

Département de la Moselle



COMMUNE DE VIGY

4 Place de l'Eglise
57640 VIGY

AMENAGEMENT DE LA PLACE DE L'EGLISE COMMUNE DE VIGY

LOT N°2 – V.R.D.

DCE

DEVIS QUANTITATIF ESTIMATIF



SEBA Aménagement & Infrastructures
Groupe MERLIN

110, Rue des Quatre Eléments
54340 POMPEY
Téléphone : 03-87-30-37-85



21, Route de Bosserville
54420 SAULXURES LES NANCY
Téléphone : 03-83-49-98-61

Ind	Etabli par	Approuvé par	Date	Objet de la révision
A	P. MEUNIER	D. SIMON	21/10/24	Première émission

15240012

1 5 0 1

D C E

D E

1

0 1 1

A

LOT n°02 : Voirie et réseaux divers

Item	Poste	Unité	Quantités	Prix unitaire	Prix total
1	Prestations générales				
1.1	Installation de chantier	F	1,00		
1.2	Etudes et préparations de chantier (PAQ, SOGED, PPSPS, EXE, ...)	F	1,00		
1.3	Piquetage / marquage	F	1,00		
1.4	Constat d'huissier	F	1,00		
1.5	Dossier des Ouvrages Exécutés	F	1,00		
	Total poste 1				
2	Travaux préparatoires et terrassement				
2.1	Dépose d'une corbeille	U	2,00		
2.2	Dépose d'un banc	U	2,00		
2.3	Dépose d'un potelet métallique	U	5,00		
2.4	Dépose d'un panneau de signalisation (simple support)	U	3,00		
2.5	Dépose d'un panneau d'arrêt de bus (simple support)	U	1,00		
2.6	Dépose d'un panneau directionnel type D21 (simple support)	U	1,00		
2.7	Dépose d'un panneau d'indication (double supports)	U	4,00		
2.8	Dépose d'un panneau d'information	U	1,00		
2.9	Dépose d'une boîte aux lettres simple	U	1,00		
2.10	Dépose de boîtes aux lettres groupées	F	2,00		
2.11	Dépose de bordures et caniveaux béton (ou dallettes)	ML	363,00		
2.12	Dépose de caniveau en pavés (6 rangs)	ML	51,00		
2.13	Dépose de délimitation en pavés (1 rang)	ML	283,00		
2.14	Dépose de délimitation en pavés (2 rangs)	ML	38,00		
2.15	Arrachage d'enrobés (compris sciage) - HAP < 50 mg/kg MB	M2	2263,00		
2.16	Plus value pour HAP > 1000 mg/kg MB	T	290,00		
2.17	Dépose de surface pavées ou dallées	M2	78,00		
2.18	Dépose de dallage béton	M2	56,00		
2.19	Démolition d'ouvrage divers en béton	M3	20,00		
2.20	Dépose de poutre en bois	ML	25,00		
2.21	Dépose d'un avaloir de chaussée	U	12,00		
2.22	Dépose d'un regard de visite	U	2,00		
2.23	Dépose d'un regard de branchement	U	2,00		
2.24	Déblais à évacuer	M3	1350,00		
2.25	Décroustement des zones d'espaces verts	M3	120,00		
2.26	Purges	M3	100,00		
2.27	Profilage des noues	M2	180,00		
	Total poste 2				
3	Assainissement				
3.1	<u>Regard de visite Ø1000 mm</u>				
3.1.1	Avec tampon	U	3,00		
3.1.2	Avec grille	U	2,00		
3.2	Avaloir de chaussée	U	15,00		
3.3	<u>Regard siphonné</u>				
3.3.1	Avec grille plate (trop plein de noue)	U	8,00		
3.3.2	Avec tampon	U	2,00		
3.4	Regard de branchement	U	3,00		
3.5	<u>Caniveau de drainage</u>				
3.5.1	Type 1 : 200-200 grille fonte (C250)	ML	32,00		
3.5.2	Type 2 : 200-300 grille fonte (C250)	ML	7,00		
3.5.3	Type 3 : avaloir grille fonte (C250)	U	3,00		
3.6	<u>Canalisations PVC CR8</u>				
3.6.1	DN200 mm	ML	185,00		
3.6.2	DN250 mm	ML	37,00		
3.7	Mise à niveau de tampon de regard de visite	U	8,00		
3.8	Mise à niveau de tampon de regards ou de boîtes de branchement	U	13,00		

