.7.2.1	Gestion des pollutions pour la zone 1	Ft		1,00						1,00	
0.7.2.2	Gestion des pollutions pour la zone 2	Ft				1,00				1,00	
0.7.2.3	Gestion des pollutions pour la zone 3	Ft						1,00		1,00	
	Total Chapitre 0 :										

				Axe 3		Axe 1 et 2		Equipements communs		Global	
N° Prix	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Prix Unitaires	QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL
1.	CHAPITRE 1 : TERRASSEMENT										
1.1	Débroussaillage, y.c. balisage	m2		11 280,00		67 270,00		10 850,00		89 400,00	
1.2	Déforestage	U		25,00		140,00		55,00		220,00	
1.3	Décapage										
1.3.1	Décapage avec évacuation	m3		2 030,00		12 109,00		1 953,00		16 092,00	
1.3.2	Décapage avec mise en stock pour réutilisation	m3		226,00		1 346,00		217,00		1 789,00	
1.4	Dépose de bordures et caniveaux										
1.4.1	Dépose de bordures T2 /A2	ml		390,00		25,00				415,00	
1.4.2	Dépose de caniveaux CS2	ml		112,00		25,00				137,00	
1.5	Enlèvement de revêtement enrobé existant	m2		3 150,00						3 150,00	
1.6	Dépose et repose de bordures et caniveaux	ml									
1.7	Démolition et réfection de chaussée ou trottoir										
1.7.1	pour réfection définitive de chaussée en enrobé à chaud	m2									
1.7.2	pour réfection provisoire de chaussée en enrobé à froid	m2									
1.7.3	pour réfection de trottoir en béton	m2									
1.8	Démolition d'ouvrage en béton armé	m3		1,00		2,00		10,00		13,00	
1.9	Dépose et remise en place de panneau de signalisation	U		1,00						1,00	
1.10	Déblais masse										
1.10.1	Déblais meuble	m3		9 157,00		53 143,00		10 418,00		72 718,00	
1.10.2	Plus value pour déblais en terrain rocheux	m3		320,00		11 498,00		288,00		12 106,00	
1.11	Purges, y.c. évacuation	m3				3 980,00		2 250,00		6 230,00	
1.12	Remblais de substitution en scorie	m3				3 980,00		2 250,00		6 230,00	
1.13	Ballast de carrière 20/60	m3		10,00		108,00		101,00		219,00	
1.14	Remblais de masse										
1.14.1	Remblais de masse en réemploi	m3		1 962,00		49 234,00		1 716,00		52 912,00	
1.14.2	Remblais de masse en emprunt	m3		491,00		12 309,00		429,00		13 229,00	
1.15	Enrochements										
1.15.1	Enrochements pour confortement talus routiers	m3		102,00		120,00				222,00	
1.15.2	Enrochements pour ouvrages hydrauliques	m3						660,00		660,00	
1.16	Ouvrages de génie civil										
1.16.1	Ouvrages de soutènement en béton armé										
1.16.1.1	Soutènement sur voies publiques	m3		24,00						24,00	
1.16.1.2	Murs sur parcelle en limite de rue, avec retour	m3				240,00				240,00	
1.16.2	Remblais drainants contigus aux murs de soutènement	m3		96,00		575,00				671,00	
1.17	Confortement de talus										
1.17.1	Réalisation d'un clouage										
1.17.1.1	Grillage par éboulis double torsion	m2				300,00				300,00	
1.17.1.2	Clou foré et scellé avec acier HA										
1.17.1.2.1	Clou foré et scellé Ø25 - 1ml	U				30,00	PM				
1.17.1.2.2	Clou foré et scellé Ø25 - 2ml	U				30,00				30,00	
1.17.1.2.3	Clou foré et scellé Ø25 - 3ml	U				30,00	PM				
1.17.1.2.4	Clou foré et scellé Ø25 - 4ml	U				30,00	PM				
1.17.2	Bétonnage de parement de talus en béton projeté	m2				300,00				300,00	
1.17.3	Fourniture et mise en œuvre de géonatte	m2				2 000,00		500,00		2 500,00	
1.17.4	Végétalisation par semis hydraulique (hydroseeding)	m2		2 386,00		52 508,00		10 521,00		65 415,00	
1.18	Transport										
1.18.1	Transport terme fixe y compris frais de décharge	m3		10 720,00		11 950,00		9 690,00		32 360,00	
1.18.2	Terme Kilométrique (8 km)	m3xkm		85 760,00		95 600,00		77 520,00		258 880,00	
1.19	Géotextile S41	m2				300,00		750,00		1 050,00	
1.20	Tranchée drainante 0,50 x 1,00 h	ml		50,00		500,00		100,00		650,00	
	Total Chapitre 1 :										

				Axe 3		Axe 1 et 2		Equipements communs		Global	
N° Prix	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Prix Unitaires	QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL
2	CHAPITRE 2 : CHAUSSEE/REVETEMENT										
2.1	Couche de forme										
2.1.1	Couche de forme C1B3 pour chaussée/parking	m3		3 368,00		8 652,00		383,00		12 403,00	
2.1.2	Couche de forme C1B3 pour piste d'accès	m3				330,00		1 260,00		1 590,00	
