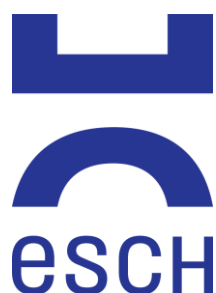




Administration communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette

**RÉAMÉNAGEMENT DE LA RUE DE L'ÉGLISE ET DE LA
RUE DU FOSSÉ AUX ALENTOURS DE LA MAISON
RELAIS « SPRËTZENHAUS » À ESCH-SUR-ALZETTE**

Dossier d'approbation



Code : 20/096

Référence : MAXSCH / tn

Date : 10/02/2025



Table des matières

1	Descriptif général du projet	3
1.1	Travaux de surfaces stabilisées	4
1.2	Infrastructures du projet	4
1.2.1	Canalisations	4
1.2.2	Conduite d'eau potable	4
1.2.3	Sudenergie	5
1.2.4	Sudstrom	5
1.2.5	Antenne collective – Eltrona	5
1.2.6	Postes et télécommunication (POST)	5
1.2.7	Eclairage public	5
1.2.8	Signalisation (feux tricolores).....	5
	Annexes	6
	Coûts estimatifs du projet	8
	Récapitulation des coûts des travaux	9
	Honoraires	10
	DEVIS ESTIMATIF	11



1 Descriptif général du projet

Notre bureau d'études a été chargé par l'Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette d'élaborer, en coopération avec le bureau d'architecture WW+, le projet routier du réaménagement de la rue de l'Église et de la rue du Fossé aux alentours de la maison relais « Sprëtzenhaus ».

Le présent dossier prévoit l'aménagement de la rue de l'Église en Shared Space sans différences de niveaux entre la chaussée et le trottoir. La rue du Fossé sera également aménagée en Shared Space entre la maison relais « Sprëtzenhaus » et l'accès au parking du cimetière Joseph. Le raccord à l'ouest et à l'est se fera par des rampes. Le carrefour de la rue du Fossé avec la rue de l'Hôpital sera également réaménagé en mettant en place un plateau.

Le projet du réaménagement de la rue de l'Église et de la rue du Fossé prévoit les travaux de réaménagement complet (route + trottoirs) sur une longueur de +/- 340 m comprenant un élargissement du trottoir dans la rue de l'Église.

Le projet se compose comme suit :

- Longueur du projet : +/- 340 m
- Largeur de la chaussée : 3,50 m dans la rue de l'Église et min. 4,15 m dans la rue du Fossé
- Largeur du trottoir : variable, avec un minimum de 1,50 m

Le présent dossier comprend uniquement les frais à charge de l'Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette et prévoit les coûts de construction liés aux trottoirs ainsi qu'au renouvellement des infrastructures non pris en compte par les concessionnaires.

La part communale comprend les travaux de surfaces stabilisées (trottoirs) et des équipements publics décrits ci-dessous.

Remarque :

Le présent devis est établi sur base de prix moyens courants. Compte tenu de l'évolution actuelle des prix et de leur volatilité, le présent devis ne tient pas compte de hausses, ni de baisses de prix exceptionnelles. De telles évolutions de prix ne sont pas quantifiables et ne peuvent donc pas être incluses dans le présent devis estimatif.



1.1 Travaux de surfaces stabilisées

- Toutes démolitions des revêtements des trottoirs existants dans l'emprise du projet.
- Aménagement de trottoirs d'une largeur minimale de 1,50 m. Le revêtement final des trottoirs le long des habitations est réalisé en dalles de trottoir en béton 30x30x8 cm ainsi qu'en dalles 30x60x10 cm en 2 ou 3 couleurs teintes Sahara.
- Aménagement de la chaussée avec une couche de roulement colorée en béton bitumineux « Splittmastix » SMA 0/6 (4cm) et d'une couche de liaison en enrobé bitumineux EB 16L (6cm).
- Aménagement de la rue de l'Église et une partie de la rue du Fossé sans bordure délimitant le trottoir de la chaussée ; délimitation entre trottoir (dalles) et chaussée (enrobé coloré) avec des dalles de trottoir en béton beiges 30x30x12 cm.
- Décapage des enrobés existants et des dalles de trottoirs/pavés existants ; déblais jusqu'à -80 cm pour la chaussée et jusqu'à -50 cm pour les trottoirs.
- Renouvellement du coffre sur toute la largeur des trottoirs ; couche de base en concassé de carrière 0/45 type 1 (13cm) ; couche de fondation en concassé de carrière 0/45 type 2 (25cm). Un béton drainant (10cm) est prévu au niveau des entrées de garages.
- Renouvellement du coffre de la chaussée sur toute la longueur du projet ; couche de forme en matériau du déblai 0/45 (25cm) ; couche de fondation en HF 0/45 type 1 (25cm) ; couche de base en HF 0/45 type 1 (20cm)
- Aménagement des bordures du trottoir à hauteur des passages pour piétons de sorte à garantir l'accessibilité pour personnes à mobilité réduite. Mise en œuvre du système de guidage pour personnes à mobilité réduite en couleur anthracite (Blindenleitsystem).
- Aménagement de bacs à plantes/arbres délimités par des tôles en acier. La terre à l'intérieur des bacs est constituée des substrats en terre reconstituée 0/32 et 0/16 (type Vulkatree)
- Adaptations et raccords aux niveaux existants des propriétés privées.

1.2 Infrastructures du projet

Le projet du « Réaménagement de la rue de l'Église et de la rue du Fossé aux alentours de la maison relais « Sprätzenhaus » à Esch-sur-Alzette » englobe les travaux suivants.

1.2.1 Canalisations

- Renouvellement des canalisations des eaux usées et des eaux pluviales en PP prévues par la Ville d'Esch-sur-Alzette.
- Pose de nouveaux siphons ainsi que leur raccordement à la canalisation des eaux pluviales à charge de l'Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette.

1.2.2 Conduite d'eau potable

- Renouvellement de la conduite d'eau potable en PVC à charge de l'Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette



1.2.3 Sudenergie

- Il n'y a pas de renouvellement prévu de la part de Sudenergie.

1.2.4 Sudstroum

- Sudstroum ne participera pas aux travaux de réaménagement. Néanmoins, des quantités pour un déplacement éventuel nécessaire dans le cadre du projet sont prévues dans le présent devis.

1.2.5 Antenne collective – Eltrona

- Il n'y a pas de renouvellement prévu de la part d'Eltrona.

1.2.6 Postes et télécommunication (POST)

- Post ne participera pas aux travaux de réaménagement.

1.2.7 Eclairage public

- Des nouvelles gaines et des nouveaux socles pour lampadaires ainsi que la tranchée sont pris en compte dans le présent devis.

1.2.8 Signalisation (feux tricolores)

- Un renouvellement du génie civil (socles, gaines, regards) des feux tricolores au carrefour rue du Fossé/rue de l'Hôpital est prévu dans le présent dossier d'approbation.



Annexes

Annexe 1: Liste de plans



Annexe 1 :

- **Plan de situation** réf. 20-096_MDI_APD_0101B

- **Courbes de giration** réf. 20-096_MDI_APD_0102B

- **Aménagements pour personnes à mobilité réduite**
réf. 20-096_MDI_APD_0103A

- **Plan de bordures** réf. 20-096_MDI_APD_0104B

- **Coupes-types et détails** réf. 20-096_MDI_APD_0401B

- **Plan de canalisations** réf. 20-096_MDI_APD_0501A

- **Plan de conduite d'eau** réf. 20-096_MDI_APD_0502A

- **Plan des réseaux** réf. 20-096_MDI_APD_0601A

- **Plan d'implantation & profil en long axe 1210**
réf. 20-096_MDI_APD_0701B

- **Plan d'implantation & profil en long axe 1220 & 1230**
réf. 20-096_MDI_APD_0702B



Coûts estimatifs du projet

Récapitulation des coûts des travaux

Pos.	Désignation	U.	Quant.	Prix unitaire €	Somme €
	Récapitulation travaux				
1	TRAVAUX PRELIMINAIRES				390.350,00 €
2	TRAVAUX PREPARATOIRES				141.700,00 €
3	TRAVAUX DE TERRASSEMENT				204.105,00 €
4	SURFACES STABILISÉES				932.559,00 €
5	PLANTATIONS				138.010,60 €
6	TRAVAUX DE RESEAUX – Eclairage public				100.857,00 €
7	TRAVAUX DE RESEAUX – Feux tricolores				44.071,00 €
8	TRAVAUX DE RESEAUX – Sudstroum et déplacement éventuel réseaux existants				181.204,50 €
9	TRAVAUX DE CONDUITE D'EAU				364.842,50 €
10	TRAVAUX DE CANALISATION				1.102.153,50 €
11	FINITIONS ET REFECTIONS				79.805,00 €
12	TRAVAUX EN REGIE				91.375,00 €
13	HORS BORDEREAU ET POUR ARRONDIR				208.966,90 €
	TOTAL DES TRAVAUX hors TVA				3.980.000,00 €

Honoraires

Pos.	Désignations	Unité			
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	HONORAIRES D'INGENIEURS :				
A.	TRAVAUX TOPOGRAPHIQUES : en régie (estimation):				5 000,00 €
B.	ETUDE POUR L'ENSEMBLE DU PROJET :				
B.1	Phases « projet » :				
	3.980.000 € x 5,03 % x 70 % =				140.135,80 €
C.	MISSIONS SPECIALES en régie				
C.1	Avant-projet sommaire et assistance à l'estimation sommaire des dépenses :				10.750,00 €
C.2	Avant-projet détaillé avec évaluation détaillée des dépenses :				12.550,00 €
C.3	Projet définitif avec plans d'exécution :				8.600,00 €
C.4	Analyse de sol en béton asphaltique :				4.000,00 €
	SOUS-TOTAL HORS TVA :				181.035,80 €
D.	FRAIS GENERAUX (B.): 140.135,80 € x 5 % =				7.006,79 €
	TOTAL DES HONORAIRES HORS TVA :				188.042,59 €
	TVA 17%				
-	sur honoraires :			188.042,59 € x 17% =	31.967,24 €
-	sur travaux :			3.980.000,00 € x 17% =	676.600,00 €
	Total des TVA :				708.567,24 €
	Total général: (travaux, études diverses, honoraires et TVA compris)				4.876.609,83 €
	Arrondi à:				4.880.000,00 €

DEVIS ESTIMATIF

RÉAMÉNAGEMENT DE LA RUE DE L'ÉGLISE ET DE LA RUE DU FOSSÉ AUX ALENTOURS DE LA MAISON RELAIS « SPRÉTZENHAUS » À ESCH-SUR-ALZETTE

Devis estimatif

Total (hors TVA)	3.980.000,00 €
TVA 17%	676.600,00 €
Total TVA comprise	4.656.600,00 €
Arrondi à	4.660.000,00 €

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 1		Page 3
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
1	TRAVAUX PRELIMINAIRES				
1	INSTALLATION PROPRE A L'ENTREPRISE; RACCORDEMENTS A PREVOIR PAR L'ENTREPRISE	F.	1	300 000.00	300 000.00
2	SIGNALISATION DE CHANTIER	F.	1	2 500.00	2 500.00
3	ETAT DES LIEUX	pc	40	350.00	14 000.00
4	MESURES DE SECURITE ET DE SANTE SUR CHANTIER - CANALISATION ET RESEAUX DIVERS	F.	1	4 000.00	4 000.00
5	PLAN PARTICULIER DE SECURITE ET DE SANTE - CANALISATION ET RESEAUX DIVERS	F.	1	500.00	500.00
6	DOSSIER "AS BUILT"	F.	1	3 000.00	3 000.00
7	DOSSIER "AS BUILT" - RESEAUX ENTERRES	F.	1	2 000.00	2 000.00
8	ASSURANCE PROFESSIONNELLE NIVEAU 2	F.	1	2 000.00	2 000.00
9	TRC - ASSURANCES TOUS RISQUES CHANTIER (JUSQU'A LA RECEPTION)	F.	1	6 000.00	6 000.00
10	REGLEMENTATION DU TRAFIC	F.	1	2 500.00	2 500.00
11	INDEMNITE EPUISEMENT DES EAUX NON POLLUEES	F.	1	1 500.00	1 500.00
12	INDEMNITE EPUISEMENT DES EAUX USEES	F.	1	1 500.00	1 500.00
13	REGROUPEMENT POUBELLES POUR LE RAMASSAGE	F.	1	1 500.00	1 500.00
14	INSTALLATION ET REPLI D'UNE CLOTURE DE PROTECTION EN TREILLIS METALLIQUE	m	1800	20.00	36 000.00
15	DEPLACEMENT DE LA CLOTURE; EN TREILLIS	m	3600	3.00	10 800.00
16	BACS A EAU; HAUTEUR 80 CM	m1	15	30.00	450.00
17	MUR CALIFORNIEN; HAUTEUR 90 CM	m1	30	70.00	2 100.00