LOT n°02 : Voirie et réseaux divers

Item	Poste	Unité	Quantités	Prix unitaire	Prix total
3.9	Remplacement de tampons de regard de visite	U	5,00		
3.10	Remplacement de tampon de regard divers	U	10,00		
3.11	Raccordement sur ouvrage d'assainissement existant	U	20,00		
3.12	Système de pompage	F	1,00		
Total poste 3					
4	Réseaux divers				
4.1	Eclairage public				
4.1.1	<u>Déplacement de luminaire</u>				
4.1.1.1	Chambre de tirage 400x400 mm	U	6,00		
4.1.1.2	2 Fourreaux TPC 75/80 (compris fouille)	ML	45,00		
4.1.1.3	Dépose et repose d'un luminaire	F	7,00		
4.1.1.4	Câble de puissance 4 x 25 ²	ML	280,00		
4.1.1.5	Câble de terre 25 ²	ML	45,00		
4.1.1.6	Déconnexion d'un câble sur luminaire existant	F	7,00		
4.1.1.7	Retrait d'un câble sous fourreau	ML	235,00		
4.1.1.8	Raccordement d'un câble sur luminaire existant	F	7,00		
<i>Sous total</i>					
4.2	Eau potable				
4.2.1	<u>Canalisation PEHD</u>				
4.2.1.1	Ø32/26 mm	ML	50,00		
4.2.2	Plus value pour pose sous chaussée existante	ML	15,00		
4.2.3	Robinet-vanne (Ø25 ou 32 mm)	U	2,00		
4.2.4	Regard de comptage	U	1,00		
4.2.5	Raccordement par prise en charge (Ø32 mm sur fonte Ø100 mm)	U	1,00		
4.2.6	Raccordement sur fontaine	F	1,00		
4.2.7	Raccordement sur borne de distribution d'énergie	F	1,00		
4.2.8	Raccordement sur conduite cuivre (intérieur Mairie)	F	1,00		
4.2.9	Mise à niveau de bouche à clé	U	15,00		
4.2.10	Mise à niveau Bouche incendie	U	2,00		
<i>Sous total</i>					
4.3	Gaz				
4.3.1	Mise à niveau de bouche à clé	U	15,00		
<i>Sous total</i>					
4.4	Télécommunication				
4.4.1	<u>Mise à niveau de tampon de chambre de télécommunication</u>				
4.4.1.1	Type L1T	U	1,00		
4.4.1.2	Type L2T	U	3,00		
4.4.1.3	Type L3T	U	3,00		
4.4.1.4	Type L4T	U	1,00		
4.4.1.5	Type K2C	U	1,00		
4.4.1.6	Regard divers	U	4,00		
4.4.2	Remplacement de tampon sur chambre K2C	U	1,00		
<i>Sous total</i>					
4.5	Electricité				
4.5.1	<u>Fourreau</u>				
4.5.1.1	1TPC Ø160	ML	100,00		
4.5.2	<u>Câble d'alimentation</u>				
4.5.2.1	Pour la borne de distribution d'énergie	ML	55,00		
4.5.2.2	Pour la pompe	ML	60,00		
4.5.3	<u>Raccordement du câble sur équipements divers</u>				
4.5.3.1	Pour la borne de distribution d'énergie	F	1,00		
4.5.3.2	Pour la pompe	F	1,00		
4.5.4	<u>Raccordement du câble au tableau général (intérieur local mairie)</u>				
4.5.4.1	Pour la borne de distribution d'énergie	F	1,00		
4.5.4.2	Pour la pompe	F	1,00		
4.5.5	Borne de distribution d'énergie	U	1,00		
<i>Sous total</i>					
Total poste 4					