2.1.3	Couche de forme C1B3 pour trottoir	m3		482,00		797,00				1 279,00	
2.2	Reprofilage de couche de fondation existante	m2		3 150,00						3 150,00	
2.3	Couche de base/fondation										
2.3.1	Couche de base fondation GNT 0/20 pour chaussée/parking	m3		1 269,60		1 778,40		89,40		3 137,40	
2.3.2	Couche de base fondation GNT 0/20 pour trottoir/entrées charretières	m3		322,00		532,00				854,00	
2.4	Bordures - Caniveaux										
2.4.1	Bordures fondées types T2 et/ou A2	ml		2 420,00		3 646,00				6 066,00	
2.4.2	Bordures fondées types P1 ou CR1	ml		15,00		588,00				603,00	
2.4.3	Caniveau type CS2	ml		706,00		1 223,00				1 929,00	
2.5	Revêtement en enrobé BBSG										
2.5.1	Revêtement enrobé BBSG 6 cm pour chaussée	m2		5 298,00		7 833,00		447,00		13 578,00	
2.5.2	Revêtement enrobé BBSG 6 cm pour parking	m2		1 050,00		1 059,00				2 109,00	
2.6	Revêtement enrobé BBM 4 cm pour tottoir	m2		2 600,00		3 750,00				6 350,00	
2.7	Réalisation de rampants	m2		72,00	PM	72,00	PM			144,00	PM
2.8	Revêtement béton										
2.8.1	Revêtement béton pour rampe PMR, ép. 12 cm	m2		43,00		54,00				97,00	
2.8.2	Revêtement béton pour entrée charretière, ép. 15 cm	m2		442,00		1 272,00				1 714,00	
Total Chapitre 2 :											
3.1	CHAPITRE 3 : SIGNALISATION										
3.1	Signalisation horizontale										
3.1.1	Marquage en peinture										
3.1.1.1	Bande blanche continue largeur 10 cm	ml		120,00		41,00				161,00	
3.1.1.2	Bande blanche discontinue T' 1 largeur 10 cm	ml		750,00		1 204,00				1 954,00	
3.1.1.3	Bande blanche discontinue T' 2 largeur 10 cm	ml				15,00				15,00	
3.1.1.4	Marquage de bordure jaune	ml		60,00		80,00				140,00	
3.1.2	Marquage en enduit										
3.1.2.1	Bande blanche continue largeur 15 cm	ml			PM		PM		PM		
3.1.2.2	Bande blanche " STOP"	ml		10,00		33,00				43,00	
3.1.2.3	Bande blanche "PASSAGE PIETON"	m2		23,00		31,00				54,00	
3.1.2.4	Marquage rampant	m2		34,00	PM	34,00	PM		PM	68,00	PM
3.1.2.5	Pictogramme cycle	U				2,00				2,00	
3.1.3	Marquage en résine thermoplastique										
3.1.3.1	Bande blanche continue largeur 10 cm	ml		98,00		1 778,00				1 876,00	
3.1.3.2	Bande blanche discontinue T' 2 largeur 10 cm	ml		250,00						250,00	
3.1.4	Bande podotactile	ml		35,00		49,00				84,00	
3.2	Signalisation verticale										
3.2.1	Massif de signalisation	U		15,00		17,00				32,00	
3.2.2	Mât droit	U		9,00		10,00				19,00	
3.2.3	Mât déporté	U		6,00		7,00				13,00	
3.2.4	Plus-value pour double panneaux	U		1,00		4,00				5,00	
3.2.5	Panneau - gamme petite										
3.2.5.1	Panneau d'indication "Voie sans issue" (C13A)	u		1,00		1,00				2,00	
3.2.5.2	Panneau d'indication "Passage piéton" (C20A)	u		12,00		14,00				26,00	
3.2.5.3	Panneau "30 km/h" (B14)	u		1,00		2,00				3,00	
3.2.5.4	Panneau directionnel "STOP" (AB4)	u		1,00		3,00				4,00	
3.2.5.5	Panneau Circulation interdite à tout véhicule (B0)	u				1,00		1,00		2,00	
3.2.5.6	Panneau Arrêt/Stationnement interdit (B6D)	u		1,00						1,00	
3.2.5.7	Panonceau M9v	u		1,00		1,00		1,00		3,00	
3.2.5.8	Panonceau M9d	u		6,00	PM	6,00	PM			12,00	PM
3.2.6	Ensemble panneaux de rue	u		3,00		3,00				6,00	
3.3	Potelets										
3.3.1	Potelet PMR - type Ville de Nouméa	u		24,00		28,00				52,00	
3.3.2	Borne - type Ville de Nouméa	u		6,00		15,00				21,00	
Total Chapitre 3 :											

N° Prix	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Prix Unitaires	Axe 3		Axe 1 et 2		Equipements communs		Global	
				QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL
4.	CHAPITRE 4 : ASSAINISSEMENT EP										
4.1	Tuyaux en Polychlorure de vinyle SN8										
4.1.1	Diamètre Ø630 SN8	ml		6,00		247,00		4,00		257,00	
4.1.2	Diamètre Ø500 SN8	ml		161,00		271,00				432,00	
4.1.3	Diamètre Ø400 SN8	ml		359,00		247,00				606,00	
4.1.4	Diamètre Ø315 SN8	ml		317,00		594,00				911,00	
4.1.5	Diamètre Ø250 SN8	ml			PM		PM		PM		PM
4.1.6	Diamètre Ø200 SN8	ml		276,00		847,00				1 123,00	
4.2	Tuyaux en Polyéthylène Haute Densité annelé SN8										
4.2.1	Diamètre Ø1030 SN8	ml				171,00				171,00	
4.2.2	Diamètre Ø800 SN8	ml				124,00		52,00		176,00	
4.3	Plus-value pour bétonnage de conduite										
