

	Désignation des travaux	P.U	Quantité	Unité	Montant en euros
LE NID					
LOT VRD					
0	Réalisation d'un constat d'huissier y compris marquage piquetage des réseaux type AIPR , installation de chantier		1	fft	
1	Installation et repli de matériel de chantier, adaptation des voies d'accès au chantier Mesures édictées par le coordonnateur SPS, frais de consuel, pompage pendant la durée du chantier, confection de l'aire de stockage et pose de panneaux de chantier, toutes fournitures et sujétions . Démontage cloture existante Y compris maintien des habitations et rattachement Nappe éventuelle		1	fft	
2	Débroussaillage déssouchage et décapage de la terre végétale sur l'emprise de la voirie des parking et des bâtiments, épaisseur moyenne 0,20 à 0,30 m, y compris évacuation en décharge		650	m²	
3	Terrassements à effectuer en déblais dans terrains de toutes natures y compris démolition de parking , même empierré, pour l'encaissement des chaussées, bâtimentet parking, y compris cylindrage et surfacage du fond de forme et des talus, main d'œuvre et toutes fournitures y compris gestion de pollution des sols éventuelle.		1120	m³	
4	Couche de Cloutage type 100/200 calcaire polypier , compactage soigné des matériaux sous contrôle jusqu'au cœur du remblai au pieds dameur par couches successives d'épaisseur comprise entre 0,15 m et 0,20 m, compactage du fond de forme après compactage , toutes fournitures et sujétions de mise en oeuvre		175	m³	PM
5	Démolition de roche, maçonnerie ou_ dalle, y/c main d'œuvre et toute fournitures.		25	m³	
6	Déblais excédentaires à évacuer en décharge ou pour blocage de la voirie, régalage très soigné, talutage, main d'œuvre et toute fournitures y compris fourniture de BSD		1120	m³	
7	Fourniture et mise en place d'un géotextile anticontaminant (modèle CBR<5), main d'œuvre et toutes sujétions		860	m²	
8	Fourniture et répardage d'une fondation de bâtiment et chaussée en GNT 0/100 non gélif (60 cm sous bâtiment et chaussée) , cylindrage et comptactage, main d'œuvre et toutes fournitures et essais de plaque 10 unités (50MPa)		520	m3	
9	Fourniture et répardage d'une couche de base de chaussée comprenant GNT calibre 0/31,5 non gélif, cylindrage et comptactage, main d'œuvre et toutes fournitures et essais de plaque 10 unités (20 cm sous parking chaussée objectif à atteindre 80MPa)		160	m3	
10	Fourniture et mise en œuvre de béton pour dalle, ouvrage, transfo y compris armatures H.A pour ferrailage à raison de 50 kg/m³ dosage pilonnage et mise en place main d'œuvre et toutes sujétions		5	m³	

11	Fourniture et pose de bordures en béton prêt-à-poser (classe A), ce prix comprend : - le terrassement nécessaire, même dans trottoirs et chaussées, précairement empierré, - la fourniture à pied d'œuvre des éléments, - la fourniture et la mise en œuvre de béton fondation d'épaulement au droit des joints, y compris les coffrages éventuels, la pose des éléments et la confection des joints au mortier tiré au fer, découpage des enrobés existants, main d'œuvre et toutes		120	m	
			75	m	
12	Imprégnation mono-couche à raison de 2,5 kg/m ² d'émulsion de bitume à 60 % et 14 kg de gravillon 6/10 au m ² , y compris cylindrage, balayage, protection des ouvrages rencontrés et bordures... main d'œuvre et toutes fournitures.		765	m ²	
13	Revêtement à exécuter en matériaux enrobés denses à chaud 0/10 pour chaussées à raison de 120 kg au m ² , ce prix comprend : le compactage, cylindrage, sablage et fermeture des joints la protection des bordures, caniveaux, murs,... La remise à niveau des bouches à clé, tampons de visite, avaloirs et chambres rencontrés dans l'emprise des travaux le raccord et découpage sur trottoirs ou chaussée existante y/c joint à émulsion sablée, main d'œuvre et sujétions		765	m ²	
14	Fourniture et mise en œuvre de rang de pavés 10/20 béton sur lit de pose béton y compris coupes joints et toutes sujétions		20	m ²	
15	Fourniture et répandage sur fondation de gravier lavés de Moselle 16/22 pour bande stérile, après compactage et cylindrage soigné, le reste comme sous position 25 y compris lame inox pour faire le tour du bâtiment largeur 50cm épaisseur 20 cm y compris géotextile		30	ml	
16	F&P d'une bande rugueuse en résine réfléchissante pour l'ensemble du marquage des places du parking pour les 25 places		1	fft	
17	F&P d'une bande rugueuse en résine 'Handicapé' y/c signalisation verticale		1	u	
TOTAL Voirie et Parkings					