LOT n°02 : Voirie et réseaux divers

Item	Poste	Unité	Quantités	Prix unitaire	Prix total
5	Voirie				
5.1	Structure de voirie				
5.1.1	<u>Création de structure (en élargissement élargissement de chaussée)</u>				
5.1.1.1	Réglage et compactage du fond de forme	M2	130,00		
5.1.1.2	Géotextile	M2	140,00		
5.1.1.3	couche de forme - classe GTR R2 0/80 (ép : 70 cm)	M3	91,00		
5.1.1.4	couche de fondation - GNT2 0/20 (ép : 20 cm)	M3	22,00		
5.1.1.5	couche de base - GB3 0/14 (ép : 10 cm)	M3	11,00		
5.1.2	<u>Reprofilage de chaussée (sur chaussée existante)</u>				
5.1.2.1	Réglage et compactage du fond de forme	M2	1048,30		
5.1.2.2	couche de base - GNT2 0/20 (ép : 30 cm)	M3	314,49		
5.1.2.3	couche de base - GB3 0/14 (ép : 10 cm)	M3	92,18		
5.1.3	<u>Revêtements de surface</u>				
5.1.3.1	<u>Couche de roulement en enrobé dense</u>				
5.1.3.1.1	couche de liaison - imprégnation monocouche	M2	838,00		
5.1.3.1.2	couche de roulement - BBSG 0/10 (ép : 6 cm)	M2	838,00		
5.1.3.2	Couche de finition - pavés en pierre naturelle (ép : 10 cm)	M2	115,00		
5.1.4	Plus value pour réalisation de rampant sur chaussée	F	2,00		
5.2	<u>Structure de trottoir et accotement</u>				
5.2.1	réglage et compactage du fond de forme	M2	1826,00		
5.2.2	géotextile	M2	1992,00		
5.2.3	couche de fondation - CC 0/31,5 (ép : 20 cm)	M3	350,00		
5.2.4	couche de base - GNT2 0/20 (ép : 20 cm)	M3	350,00		
5.2.5	<u>Revêtement de surface</u>				
5.2.5.1	<u>Couche de finition en enrobé dense</u>				
5.2.5.1.1	Semi pénétration de bitume	M2	248,00		
5.2.5.1.2	Couche de finition - enrobés 0/6 (ép : 4 cm)	M2	248,00		
5.2.5.2	Couche de finition - béton désactivé (ép : 20 cm)	M2	1072,00		
5.2.5.3	Couche de finition - sable stabilisé au ciment (ép : 10 cm)	M2	340,00		
5.3	<u>Structure de parking</u>				
5.3.1	réglage et compactage du fond de forme	M2	250,80		
5.3.2	Structure drainante - matériau roulé 20/60 - (épaisseur : 50 cm)	M3	125,40		
5.3.3	Enveloppe géotextile de la structure drainante	M2	635,00		
5.3.4	<u>Revêtement de surface</u>				
5.3.4.1	Pavé béton drainant (20 x 20 x 8 cm)	M2	228,00		
5.4	<u>Bordurage</u>				
5.4.1	<u>Bordures béton</u>				
5.4.1.1	Caniveau CC1	ML	42,00		
5.4.2	<u>Bordures granit</u>				
5.4.2.1	Bordure T2	ML	10,00		
5.4.2.2	Caniveau CS2	ML	10,00		
5.4.2.3	Bordure P3	ML	140,00		
5.5	<u>Ligne de pavés en pierre naturelle - granit</u>				
5.5.1	Ligne de pavés granit (1 rang)	ML	160,00		
5.5.2	Ligne de pavés granit (2 rangs)	ML	45,00		
5.6	<u>Ligne de pavés en pierre reconstituée</u>				
5.6.1	Ligne de pavés granit (1 rang)	ML	111,00		
5.7	<u>Caniveau pavés granit</u>				
5.7.1	Caniveau pavés granit (4 rangs)	ML	210,00		
5.8	Marquage place de stationnement en pavés	F	12,00		
5.9	Raccords d'enrobés	ML	56,00		
	Total poste 5				

LOT n°02 : Voirie et réseaux divers

Item	Poste	Unité	Quantités	Prix unitaire	Prix total
6	Signalisation routière				
6.1	<u>Panneaux de signalisation</u>				
6.1.1	Type AB3a + M9c (cédez le passage)	U	2,00		
6.1.2	Type B30 (ZONE 30)	U	4,00		
6.1.3	Type C12 (SENS UNIQUE)	U	1,00		
6.1.4	Type C27 (plateau) - position	U	2,00		
6.1.5	Type A2b (plateau) - pré signal	U	2,00		
6.2	Plus value pour système amovible sur panneau de signalisation	U	2,00		
6.3	<u>Marquage au sol</u>				
6.3.1	Ligne discontinue ou continue	ML	17,00		
6.3.2	Bande cédez le passage	M2	6,00		
6.3.3	Triangle d'approche (passage surélevé)	M2	24,00		
6.3.4	Passage piétons	M2	23,00		
6.3.5	Logo "ZONE 30"	U	4,00		
6.4	Bande d'éveil et de vigilance - Clous INOX	M2	11,00		
Total poste 6					
7	Divers				
7.1	Repose d'un panneau directionnel type D21 (simple support)	U	1,00		
7.2	Repose d'un panneau d'indication (double supports)	U	4,00		
7.3	Repose d'un panneau d'information	U	1,00		
7.4	Repose d'une boîte aux lettres	U	1,00		
7.5	Repose de boîtes aux lettres groupées	U	2,00		
7.6	Massif de fondation pour statue Mairie	F	1,00		
Total poste 7					

MONTANT TOTAL H.T.
T.V.A. (20%)
MONTANT TOTAL T.T.C.