4.3.1	Pour une canalisation de diamètre Ø1000 à Ø1030 inclus	ml				76,00				76,00	
4.3.2	Pour une canalisation de diamètre Ø800	ml				31,00		52,00		83,00	
4.3.3	Pour une canalisation de diamètre Ø500 à Ø630 inclus	ml		79,00		166,00		4,00		249,00	
4.3.4	Pour une canalisation de diamètre Ø300 à Ø400 inclus	ml		101,00		179,00				280,00	
4.3.5	Pour une canalisation de diamètre Ø200 à Ø250 inclus	ml				5,00				5,00	
4.4	Dalot cadre en béton armé										
4.4.1	Dalot cadre 1,00 h x 1,20	ml						6,00		6,00	
4.4.2	Dalot cadre 1,00 h x 1,50	ml						40,00		40,00	
4.5	Regard simple en béton										
4.5.1	Regard simple 40x40	u									
4.5.2	Regard simple 80x80	u		6,00		16,00		1,00		23,00	
4.5.3	Regard simple 100x100	u		32,00		90,00		2,00		124,00	
4.5.4	Regard simple 125x125	u		22,00		34,00		8,00		64,00	
4.6	Plus value pour aménagement d'un entonnement sur regard										
4.6.1	Plus-value sur regard 40x40	u									
4.6.2	Plus-value sur regard 80x80 et 100x100	u		1,00		20,00		2,00		23,00	
4.7	Cheminée de regard 100x100 sur dalot cadre	Ens						3,00		3,00	
4.8	Boite de branchement PVC Ø400 - tampon fonte C250 gravé "EP"	u		39,00		143,00				182,00	
4.9	Boite de branchement PEHD Ø450 - tampon fonte C250 gravé "EP"	u			PM		PM		PM		PM
4.10	Béton armé pour ouvrages d'assainissement										
4.10.1	Béton armé C30/37 XS1 (avec ratio d'acier 200 kg/m3)	m3		2,00		4,00		1,00		7,00	
4.10.2	Béton armé C35/45 XS3 (avec ratio d'acier 200 kg/m3)	m3			PM		PM		PM		PM
4.11	Raccordement canalisation gravitaire sur regard existant	Ens		2,00						2,00	
4.12	Plus value pour réalisation de regard de visite sur réseau existant	Ens		1,00		1,00				2,00	
4.13	Couronnements										
4.13.1	Tampons plein D400										
4.13.1.1	Tampon plein pour regard 80x80	u				3,00				3,00	
4.13.1.2	Tampon plein pour regard 100x100	u				5,00		1,00		6,00	
4.13.1.3	Tampon plein pour regard 125x125	u				2,00				2,00	
4.13.2	Tampons pleins ou ventilés C250										
4.13.2.1	Tampon plein ou ventilé pour regard 40x40	u									
4.13.2.2	Tampon plein ou ventilé pour regard 80x80	u		2,00		10,00				12,00	
4.13.2.3	Tampon plein ou ventilé pour regard 100x100	u		5,00		18,00		1,00		24,00	
4.13.2.4	Tampon plein ou ventilé pour regard 125x125	u		12,00		20,00		4,00		36,00	
4.13.3	Grille avaloir type Sélecta C250										
4.13.3.1	Grille Selecta pour regard 80x80	u		1,00		2,00				3,00	
4.13.3.2	Grille Selecta pour regard 100x100	u		12,00		9,00				21,00	
4.13.3.3	Grille Selecta pour regard 125x125	u									
4.13.4	Grille plate D400										
4.13.4.1	Grille plate pour regard 80x80	u		2,00		2,00				4,00	
4.13.4.2	Grille plate pour regard 100x100	u		15,00		60,00				75,00	
4.13.4.3	Grille plate pour regard 125x125	u		10,00		12,00				22,00	
4.14	Regard à grille 75x30	u				2,00				2,00	
4.15	Plus value pour pose de bouche avaloir profil A/T	u		23,00		72,00				95,00	
4.16	Têtes d'ouvrages										
4.16.1	Tête d'ouvrage pour buses Ø1030	u				1,00				1,00	
4.16.2	Tête d'ouvrage pour buses Ø800	u				3,00				3,00	
4.16.3	Tête d'ouvrage pour buses Ø630	u				2,00				2,00	
4.16.4	Tête d'ouvrage pour buses Ø500	u		1,00						1,00	
4.16.5	Tête d'ouvrage pour buses Ø400	u		1,00						1,00	
4.16.6	Tête d'ouvrage pour buses Ø315	u				2,00				2,00	
4.16.7	Tête d'ouvrage branchement riverain Ø200 dans arroyo	u				50,00				50,00	
4.16.8	Tête d'ouvrage pour dalot cadre 100 x 120	u									
4.16.9	Tête d'ouvrage pour dalot cadre 100 x 150	u						5,00		5,00	
4.16.10	Tête d'ouvrage pour dalot cadre 100 x 120 superposé avec conduite Ø600-800	u						3,00		3,00	
4.17	Fossés										
4.17.1	Fossés mécaniques - largeur 1.00m, profondeur 0.35m	ml				700,00				700,00	
4.17.2	Fossés mécaniques - largeur 0,50m, profondeur 0,15m	ml				775,00				775,00	
4.17.3	Fossés mécaniques en amont des talus	ml									
4.17.4	Fossés avec cunette bétonnée en descente de talus	ml									
4.18	Canal traversier béton pour bassin d'orage										
4.18.1	Canal traversier - larg.0,50, ht. 0,15 m	ml						172,00		172,00	
1.6	Dépose et repose de bordures et caniveaux	ml		163,00						163,00	
1.7	Démolition et réfection de chaussée										
1.7.1	pour réfection définitive en enrobé à chaud	m2									