	RECAPITULATION				
1	TRAVAUX PRELIMINAIRES				390 350.00
					=====
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 2		Page 4
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
2	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1	POSE ET REPLI DE PASSERELLE PIETONNE EN BOIS	pc	70	60.00	4 200.00
2	POSE ET REPLI DE TOLES EN ACIER POUR LE PASSAGE DE VOITURES POUR ENTREES DE GARAGE	pc	35	70.00	2 450.00
3	POSE ET REPLI DE TOLES EN ACIER POUR LE PASSAGE DE VEHICULES POUR TRAVERSEES DE ROUTE LARGEUR TRANCHEE < 1.50 M	m	55	60.00	3 300.00
4	POSE ET REPLI DE TOLES EN ACIER POUR LE PASSAGE DE VEHICULES POUR TRAVERSEES DE ROUTE LARGEUR TRANCHEE COMPRISE ENTRE 1.50 M et 3.00 M	m	50	85.00	4 250.00
5	DECOUPAGE POUR RACCORDS; EPAISSEUR 5-10 CM	m	1000	7.00	7 000.00
6	DECAPAGE SEPRE REVETEMENT CHAUSSEE ET TROTTOIR; EPAISSEUR 5-10 CM	m2	950	4.00	3 800.00
7	DECAPAGE SEPRE REVETEMENT CHAUSSEE ET TROTTOIR; EPAISSEUR 10-15 CM	m2	580	5.00	2 900.00
8	RACLAGE DE LA CHAUSSEE EXISTANTE; EPAISSEUR CONSTANTE 10-12 CM; SURFACE ISOLEE SUPERIEURE A 200 M2	m2	2300	10.00	23 000.00
9	RACLAGE POUR RACCORDEMENT A LA CHAUSSEE EXISTANTE	m2	170	10.00	1 700.00
10	DEMOLITION MACONNERIE ET BETON NON ARME ET STOCKAGE SUR CHANTIER	m3	100	65.00	6 500.00
11	DEMOLITION BETON ARME ET STOCKAGE SUR CHANTIER	m3	50	90.00	4 500.00
12	SUPPLEMENT DEMOLITION DE BETON NON ARME CONTIGU A UN OUVRAGE	m3	50	85.00	4 250.00
13	DEMOLITION DALLES DE TROTTOIR	m2	1700	8.00	13 600.00
14	DEMOLITION SURFACES PAVAGES; EN BETON	m2	50	18.00	900.00
15	DEMOLITION SURFACES PAVAGES; EN PIERRE NATURELLE	m2	250	18.00	4 500.00
16	DEMOLITION SURFACES PAVAGES	m2	50	18.00	900.00
17	DEMOLITION BORDURETTE AUTOUR ILOT DE VERDURE	m	90	5.00	450.00
18	DEMOLITION BORDURES; EN BETON; 300 CM2 < HxL <= 460 CM2	m	400	14.70	5 880.00
19	DEMOLITION BORDURES; EN PIERRE NATURELLE; 300 CM2 < HxL <= 460 CM2	m	400	9.50	3 800.00
20	DEMOLITION FILES DE PAVES; EN BETON; HxL <= 180 CM2	m	100	7.90	790.00
21	DEMOLITION FILETS D'EAU EXISTANTS AVEC 2 FILES DE PAVES	m	10	8.00	80.00
22	ENLEVEMENT FILES DE PAVES; EN BETON; HXL <= 180 CM2	m	50	7.00	350.00
23	ENLEVEMENT BORDURE AVEC FILE DE PAVES; EN BETON; HXL <= 480 CM2	m	100	15.00	1 500.00
24	ENLEVEMENT PAVES; EN BETON; EPAISSEUR 12 CM	m2	75	15.00	1 125.00
25	DEPOSE CHAPEAUX HYDRANTS ET VANNES	pc	75	20.00	1 500.00
26	DEPOSE CADRES COURS ANGLAISES	pc	15	130.00	1 950.00
	à reporter:				105 175.00

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 2		Page 5
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				105 175.00
27	DEMONTAGE DE SIPHONS	pc	25	55.00	1 375.00
28	DEPOSE GRILLES DE SIPHONS	pc	25	25.00	625.00
29	DEPOSE COUVERCLES DE REGARDS; DIMENSION LW 610 MM	pc	30	100.00	3 000.00
30	DEPOSE COUVERCLES DE REGARDS CARRES	pc	30	100.00	3 000.00
31	ENLEVEMENT LAMPADAIRES	pc	20	15.00	300.00
32	ENLEVEMENT SIGNALISATION	pc	45	50.00	2 250.00
33	ENLEVEMENT BORNES	pc	50	20.00	1 000.00
34	ENLEVEMENT DE GRILLES D'ARBRES	pc	8	200.00	1 600.00
35	ENLEVEMENT POUBELLES	pc	5	20.00	100.00
36	ENLEVEMENT DE BACS A FLEURS PREFABRIQUES	pc	10	50.00	500.00
37	DEMOLITION GARDE-CORPS	m	6	50.00	300.00
38	ENLEVEMENT DE BANCS A PIETEMENT METALLIQUE	pc	2	250.00	500.00
39	DEPLACEMENT ARMOIRES	pc	16	100.00	1 600.00
40.P	TRAITEMENT ET ELIMINATION DES ENROBES CONTAMINES PAK > 150 MG/KG				
40.1	DK I (DEPONIEKLASSE I) SUIVANT "DEPONIEVERORDNUNG" OU EQUIVALENT (SEUIL PAK < 3000 MG/KG)	to	160	55.00	8 800.00
40.2	DK II (DEPONIEKLASSE II) SUIVANT "DEPONIEVERORDNUNG" OU EQUIVALENT (SEUIL PAK > 3000 MG/KG)	to	55	65.00	3 575.00
41	SUPPLEMENT POUR EVACUATION DES PRODUITS DE DEMOLITION	m3	800	10.00	8 000.00
	RECAPITULATION				
	2 TRAVAUX PREPARATOIRES				141 700.00

	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 3		Page 6
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
3	TRAVAUX DE TERRASSEMENT				
1	DECAPAGE 25 CM ET STOCKAGE DE TERRE ARABLE; EMPRISE DU CHANTIER	m2	150	3.90	585.00
2	DEBLAI CLASSE 3-5 ET STOCKAGE SUR CHANTIER	m3	1250	12.00	15 000.00
3	DEBLAI SEPRE DU COFFRE ET STOCKAGE SUR CHANTIER	m3	950	8.40	7 980.00
4	DEBLAI ROCHE ET STOCKAGE SUR CHANTIER; CLASSE 6	m3	200	30.00	6 000.00
5	DEBLAI ROCHE ET STOCKAGE SUR CHANTIER; CLASSE 7	m3	200	30.00	6 000.00
6	DEBLAI ROCHE ET STOCKAGE SUR CHANTIER; GRAVE-LAITIER	m3	550	25.00	13 750.00
7	TERRASSEMENT MANUEL DANS TRANCHEE; CLASSES 3 A 5	m3	550	70.00	38 500.00
8	PURGES DE MATERIAUX IMPROPRES ET NON POLLUES CLASSE 2	m3	580	13.00	7 540.00
9	EVACUATION DEBLAIS EN EXCES; CLASSE 1 (TERRE ARABLE)	m3	150	13.00	1 950.00
10	EVACUATION DEBLAIS EN EXCES; CLASSE 2	m3	580	25.00	14 500.00
11	EVACUATION DEBLAIS EN EXCES; CLASSES 3 A 5	m3	1250	25.00	31 250.00
12	EVACUATION DEBLAIS EN EXCES; CLASSE 6	m3	200	15.00	3 000.00
13	EVACUATION DEBLAIS EN EXCES; CLASSE 7	m3	200	15.00	3 000.00
14	EVACUATION DEBLAIS EN EXCES; COFFRE DE CHAUSSEE/TROTTOIR	m3	200	25.00	5 000.00
15	EVACUATION DEBLAIS EN EXCES; GRAVE-LAITIER	m3	550	12.00	6 600.00
16	Transport de matériaux sur stock hors emprise du chantier	m3km	7500	2.00	15 000.00
17	Supplément pour déblai des matériaux pollués par HAP1-16 (>30mg/kg)	m3	350	25.00	8 750.00
18.P	TRAITEMENT ET ELIMINATION DES MATERIAUX CONTAMINES PAK > 30 MG/KG				
18.1	DK I (DEPONIEKLASSE I) SUIVANT "DEPONIEVERODNUNG" OU EQUIVALENT (SEUIL PAK < 3000 MG/KG)	m3	260	55.00	14 300.00
18.2	DK II (DEPONIEKLASSE II) SUIVANT "DEPONIEVERODNUNG" OU EQUIVALENT (SEUIL PAK > 3000 MG/KG)	m3	90	60.00	5 400.00
	RECAPITULATION				
3	TRAVAUX DE TERRASSEMENT				204 105.00
					=====
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 4		Page 7
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
	4 SURFACES STABILISEES				
1	ESSAIS DE PLAQUES	pc	10	200.00	2 000.00
2	COMPACTAGE TERRAIN AVANT MISE EN PLACE DES REMBLAIS	m2	5800	1.00	5 800.00
3	GEOTEXTILE NON TISSE; APPLICATION : RENFORCEMENT; CLASSE 3, MASSE SURF. TYPIQUE >= 150 G/M2	m2	5800	1.30	7 540.00
4	FROSTSCHUTZSCHICHT	m3	1000	55.00	55 000.00
5	TRAGSCHICHT	m3	450	55.00	24 750.00
6	CONCASSE DE CARRIERE 0/45 TYPE 2; COUCHE DE FORME	m3	600	30.00	18 000.00
7	LAITIER 0/45 H.F.; COUCHE DE FONDATION	m3	700	42.00	29 400.00
8	LAITIER 0/45 H.F.; COUCHE DE BASE	m3	450	42.00	18 900.00
9	REMBLAI MATERIAUX DE RECUPERATION; MATERIAUX DE RECUPERATION; MATERIAU DE DEBLAI DEBLAYE ET STOCKE AU CHANTIER	m3	750	15.00	11 250.00
10	BORDURES EN GRANIT GRISATRE; TRACE DROIT; 100/16/18/23 CM; SCIEES ET BOUCHARDEES	m	135	65.00	8 775.00
11	BORDURES EN GRANIT GRISATRE; TRACE COURBE; 100/16/18/23 CM; SCIEES ET BOUCHARDEES	m	18	90.00	1 620.00
12	BORDURES EN GRANIT GRISATRE; TRACE DROIT; 100/16/20/30 CM; FINITION BORDURES CHANFREINEES TOUS COTES SCIES ET FACES VUES BOUCHARDEES	m	15	100.00	1 500.00
13	BORDURES EN GRANIT GRISATRE TYPE "CROSSBORD" DE DIMENSION 100/2/18/23; TRACE DROIT (CB2)	m	7	100.00	700.00
14	BORDURES EN GRANIT GRISATRE TYPE "CROSSBORD" DE DIMENSION 100/2/18/23; RACCORD ANGLE DROIT EN CONTINUE (CB1-D)	m	1	150.00	150.00
15	BORDURES EN GRANIT GRISATRE TYPE "CROSSBORD" DE DIMENSION 100/2/18/23; RACCORD ANGLE GAUCHE EN CONTINUE (CB1-G)	m	1	150.00	150.00
16	BORDURE EN GRANIT ABAISSEE MODELE LUXEMBOURGEOIS; DROITES; LARGEUR PIED 18CM, LONGUEUR120 CM	m	15	75.00	1 125.00
17	BORDURE EN GRANIT ABAISSEE MODELE LUXEMBOURGEOIS; COURBES; LARGEUR PIED 18CM, LONGUEUR120 CM	m	5	80.00	400.00
18	BORDURE EN GRANIT DE TRANSITION MODELE LUXEMBOURGEOIS - BORDURE ABAISSEE - BORDURE 16/18/23; DROITES; LARGEUR PIED 18CM, LONGUEUR 60 CM - COTE DROIT	m	5	75.00	375.00
19	BORDURE EN GRANIT DE TRANSITION MODELE LUXEMBOURGEOIS - BORDURE ABAISSEE - BORDURE 16/18/23; DROITES; LARGEUR PIED 18CM, LONGUEUR 60 CM - COTE GAUCHE	m	5	75.00	375.00
	à reporter:				187 810.00

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 4		Page 8
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				187 810.00
20	BORDURE EN GRANIT DE TRANSITION MODELE LUXEMBOURGEOIS - BORDURE ABAISSEE - BORDURE 16/18/23; COURBES; LARGEUR PIED 18CM, LONGUEUR 60 CM - COTE DROIT	m	1	100.00	100.00
21	BORDURE EN GRANIT DE TRANSITION MODELE LUXEMBOURGEOIS - BORDURE ABAISSEE - BORDURE 16/18/23; COURBES; LARGEUR PIED 18CM, LONGUEUR 60 CM - COTE GAUCHE	m	1	100.00	100.00
22	FILE DE PAVES EN BETON BASALTE PUR; TRACE DROIT; 25/12/15 CM	m	200	19.80	3 960.00
23	FILE DE PAVES EN BETON BASALTE PUR; TRACE DROIT; 25/12/15 CM ; COULEUR JAUNATRE	m	200	25.00	5 000.00
24	POSE BORDURES DE RECUPERATION	m	100	35.00	3 500.00
25	POSE FILE DE PAVE DE RECUPERATION	m	150	25.00	3 750.00
26	DECOUPAGE DES TETES D'ABOUT	pc	20	10.00	200.00
27	BETON POUR FONDATIONS BORDURES; C20/25, CAT. 0	m3	150	150.00	22 500.00
28	DALLES EN BETON PREFABRIQUEES CLASSIQUES (FOURNITURE); 30/30; EPAISSEUR 12 CM; COULEUR JAUNATRE	m2	160	30.00	4 800.00
29	POSE DALLES EN BETON PREFABRIQUEES POUR DELIMITATION CHAUSSEE - TROTTOIR EN TANT QUE FILE DE PAVES; JOINTS EN SABLE DE RHIN 0/2	m	520	20.00	10 400.00
30	DALLES EN BETON PREFABRIQUEES CLASSIQUES (FOURNITURE); 30/30; EPAISSEUR 8 CM; COULEUR GRIS	m2	580	25.00	14 500.00
31	POSE DALLES EN BETON PREFABRIQUEES; POSE LINEAIRE A JOINTS CROISES; JOINTS EN SABLE DE RHIN 0/2	m2	580	40.00	23 200.00
32	DALLES DE TROTTOIR EN BETON PREFABRIQUES 30X60 ; EP. 10 CM	m2	2610	75.00	195 750.00
33	POSE DALLES EN BETON PREFABRIQUEES; POSE LINEAIRE A JOINTS DECALES; JOINTS EN SABLE DE RHIN 0/2	m2	2610	50.00	130 500.00
34	SUPPLEMENT POUR DECOUPE DES DALLES EN BETON	pc	200	15.00	3 000.00
35	LIT DE POSE PAVES ET DALLAGES; CONCASSE DE BASALTE 2/5; 4 CM	m2	3222	8.00	25 776.00
36	DALLE PODOTACTILE (GUIDE STRIEE) EN BETON PREFABRIQUES (FOURNITURE) ; EPAISSEUR 8CM; COULEUR BLANC	m2	12	120.00	1 440.00
37	DALLE PODOTACTILE (GUIDE PICOT CÔNIQUE) EN BETON PREFABRIQUES (FOURNITURE) ; EPAISSEUR 8CM; COULEUR BLANC	m2	20	120.00	2 400.00
38	POSE DALLES EN BETON PREFABRIQUES; POSE SUIVANT PLAN DE CALEPINAGE; JOINTS EN SABLE DE RHIN 0/2	m2	32	50.00	1 600.00
39	SURFACE EN STABILIZER	m2	30	45.00	1 350.00
40	BETON POUR FONDATIONS PAVES; C12/15, CAT. 0 C1; EPAISSEUR 10 CM	m2	100	25.00	2 500.00
	à reporter:				644 136.00

