



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, mercredi 5 juin 2019

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **65.000 €** concernant le renouvellement de la canalisation E.U. et E.P. de la rue Schneier.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/520/222100/19320** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.



Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

No : 4317
Renouvellement E.U. et E.P.
rue Schneier
Esch-sur-Alzette

Art.: 4/520/222100/19320

Rue Schneier
Esch-sur-Alzette

(No du Lot : 4317-CAN)

rue Schneier - canalisation - renouvellement E.U. et E.P.

<i>DEVIS ESTIMATIF</i>

Maître d'ouvrage :
Génie Civil / Service Canalisations

DEVIS

4317-CAN / Art.: 4/520/222100/19320

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	CANALISATION			
1.1	CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES			
1.1.1	Décapage séparé couche de roulement pour tranchées	75 M2	18,00	1 350,00
	TOTAL : CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES			1 350,00
1.2	CANALISATION: ETANCONNEMENT DES TRANCHEES			
1.2.1	Etanconnement spécial (caisson fermé des 4 côtés) pour la confection de regards Long.: 3.00m, Larg.: 3.00m, Prof. max.: 5.00m	2 PC	580,00	1 160,00
	TOTAL : CANALISATION: ETANCONNEMENT DES TRANCHEES			1 160,00
1.3	CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
1.3.1	Tranchées profondeur de 1,25m à 1,75m	20 M3	25,00	500,00
1.3.2	Tranchées profondeur de 1,75m à 4,00m	230 M3	49,00	11 270,00
1.3.3	Terrassement de faible quantité	30 M3	130,00	3 900,00
1.3.4	Plus-value pour matières rocheuses	230 M3	40,00	9 200,00
	TOTAL : CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			24 870,00
1.4	CANALISATION: DEMOLITIONS			
1.4.1	Démolitions d'ouvrages en maçonnerie	5 M3	30,00	150,00
1.4.2	Démolitions d'ouvrages en béton	5 M3	50,00	250,00
1.4.3	Démolitions d'ouvrages en béton armé	5 M3	90,00	450,00
	TOTAL : CANALISATION: DEMOLITIONS			850,00
1.5	CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX			
1.5.1	Couche d'assainissement en laitier 32/50	5 M3	30,00	150,00
1.5.2	Lit de pose + enrobage en béton C12/15	20 M3	95,00	1 900,00
	TOTAL : CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX			2 050,00
1.6	CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE			
1.6.1	Remblai en concassé de laitier 0/50	200 M3	36,00	7 200,00
1.6.2	Sable stabilisé pompable	20 M3	105,00	2 100,00
	TOTAL : CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE			9 300,00
1.7	CANALISATION: TUYAUX EN PP			
1.7.1	Tuyaux DN 160 couleur bleu	12 M1	28,00	336,00
1.7.2	Tuyaux DN 160 couleur orange	12 M1	28,00	336,00
1.7.3	Tuyaux DN 200 couleur orange	50 M1	36,00	1 800,00
1.7.4	Tuyaux DN 200 couleur bleu	50 M1	36,00	1 800,00
1.7.5	Coudes de 15° à 45° DN160 couleur bleu	6 PC	25,00	150,00
1.7.6	Coudes de 15° à 45° DN160 couleur orange	6 PC	25,00	150,00
1.7.7	Embranchement 45° DN 200 / 160 couleur orange	3 PC	50,00	150,00
1.7.8	Embranchement 45° DN 200 / 160 couleur bleu	3 PC	50,00	150,00
1.7.9	Coudes de 15° à 45° DN200 couleur orange	2 PC	130,00	260,00
	A REPORTER CANALISATION			44 712,00

DEVIS

4317-CAN / Art.: 4/520/222100/19320

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	CANALISATION		REPORT :	44 712,00
	TOTAL : CANALISATION: TUYAUX EN PP			5 132,00
1.8	CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS			
1.8.1	Manchon pour diamètre nominal DN160	6 PC	125,00	750,00
	TOTAL : CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS			750,00
1.9	CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)			
1.9.1	Fondations pour regards DN1000	2 PC	280,00	560,00
1.9.2	Regard préfabriqué en polypropylène DN 1000 pour raccords DN200 EU et DN300 EP hauteur 2.50mm - 3.00m	2 PC	2 700,00	5 400,00
1.9.3	Couvercles fonte D 400 mod. rond (E.P.)	2 PC	490,00	980,00
	TOTAL : CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)			6 940,00
1.10	CANALISATION: Assainissement de la voirie			
1.10.1	Avaloir pour grille 300/500 en polypropylène hauteur 0.70m	2 PC	100,00	200,00
1.10.2	Grille droite pour avaloir 300/500, S: 915 cm2	2 PC	270,00	540,00
	TOTAL : CANALISATION: Assainissement de la voirie			740,00
1.11	CANALISATION: Travaux accessoires			
1.11.1	Travaux accessoires	1 FT	2 413,55	2 413,55
	TOTAL : CANALISATION: Travaux accessoires			2 413,55
	TOTAL : CANALISATION			55 555,55

DEVIS - RECAPITULATION

4317-CAN / Art.: 4/520/222100/19320

No	Description		Total
1	CANALISATION		
1.1	CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES	1 350,00	
1.2	CANALISATION: ETANCONNEMENT DES TRANCHEES	1 160,00	
1.3	CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS	24 870,00	
1.4	CANALISATION: DEMOLITIONS	850,00	
1.5	CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX	2 050,00	
1.6	CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE	9 300,00	
1.7	CANALISATION: TUYAUX EN PP	5 132,00	
1.8	CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS	750,00	
1.9	CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)	6 940,00	
1.10	CANALISATION: Assainissement de la voirie	740,00	
1.11	CANALISATION: Travaux accessoires	2 413,56	
	TOTAL DE LA SECTION 1		55 555,56
		TOTAL (hTVA) :	55 555,56
		TVA 17%	9 444,45
		TOTAL (TVAC) :	65 000,01