ASSAINISSEMENT AEP					
18	Fourniture et pose de bouche d'égout de système inodore cylindrique préfabriquée Ø 450 mm (selon prescriptions) complète comprenant : - le terrassement nécessaire et évacuation des terres - le siphon préfabriqué Ø 450 mm, le décanteur (minimum 2001), le seau galvanisé, le cône en fonte - le jointoiement au bain mortier - la grille avaloir avec son cadre en fonte - le raccordement de la tubulure de sortie Ø 150 ou 200 mm à la canalisation de départ, toutes fournitures et main d'œuvre.		4	u	

19	Tranchée pour réseau d'assainissement ou AEP comprenant :a) tranchées pour tuyaux de Ø 150 mm à Ø 315 m ouvrir en tous terrains à une profondeur moyenne de 2,00 m sauf bassin de rétention 4,00m, compris nivellement du fond de la tranchée, blindage, épuisement éventuel des eaux, comblement de la tranchée et évacuation des terres excédentaires, toutes fournitures et main d'oeuvre.		620	m³	
20	b) remblai de tranchée en matériaux incompressibles calcaire 0/31,5 à mettre en œuvre après la pose des tuyaux, évacuation des terres excédentaires, régalaie soigné, compactage Q3, toutes fournitures et main d'œuvre.		620	m³	
21	Fourniture et pose de tuyaux PEHD DN 50RD type AEP 16bars ou similaire suivant prescriptions, y compris fourniture , nivellement et épousement des eaux s'il y a lieu, lit de pose et enrobage en matériaux calcaire, compactage Q4, toutes fournitures et main d'oeuvre , y compris essai et analyse microbiologique et essai de pression et raccordement sur conduite existante en trois raccords;		110	ml	
22	d) Fourniture et pose de tuyaux en PVC suivant prescriptions, y compris fourniture et mise en place de joints caoutchouc, nivellement et épousement des eaux s'il y a lieu, lit de pose, blindage et enrobage en matériaux calcaire, compactage Q4, toutes fournitures et main d'oeuvre.				
	PVC CR16 DN 160		40	m	
	PVC CR16 DN 200		200	m	
	PVC CR16 DN315		80	m	
23	e) Percements des collecteurs principaux de Ø 300 à 500 mm pour raccordement des tuyaux de Ø 150 mm, y compris percement à la carotteuse, joint souple et étanche, raccord, terrassement et pièces de jonctions étanches, évacuation des déblais, épousement éventuel des eaux, toutes fournitures et main d'oeuvre.		15	u	
24	Fourniture et mise en place de caniveaux DN200 en béton préfabriqué avec pente, y/c calage et mise en place de lit de pose en béton 250 kg, mise à niveau des éléments, y/c grille en fonte, raccordement au réseau EP existant, main d'œuvre et sujétions		10	ml	
25	Fourniture et pose d'un regard préfabriquée Ø 500 mm (selon prescriptions) complète comprenant : - le terrassement nécessaire et évacuation des terres - le jointoiement au bain mortier - le tampon fonte hydraulique 250KN de chez PAM - le raccordement de la tubulure de sortie Ø 150 ou 200 mmt, toutes fournitures et main d'oeuvre.		13	u	
26	18 - Essai sur l'intégralité des réseaux et des regards : passage caméra , étanchéité à l'air et essais de compactage (pour les compactage 1unité par tronçon)		1	u	
27	Fourniture et pose d'un regard préfabriquée 1000x1000 pour compteur AEP (selon prescriptions syndicat des eaux) complète comprenant : - le terrassement nécessaire et évacuation des terres - le jointoiement au bain mortier - le tampon fonte PAMREX 400Kn de chez PAM -avec entrée sortie du PEHD d'eau sans fond avec gravillon 16/22 dans le fond .		1	u	