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 4		Page 9
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				644 136.00
41	PAVES EN PIERRE NATURELLE (FOURNITURE); GRANIT JAUNE; 8/10 CM; BRUTS	m2	50	75.00	3 750.00
42	PAVES EN PIERRE NATURELLE (FOURNITURE); GRANIT JAUNE; 4/6 CM; BRUTS	m2	50	60.00	3 000.00
43	POSE PAVES EN PIERRE NATURELLE; POSE IRREGULIERE; JOINTS EN MORTIER DE CIMENT 1:3	m2	100	100.00	10 000.00
44	LIT DE POSE AU MORTIER; EPAISSEUR 5 CM	m2	100	25.00	2 500.00
45	BETON POUR FONDATIONS PAVES; BETON DRAINANT C20/25 ,CAT 0; EPAISSEUR 10 CM	m2	150	20.00	3 000.00
46	COUCHE DE LIAISON EN BETON BITUMINEUX (AC); AC16 LHF; EF3; BITUME ROUTIER; CHAUSSEE	to	300	100.00	30 000.00
47	COUCHE D'ACCROCHAGE EN EMULSION BITUME; CHAUSSEE	m2	2000	1.00	2 000.00
48	LAIT DE CHAUX POUR PROTECTION DE LA COUCHE D'ACCROCHAGE	m2	1715	5.00	8 575.00
49	COUCHE DE ROULEMENT EN BETON BITUMINEUX (AC); AC11 LHF; EF2; BITUME ROUTIER; CHAUSSEE	to	15	150.00	2 250.00
50	COUCHE DE ROULEMENT EN BETON BITUMINEUX "SPLITTMASTIXASPHALT" COLORE (SMA-COL); SMA8-COL R1 CLAIR (BITUME DE SYNTHESE); CHAUSSEE	to	180	150.00	27 000.00
51	SUPPLEMENT POUR MISE EN OEUVRE A LA MAIN	m2	300	5.00	1 500.00
52	JOINTS LONGITUDINAUX ET TRANSVERSAUX; JOINTS COUPES A L'AIDE D'UNE SCIE A DISQUE	m	100	10.00	1 000.00
53	BANDE COUVRE-JOINT BITUMINEUSE	m1	100	10.00	1 000.00
54	EMULSION DE BITUME 2 KG/M2	to	5	1 500.00	7 500.00
55	SAUPOUDRAGE GRENAILLE 15 KG/M2	to	32	77.00	2 464.00
56	NETTOYAGE A LA BROSSE	m2	3500	1.00	3 500.00
57	CHANFREIN DE PROTECTION EN ENROBE	m1	1500	15.00	22 500.00
58.P	Bacs plantés				
58.1	Bordure pliée en acier formant des bacs pour espace planté de hauteurs variables	ml	322	407.00	131 054.00
58.2	Supplément angle / coin	pc	100	125.00	12 500.00
58.3	Supplément pour percement dans la tôle pour récupération des eaux de pluie	pc	100	8.80	880.00
59.P	GRILLE POUR COUR ANGLAISE				
59.1	FORMAT 0,30 x 1,00 m	pc	10	150.00	1 500.00
59.2	FORMAT 0,30 x 1,20 m	pc	5	200.00	1 000.00
59.3	FORMAT 0,30 x 1,50 m	pc	5	240.00	1 200.00
59.4	FORMAT 0,30 x 1,60 m	pc	5	250.00	1 250.00
59.5	FORMAT 0,30 x 2,50 m	pc	5	300.00	1 500.00
60	REHAUSSE POUR COURS ANGLAISES EN MACONNERIE	m3	10	600.00	6 000.00
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 5		Page 11
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
	5 PLANTATIONS				
1	PFLANZGRUBEN AUSHEBEN	m3	350	50.00	17 500.00
2	FILTERVLIES 150 G/M2	m2	400	2.00	800.00
3	LIEFERN DES BAUMUNTERSUBSTRAT 0/32	m3	150	55.00	8 250.00
4	LIEFERN DES BAUMOBERSUBSTRAT 0/16	m3	200	70.00	14 000.00
5	EINBAU DES BAUMUNTERSUBSTRAT 0/32	m3	150	60.00	9 000.00
6	EINBAU DES BAUMOBERSUBSTRAT 0/16	m3	200	50.00	10 000.00
7	MACONNERIE EN BLOCS DE BETON POUR ARBRE	m2	200	80.00	16 000.00
8	ROOTCONTROL	m2	400	10.00	4 000.00
9.P	Plantations - travaux préparatoires				
9.1	Excavation des trous d'arbres et décompactage fond de fosse	m3	132	88.00	11 616.00
9.2	Bande de drainage 0/16 (bande largeur 30cm partie intérieure blocs maçonnés)	m2	80	165.00	13 200.00
9.3	Géotextile 300g/m2	m2	786	3.30	2 593.80
9.4	Terre végétale (50cm sous surfaces plantées)	m3	204	93.50	19 074.00
9.5	Terre végétale pour arbre (50cm suppl fosses arbres)	m3	80	93.50	7 480.00
9.6	Terre arable pour arbre (50cm)	m3	73	61.60	4 496.80

	RECAPITULATION				
	5 PLANTATIONS				138 010.60
					=====
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 6		Page 12
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
6	TRAVAUX DE RESEAUX - Eclairage public				
1	DEBLAI TRANCHEES ET STOCKAGE SUR CHANTIER; CLASSES 3 A 5; PROFONDEUR DE 0 A 1.25 M; TRANCHEES PRINCIPALES	m3	270	18.00	4 860.00
2	DEBLAI TRANCHEES ET STOCKAGE SUR CHANTIER; CLASSES 3 A 5; PROFONDEUR DE 0 A 1.25 M; TRAVERSEE DE CHAUSSEE	m3	30	35.00	1 050.00
3	DEBLAI ROCHE DANS TRANCHEE ET STOCKAGE SUR CHANTIER; CLASSE 6; PROFONDEUR DE 0 A 1.25 M	m3	5	50.00	250.00
4	DEBLAI ROCHE DANS TRANCHEE ET STOCKAGE SUR CHANTIER; CLASSE 7; PROFONDEUR DE 0 A 1.25 M	m3	5	50.00	250.00
5	FOUILLES DE SONDAGE DANS CLASSES 3 A 5	m3	20	150.00	3 000.00
6	TERRASSEMENT MANUEL DANS TRANCHEE; CLASSES 3 A 5	m3	115	100.00	11 500.00
7	TERRASSEMENT MANUEL DANS TRANCHEE; CLASSE 6	m3	5	150.00	750.00
8	SUPPLEMENT POUR EVACUATION DEBLAIS DE TRANCHEE EN EXCES; CLASSES 3 A 5	m3	435	26.40	11 484.00
9	SUPPLEMENT POUR EVACUATION DEBLAIS DE TRANCHEE EN EXCES; CLASSE 6	m3	5	30.00	150.00
10	SUPPLEMENT POUR EVACUATION DEBLAIS DE TRANCHEE EN EXCES; CLASSE 7	m3	5	30.00	150.00
11	DEBLAI GRAVE LAITIER DANS TRANCHEE ET STOCKAGE SUR CHANTIER; PROFONDEUR DE 0 A 2.0 M	m3	15	50.00	750.00
12	SUPPLEMENT POUR EVACUATION DEBLAIS DE TRANCHEE EN EXCES; GRAVE-LAITIER	m3	15	15.00	225.00
13	ETANCONNEMENT ET BLINDAGE DES FOUILLES - BLINDAGE LEGER	m2	1080	6.10	6 588.00
14	REMBLAI TRANCHEES; CONCASSE DE CARRIERE 0/45, TYPE II	m3	90	35.00	3 150.00
15	REMBLAI TRANCHEES; MATERIEL DE RECYCLAGE 0/45, TYPE II	m3	90	30.00	2 700.00
16	REMBLAI TRANCHEES; HF 0/45, TYPE I	m3	110	45.00	4 950.00
17	SABLE DE POSE ET D'ENROBAGE	m3	130	35.00	4 550.00
18	BETON D'ENROBAGE - FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE; CAT. 0 NON ARME C12/15	m3	20	150.00	3 000.00
19	BANDE DE SIGNALISATION (FOURNITURE ET POSE)	m1	450	1.00	450.00
20	RECHERCHE, PROTECTION ET/OU DEPLACEMENT DE CONDUITES ET CANALISATIONS; LONGEANT LE TRACE	m	900	5.00	4 500.00
21	RECHERCHE , PROTECTION ET/OU DEPLACEMENT DE 1 A 4 CABLES ET GAINES; LONGEANT LE TRACE	m	900	10.00	9 000.00
22	RECHERCHE, PROTECTION ET/OU DEPLACEMENT DE CONDUITES ET CANALISATIONS; CROISANT LE TRACE	m	50	15.00	750.00
23	RECHERCHE , PROTECTION ET/OU DEPLACEMENT DE 1 A 4 CABLES ET GAINES; CROISANT LE TRACE	m	50	20.00	1 000.00
24	FOURREAUX EN PE ENROULABLES (FOURNITURE ET POSE); 62/75 MM	m	520	4.00	2 080.00
	à reporter:				77 137.00

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 6		Page 13
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				77 137.00
25	FOURREAUX EN PE EN BARRES (FOURNITURE ET POSE); 108/125 MM	m	450	5.00	2 250.00
26	SOCLE C30/37, CAT. 3, 80/80 60/60, HAUTEUR 100 CM	pc	11	250.00	2 750.00
27	SOCLE BETON C30/37, CAT. 3, 60/60 50/50, HAUTEUR 60 CM	pc	11	220.00	2 420.00
28	POSE D'UNE ARMOIRE	pc	3	350.00	1 050.00
29	REGARDE DE TIRAGE PREFABRIQUEE; DIMENSION INT. 750MM X 750MM, EP 130MM; CLASSE D400	pc	3	750.00	2 250.00
30	REGARDE DE TIRAGE PREFABRIQUEE; DIMENSION INT. 1400MM X 700MM, EP 100MM; CLASSE D400	pc	2	900.00	1 800.00
31	COUVERCLE RECTANGULAIRE CLASSE D400 (FOURNITURE ET POSE); DIMENSION INT. 700MM X 700MM; FONTE	pc	3	500.00	1 500.00
32	COUVERCLE RECTANGULAIRE CLASSE D400 (FOURNITURE ET POSE); DIMENSION INT. 1400MM X 700MM; FONTE	pc	2	800.00	1 600.00
33	COUCHE DE LIAISON EN BETON BITUMINEUX (EB L); EB16 L (BITUME ROUTIER); REFECTION TRANCHEE (LARG. < 1.30 M)	to	45	180.00	8 100.00
	RECAPITULATION				
6	TRAVAUX DE RESEAUX - Eclairage public				100 857.00
					=====
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 7		Page 14
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
7	TRAVAUX DE RESEAUX - Feux tricolores				
1	DEBLAI TRANCHEES ET STOCKAGE SUR CHANTIER; CLASSES 3 A 5; PROFONDEUR DE 0 A 1.25 M; TRANCHEES PRINCIPALES	m3	55	18.00	990.00
2	DEBLAI TRANCHEES ET STOCKAGE SUR CHANTIER; CLASSES 3 A 5; PROFONDEUR DE 0 A 1.25 M; TRAVERSEE DE CHAUSSEE	m3	15	35.00	525.00
3	DEBLAI ROCHE DANS TRANCHEE ET STOCKAGE SUR CHANTIER; CLASSE 6; PROFONDEUR DE 0 A 1.25 M	m3	5	50.00	250.00
4	DEBLAI ROCHE DANS TRANCHEE ET STOCKAGE SUR CHANTIER; CLASSE 7; PROFONDEUR DE 0 A 1.25 M	m3	5	50.00	250.00
5	FOUILLES DE SONDAGE DANS CLASSES 3 A 5	m3	5	150.00	750.00
6	TERRASSEMENT MANUEL DANS TRANCHEE; CLASSES 3 A 5	m3	25	100.00	2 500.00
7	SUPPLEMENT POUR EVACUATION DEBLAIS DE TRANCHEE EN EXCES; CLASSES 3 A 5	m3	100	26.40	2 640.00
8	SUPPLEMENT POUR EVACUATION DEBLAIS DE TRANCHEE EN EXCES; CLASSE 6	m3	5	30.00	150.00
9	SUPPLEMENT POUR EVACUATION DEBLAIS DE TRANCHEE EN EXCES; CLASSE 7	m3	5	30.00	150.00
10	DEBLAI GRAVE LAITIER DANS TRANCHEE ET STOCKAGE SUR CHANTIER; PROFONDEUR DE 0 A 2.0 M	m3	15	50.00	750.00
11	SUPPLEMENT POUR EVACUATION DEBLAIS DE TRANCHEE EN EXCES; GRAVE-LAITIER	m3	15	15.00	225.00
12	ETANCONNEMENT ET BLINDAGE DES FOUILLES - BLINDAGE LEGER	m2	260	6.10	1 586.00
13	REMBLAI TRANCHEES; CONCASSE DE CARRIERE 0/45, TYPE II	m3	20	35.00	700.00
14	REMBLAI TRANCHEES; MATERIEL DE RECYCLAGE 0/45, TYPE II	m3	20	30.00	600.00
15	REMBLAI TRANCHEES; HF 0/45, TYPE I	m3	30	45.00	1 350.00
16	SABLE DE POSE ET D'ENROBAGE	m3	25	35.00	875.00
17	BETON D'ENROBAGE - FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE; CAT. 0 NON ARME C12/15	m3	10	150.00	1 500.00
18	BANDE DE SIGNALISATION (FOURNITURE ET POSE)	m1	100	1.00	100.00
19	RECHERCHE, PROTECTION ET/OU DEPLACEMENT DE CONDUITES ET CANALISATIONS; LONGEANT LE TRACE	m	200	5.00	1 000.00
20	RECHERCHE , PROTECTION ET/OU DEPLACEMENT DE 1 A 4 CABLES ET GAINES; LONGEANT LE TRACE	m	200	10.00	2 000.00
21	RECHERCHE, PROTECTION ET/OU DEPLACEMENT DE CONDUITES ET CANALISATIONS; CROISANT LE TRACE	m	20	15.00	300.00
22	RECHERCHE , PROTECTION ET/OU DEPLACEMENT DE 1 A 4 CABLES ET GAINES; CROISANT LE TRACE	m	20	20.00	400.00
23	FOURREAUX EN PE ENROULABLES (FOURNITURE ET POSE); 62/75 MM	m	300	4.00	1 200.00
	à reporter:				20 791.00