1.7.2	pour réfection provisoire en enrobé à froid	m2		535,00						535,00	
4.19	Mise à la côte de regard existant +/- 30 cm	U		4,00		2,00				6,00	
4.20	Démolition de caniveau à grille existant	ml		37,00						37,00	
4.21	Fouilles pour réseaux										
4.21.1	Fouilles en terrain meuble	m3		1 763,00		4 636,00		241,00		6 640,00	

N° Prix	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Prix Unitaires	Axe 3		Axe 1 et 2		Equipements communs		Global	
				QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL
4.21.2	PV pour fouilles en terrain rocheux	m3		176,00		618,00		24,00		818,00	
4.22	<u>Remblais pour réseaux</u>										
4.22.1	Remblais pour réseaux en réemploi	m3		850,00		2 225,00		120,00		3 195,00	
4.22.2	Remblais pour réseaux en emprunt	m3		560,00		1 460,00		80,00		2 100,00	
	<u>Gestion des eaux</u>										
	<u>Gestion des eaux des espaces publics / copropriété</u>										
4.23	Décanteur espaces publics / copropriété	U		1,00		3,00		2,00		6,00	
4.24	Gabions pour régulation des écoulements dans thalwegs	m3		6,00						6,00	
4.25	Tuiles en descentes de talus	ml						8,00		8,00	
4.26	Matelas enroché brise charge	u									
4.27	Ouvrage décanteur raccordé par canalisation PVC	u				3,00		3,00		6,00	
4.28	Aménagement de radier bétonné pour protection de piste	m2						45,00		45,00	
	<u>Gestion des eaux sur parcelles</u>										
4.1	<u>Tuyaux en Polychlorure de vinyle SN8</u>										
4.1.6	Diamètre Ø200 SN8	ml				273,00				273,00	
4.3	<u>Plus-value pour bétonnage de conduite</u>										
4.3.5	Pour une canalisation de diamètre Ø200 à Ø250 inclus	ml				10,00				10,00	
4.5	<u>Regard simple en béton</u>										
4.5.1	Regard simple 40x40	u				18,00				18,00	
4.5.2	Regard simple 80x80	u									
4.5.3	Regard simple 100x100	u				22,00				22,00	
4.6	<u>Plus value pour aménagement d'un entonnement sur regard</u>										
4.6.1	Plus-value sur regard 40x40	u				18,00				18,00	
4.6.2	Plus-value sur regard 80x80 et 100x100	u				2,00				2,00	
4.13	<u>Couronnements</u>										
4.13.2	<u>Tampons pleins ou ventilés C250</u>										
4.13.2.1	Tampon plein ou ventilé pour regard 40x40	u				18,00				18,00	
4.13.2.2	Tampon plein ou ventilé pour regard 80x80	u									
4.13.2.3	Tampon plein ou ventilé pour regard 100x100	u				2,00				2,00	
4.13.4	<u>Grille plate D400</u>										
4.13.4.1	Grille plate pour regard 80x80	u									
4.13.4.2	Grille plate pour regard 100x100	u				20,00				20,00	
4.17	<u>Fossés</u>										
4.17.5	Fossés mécaniques - largeur 1.00m, profondeur 0.35m - sur parcelle	ml				2 509,00				2 509,00	
4.17.6	Fossés mécaniques - largeur 0,50m, profondeur 0,15m - sur parcelle	ml									
4.17.7	Fossés mécaniques en amont des talus - sur parcelle	ml				970,00				970,00	
4.25	Tuiles en descentes de talus	ml		12,00		859,00				871,00	
4.26	Matelas enroché brise charge	u		3,00		124,00				127,00	
4.27	Ouvrage décanteur raccordé par canalisation PVC	u				143,00				143,00	
4.21	<u>Fouilles pour réseaux</u>										
4.21.3	Fouilles en terrain meuble - sur parcelle	m3				197,00				197,00	
4.21.4	PV pour fouilles en terrain rocheux - sur parcelle	m3				40,00				40,00	
4.22	<u>Remblais pour réseaux</u>										
4.22.3	Remblais en réemploi - sur parcelle	m3				120,00				120,00	
4.22.4	Remblais en emprunt - sur parcelle	m3				40,00				40,00	
	Total Chapitre 4 :										

N° Prix	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Prix Unitaires	Axe 3		Axe 1 et 2		Equipements communs		Global	
				QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL
5	CHAPITRE 5 : ASSAINISSEMENT EU										
5.1	Tuyaux en Polychlorure de vinyle SN8										
5.1.1	Diamètre Ø200 SN8	ml		877,00		1 079,00		879,00		2 835,00	
5.1.2	Diamètre Ø160 SN8	ml		276,00		840,00				1 116,00	
5.2	Plus value pour bétonnage de conduite										
5.2.1	Pour une canalisation de diamètre Ø160 à Ø200 inclus	ml		44,00		295,00		26,00		365,00	
5.3	Regards eaux usées PEHD										
5.3.1	Regard eaux usées PEHD Ø800	u		45,00		78,00		62,00		185,00	
5.3.2	Regard eaux usées PEHD Ø600	u			PM		PM		PM		PM
5.4	Regard brise charge avec chute accompagnée	Ens		1,00						1,00	