28	F & Pose de modules de casiers pour la création d'un bassin enterré infiltration avec géotextile , comprenant les modules vi type Rigofill ou équivalent avec regard de controle , les canalisations, 1 regard déssableur hauteur 1m et de curage, regard de sortie équipé d'un régulateur de débit réglé à 5 l/s et d'une surverse en DN315 y compris terrassement blindage pompage des eaux de nappes et remblaiement en galet 22/60.		15	m3 utile	
	TOTAL ASSAINISSEMENT - AEP				
	Eclairage Public - FT -				
29	Ouverture de tranchées en tous terrains pour pose de câble EP fourreaux BT FT et IRVE , largeur moyenne 0,8 m, profondeur 1,00 m, croisements ou longements de dalots, canalisations et câbles existants, évacuation des terres excédentaires et rebouchage soigné après la pose, main d'œuvre et toutes sujétions.		220	ml	
30	5 - Fourniture, transport et mise en place de sable fin épaisseur 0,40 m pour l'enrobage des réseaux et fourreaux, compactage Q4.		70	m3	
31	6 - Stabilisation des tranchées dans les chaussées et trottoirs en matériaux sains agréés (calcaire 0/31,5) évacuation des terres excédentaires et compactage Q3.		150	m3	
32	9 - Fourniture et mise en place de grillage avertisseur de couleur rouge ou vert pour le réseau EP BT et FT.		260	ml	
33	Fourniture et mise en place gaine LST type 3 56/60 pour réseaux France Telecom		70	ml	
34	Fourniture et mise en place fourreau TPC DN160 pour pour réseaux Basse Tension		130	ml	
35	Fourniture et mise en place fourreau TPC DN 90 pour pour réseau IRVE		120	ml	
36	Fourniture et mise en place fourreau TPC DN 63 pour pour réseaux du portail et BT		100	ml	
37	Fourniture et mise en place de fourreaux type TPC 063.		100	ml	
38	Fourniture, transport et pose de câbles 4x16 mm U 1000 RO 2V.		100	ml	
39	Fourniture, transport et pose de câble 25 mm cuivre nu pour mise à la terre.		100	ml	
40	Confection de chambre de tirage type L2T y compris tampons 400KN pour Devant de bâtiment et entrée de bâtiment		2	u	
41	18 - Essai des installations et contrôles (organisme agréé) réglage des luminaires de nuit.		1	u	
	Total Réseau Eclairage public et FT				

	Espace Vert et Cloture				
42	Fourniture et la mise en oeuvre de arbres 14/16 type Erable champêtre y compris le creusement de trous 4m3 minimum pour plantation d'arbres, l'amélioration de la terre végétale, 3 tuteurs implantés en triangle le haubanage le remplissage des trous, la pose d'un drain annelé autour des arbres la garantie de reprise des végétaux durant deux ans après réception des travaux d'Espaces Verts. Ce prix devra tenir compte également de l'assistance au Maître d'Ouvrage pour assurer la meilleure pousse durant l'année de garantie		24	u	
43	Fourniture et la mise en oeuvre de haies 80/100 type Trènes y compris le creusement de trous 1unité /80cm minimum , l'amélioration de la terre végétale, le remplissage des trous, la garantie de reprise des végétaux durant deux ans après réception des travaux d'Espaces Verts. Ce prix devra tenir compte également de l'assistance au Maître d'Ouvrage pour assurer la meilleure pousse durant l'année de garantie.		30	ml	
44	Fourniture et pose de clôture rigide = en grillage soudé rigide plastifié teinte gris antracite RAI 7016– hauteur 1,50m y compris, poteaux métalliques ainsi que toutes fixations, outillage, réalisation des fondations de potelets soubassement béton ainsi que toutes sujétions.		60	ml	
46	Engazonnement par semis espaces verts y compris epierrage par moyens appropriés,désherbage et engazonnement avec une quantité à semer minimum 50g/m², roulage et sujétions		250	m²	
	<u>Total Espaces verts Clotures</u>				

TOTAL VOIRIE		€ HT
TOTAL CANALISATION		€ HT
TOTAL RESEAUX SECS		€ HT
TOTAL ESPACES VERTS CLOTURES		€ HT
TOTAL DES TRAVAUX		€ HT