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 7		Page 15
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				20 791.00
24	FOURREAUX EN PE EN BARRES (FOURNITURE ET POSE); 108/125 MM	m	110	5.00	550.00
25	SOCLE EN BETON C30/37 CAT 3 COULE SUR PLACE; ENTRE-AXE 300MM X 300MM; 3 PASSAGES DE GAINES	pc	3	350.00	1 050.00
26	SOCLE EN BETON C30/37 CAT 3 COULE SUR PLACE; ENTRE-AXE 200MM X 200MM; 2 PASSAGES DE GAINES	pc	3	250.00	750.00
27	POSE D'UNE ARMOIRE	pc	1	350.00	350.00
28	REGARDE DE TIRAGE PREFABRIQUEE; DIMENSION INT. 750MM X 750MM, EP 130MM; CLASSE D400	pc	6	1 800.00	10 800.00
29	REGARDE DE TIRAGE PREFABRIQUEE; DIMENSION INT. 1400MM X 700MM, EP 100MM; CLASSE D400	pc	1	2 000.00	2 000.00
30	COUVERCLE RECTANGULAIRE CLASSE D400 (FOURNITURE ET POSE); DIMENSION INT. 700MM X 700MM; FONTE	pc	6	800.00	4 800.00
31	COUVERCLE RECTANGULAIRE CLASSE D400 (FOURNITURE ET POSE); DIMENSION INT. 1400MM X 700MM; FONTE	pc	1	1 000.00	1 000.00
32	COUCHE DE LIAISON EN BETON BITUMINEUX (EB L); EB16 L (BITUME ROUTIER); REFECTION TRANCHEE (LARG. < 1.30 M)	to	11	180.00	1 980.00
	RECAPITULATION				
7	TRAVAUX DE RESEAUX - Feux tricolores				44 071.00
					=====
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 8		Page 16
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
8	TRAVAUX DE RESEAUX - Sudstroum et déplacement éventuel réseaux existants				
1	DEBLAI TRANCHEES ET STOCKAGE SUR CHANTIER; CLASSES 3 A 5; PROFONDEUR DE 0 A 3.00 M; TRANCHEES PRINCIPALES	m3	430	21.00	9 030.00
2	DEBLAI TRANCHEES ET STOCKAGE SUR CHANTIER; CLASSES 3 A 5; PROFONDEUR DE 0 A 3.00 M; TRAVERSEE DE CHAUSSEE	m3	25	40.00	1 000.00
3	DEBLAI ROCHE DANS TRANCHEE ET STOCKAGE SUR CHANTIER; CLASSE 6; PROFONDEUR DE 0 A 1.25 M	m3	5	50.00	250.00
4	DEBLAI ROCHE DANS TRANCHEE ET STOCKAGE SUR CHANTIER; CLASSE 7; PROFONDEUR DE 0 A 1.25 M	m3	5	50.00	250.00
5	FOUILLES DE SONDAGE DANS CLASSES 3 A 5	m3	20	150.00	3 000.00
6	TERRASSEMENT MANUEL DANS TRANCHEE; CLASSES 3 A 5	m3	185	100.00	18 500.00
7	TERRASSEMENT MANUEL DANS TRANCHEE; CLASSE 6	m3	5	150.00	750.00
8	SUPPLEMENT POUR EVACUATION DEBLAIS DE TRANCHEE EN EXCES; CLASSES 3 A 5	m3	640	26.40	16 896.00
9	SUPPLEMENT POUR EVACUATION DEBLAIS DE TRANCHEE EN EXCES; CLASSE 6	m3	10	30.00	300.00
10	SUPPLEMENT POUR EVACUATION DEBLAIS DE TRANCHEE EN EXCES; CLASSE 7	m3	5	30.00	150.00
11	DEBLAI GRAVE LAITIER DANS TRANCHEE ET STOCKAGE SUR CHANTIER; PROFONDEUR DE 0 A 2.0 M	m3	15	50.00	750.00
12	SUPPLEMENT POUR EVACUATION DEBLAIS DE TRANCHEE EN EXCES; GRAVE-LAITIER	m3	15	15.00	225.00
13	ETANCONNEMENT ET BLINDAGE DES FOUILLES - BLINDAGE LEGER	m2	1135	6.10	6 923.50
14	REMBLAI TRANCHEES; CONCASSE DE CARRIERE 0/45, TYPE II	m3	145	35.00	5 075.00
15	REMBLAI TRANCHEES; MATERIEL DE RECYCLAGE 0/45, TYPE II	m3	145	30.00	4 350.00
16	REMBLAI TRANCHEES; HF 0/45, TYPE I	m3	145	45.00	6 525.00
17	SABLE DE POSE ET D'ENROBAGE	m3	70	35.00	2 450.00
18	BETON D'ENROBAGE - FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE; CAT. 0 NON ARME C12/15	m3	220	150.00	33 000.00
19	BANDE DE SIGNALISATION (FOURNITURE ET POSE)	m1	450	1.00	450.00
20	RECHERCHE, PROTECTION ET/OU DEPLACEMENT DE CONDUITES ET CANALISATIONS; LONGEANT LE TRACE	m	900	5.00	4 500.00
21	RECHERCHE , PROTECTION ET/OU DEPLACEMENT DE 1 A 4 CABLES ET GAINES; LONGEANT LE TRACE	m	900	10.00	9 000.00
22	RECHERCHE, PROTECTION ET/OU DEPLACEMENT DE CONDUITES ET CANALISATIONS; CROISANT LE TRACE	m	50	15.00	750.00
23	RECHERCHE , PROTECTION ET/OU DEPLACEMENT DE 1 A 4 CABLES ET GAINES; CROISANT LE TRACE	m	50	20.00	1 000.00
	à reporter:				125 124.50

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 8		Page 17
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				125 124.50
24	FOURREAUX EN PE ENROULABLES (FOURNITURE ET POSE); 62/75 MM	m	450	4.00	1 800.00
25	FOURREAUX EN PE EN BARRES (FOURNITURE ET POSE); 108/125 MM	m	3000	5.00	15 000.00
26	POSE D'UNE ARMOIRE	pc	2	350.00	700.00
27	COUVERCLE RECTANGULAIRE CLASSE D400 (POSE); DIMENSION INT. 1400MM X 700MM; FONTE	pc	5	500.00	2 500.00
28	COUCHE DE LIAISON EN BETON BITUMINEUX (EB L); EB16 L (BITUME ROUTIER); REFECTION TRANCHEE (LARG. < 1.30 M)	to	60	180.00	10 800.00
29.P	CONSTRUCTION DE REGARDS				
29.1	COUCHE D'ASSISE; CONCASSE 0/45 TYPE 1	to	5	40.00	200.00
29.2	GEOTEXTILE NON TISSE; CLASSE GRK 3; MASSE SURF. >= 150 G/M2; SOUS COUCHE D'ASSISE	m2	25	2.00	50.00
29.3	BETON DE PROPLETE C12/15, CAT. 0; EPAISSEUR 10CM	m2	25	15.00	375.00
29.4	COFFRAGE; ORDINAIRE RADIER	m2	15	50.00	750.00
29.5	COFFRAGE; ORDINAIRE DALLE	m2	20	50.00	1 000.00
29.6	ACIER B500B; DIAMETRE DE 10 MM A 12 MM	kg	2500	3.50	8 750.00
29.7	ACIER B500B; DIAMETRE >= 14MM	kg	130	3.50	455.00
29.8	BETON ARME POUR RADIER; C30/37, CAT. 3; GRANULOMETRIE 0/16	m3	6	180.00	1 080.00
29.9	BETON ARME POUR DALLE; C30/37, CAT. 3; GRANULOMETRIE 0/16	m3	5	180.00	900.00
29.10	SUPPLEMENT POUR BETON ETANCHE	m2	11	30.00	330.00
29.11	CHAPE LISSE AU FOND, EPAISSEUR 3 A 5 CM; C12/15, CAT. 0	m2	12	20.00	240.00
29.12	MACONNERIE BRIQUES DE LAITIER; EPAISSEUR 24CM	m3	22	450.00	9 900.00
29.13	ECHELONS DE DESCENTE EN FORME D'ETRIER	pc	25	50.00	1 250.00
	RECAPITULATION				
8	TRAVAUX DE RESEAUX - Sudstroum et déplacement éventuel réseaux existants				181 204.50 =====
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 9		Page 18
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
	9 TRAVAUX DE CONDUITE D'EAU				
	9.1 TRANCHEE DE GENIE CIVIL				
1	DEBLAI TRANCHEES ET STOCKAGE SUR CHANTIER; CLASSES 3 A 5; PROFONDEUR DE 0 A 3.00 M; TRANCHEES PRINCIPALES	m3	650	21.00	13 650.00
2	DEBLAI TRANCHEES ET STOCKAGE SUR CHANTIER; CLASSES 3 A 5; PROFONDEUR DE 0 A 3.00 M; TRAVERSEE DE CHAUSSEE	m3	50	40.00	2 000.00
3	DEBLAI TRANCHEES ET STOCKAGE SUR CHANTIER; CLASSES 3 A 5; PROFONDEUR DE 0 A 3.00 M; TRANCHEES RACCORDS PARTICULIERS	m3	85	30.00	2 550.00
4	DEBLAI ROCHE DANS TRANCHEE ET STOCKAGE SUR CHANTIER; CLASSE 6; PROFONDEUR DE 0 A 1.25 M	m3	5	50.00	250.00
5	DEBLAI ROCHE DANS TRANCHEE ET STOCKAGE SUR CHANTIER; CLASSE 7; PROFONDEUR DE 0 A 1.25 M	m3	5	50.00	250.00
6	FOUILLES DE SONDAGE DANS CLASSES 3 A 5	m3	25	150.00	3 750.00
7	TERRASSEMENT MANUEL DANS TRANCHEE; CLASSES 3 A 5	m3	270	100.00	27 000.00
8	TERRASSEMENT MANUEL DANS TRANCHEE; CLASSE 6	m3	10	150.00	1 500.00
9	SUPPLEMENT POUR EVACUATION DEBLAIS DE TRANCHEE EN EXCES; CLASSES 3 A 5	m3	1090	26.40	28 776.00
10	SUPPLEMENT POUR EVACUATION DEBLAIS DE TRANCHEE EN EXCES; CLASSE 6	m3	15	30.00	450.00
11	SUPPLEMENT POUR EVACUATION DEBLAIS DE TRANCHEE EN EXCES; CLASSE 7	m3	5	30.00	150.00
12	DEBLAI GRAVE LAITIER DANS TRANCHEE ET STOCKAGE SUR CHANTIER; PROFONDEUR DE 0 A 2.0 M	m3	30	50.00	1 500.00
13	SUPPLEMENT POUR EVACUATION DEBLAIS DE TRANCHEE EN EXCES; GRAVE-LAITIER	m3	30	16.00	480.00
14	ETANCONNEMENT ET BLINDAGE DES FOUILLES - BLINDAGE LEGER	m2	1635	6.10	9 973.50
15	REMBLAI TRANCHEES; CONCASSE DE CARRIERE 0/45, TYPE II	m3	155	35.00	5 425.00
16	REMBLAI TRANCHEES; MATERIEL DE RECYCLAGE 0/45, TYPE II	m3	155	34.00	5 270.00
17	REMBLAI TRANCHEES; HF 0/45, TYPE I	m3	300	45.00	13 500.00
18	SUPPLEMENT POUR DEGAGEMENT DE CABLE EN SERVICE	m1	500	10.00	5 000.00
19	SUPPLEMENT POUR TRANCHEES LE LONG DE CABLES EN SERVICE	m1	500	2.00	1 000.00
20	DEPLACEMENT DE 1 A 4 GAINES OU CABLES EXISTANTS	m1	500	6.00	3 000.00
21	SABLE DE POSE ET D'ENROBAGE	m3	315	35.00	11 025.00
22	BETON D'ENROBAGE - FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE; CAT. 0 NON ARME C12/15	m3	10	150.00	1 500.00
23	RECHERCHE, PROTECTION ET/OU DEPLACEMENT DE CONDUITES ET CANALISATIONS; LONGEANT LE TRACE	m	550	5.00	2 750.00
	à reporter:				140 749.50