5.5	Boite de branchement PVC Ø400 - tampon fonte C250 gravé "EU"	u		39,00		142,00				181,00	
5.6	Boite de branchement PEHD Ø450 - tampon fonte C250 gravé "EU"	u				1,00				1,00	
5.7	Béton armé pour ouvrages d'assainissement										
5.7.1	Béton armé C30/37 XS1 (avec ratio d'acier 200 kg/m3)	m3		2,00		4,00		1,00		7,00	
5.7.2	Béton armé C35/45 XS3 (avec ratio d'acier 200 kg/m3)	m3			PM		PM		PM		PM
5.8	Raccordement canalisation gravitaire sur regard existant	Ens		1,00				1,00		2,00	
5.9	Plus value pour réalisation de regard de visite sur réseau existant	Ens						1,00		1,00	
5.10	Couronnements tampon plein ou ventilé D400										
5.10.1	Tampon plein ou ventilé pour regard Ø800 ou 800x800	u		39,00		72,00		62,00		173,00	
5.10.2	Tampon plein ou ventilé pour regard Ø600 ou 600x600	u									
5.11	Couronnements tampon plein ou ventilé C250										
5.11.1	Tampon plein ou ventilé pour regard Ø800 ou 800x800	u		6,00		6,00				12,00	
5.11.2	Tampon plein ou ventilé pour regard Ø600 ou 600x600	u									
5.12	Fouilles pour réseaux										
5.12.1	Fouilles en terrain meuble	m3		1 887,00		3 313,00		1 185,00		6 385,00	
5.12.2	PV pour fouilles en terrain rocheux	m3		188,00		421,00		119,00		728,00	
5.13	5.16 Remblais pour réseaux										
5.13.1	Remblais en réemploi	m3		905,00		1 594,00		570,00		3 069,00	
5.13.2	Remblais en emprunt	m3		605,00		1 061,00		380,00		2 046,00	
1.6	Dépose et repose de bordures et caniveaux	ml		60,00						60,00	
1.7	Démolition et réfection de chaussée										
1.7.1	pour réfection définitive en enrobé à chaud	m2									
1.7.2	pour réfection provisoire en enrobé à froid	m2		544,00						544,00	
	Total Chapitre 5 :										

N° Prix	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Prix Unitaires	Axe 3		Axe 1 et 2		Equipements communs		Global	
				QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL
6	CHAPITRE 6 : EAU POTABLE										
6.1	Conduite de branchement PEHD sous fourreau TPC										
6.1.1	Conduite de branchement PEHDØ32 sous fourreau TPC 63	ml		470,00		1 045,00				1 515,00	
6.1.2	Conduite de branchement PEHDØ50 sous fourreau TPC 110	ml				2,00				2,00	
6.2	Conduite de réseau PVCr PN 16										
6.2.1	Conduite de réseau PVCrØ63	ml		555,00		293,00				848,00	
6.2.2	Conduite de réseau PVCrØ90	ml		280,00						280,00	
6.2.3	Conduite de réseau PVCrØ110	ml		110,00		1 049,00		265,00		1 424,00	
6.2.4	Conduite de réseau PVCrØ160	ml									
6.3	Conduite de réseau fonte FD 100 PN16	ml				15,00				15,00	
6.4	Plus value pour passage en encorbellement de conduite jusqu'au Ø100	ml				15,00				15,00	
6.5	PV Fourreaux bétonnés Ø63	ml		350,00		633,00				983,00	
6.6	Ventouse purge et regard	U		4,00		5,00		1,00		10,00	
6.7	Cage en inox pour ventouse	U				1,00				1,00	
6.8	Vidange	U		5,00		5,00				10,00	
6.9	Poteau Incendie	U		2,00		3,00				5,00	
6.10	Vanne										
6.10.1	Vannes Ø63	U		1,00		1,00				2,00	
6.10.2	Vannes Ø90	U		2,00						2,00	
6.10.3	Vannes Ø110	U				5,00				5,00	
6.10.4	Vannes Ø160	U			PM		PM		PM		PM
6.11	Dispositif de branchement										
6.11.1	Dispositif de branchement sur canalisation PVCr Ø63	U		26,00		40,00				66,00	
6.11.2	Dispositif de branchement sur canalisation PVCr Ø90	U									
6.11.3	Dispositif de branchement sur canalisation PVCr Ø110	U				96,00				96,00	
6.11.4	Dispositif de branchement sur canalisation PVCr Ø160	U			PM		PM		PM		PM
6.12	Regard de comptage collectif	U				1,00				1,00	
6.13	Regard de comptage individuel (MIN INTER)	U		38,00		142,00				180,00	
6.14	Ouvrage stabilisateur de pression aval	U				1,00				1,00	
6.15	Fouilles pour réseaux										
6.15.1	Fouilles en terrain meuble	m3		1 160,00		1 962,00		228,00		3 350,00	
6.15.2	PV pour fouilles en terrain rocheux	m3		116,00		197,00		23,00		336,00	
6.16	6.18 Remblais pour réseaux										
6.16.1	Remblais en réemploi	m3		798,00		1 165,00		128,00		2 091,00	
6.16.2	Remblais en emprunt	m3		290,00		472,00		55,00		817,00	
1.6	Dépose et repose de bordures et caniveaux	ml		24,00						24,00	
1.7	Démolition et réfection de chaussée ou trottoir										
1.7.1	pour réfection définitive de chaussée en enrobé à chaud	m2						25,00		25,00	
