

Esch-sur-Alzette, le 20/03/2025

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 total de **250 000 €** concernant le regard pour raccordement E.P. du quartier Hiehl – rue Barbourg.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/520/222100/25301** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2025.



Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

No : 4022 CAN
Rue Barbourg
rue Barbourg
Esch-sur-Alzette

rue Barbourg

rue Barbourg
Esch-sur-Alzette

(No du Lot : 4022 CAN-1)

**Regard pour raccordement E.P. du quartier Hiehl
Art.: 4/520/222100/25301**

DEVIS ESTIMATIF

Maître d'ouvrage :

Génie Civil / Service Canalisations

DEVIS

4022 CAN-1 / rue Barbourg

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES			
1.1	Assurance tous risques	1 FT	8 000,00	8 000,00
1.2	Installation de chantier	1 FT	8 000,00	8 000,00
	TOTAL : CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES			16 000,00
2	CANALISATION: ETANCONNEMENT DES TRANCHEES			
2.1	Tranchées profondeur de 1,75m à 4,00m	20 M1	500,00	10 000,00
2.2	Étançonnement pour regard Long.: 4.00m, Larg.: 4.00m, Prof. max.: 4.00m	1 M3	3 500,00	3 500,00
	TOTAL : CANALISATION: ETANCONNEMENT DES TRANCHEES			13 500,00
3	CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES			
3.1	Décapage séparé couche de roulement pour tranchées	100 M2	15,00	1 500,00
3.2	Traitement et recyclage des enrobés contaminés	5 TO	35,00	175,00
3.3	DK III (Deponieklasse III)	5 TO	155,00	775,00
	TOTAL : CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES			2 450,00
4	CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
4.1	Tranchées profondeur de 1,75m à 4,00m	100 M3	75,00	7 500,00
4.2	Terrassement pour regard Long.: 4.00m, Larg.: 4.00m, Prof. max.: 4.00m	100 M3	75,00	7 500,00
	TOTAL : CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			15 000,00
5	CANALISATION: DEMOLITIONS			
5.1	Démolition d'ouvrages existants en maçonnerie	40 M3	85,00	3 400,00
	TOTAL : CANALISATION: DEMOLITIONS			3 400,00
6	CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX			
6.1	Lit de pose + enrobage en béton C12/15	60 M3	150,00	9 000,00
	TOTAL : CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX			9 000,00
7	CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE			
7.1	Remblai en concassé de laitier 0/50	80 M3	85,00	6 800,00
7.2	Sable stabilisé pompable	200 M3	160,00	32 000,00
	TOTAL : CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE			38 800,00

DEVIS

4022 CAN-1 / rue Barbourg

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
8	CANALISATION: TUYAUX EN PRV			
8.1	Tuyaux DN 800	40 M1	2 000,00	80 000,00
	TOTAL : CANALISATION: TUYAUX EN PRV			80 000,00
9	CANALISATION: TUBES DE PROTECTION RESEAU ELECTRIQUE			
9.1	Remarque préliminaire:			0,00
9.2	Tubes de protection 110/125 mm	240 M1	25,00	6 000,00
	TOTAL : CANALISATION: TUBES DE PROTECTION RESEAU ELECTRIQUE			6 000,00
10	CANALISATION: OUVRAGE EN BETON ARME			
10.1	Constriction d'un ouvrage eb béton armé largeur 3.00, longueur 3.00m, hauteur 2.50m pour passage des canalisations	20 M3	1 200,00	24 000,00
	TOTAL : CANALISATION: OUVRAGE EN BETON ARME			24 000,00
11	CANALISATION: TRAVAUX DE VOIRIE			
11.1	Enduit superficiel monocouche	100 M2	15,00	1 500,00
11.2	Enrobés semi-grenus 0/16 (EF 3)	5 TO	85,00	425,00
11.3	Enrobés semi-grenus 0/12 (EF 2)	5 TO	95,00	475,00
11.4	Saupoudrage au poussier de laitier 0/4	100 M2	1,00	100,00
	TOTAL : CANALISATION: TRAVAUX DE VOIRIE			2 500,00
12	CANALISATION: TRAVAUX D'ADAPTATIONS			
12.1	Travaux d'adaptations	1 FT	3 025,21	3 025,21
	TOTAL : CANALISATION: TRAVAUX D'ADAPTATIONS			3 025,21

DEVIS - RECAPITULATION

4022 CAN-1 / rue Barbourg

No	Description	Total
1	CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES	16 000,00
2	CANALISATION: ETANCONNEMENT DES TRANCHEES	13 500,00
3	CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES	2 450,00
4	CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS	15 000,00
5	CANALISATION: DEMOLITIONS	3 400,00
6	CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX	9 000,00
7	CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE	38 800,00
8	CANALISATION: TUYAUX EN PRV	80 000,00
9	CANALISATION: TUBES DE PROTECTION RESEAU ELECTRIQUE	6 000,00
10	CANALISATION: OUVRAGE EN BETON ARME	24 000,00
11	CANALISATION: TRAVAUX DE VOIRIE	2 500,00
12	CANALISATION: TRAVAUX D'ADAPTATIONS	3 025,21
TOTAL (hTVA) :		213 675,21
TVA : 17%		36 324,79
TOTAL (TVAC) :		250 000,00