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 9.1		Page 19
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				140 749.50
24	RECHERCHE , PROTECTION ET/OU DEPLACEMENT DE 1 A 4 CABLES ET GAINES; LONGEANT LE TRACE	m	550	10.00	5 500.00
25	RECHERCHE, PROTECTION ET/OU DEPLACEMENT DE CONDUITES ET CANALISATIONS; CROISANT LE TRACE	m	50	15.00	750.00
26	RECHERCHE , PROTECTION ET/OU DEPLACEMENT DE 1 A 4 CABLES ET GAINES; CROISANT LE TRACE	m	50	20.00	1 000.00
27	BUTEES POUR CONDUITE D'EAU	m3	10	200.00	2 000.00
28	CABLE EN CUIVRE ISOLE	m	500	3.00	1 500.00
29	BANDE DE REPERAGE	m	500	1.00	500.00
30	COUCHE DE LIAISON EN BETON BITUMINEUX (EB L); EB16 L (BITUME ROUTIER); REFECTION TRANCHEE (LARG. < 1.30 M)	to	70	250.00	17 500.00
31	DEBLAI TRANCHEES DE RACCORDS MAISONS AVEC SUPERSTRUCTURE	m3	30	45.00	1 350.00
32	DEBLAI TRANCHEES DE RACCORDS MAISONS SANS SUPERSTRUCTURE	m3	30	35.00	1 050.00
33	PASSAGE SOUS MUR D'ENCEINTE	pc	24	75.00	1 800.00
34	PASSAGE SOUS FONDATION DES MAISONS	pc	24	75.00	1 800.00
35	FOUILLE POUR BRANCHEMENT A L'INTERIEUR DES MAISONS; DN100	pc	24	275.00	6 600.00
36	PERCEMENT D'IMMEUBLES AVEC FOREUSE; DN100	m1	20	225.00	4 500.00
37	PERCEMENT D'IMMEUBLES AVEC FOREUSE; DN150	m1	20	250.00	5 000.00
38	COUVERCLE RECTANGULAIRE CLASSE D400 (FOURNITURE ET POSE); DIMENSION INT. 700MM X 700MM; FONTE	pc	1	800.00	800.00
39.P	CONSTRUCTION DE REGARDS				
39.1	COUCHE D'ASSISE; CONCASSE 0/45 TYPE 1	to	1	40.00	40.00
39.2	GEOTEXTILE NON TISSE; CLASSE GRK 3; MASSE SURF. >= 150 G/M2; SOUS COUCHE D'ASSISE	m2	4	2.00	8.00
39.3	BETON DE PROPRETE C12/15, CAT. 0; EPAISSEUR 10CM	m2	4	15.00	60.00
39.4	COFFRAGE; ORDINAIRE RADIER	m2	2	50.00	100.00
39.5	COFFRAGE; ORDINAIRE DALLE	m2	2	50.00	100.00
39.6	ACIER B500B; DIAMETRE DE 10 MM A 12 MM	kg	150	3.50	525.00
39.7	ACIER B500B; DIAMETRE >= 14MM	kg	150	3.50	525.00
39.8	BETON ARME POUR RADIER; C30/37, CAT. 3; GRANULOMETRIE 0/16	m3	1	180.00	180.00
39.9	BETON ARME POUR DALLE; C30/37, CAT. 3; GRANULOMETRIE 0/16	m3	1	180.00	180.00
39.10	SUPPLEMENT POUR BETON ETANCHE	m2	10	30.00	300.00
39.11	CHAPE LISSE AU FOND, EPAISSEUR 3 A 5 CM; C12/15, CAT. 0	m2	4	20.00	80.00
39.12	MACONNERIE BRIQUES DE LAITIER; EPAISSEUR 24CM	m3	1	450.00	450.00
39.13	ECHELONS DE DESCENTE EN FORME D'ETRIER	pc	5	50.00	250.00
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 9.2		Page 21
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
9.2	TUYAUTERIE ET ROBINETTERIE				
1	CONDUITES VOLANTES PROVISOIRES; PN16; DN80	m	276	30.00	8 280.00
2	BRANCHEMENTS PROVISOIRES D'IMMEUBLES	pc	22	300.00	6 600.00
3	TUYAUX EN PVC-U POUR CONDUITES D'EAU POTABLE; PN16; DN/OD110	m	336	40.00	13 440.00
4	COUDES EN PVC-U A 2 EMBOÎTURES MMK-KS; PN16 (DN90-DN315); DN/OD110; ANGLE 11°	pc	2	80.00	160.00
5	COUDES EN PVC-U A 2 EMBOÎTURES MMK-KS; PN16 (DN90-DN315); DN/OD110; ANGLE 22°	pc	2	80.00	160.00
6	COUDES EN PVC-U A 2 EMBOÎTURES MMK-KS; PN16 (DN90-DN315); DN/OD110; ANGLE 30°	pc	4	80.00	320.00
7	COUDES EN PVC-U A 2 EMBOÎTURES MMK-KS; PN16 (DN90-DN315); DN/OD110; ANGLE 45°	pc	4	80.00	320.00
8	COUDES EN PVC-U A 1 EMBOÎTURE MK-KS; PN16 (DN90-DN315); DN/OD110; ANGLE 45°	pc	5	80.00	400.00
9	TUYAUX EN PVC-U POUR CONDUITES D'EAU POTABLE; PN16; DN/OD160	m	132	50.00	6 600.00
10	COUDES EN PVC-U A 2 EMBOÎTURES MMK-KS; PN16 (DN90-DN315); DN/OD160; ANGLE 11°	pc	4	120.00	480.00
11	COUDES EN PVC-U A 2 EMBOÎTURES MMK-KS; PN16 (DN90-DN315); DN/OD160; ANGLE 22°	pc	4	120.00	480.00
12	COUDES EN PVC-U A 2 EMBOÎTURES MMK-KS; PN16 (DN90-DN315); DN/OD160; ANGLE 30°	pc	3	120.00	360.00
13	COUDES EN PVC-U A 2 EMBOÎTURES MMK-KS; PN16 (DN90-DN315); DN/OD160; ANGLE 45°	pc	3	120.00	360.00
14	TUYAUX EN PVC-U POUR CONDUITES D'EAU POTABLE; PN16; DN/OD225	m	12	50.00	600.00
15	COUDES EN PVC-U A 2 EMBOÎTURES MMK-KS; PN16 (DN90-DN315); DN/OD225; ANGLE 11°	pc	4	120.00	480.00
16	COUDES EN PVC-U A 2 EMBOÎTURES MMK-KS; PN16 (DN90-DN315); DN/OD225; ANGLE 22°	pc	4	120.00	480.00
17	COUDES EN PVC-U A 2 EMBOÎTURES MMK-KS; PN16 (DN90-DN315); DN/OD225; ANGLE 30°	pc	3	120.00	360.00
18	COUDES EN PVC-U A 2 EMBOÎTURES MMK-KS; PN16 (DN90-DN315); DN/OD225; ANGLE 45°	pc	3	120.00	360.00
19	COUDES EN PVC-U A 1 EMBOÎTURE MK-KS; PN16 (DN90-DN315); DN/OD225; ANGLE 30°	pc	2	120.00	240.00
20	PIECE A BRIDE-EMBOÎTEMENT EN FD: E-KS; PN16 (DN/OD90-DN/OD315); DN/OD90	pc	1	130.00	130.00
21	PIECE A BRIDE-EMBOÎTEMENT EN FD: E-KS; PN16 (DN/OD90-DN/OD315); DN/OD110	pc	32	130.00	4 160.00
22	PIECE A BRIDE-EMBOÎTEMENT EN FD: E-KS; PN16 (DN/OD90-DN/OD315); DN/OD160	pc	9	130.00	1 170.00
	à reporter:				45 940.00

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 9.2		Page 22
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				45 940.00
23	PIECE A BRIDE-EMBOÎTEMENT EN FD: E-KS; PN16 (DN/OD90-DN/OD315); DN/OD225	pc	3	140.00	420.00
24	PIECE DE REDUCTION FFR; REVETEMENT DE PROTECTION INTERIEUR: EPOXY SUIVANT ILNAS-EN 14901; PFA16; DN100/80	pc	1	85.00	85.00
25	PIECE D'EMBOITEMENT TOUS MATERIAUX A 1 EMBOITURE ET 1 RACCORD BRIDE; PN16; VERROUILLE; DN100(PLAGE 104-132MM)	pc	1	700.00	700.00
26	PIECE D'EMBOITEMENT TOUS MATERIAUX A 1 EMBOITURE ET 1 RACCORD BRIDE; PN16; VERROUILLE; DN200(PLAGE 192-232MM)	pc	1	1 600.00	1 600.00
27	PIECE D'EMBOITEMENT TOUS MATERIAUX A DEUX EMBOITURES; PN16; VERROUILLE; DN150(PLAGE 154-192MM)	pc	1	1 100.00	1 100.00
28	PIECE D'EMBOITEMENT TOUS MATERIAUX A DEUX EMBOITURES; PN16; VERROUILLE; DN200(PLAGE 192-232MM)	pc	1	1 600.00	1 600.00
29	COUDE A PATIN 90° A 2 BRIDES (PIECE N); REVETEMENT DE PROTECTION INTERIEUR: EPOXY SUIVANT ILNAS-EN 14901; PFA16; DN80	pc	3	140.00	420.00
30	COUDE A PATIN 90° A 2 BRIDES (PIECE NI); REVETEMENT DE PROTECTION INTERIEUR: EPOXY SUIVANT ILNAS-EN 14901; PFA16; DN80 3 RACCORDS AVEC AUTOBUTE 46 MM	pc	1	140.00	140.00
31	TE A 3 BRIDES (PIECE T); REVETEMENT DE PROTECTION INTERIEUR: EPOXY SUIVANT ILNAS-EN 14901; PFA16; DN100/100	pc	6	130.00	780.00
32	TE A 3 BRIDES (PIECE T); REVETEMENT DE PROTECTION INTERIEUR: EPOXY SUIVANT ILNAS-EN 14901; PFA16; DN100/80	pc	9	240.00	2 160.00
33	TE A 3 BRIDES (PIECE T); REVETEMENT DE PROTECTION INTERIEUR: EPOXY SUIVANT ILNAS-EN 14901; PFA16; DN150/100	pc	3	210.00	630.00
34	TE A 3 BRIDES (PIECE T); REVETEMENT DE PROTECTION INTERIEUR: EPOXY SUIVANT ILNAS-EN 14901; PFA16; DN150/150	pc	1	210.00	210.00
35	TE A 3 BRIDES (PIECE T); REVETEMENT DE PROTECTION INTERIEUR: EPOXY SUIVANT ILNAS-EN 14901; PFA16; DN200/80	pc	1	310.00	310.00
36	VANNE OVALE SOUS VOIRIE; RACCORD A BRIDE; PFA16; REVETEMENT INTERIEUR EPOXY SELON DIN 3476-1; DN80; LONGUEUR "GRUNDREIHE 15" SELON DIN EN 558	pc	4	450.00	1 800.00
37	VANNE OVALE SOUS VOIRIE; RACCORD A BRIDE; PFA16; REVETEMENT INTERIEUR EPOXY SELON DIN 3476-1; DN100; LONGUEUR "GRUNDREIHE 15" SELON DIN EN 558	pc	27	450.00	12 150.00
	à reporter:				70 045.00

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 9.2		Page 23
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				70 045.00
38	VANNE OVALE SOUS VOIRIE; RACCORD A BRIDE; PFA16; REVETEMENT INTERIEUR EPOXY SELON DIN 3476-1; DN150; LONGUEUR "GRUNDREIHE 15" SELON DIN EN 558	pc	9	650.00	5 850.00
39	VANNE OVALE SOUS VOIRIE; RACCORD A BRIDE; PFA16; REVETEMENT INTERIEUR EPOXY SELON DIN 3476-1; DN200; LONGUEUR "GRUNDREIHE 15" SELON DIN EN 558	pc	1	1 100.00	1 100.00
40	GARNITURE D'INSTALLATION FIXE GALVANISE POUR VANNES; POUR VANNE DN80; COUVERTURE 1,25M	pc	4	150.00	600.00
41	GARNITURE D'INSTALLATION FIXE GALVANISE POUR VANNES; POUR VANNE DN100; COUVERTURE 1,25M	pc	27	150.00	4 050.00
42	GARNITURE D'INSTALLATION FIXE GALVANISE POUR VANNES; POUR VANNE DN150; COUVERTURE 1,25M	pc	7	160.00	1 120.00
43	GARNITURE D'INSTALLATION FIXE GALVANISE POUR VANNES; POUR VANNE DN200; COUVERTURE 1,25M	pc	1	180.00	180.00
44	BOUCHE A CLE POUR VANNE ; NON REGLABLE EN HAUTEUR	pc	39	150.00	5 850.00
45	FOURNITURE BOUCHE D'INCENDIE DN80 PN16 SUIVANT EN1074/6, ILNAS-EN14339 FERMETURE DOUBLE (UNTERFLURHYDRANTEN); REGARD REGLABLE EN HAUTEUR; HAUTEUR DE COUVERTURE 1,25M; REVETEMENT DE PROTECTION INTERIEUR: EMAILLE SUIVANT ILNAS-EN ISO 11177	pc	10	750.00	7 500.00
46	POSE DE BOUCHE D'INCENDIE SOUS VOIRIE (UNTERFLURHYDRANTEN); HAUTEUR DE COUVERTURE 1,25M; DN80 PN16	pc	10	300.00	3 000.00
47	FOURNITURE D'UNE PIECE D'INFILTRATION POUR; BOUCHE D'INCENDIE	pc	10	60.00	600.00
48	POSE D'UNE PIECE D'INFILTRATION POUR; BOUCHE D'INCENDIE	pc	10	40.00	400.00
49	REGARD POUR BOUCHE D'INCENDIE EN FONTE DUCTILE POUR INCORPORER DANS REVETEMENT ROUTIER ; REGLABLE EN HAUTEUR ET AVEC JOINT AMORTISSEUR	pc	10	420.00	4 200.00
50	FOURNITURE POTEAU INCENDIE DN80 PN16 SUIVANT ILNAS-EN14384 (ÜBERFLURHYDRANTEN); AVEC CHAPEAU EN ALUMINIUM; COUVERTURE: 1,25M; SORTIES: 2XB; RACCORDEMENT A BRIDE SELON ILNAS-EN 1092-2; REVÊTEMENT ÉMAILLÉ À L'INTERIEUR	pc	1	2 950.00	2 950.00
51	POSE DE POTEAU INCENDIE (ÜBERFLURHYDRANTEN); DN80 PN16	pc	1	250.00	250.00
52	FOURNITURE D'UNE PIECE D'INFILTRATION POUR; POTEAU D'INCENDIE DN80	pc	1	55.00	55.00
53	POSE D'UNE PIECE D'INFILTRATION POUR; POTEAU D'INCENDIE DN80	pc	1	45.00	45.00
54	PIÈCE DE DEMONTAGE DN200 PN16	pc	1	1 000.00	1 000.00
55	ZWISCHENBAUKLAPPE DN50	pc	1	400.00	400.00
	à reporter:				109 195.00