1.7.2	pour réfection provisoire de chaussée en enrobé à froid	m2									
	Total Chapitre 6 :										

				Axe 3		Axe 1 et 2		Equipements communs		Global	
N° Prix	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Prix Unitaires	QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL
7	CHAPITRE 7 : ELECTRICITE										
7.1	Fourreaux TPC										
7.1.1	Fourreaux TPC Ø110 (branchements BT)	ml		165,00		1 964,00				2 129,00	
7.1.2	Fourreaux TPC Ø110 (réseau BT)	ml		1 070,00		1 933,00				3 003,00	
7.1.3	Fourreaux TPC Ø160 (réseau HT)	ml		440,00		890,00				1 330,00	
7.2	Bétonnage Fourreaux TPC										
7.2.1	PV bétonnage fourreau TPC 110 (branchements)	ml		20,00		865,00				885,00	
7.2.2	PV bétonnage fourreau TPC 110 (réseau)	ml		36,00		45,00				81,00	
7.2.3	PV bétonnage fourreau TPC 160	ml		45,00		30,00				75,00	
7.3	Muret technique										
7.3.1	Muret haut 1 place	U		1,00						1,00	
7.3.2	Muret haut 2 places	U									
7.3.3	Muret haut 3 places	U				1,00				1,00	
7.3.4	Muret haut 2 places pour éclairage avec menuiserie	U		2,00		1,00				3,00	
7.4	Coffrets de comptage										
7.4.1	Coffret de comptage S20 équipé monophasé	U				143,00				143,00	
7.4.2	Coffret de comptage S20 équipé triphasé	U		3,00		1,00				4,00	
7.5	Coffret de comptage monophasé précablé sur potelet galva	U		38,00						38,00	
7.6	Socle avec grilles de réseau										
7.6.1	Socle simple avec grille GR	U		3,00		1,00				4,00	
7.6.2	Socle simple avec grille GE	U									
7.6.3	Socle double avec grille FC400	U				1,00				1,00	
7.7	Chambre de tirage composite avec tampon fonte D400										
7.7.1	Chambre de tirage 60 x 60	U									
7.7.2	Chambre de tirage 90 x 60	U		18,00		39,00				57,00	
7.7.3	Chambre de tirage 90 x 90	U									
7.8	Ensemble de 4 boîtes de dérivation (Gelbox) 3P+N										
7.8.1	Ensemble de 4 boîtes de dérivation (Gelbox) 3P+N - 4 départs	U		3,00		2,00				5,00	
7.8.2	Ensemble de 4 boîtes de dérivation (Gelbox) 3P+N - 6 départs	U		16,00		6,00				22,00	
7.8.3	Ensemble de 4 boîtes de dérivation (Gelbox) 3P+N - 8 départs	U		2,00		33,00				35,00	
7.9	Câbles BT										
7.9.1	Pour réseau 3x35+35mm²	ml		165,00		1 964,00				2 129,00	
7.9.2	Pour réseau 3x50+50mm²	ml		92,00		99,00				191,00	
7.9.3	Pour réseau 3x95+50 mm²	ml		228,00		348,00				576,00	
7.9.4	Pour réseau 3x150+70mm²	ml		311,00		356,00				667,00	
7.9.5	Pour réseau 3x240+95mm²	ml		439,00		1 130,00				1 569,00	
7.10	Ensemble de mise à la terre	U		24,00		185,00				209,00	
7.11	Coffret de coupure CCPC - 2D	U				1,00				1,00	
7.12	Génie civil pour raccordement HTA sur réseau existant	U		2,00		2,00				4,00	
7.13	Fouilles pour réseaux										
7.13.1	Fouilles en terrain meuble	m3		1 206,00		3 446,64				4 652,64	
7.13.2	Plus-value pour terrain rocheux	m3		120,00		345,00				465,00	
7.14	Remblais pour réseaux										
7.14.1	Remblais en réemploi	m3		675,00		1 931,00				2 606,00	
7.14.2	Remblais en emprunt	m3		290,00		827,00				1 117,00	
1.6	Dépose et repose de bordures et caniveaux	ml									
1.7	Démolition et réfection de chaussée ou trottoir										
1.7.1	pour réfection définitive de chaussée en enrobé à chaud	m2		315,00		60,00				375,00	
1.7.2	pour réfection provisoire de chaussée en enrobé à froid	m2		30,00						30,00	
1.7.3	pour réfection de trottoir en béton	m2		315,00		15,00				330,00	
	Total Chapitre 7 :										

N° Prix	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Prix Unitaires	Axe 3		Axe 1 et 2		Equipements communs		Global	
				QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL
8.	CHAPITRE 8 : ECLAIRAGE										
8.1	Câble U 1000 R2V 5G										
8.1.1	Câble 5G6	ml		615,00		470,00		115,00		1 200,00	
8.1.2	Câble 5G10	ml		380,00		1 115,00		106,00		1 601,00	
8.2	Candélabre d'éclairage public										
8.2.1	Candélabre urbain hauteur de feu 5 m fixation en crosse	U			PM		PM	14,00	PM	14,00	PM
8.2.2	Candélabre urbain hauteur de feu 5 m fixation en top	U						14,00		14,00	
8.2.3	Candélabre urbain hauteur de feu 7 m fixation en crosse	U		35,00	PM	50,00	PM			85,00	PM
8.2.4	Candélabre urbain hauteur de feu 7 m fixation en top	U		35,00	PM	50,00	PM			85,00	PM