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 9.2		Page 24
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				109 195.00
56	VANNE OVALE AVEC VOLANT; RACCORD A BRIDE; PFA 16; REVETEMENT INTERIEUR EPOXY SELON DIN 3476-1; DN200; LONGUEUR "GRUNDREIHE 15" SELON DIN EN 558	pc	1	1 100.00	1 100.00
57	PIECE A DEUX BRIDES FF AVEC MANCHETTE D'ANCRAGE POUR PASSAGE MURAL; REVETEMENT DE PROTECTION INTERIEUR: EPOXY SUIVANT ILNAS-EN 14901; PFA16; DN200; LONGUEUR 1000MM	pc	2	300.00	600.00
58	PIECE A DEUX BRIDES FF; REVETEMENT DE PROTECTION INTERIEUR: EPOXY SUIVANT ILNAS-EN 14901; PFA16; DN200; LONGUEUR 500MM	pc	1	360.00	360.00
59	VENTOUSE DN50	pc	1	250.00	250.00
60	COLLIER DE PRISE EN CHARGE UNIVERSELLE AVEC RACCORD A BRIDE DN50; EPOXY SUIVANT ILNAS-EN 14901;	pc	1	150.00	150.00
61	FIXATION VULCANISEE POUR COLLIERS DE PRISES EN CHARGE; D1-D2=217-225MM	pc	1	125.00	125.00
62	BORNE D'EAU POTABLE PUBLIC	pc	1	5 000.00	5 000.00
63	COLLIER DE PRISE EN CHARGE AVEC OUTIL DE PERCAGE INTEGRE POUR CONDUITES PVC OU PE; RACCORDEMENT AUTOBUTE 46 MM; EPOXY SUIVANT ILNAS-EN 14901; CONDUITE PRINCIPALE DA110MM	pc	17	590.00	10 030.00
64	COLLIER DE PRISE EN CHARGE AVEC OUTIL DE PERCAGE INTEGRE POUR CONDUITES PVC OU PE; RACCORDEMENT AUTOBUTE 46 MM; EPOXY SUIVANT ILNAS-EN 14901; CONDUITE PRINCIPALE DA160MM	pc	8	590.00	4 720.00
65	PIECE D'ADAPTATION COUDÉE; RACCORD AUTOBUTE 46 MM; EPOXY SUIVANT ILNAS-EN 14901; ROTATIF	pc	25	70.00	1 750.00
66	GARNITURE D'INSTALLATION FIXE GALVANISE POUR VANNES « HAWLINGER »; COUVERTURE: 1,25M	pc	25	65.00	1 625.00
67	EMBASE DE CALAGE EN PLASTIQUE RECYCLE POUR BOUCHES A CLE POUR VANNE DE BRANCHEMENT	pc	25	20.00	500.00
68	BOUCHE A CLE POUR VANNE DE BRANCHEMENT	pc	25	50.00	1 250.00
69	TUYAUX EN PE-HD DN25; PE100; PN16; SDR11	m	250	10.00	2 500.00
70	RACCORDEMENT D=32MM JUSQU'AU COMPTEUR; PE-HD AVEC INLINER PE-XA (COUCHE INTERMEDIAIRE: ALUMINIUM)	pc	25	260.00	6 500.00
71	SUPPLEMENT POUR RACCORDEMENT SUR CONDUITE EXISTANTE OU PROVISoire; CONDUITE DN80; SUR CONDUITE DN80	pc	1	750.00	750.00
72	SUPPLEMENT POUR RACCORDEMENT SUR CONDUITE EXISTANTE OU PROVISoire; CONDUITE DN100; SUR CONDUITE DN100	pc	4	750.00	3 000.00
73	SUPPLEMENT POUR RACCORDEMENT SUR CONDUITE EXISTANTE OU PROVISoire; CONDUITE DN150; SUR CONDUITE DN150	pc	1	800.00	800.00
	à reporter:				150 205.00

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 10		Page 27
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
10	TRAVAUX DE CANALISATION				
10.1	MESURES DE SECURITE ET SANTE SUR CHANTIER				
1	MESURES DE SECURITE ET DE SANTE SUR CHANTIER - CANALISATION ET RESEAUX DIVERS	F.	1	2 000.00	2 000.00
2	PLAN PARTICULIER DE SECURITE ET DE SANTE - CANALISATION ET RESEAUX DIVERS	F.	1	1 200.00	1 200.00

	RECAPITULATION				
10.1	MESURES DE SECURITE ET SANTE SUR CHANTIER				3 200.00
					=====
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 10.2		Page 28
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
10.2	TRAVAUX PREPARATOIRE				
1	DECOUPAGE POUR RACCORDS	m1	2115	7.00	14 805.00
2	DECAPAGE SEPRE REVETEMENT CHAUSSEE ET TROTTOIR; EPAISSEUR 10-15 CM	m2	1530	11.00	16 830.00
3	DEMOLITION MACONNERIE ET BETON NON ARME ET STOCKAGE SUR CHANTIER	m3	220	80.00	17 600.00
4	DEMOLITION BETON ARME ET STOCKAGE SUR CHANTIER	m3	50	150.00	7 500.00
5	DEMOLITION CANAL EXISTANT; EN BETON/BETON ARME; DN INFERIEUR OU EGAL A 400 MM	m	500	10.00	5 000.00
6	DEMOLITION CANAL EXISTANT; EN GRES; DN INFERIEUR OU EGAL A 200 MM	m	100	10.00	1 000.00
7	DEMOLITION CANAL EXISTANT; EN PVC/PP/PE; DN INFERIEUR OU EGAL A 200 MM	m	100	15.00	1 500.00
8	DEMOLITION CANAL EXISTANT; EN PVC/PP/PE; DN INFERIEUR OU EGAL A 400 MM	m	500	27.00	13 500.00
9	DEMOLITION CANAL EXISTANT; EN PVC/PP/PE; DN INFERIEUR OU EGAL A 1000 MM	m	150	35.00	5 250.00
10	SUPPLEMENT POUR EVACUATION DES PRODUITS DE DEMOLITION	m3	390	40.00	15 600.00

	RECAPITULATION				
10.2	TRAVAUX PREPARATOIRE				98 585.00
					=====
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 10.3		Page 29
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
10.3	TRAVAUX DE CANALISATION D'EAUX PLUVIALES				
10.3.1	DOCUMENTATION				
1	LEVE TOPOGRAPHIQUE - CANALISATIONS TOUS MATERIAUX	m	365	3.00	1 095.00
2	PLANS "AS BUILT" - CANALISATIONS TOUS MATERIAUX	m	365	3.00	1 095.00

	RECAPITULATION				
10.3.1	DOCUMENTATION				2 190.00
					=====
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 10.3.2		Page 30
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
10.3.2	TERRASSEMENT TRANCHEES PRINCIPALES				
1	DEBLAI GRAVE LAITIER DANS TRANCHEE PAR FRAISAGE ET STOCKAGE SUR CHANTIER; PROFONDEUR DE 0 A 2.0 M	m3	320	22.00	7 040.00
2	DEBLAI TRANCHEES ET STOCKAGE SUR CHANTIER; CLASSE 2; PROFONDEUR DE 0 A 4.00 M; TRANCHEES PRINCIPALES	m3	120	15.00	1 800.00
3	DEBLAI TRANCHEES ET STOCKAGE SUR CHANTIER; CLASSES 3 A 5; PROFONDEUR DE 0 A 4.00 M; TRANCHEES PRINCIPALES	m3	600	20.00	12 000.00
4	DEBLAI ROCHE DANS TRANCHEE PAR FRAISAGE ET STOCKAGE SUR CHANTIER; CLASSE 6; PROFONDEUR DE 0 A 4.00 M	m3	100	25.00	2 500.00
5	DEBLAI ROCHE DANS TRANCHEE PAR FRAISAGE ET STOCKAGE SUR CHANTIER; CLASSE 7; PROFONDEUR DE 0 A 4.00 M	m3	200	30.00	6 000.00
6	TERRASSEMENT MANUEL ET FOUILLES DE SONDAGE DANS TRANCHEE; CLASSES 3-5	m3	60	120.00	7 200.00
7	TERRASSEMENT AVEC CAMION ASPIRATEUR DANS TRANCHEE	m3	100	90.00	9 000.00
8	SUPPLEMENT POUR EVACUATION DEBLAIS DE TRANCHEE EN EXCES; GRAVE-LAITIER	m3	200	10.00	2 000.00
9	SUPPLEMENT POUR EVACUATION DEBLAIS DE TRANCHEE EN EXCES; CLASSE 2	m3	120	23.00	2 760.00
10	SUPPLEMENT POUR EVACUATION DEBLAIS DE TRANCHEE EN EXCES; CLASSES 3 A 5	m3	640	23.00	14 720.00
11	SUPPLEMENT POUR EVACUATION DEBLAIS DE TRANCHEE EN EXCES; CLASSE 6 ET 7	m3	300	23.00	6 900.00

	RECAPITULATION				
10.3.2	TERRASSEMENT TRANCHEES PRINCIPALES				71 920.00
					=====
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 10.3.3		Page 31
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
10.3.3	TERRASSEMENT TRANCHEES RACCORDS PARTICULIERS				
1	DEBLAI GRAVE LAITIER DANS TRANCHEE PAR FRAISAGE ET STOCKAGE SUR CHANTIER; PROFONDEUR DE 0 A 2.0 M	m3	235	22.00	5 170.00
2	DEBLAI TRANCHEES ET STOCKAGE SUR CHANTIER; CLASSES 3 A 5; PROFONDEUR DE 0 A 4.00 M; TRANCHEES RACCORDS PARTICULIERS	m3	470	40.00	18 800.00
3	SUPPLEMENT POUR EVACUATION DEBLAIS DE TRANCHEE EN EXCES; GRAVE-LAITIER	m3	235	10.00	2 350.00
4	SUPPLEMENT POUR EVACUATION DEBLAIS DE TRANCHEE EN EXCES; CLASSES 3 A 5	m3	235	23.00	5 405.00

	RECAPITULATION				
10.3.3	TERRASSEMENT TRANCHEES RACCORDS PARTICULIERS				31 725.00
					=====
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 10.3.4		Page 32
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
10.3.4	SUPPLEMENT POUR TRAVAUX A PROXIMITE DE RESEAUX EXISTANTS				
1	RECHERCHE, PROTECTION ET/OU DEPLACEMENT DE CONDUITES ET CANALISATIONS; LONGEANT LE TRACE	m	365	5.00	1 825.00
2	RECHERCHE, PROTECTION ET/OU DEPLACEMENT DE CONDUITES ET CANALISATIONS; CROISANT LE TRACE	m	100	15.00	1 500.00
3	RECHERCHE , PROTECTION ET/OU DEPLACEMENT DE 1 A 4 CABLES ET GAINES; LONGEANT LE TRACE	m	365	10.00	3 650.00
4	RECHERCHE , PROTECTION ET/OU DEPLACEMENT DE 1 A 4 CABLES ET GAINES; CROISANT LE TRACE	m	100	20.00	2 000.00

	RECAPITULATION				
10.3.4	SUPPLEMENT POUR TRAVAUX A PROXIMITE DE RESEAUX EXISTANTS				8 975.00
					=====
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 10.3.5		Page 33
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
10.3.5	ETANCONNEMENT ET BLINDAGE TRANCHEES				
1	BLINDAGE LEGER; PROF. MAX. TRANCHEE <= 1.75 M	m2	225	4.00	900.00
2	BLINDAGE TRADITIONNEL POUR TRANCHEES AVEC RESEAUX TRAVERSANTS; PROF. MAX. TRANCHEE <= 4.00M; LARGEUR TRANCHEE <= 2.00 M	m2	230	12.00	2 760.00
3	CAISSONS DE BLINDAGE; PROF. MAX. TRANCHEE <= 4.00 M; LARGEUR TRANCHEE <= 2.00 M	m2	2000	7.00	14 000.00
4	CAISSONS DE BLINDAGE; PROF. MAX. TRANCHEE <= 4.00 M; LARGEUR TRANCHEE DE 2.01 M A 5.00 M	m2	400	11.00	4 400.00
5	CAISSONS DE BLINDAGE POUR REGARDS; PROF. MAX. TRANCHEE <= 4.00M; LARGEUR TRANCHEE <= 5.00M	m2	260	12.00	3 120.00
6	BLINDAGE COULISSANT LINEAIRE POUR TRANCHEES; PROF. MAX. TRANCHEE <= 4.50 M; LARGEUR TRANCHEE DE 2.01 M A 4.00 M	m2	400	19.00	7 600.00
7	BLINDAGE COULISSANT LINEAIRE POUR REGARDS ET OUVRAGES SPECIAUX; PROF. MAX. TRANCHEE <= 4.50 M; LARGEUR TRANCHEE <= 4.00 M	m2	200	20.00	4 000.00

	RECAPITULATION				
10.3.5	ETANCONNEMENT ET BLINDAGE TRANCHEES				36 780.00
					=====
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 10.3.6		Page 34
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
10.3.6	CANALISATIONS ET REGARDS EP				
1	LIT DE POSE ET ENROBAGE DES TUYAUX EN BETON CATEGORIE 0 NON ARME; C 12/15; AGREGATS 0/22	m3	150	185.00	27 750.00
2	ASSISE EN CONCASSE 0/45 TYPE I	to	25	26.00	650.00
3	BETON DE PROPRETE CATEGORIE 0 NON ARME; C12/15; AGREGATS 0/22; EPAISSEUR 10 CM	m2	50	50.00	2 500.00
4	TUYAUX EN POLYPROPYLENE (ILNAS-EN 1852); SN16; POUR EAUX PLUVIALES; DN/OD 110 MM	m1	20	30.00	600.00
5	COUDES EN POLYPROPYLENE (ILNAS-EN 1852); SN10/16;ANGLE 15 à 45 DEGRES; POUR EAUX PLUVIALES; DN/OD 110 MM	pc	10	25.00	250.00
6	PIECE D'ADAPTATION DIAMETRE TUYAUX EN PP; DN/OD 110 MM VERS DN/OD 160 MM;	pc	5	30.00	150.00
7	TUYAUX EN POLYPROPYLENE (ILNAS-EN 1852); SN16; POUR EAUX PLUVIALES; DN/OD 160 MM	m1	240	37.00	8 880.00
8	COUDES EN POLYPROPYLENE (ILNAS-EN 1852); SN10/16;ANGLE 15 à 45 DEGRES; POUR EAUX PLUVIALES; DN/OD 160 MM	pc	160	35.00	5 600.00
9	EMBRANCHEMENT A 45° (Y) EN POLYPROPYLENE (ILNAS-EN 1852); SN10/16; POUR EAUX PLUVIALES; DN/OD 315 MM; DN/OD 160 MM	pc	15	125.00	1 875.00
10	TUYAUX EN POLYPROPYLENE (ILNAS-EN 1852); SN16; POUR EAUX PLUVIALES; DN/OD 200 MM	m1	100	50.00	5 000.00
11	COUDES EN POLYPROPYLENE (ILNAS-EN 1852); SN10/16;ANGLE 15 à 45 DEGRES; POUR EAUX PLUVIALES; DN/OD 200 MM	pc	55	40.00	2 200.00
12	EMBRANCHEMENT A 45° (Y) EN POLYPROPYLENE (ILNAS-EN 1852); SN10/16; POUR EAUX PLUVIALES; DN/OD 315 MM; DN/OD 200 MM	pc	10	135.00	1 350.00
13	TUYAUX EN POLYPROPYLENE (ILNAS-EN 1852); SN16; POUR EAUX PLUVIALES; DN/OD 250 MM	m1	20	70.00	1 400.00
14	COUDES EN POLYPROPYLENE (ILNAS-EN 1852); SN10/16;ANGLE 15 à 45 DEGRES; POUR EAUX PLUVIALES; DN/OD 250 MM	pc	10	100.00	1 000.00
15	EMBRANCHEMENT A 45° (Y) EN POLYPROPYLENE (ILNAS-EN 1852); SN10/16; POUR EAUX PLUVIALES; DN/OD 315 MM; DN/OD 250 MM	pc	5	350.00	1 750.00
16	TUYAUX EN POLYPROPYLENE (ILNAS-EN 1852); SN16; POUR EAUX PLUVIALES; DN/OD 315 MM	m1	305	95.00	28 975.00
17	PIECE ARTICULEE EN POLYPROPYLENE; DIAMETRE DN 315 MM; +/- 7,5°;	pc	10	175.00	1 750.00
18	TUYAUX EN POLYPROPYLENE (ILNAS-EN 1852); SN16; POUR EAUX PLUVIALES; DN/OD 400 MM	m1	25	175.00	4 375.00
	à reporter:				96 055.00