8.2.5	Candélabre urbain hauteur de feu 8 m fixation en crosse	U		35,00		50,00				85,00	
8.2.6	Candélabre urbain hauteur de feu 8 m fixation en top	U		35,00	PM	50,00	PM			85,00	PM
8.2.7	Candélabre urbain hauteur de feu 9 m fixation en crosse	U		35,00	PM	50,00	PM			85,00	PM
8.2.8	Candélabre urbain hauteur de feu 9 m fixation en top	U		35,00	PM	50,00	PM			85,00	PM
8.3	Luminaire pour éclairage public	U									
8.3.1	Lanterne leds 55-61 W / 8 600 lm	U						14,00		14,00	
8.3.2	Lanterne leds 64-70 W / 10 200 lm	U		35,00	PM	50,00	PM		PM	85,00	PM
8.3.3	Lanterne leds 71-84 W / 12 900 lm	U		35,00		50,00				85,00	
8.3.4	Lanterne leds 85-99 W / 15840 lm	U		35,00	PM	50,00	PM		PM	85,00	PM
8.3.5	Vasque type Kazu leds 50-60 W / 5700 lm	U						14,00	PM	14,00	PM
8.4	Dépose de candélabre existant à boule Opale (rue Topalovic)	U		10,00						10,00	
8.5	Fourreaux TPC Ø63	ml		1 021,00		1 602,00		221,00		2 844,00	
8.6	Fourreaux bétonnés Ø63	ml		73,00		10,00		36,00		119,00	
8.7	Armoire de commande éclairage dans muret technique	U		2,00		1,00				3,00	
8.8	Télégestion et abonnement GSM	U						1,00		1,00	
8.9	Contrôle COTSUEL	U		2,00		2,00				4,00	
8.10	Fouilles pour réseaux										
8.10.1	Fouilles en terrain meuble	m3		564,00		910,00		190,00		1 664,00	
8.10.2	Plus-value en terrain rocheux	m3		56,00		90,00		19,00		165,00	
8.11	Remblais pour réseaux										
8.11.1	Remblais pour réseaux en réemploi	m3		316,00		511,00		92,00		919,00	
8.11.2	Remblais pour réseaux en emprunt	m3		136,00		218,00		60,00		414,00	
	Total Chapitre 8 :										

N° Prix	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Prix Unitaires	Axe 3		Axe 1 et 2		Equipements communs		Global	
				QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL
9.	CHAPITRE 9 : TELEPHONE										
9.1	9.1 - Chambre de tirage										
9.1.1	Chambre de tirage L1T	U		4,00						4,00	
9.1.2	Chambre de tirage L2T	U		11,00		25,00				36,00	
9.1.3	Chambre de tirage L3T	U		3,00		2,00				5,00	
9.1.4	Chambre de tirage L4T	U				2,00				2,00	
9.2	Chambre LOT pour branchement	U		39,00	PM	143,00	PM		PM	182,00	PM
9.3	9.3 - Conduite OPT normalisée (pour fibre optique)										
9.3.1	Conduite 1H4	ml		482,00		768,00				1 250,00	
9.3.2	Conduite 2H4	ml		40,00		1 483,00				1 523,00	
9.3.3	Conduite 3H4	ml		95,00		260,00				355,00	
9.3.4	Conduite 4H4	ml				60,00				60,00	
9.3.5	Conduite 5H4	ml		825,00		800,00		100,00		1 725,00	
9.4	9.4 - PV bétonnage de conduite										
9.4.1	Conduite 1H4	ml									
9.4.2	Conduite 2H4	ml									
9.4.3	Conduite 3H4	ml				10,00				10,00	
9.4.4	Conduite 4H4	ml				60,00				60,00	
9.4.5	Conduite 5H4	ml		10,00		7,00		30,00		47,00	
9.5	9.5 Câble fibre optique (hors branchements)										
9.5.1	Câble fibre optique 6 FO	ml									
9.5.2	Câble fibre optique 12 FO	ml		15,00		1 340,00				1 355,00	
9.5.3	Câble fibre optique 24 FO	ml		855,00				450,00		1 305,00	
9.6	9.6 Point de branchement optique (PBO)										
9.6.1	PBO 1/4	u		8,00		3,00				11,00	
9.6.2	PBO 1/8	u		5,00		24,00				29,00	
9.7	Boîtier de protection et d'éclatement (BPE)	u		1,00		1,00				2,00	
9.8	Raccordement sur chambre existante	U				1,00		2,00		3,00	
9.9	Création chambre L4T sur conduite 4Ø45 existante	U				1,00				1,00	
9.10	Fouilles pour réseaux										
9.10.1	Fouilles en terrain meuble	m3		938,00		2 150,00		88,00		3 176,00	
9.10.2	Plue-value pour terrain rocheux	m3		94,00		216,00		9,00		319,00	
9.11	Remblais pour réseaux										
9.11.1	Remblais pour réseaux en réemploi	m3		450,00		1 031,00		42,00		1 523,00	
9.11.2	Remblais pour réseaux en emprunt	m3		300,00		687,00		28,00		1 015,00	
1.6	Dépose et repose de bordures et caniveaux	ml				10,00				10,00	
1.7	Démolition et réfection de chaussée ou trottoir										
1.7.1	pour réfection définitive de chaussée en enrobé à chaud	m2						25,00		25,00	
1.7.2	pour réfection provisoire de chaussée en enrobé à froid	m2									
1.7.3	pour réfection de trottoir en béton	m2									
	Total Chapitre 9 :										

				Axe 3		Axe 1 et 2		Equipements communs		Global	
N° Prix	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Prix Unitaires	QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL
10.	CHAPITRE 10 : MOBILIER URBAIN										
10.1	Fourniture et pose de mobiliers										
10.1.1	Bancs	U.		1,00		3,00		8,00		12,00	
10.1.2	Corbeilles	U.		1,00		3,00		4,00		8,00	
10.2	Ouvrages pour cheminements piéton										
10.2.1	Passerelle bois Hauteur supérieur à 40 cm	Ens						2,00		2,00	
10.2.2	Emmarchement avec bordures béton	ml				32,00		92,00		124,00	
10.2.3	Garde corps pour escalier béton en élévation	ml		175,00		95,00				270,00	
10.2.4	Main courante sur poteau pour emmarchement avec bordures béton	ml				32,00		94,00		126,00	
10.3	Clôtures et Portails										
10.3.1	Clôture rigide type Axis hauteur 2 m	ml				1 420,00				1 420,00	
10.3.2	Clôture en treillis soudé hauteur 2 m	ml			PM	1 420,00		PM		1 420,00	PM
10.3.3	Clôture anti escalade parcelle réservoir hauteur 2 m	ml						110,00		110,00	
10.3.4	Portail deux vantaux L= 3,50 m / h=2,00 m pour servitudes	U						3,00		3,00	
10.3.5	Portail deux vantaux L= 5,00 m / h=2,00 m pour réservoir anti escalade avec bavolets et concertina	U						1,00		1,00	
Total Chapitre 10 :											
11.	CHAPITRE 11 : EQUIPEMENTS RESERVOIR										
11.1	Equipements hydrauliques du réservoir	Ft						1,00		1,00	
11.2	Equipements hydrauliques de la chambre des vannes	Ft						1,00		1,00	
11.3	Groupe surpression	U						1,00		1,00	
11.4	Armoire électrique et de télégestion	U						1,00		1,00	
11.5	Prise incendie	Ft						1,00		1,00	
11.6	Equipements d'exploitation	Ft						1,00		1,00	
Total Chapitre 11 :											
12.	CHAPITRE 12 - GROS ŒUVRE										
12.1	Etudes et plans d'exécution										
12.1.1	Etudes et plans d'exécution pour la zone 1	Ens		1,00						1,00	
12.1.2	Etudes et plans d'exécution pour la zone 2	Ens				1,00				1,00	
12.1.3	Etudes et plans d'exécution pour la zone 3	Ens						1,00		1,00	
12.2	Réservoir										
12.2.1	Réservoir infrastructures	Ft						1,00		1,00	
12.2.2	Réservoir superstructures	Ft						1,00		1,00	
12.2.3	Réservoir équipements et divers	Ft						1,00		1,00	
12.3	Mur de soutènement										
12.3.1	Béton pour mur de soutènement	m3				308,00				308,00	
12.3.2	Remblais amont aux murs de soutènement	m3				928,00				928,00	
12.4	Escaliers servitudes										
12.4.1	Fouilles pour puits	m3		7,00		8,00				15,00	
12.4.2	Gros béton pour puits	m3		7,00		8,00				15,00	
12.4.3	Béton pour escaliers	m3		37,00		22,00				59,00	
12.4.4	Béton pour murets escaliers	m3		12,00		9,00				21,00	
12.5	Peintures pour murs de soutènement										
12.5.1	Peintures pour murs de soutènement en fond de jardins	m2				755,00				755,00	
12.5.2	Peintures pour murs de soutènement sur rue	m2		100,00		960,00				1 060,00	
Total Chapitre 12 :											
	VARIANTE 1 - Revêtements entrées charretières et accès PMR en enrobé										
2.8	Revêtement béton										
2.8.1	Revêtement béton pour rampe PMR, ép. 12 cm	m2		-43,00		-54,00				-97,00	
2.8.2	Revêtement béton pour entrée charretière, ép. 15 cm	m2		-442,00		-1 272,00				-1 714,00	
2.3	Couche de base/fondation										
2.3.2	Couche de base fondation GNT 0/20 pour trottoir/entrées charretières	m3		53,00		145,00				198,00	
2.6	Revêtement enrobé BBM 4 cm pour tottoir	m2		485,00		1 326,00				1 811,00	
Total Variante 1 :											

				Axe 3		Axe 1 et 2		Equipements communs		Global	
N° Prix	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Prix Unitaires	QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL	QUANTITES	TOTAL
	RECAPITULATIF BASE										
1	CHAPITRE 0 : INSTALLATION										
2	CHAPITRE 1 : TERRASSEMENT										
3	CHAPITRE 2 : CHAUSSEE/REVETEMENT										
4	SIGNALISATION										
5	ASSAINISSEMENT EP										
6	ASSAINISSEMENT EU										
7	ALIMENTATION EN EAU POTABLE										
8	ELECTRICITE										
9	ECLAIRAGE										
10	TELEPHONE										
11.	CHAPITRE 10 : MOBILIER URBAIN										
12.	CHAPITRE 11 : EQUIPEMENTS RESERVOIR										
	CHAPITRE 12 - GROS ŒUVRE										
Total Général offre de base HT :											

	RECAPITULATIF VARIANTE										
	Offre de base										
	VARIANTE 1 - Revêtements entrées charretières et accès PMR en enrobé										
Total Général offre avec variante 1 HT :											