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 10.3.6		Page 35
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				96 055.00
19	TUYAUX EN POLYPROPYLENE (ILNAS-EN 1852); SN16; POUR EAUX PLUVIALES; DN/OD 500 MM	m1	15	275.00	4 125.00
20	TUYAUX EN POLYPROPYLENE (ILNAS-EN 1852); SN16; POUR EAUX PLUVIALES; DN/OD 630 MM	m1	20	350.00	7 000.00
21	PIECES DE RACCORDEMENT EN POLYPROPYLENE AUX TUYAUX EN GRES ABOUT FEMELLE DN/OD160 (ILNAS-EN 1852); POUR EAUX USEES	pc	10	65.00	650.00
22	PIECES DE RACCORDEMENT EN POLYPROPYLENE AUX TUYAUX EN GRES ABOUT MÂLE DN/OD160 (ILNAS-EN 1852); POUR EAUX USEES	pc	10	175.00	1 750.00
23	PIECE D'ADAPTATION ENTRE TUYAUX (MANCHETTE CANADIENNE); DA 100 - 150 MM;	pc	10	150.00	1 500.00
24	PIECE D'ADAPTATION ENTRE TUYAUX (MANCHETTE CANADIENNE); DA 150 - 225 MM;	pc	15	175.00	2 625.00
25	PIECE D'ADAPTATION ENTRE TUYAUX (MANCHETTE CANADIENNE); DA 225 - 300 MM;	pc	10	200.00	2 000.00
26	RACCORDEMENT RACCORD PARTICULIER/SIPHON DN150-DN/OD160 SUR UN TUYAU EN PP	pc	10	200.00	2 000.00
27	RACCORDEMENT RACCORD PARTICULIER/SIPHON DN200-DN/OD200 SUR UN TUYAU EN PP	pc	10	225.00	2 250.00
28	RACCORDEMENT RACCORD PARTICULIER/SIPHON SUR UN REGARD EXISTANT EN BETON ARME/MACONNERIE PAR CARROTAGE DN150	pc	5	250.00	1 250.00
29	RACCORDEMENT RACCORD PARTICULIER/SIPHON SUR UN REGARD EXISTANT EN BETON ARME/MACONNERIE PAR CARROTAGE DN200	pc	5	275.00	1 375.00
30	RACCORDEMENT CANALISATION SUR UN REGARD EXISTANT EN MACONNERIE	pc	1	300.00	300.00
31	RACCORDEMENT CANALISATION SUR UN REGARD EXISTANT EN BETON ARME	pc	1	300.00	300.00
32	REGARD DE CANALISATION EN POLYPROPYLENE - DIAMETRE DN 1000 MM - HAUTEUR ENTRE 1M ET 2M; TUYAU ENTRANT POLYPROPYLENE DN/OD 315 MM; TUYAU SORTANT POLYPROPYLENE DN/OD 315 MM	pc	1	3 000.00	3 000.00
33	REGARD DE CANALISATION EN POLYPROPYLENE - DIAMETRE DN 1000 MM - HAUTEUR ENTRE 2M ET 3M; TUYAU ENTRANT POLYPROPYLENE DN/OD 315 MM; TUYAU SORTANT POLYPROPYLENE DN/OD 315 MM	pc	3	3 500.00	10 500.00
34	REGARD DE CANALISATION EN POLYPROPYLENE - DIAMETRE DN 1000 MM - HAUTEUR ENTRE 2M ET 3M; TUYAU ENTRANT POLYPROPYLENE DN/OD 400 MM; TUYAU SORTANT POLYPROPYLENE DN/OD 400 MM	pc	1	3 750.00	3 750.00
	à reporter:				140 430.00

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 10.3.6		Page 36
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				140 430.00
35	REGARD DE CANALISATION EN POLYPROPYLENE - DIAMETRE DN 1000 MM - HAUTEUR ENTRE 3M ET 4M; TUYAU ENTRANT POLYPROPYLENE DN/OD 500 MM; TUYAU SORTANT POLYPROPYLENE DN/OD 500 MM	pc	1	5 500.00	5 500.00
36	REGARD DE CANALISATION EN POLYPROPYLENE - DIAMETRE DN 1000 MM - HAUTEUR ENTRE 2M ET 3M; TUYAU ENTRANT POLYPROPYLENE DN/OD 630 MM; TUYAU SORTANT POLYPROPYLENE DN/OD 630 MM	pc	1	5 250.00	5 250.00
37	REGARD DE CANALISATION EN POLYPROPYLENE - DIAMETRE DN 1000 MM - HAUTEUR ENTRE 1M ET 2M; PAS DE TUYAUX ENTRANTS; 1 TUYAU SORTANT POLYPROPYLENE DN/OD 315 MM	pc	3	2 750.00	8 250.00
38	REGARD DE CANALISATION EN POLYPROPYLENE - DIAMETRE DN 1000 MM - HAUTEUR ENTRE 1M ET 2M; TUYAUX ENTRANTS POLYPROPYLENE DN/OD 315 MM ET 400 MM; 1 TUYAU SORTANT POLYPROPYLENE DN/OD 630 MM	pc	1	4 500.00	4 500.00
39	REGARD DE CANALISATION EN POLYPROPYLENE - DIAMETRE DN 1000 MM - HAUTEUR ENTRE 2M ET 3M; TUYAUX ENTRANTS POLYPROPYLENE DN/OD 150 MM ET 315 MM; 1 TUYAU SORTANT POLYPROPYLENE DN/OD 315 MM	pc	1	4 250.00	4 250.00
40	REGARD DE CANALISATION EN POLYPROPYLENE - DIAMETRE DN 1000 MM - HAUTEUR ENTRE 2M ET 3M; 2 TUYAUX ENTRANTS POLYPROPYLENE DN/OD 315 MM; 1 TUYAU SORTANT POLYPROPYLENE DN/OD 315 MM	pc	1	4 350.00	4 350.00
41	REGARD DE CANALISATION EN POLYPROPYLENE - DIAMETRE DN 1000 MM - HAUTEUR ENTRE 2M ET 3M; 3 TUYAUX ENTRANTS POLYPROPYLENE DN/OD 315 MM; 1 TUYAU SORTANT POLYPROPYLENE DN/OD 315 MM	pc	1	4 500.00	4 500.00
42	REGARD DE CANALISATION EN POLYPROPYLENE - DIAMETRE DN 1000 MM - HAUTEUR ENTRE 3M ET 4M; 2 TUYAUX ENTRANTS POLYPROPYLENE DN/OD 315 MM; 1 TUYAU SORTANT POLYPROPYLENE DN/OD 500 MM	pc	1	5 500.00	5 500.00
43	COFFRAGE ET DECOFFRAGE POUR REGARDS; RADIER	m2	5	55.00	275.00
44	COFFRAGE ET DECOFFRAGE POUR REGARDS; VOILE	m2	20	60.00	1 200.00
45	COFFRAGE ET DECOFFRAGE POUR REGARDS; DALLE	m2	5	75.00	375.00
46	BETON ARME POUR REGARD; POUR RADIER; CATEGORIE 3 HRS; C 30/37; AGREGATS 0/22; EPAISSEUR 25 CM	m3	5	235.00	1 175.00
47	BETON ARME POUR REGARD; POUR VOILE; CATEGORIE 3 HRS; C 30/37; AGREGATS 0/22; EPAISSEUR 25 CM	m3	5	250.00	1 250.00
48	BETON ARME POUR REGARD; POUR DALLE; CATEGORIE 3 HRS; C 30/37; AGREGATS 0/22; EPAISSEUR 25 CM	m3	5	260.00	1 300.00
49	ACIER BST 500 S (B)	kg	1500	2.50	3 750.00
50	TOLES D'ETANCHEISATION A REVETEMENT BITUMINEUX	m1	5	30.00	150.00
	à reporter:				192 005.00

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 10.3.6		Page 37
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				192 005.00
51	BANDES D'ETANCHEISATION A INJECTIONS SIMPLES - FOURNITURE ET MISE EN PLACE	m1	30	25.00	750.00
52	BANDES D'ETANCHEISATION A INJECTIONS SIMPLES - INJECTIONS	m1	30	20.00	600.00
53	MACONNERIE BRIQUES RADIALES POUR REGARD DN1000, EPAISSEUR 20CM	m3	5	560.00	2 800.00
54	PIED DE MARGELLE PREFABRIQUE EN BETON ARME POUR REGARDS EN BRIQUES RADIALES	pc	1	490.00	490.00
55	MACONNERIE BRIQUES DE LAITIER; EPAISSEUR 24 CM	m3	5	475.00	2 375.00
56	MARGELLES PREFABRIQUEES EN BETON ARME; DIAMETRE 1000 MM; HAUTEUR 500 MM	pc	2	170.00	340.00
57	CONES EXCENTRIQUES PREFABRIQUES EN BETON ARME, HAUTEUR 600 MM; DIAMETRE 1000/625 MM	pc	2	210.00	420.00
58	ANNEAUX DE SURHAUSSEMENT POUR REGARD; DIAMETRE 625 MM; HAUTEUR 60 MM	pc	2	32.00	64.00
59	ANNEAUX DE SURHAUSSEMENT POUR REGARD; DIAMETRE 625 MM; HAUTEUR 80 MM	pc	2	34.00	68.00
60	ANNEAUX DE SURHAUSSEMENT POUR REGARD; DIAMETRE 625 MM; HAUTEUR 100 MM	pc	2	36.00	72.00
61	CREPISSAGE	m2	15	25.00	375.00
62	PROTECTION BITUMINEUSE	m2	15	17.00	255.00
63	BETON DE REMPLISSAGE; CATEGORIE 0 NON ARME; C12/15; AGREGATS 0/22	m3	5	175.00	875.00
64	BETON DE FACONNAGE (CUNETTE); CATEGORIE 0 NON ARME; C12/15; AGREGATS 0/22	m2	5	75.00	375.00
65	ECHELONS DE DESCENTE EN FORME D'ETRIER	pc	10	70.00	700.00
66	MANCHON D'EMBOITEMENT DANS VOILE REGARD, EN POLYPROPYLENE (ILNAS-EN 1852); DN 315 MM	pc	1	95.00	95.00
67	MANCHON D'EMBOITEMENT DANS VOILE REGARD, EN POLYPROPYLENE (ILNAS-EN 1852); DN 400 MM	pc	1	140.00	140.00
68	MANCHON D'EMBOITEMENT DANS VOILE REGARD, EN POLYPROPYLENE (ILNAS-EN 1852); DN 500 MM	pc	1	185.00	185.00
69	MANCHON D'EMBOITEMENT DANS VOILE REGARD, EN POLYPROPYLENE (ILNAS-EN 1852); DN 630 MM	pc	1	250.00	250.00
70	COUVERCLE FONTE; LW605 MM; CADRE ROND BETON-FONTE; CLASSE D400; HAUTEUR 160 MM; SANS ORIFICES D'AERATION	pc	16	365.00	5 840.00
71	SIPHON EN PP; EVACUATION DIRECTE VERSION LONGUE (H=115 CM); GRILLE AVALOIR EN FONTE PLATE 300 x 500 MM CLASSE D400;	pc	15	1 100.00	16 500.00
72	SIPHON EN PP; EVACUATION DIRECTE VERSION LONGUE (H=115 CM); GRILLE AVALOIR EN FONTE CONCAVE 300 x 500 MM CLASSE D400;	pc	10	1 100.00	11 000.00
	à reporter:				236 574.00

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 10.3.7		Page 39
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
10.3.7	REMBLAI TRANCHEES				
1	ESSAIS DE PLAQUES	pc	5	200.00	1 000.00
2	REMBLAI TRANCHEE AVEC TERRES DE DEBLAIS; MATERIAUX RECUPERES SUR SITE	m3	475	20.00	9 500.00
3	REMBLAI TRANCHEES; HF 0/45, TYPE I	to	710	23.00	16 330.00
4	REMBLAI TRANCHEES; CONCASSE DE CARRIERE 0/45, TYPE I	to	710	25.00	17 750.00
5	REMBLAI TRANCHEES; CONCASSE DE CARRIERE 0/45, TYPE II	to	800	20.00	16 000.00
6	REMBLAI TRANCHEES; MATERIEL DE RECYCLAGE 0/45, TYPE II	to	790	18.00	14 220.00
7	MATERIEL DE REMBLAI POUR AMELIORATION DU SOL; PIERRAILLE DE ROCHE 40/60	to	125	30.00	3 750.00
8	MATERIEL DE REMBLAI POUR AMELIORATION DU SOL; PIERRAILLE DE ROCHE 45/90	to	125	20.00	2 500.00
9	GEOTEXTILE NON TISSE; CLASSE GRK 3; MASSE SURF. >= 150 G/M2; SEPARATION	m2	2000	1.50	3 000.00
	RECAPITULATION				
10.3.7	REMBLAI TRANCHEES				84 050.00
					=====
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 10.3.8		Page 40
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
10.3.8	CONTROLE DES INSTALLATIONS				
10.3.8.1	KANALREINIGUNG				
1	REINIGUNG DER KANÄLE DN 200-400 MIT WASSERRÜCKGEWINNUNGSTECHNIK, ALS VORBEREITUNG ZUR ANSTEHENDEN KANAL-TV-ABNAHMEINSPEKTION UND DICHTHEITSPRÜFUNG	m	330	3.00	990.00
2	REINIGUNG DER KANÄLE DN 500-600 MIT WASSERRÜCKGEWINNUNGSTECHNIK, ALS VORBEREITUNG ZUR ANSTEHENDEN KANAL-TV-ABNAHMEINSPEKTION UND DICHTHEITSPRÜFUNG	m	15	4.50	67.50
3	REINIGUNG VON SCHÄCHTEN	Stck.	17	65.00	1 105.00

	RECAPITULATION				
10.3.8.1	KANALREINIGUNG				2 162.50
					=====
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 10.3.8.2		Page 41
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
10.3.8.2	OPTISCHE INSPEKTION HAUPTKANALISATION				
1	OPTISCHE INSPEKTION DER KANÄLE DN 150-1200 NACH DIN EN 13508-2 IN ANLEHNUNG AN DAS MERKBLATT DWA M 149-2, ABNAHMEINSPEKTION	m	365	3.80	1 387.00
2	HALTUNGSWEISE ERSTELLUNG VON INSPEKTIONSGRAFIKEN INKL. FOTODOKUMENTATION IM PDF- UND PAPIERFORMAT, ABNAHMEBERICHT	Stck.	16	35.00	560.00
3	DOKUMENTATION DIGITAL	F.	1	200.00	200.00

	RECAPITULATION				
10.3.8.2	OPTISCHE INSPEKTION HAUPTKANALISATION				2 147.00
					=====
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 10.3.8.3		Page 42
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
10.3.8.3	DRUCKPRÜFUNG				
1	HALTUNGSWEISE DRUCKPRÜFUNG VERFAHREN "LD", ALS ABNAHMEPRÜFUNG NEU VERLEGTER KANÄLE DN 160-400 ALLER MATERIALIEN AUSSER BETON, NACH DIN EN 1610	m	20	3.50	70.00
2	HALTUNGSWEISE DRUCKPRÜFUNG VERFAHREN "LD", ALS ABNAHMEPRÜFUNG NEU VERLEGTER KANÄLE DN 500-630 ALLER MATERIALIEN AUSSER BETON, NACH DIN EN 1610	m	10	6.50	65.00
3	HALTUNGSWEISE ERSTELLUNG EINES PRÜFPROTOKOLLS IM PDF- UND PAPIERFORMAT, ABNAHMEBERICHT	Stck.	3	35.00	105.00
4	DICHTHEITSPRÜFUNG EINER ROHRVERBINDUNG VERFAHREN "LD", ALS ABNAHMEPRÜFUNG NEU VERLEGTER KANÄLE DN 160-400 ALLER MATERIALIEN AUSSER BETON NACH DIN EN 1610	Stck.	85	60.00	5 100.00
5	DICHTHEITSPRÜFUNG EINER ROHRVERBINDUNG VERFAHREN "LD", ALS ABNAHMEPRÜFUNG NEU VERLEGTER KANÄLE DN 500-630 ALLER MATERIALIEN AUSSER BETON NACH DIN EN 1610	Stck.	10	65.00	650.00
6	ROHRVERBINDUNGSWEISE ERSTELLUNG EINES PRÜFPROTOKOLLS IM PDF- UND PAPIERFORMAT, ABNAHMEBERICHT	Stck.	100	35.00	3 500.00
7	DICHTHEITSPRÜFUNG VERFAHREN "W", ALS ABNAHMEPRÜFUNG NEU KONSTRUIERTER SCHÄCHTE UND BAUWERKE NACH DIN EN 1610	Stck.	17	260.00	4 420.00
8	SCHACHTWEISE ERSTELLUNG EINES PRÜFPROTOKOLLS IM PDF- UND PAPIERFORMAT, ABNAHMEBERICHT	Stck.	17	35.00	595.00
9	BEDARF: DOKUMENTATION DIGITAL	F.	1	200.00	200.00

	RECAPITULATION				
10.3.8.3	DRUCKPRÜFUNG				14 705.00
					=====
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 10.3		Page 44
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
	RECAPITULATION POUR 10.3				
10.3.1	DOCUMENTATION				2 190.00
10.3.2	TERRASSEMENT TRANCHEES PRINCIPALES				71 920.00
10.3.3	TERRASSEMENT TRANCHEES RACCORDS PARTICULIERS				31 725.00
10.3.4	SUPPLEMENT POUR TRAVAUX A PROXIMITE DE RESEAUX EXISTANTS				8 975.00
10.3.5	ETANCONNEMENT ET BLINDAGE TRANCHEES				36 780.00
10.3.6	CANALISATIONS ET REGARDS EP				243 449.00
10.3.7	REMBLAI TRANCHEES				84 050.00
10.3.8	CONTROLE DES INSTALLATIONS				19 014.50

10.3	TRAVAUX DE CANALISATION D'EAUX PLUVIALES				498 103.50
					=====

	RECAPITULATION				
10.3	TRAVAUX DE CANALISATION D'EAUX PLUVIALES				498 103.50
					=====
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 10.4		Page 45
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
10.4	TRAVAUX DE CANALISATION D'EAUX USEES				
10.4.1	DOCUMENTATION				
1	LEVE TOPOGRAPHIQUE - CANALISATIONS TOUS MATERIAUX	m	370	3.00	1 110.00
2	PLANS "AS BUILT" - CANALISATIONS TOUS MATERIAUX	m	370	3.00	1 110.00

	RECAPITULATION				
10.4.1	DOCUMENTATION				2 220.00
					=====
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 10.4.2		Page 46
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
10.4.2	TERRASSEMENT TRANCHEES PRINCIPALES				
1	DEBLAI GRAVE LAITIER DANS TRANCHEE PAR FRAISAGE ET STOCKAGE SUR CHANTIER; PROFONDEUR DE 0 A 2.0 M	m3	310	22.00	6 820.00
2	DEBLAI TRANCHEES ET STOCKAGE SUR CHANTIER; CLASSE 2; PROFONDEUR DE 0 A 4.00 M; TRANCHEES PRINCIPALES	m3	115	15.00	1 725.00
3	DEBLAI TRANCHEES ET STOCKAGE SUR CHANTIER; CLASSES 3 A 5; PROFONDEUR DE 0 A 4.00 M; TRANCHEES PRINCIPALES	m3	900	20.00	18 000.00
4	DEBLAI ROCHE DANS TRANCHEE PAR FRAISAGE ET STOCKAGE SUR CHANTIER; CLASSE 6; PROFONDEUR DE 0 A 4.00 M	m3	80	25.00	2 000.00
5	DEBLAI ROCHE DANS TRANCHEE PAR FRAISAGE ET STOCKAGE SUR CHANTIER; CLASSE 7; PROFONDEUR DE 0 A 4.00 M	m3	120	30.00	3 600.00
6	TERRASSEMENT MANUEL ET FOUILLES DE SONDAGE DANS TRANCHEE; CLASSES 3-5	m3	200	120.00	24 000.00
7	TERRASSEMENT AVEC CAMION ASPIRATEUR DANS TRANCHEE	m3	100	90.00	9 000.00
8	SUPPLEMENT POUR EVACUATION DEBLAIS DE TRANCHEE EN EXCES; GRAVE-LAITIER	m3	155	14.00	2 170.00
9	SUPPLEMENT POUR EVACUATION DEBLAIS DE TRANCHEE EN EXCES; CLASSE 2	m3	115	23.00	2 645.00
10	SUPPLEMENT POUR EVACUATION DEBLAIS DE TRANCHEE EN EXCES; CLASSES 3 A 5	m3	900	20.00	18 000.00
11	SUPPLEMENT POUR EVACUATION DEBLAIS DE TRANCHEE EN EXCES; CLASSE 6 ET 7	m3	200	18.00	3 600.00

	RECAPITULATION				
10.4.2	TERRASSEMENT TRANCHEES PRINCIPALES				91 560.00
					=====
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 10.4.3		Page 47
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
10.4.3	TERRASSEMENT TRANCHEES RACCORDS PARTICULIERS				
1	DEBLAI GRAVE LAITIER DANS TRANCHEE PAR FRAISAGE ET STOCKAGE SUR CHANTIER; PROFONDEUR DE 0 A 2.0 M	m3	130	22.00	2 860.00
2	DEBLAI TRANCHEES ET STOCKAGE SUR CHANTIER; CLASSES 3 A 5; PROFONDEUR DE 0 A 4.00 M; TRANCHEES RACCORDS PARTICULIERS	m3	260	40.00	10 400.00
3	SUPPLEMENT POUR EVACUATION DEBLAIS DE TRANCHEE EN EXCES; GRAVE-LAITIER	m3	130	10.00	1 300.00
4	SUPPLEMENT POUR EVACUATION DEBLAIS DE TRANCHEE EN EXCES; CLASSES 3 A 5	m3	130	23.00	2 990.00

	RECAPITULATION				
10.4.3	TERRASSEMENT TRANCHEES RACCORDS PARTICULIERS				17 550.00
					=====
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 10.4.4		Page 48
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
10.4.4	SUPPLEMENT POUR TRAVAUX A PROXIMITE DE RESEAUX EXISTANTS				
1	RECHERCHE, PROTECTION ET/OU DEPLACEMENT DE CONDUITES ET CANALISATIONS; LONGEANT LE TRACE	m	370	5.00	1 850.00
2	RECHERCHE, PROTECTION ET/OU DEPLACEMENT DE CONDUITES ET CANALISATIONS; CROISANT LE TRACE	m	75	15.00	1 125.00
3	RECHERCHE , PROTECTION ET/OU DEPLACEMENT DE 1 A 4 CABLES ET GAINES; LONGEANT LE TRACE	m	370	10.00	3 700.00
4	RECHERCHE , PROTECTION ET/OU DEPLACEMENT DE 1 A 4 CABLES ET GAINES; CROISANT LE TRACE	m	75	20.00	1 500.00

	RECAPITULATION				
10.4.4	SUPPLEMENT POUR TRAVAUX A PROXIMITE DE RESEAUX EXISTANTS				8 175.00
					=====
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 10.4.5		Page 49
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
10.4.5	ETANCONNEMENT ET BLINDAGE TRANCHEES				
1	BLINDAGE LEGER; PROF. MAX. TRANCHEE <= 1.75 M	m2	300	4.00	1 200.00
2	BLINDAGE TRADITIONNEL POUR TRANCHEES AVEC RESEAUX TRAVERSANTS; PROF. MAX. TRANCHEE <= 4.00M; LARGEUR TRANCHEE <= 2.00 M	m2	200	12.00	2 400.00
3	CAISSONS DE BLINDAGE; PROF. MAX. TRANCHEE <= 4.00 M; LARGEUR TRANCHEE <= 2.00 M	m2	1900	7.00	13 300.00
4	CAISSONS DE BLINDAGE; PROF. MAX. TRANCHEE <= 4.00 M; LARGEUR TRANCHEE DE 2.01 M A 5.00 M	m2	485	11.00	5 335.00
5	CAISSONS DE BLINDAGE POUR REGARDS; PROF. MAX. TRANCHEE <= 4.00M; LARGEUR TRANCHEE <= 5.00M	m2	270	12.00	3 240.00
6	BLINDAGE COULISSANT LINEAIRE POUR TRANCHEES; PROF. MAX. TRANCHEE <= 4.50 M; LARGEUR TRANCHEE DE 2.01 M A 4.00 M	m2	480	19.00	9 120.00
7	BLINDAGE COULISSANT LINEAIRE POUR REGARDS ET OUVRAGES SPECIAUX; PROF. MAX. TRANCHEE <= 4.50 M; LARGEUR TRANCHEE <= 4.00 M	m2	250	20.00	5 000.00

	RECAPITULATION				
10.4.5	ETANCONNEMENT ET BLINDAGE TRANCHEES				39 595.00
					=====
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 10.4.6		Page 50
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
10.4.6	CANALISATIONS ET REGARDS EU				
1	LIT DE POSE ET ENROBAGE DES TUYAUX EN BETON CATEGORIE 0 NON ARME; C 12/15; AGREGATS 0/22	m3	100	185.00	18 500.00
2	ASSISE EN CONCASSE 0/45 TYPE I	to	25	26.00	650.00
3	BETON DE PROPRETE CATEGORIE 0 NON ARME; C12/15; AGREGATS 0/22; EPAISSEUR 10 CM	m2	50	50.00	2 500.00
4	TUYAUX EN POLYPROPYLENE (ILNAS-EN 1852); SN16; POUR EAUX USEES ; DN/OD 110 MM	m1	20	30.00	600.00
5	COUDES EN POLYPROPYLENE (ILNAS-EN 1852); SN10/16;ANGLE 15 à 45 DEGRES; POUR EAUX USEES ; DN/OD 110 MM	m1	5	25.00	125.00
6	PIECE D'ADAPTATION DIAMETRE TUYAUX EN PP; DN/OD 110 MM VERS DN/OD 160 MM;	pc	5	30.00	150.00
7	TUYAUX EN POLYPROPYLENE (ILNAS-EN 1852); SN16; POUR EAUX USEES ; DN/OD 160 MM	m1	135	37.00	4 995.00
8	COUDES EN POLYPROPYLENE (ILNAS-EN 1852); SN10/16;ANGLE 15 à 45 DEGRES; POUR EAUX USEES ; DN/OD 160 MM	m1	70	35.00	2 450.00
9	EMBRANCHEMENT A 45° (Y) EN POLYPROPYLENE (ILNAS-EN 1852); SN10/16; POUR EAUX USEES ; DN/OD 1 250 MM; DN/OD 2 160 MM;	pc	15	85.00	1 275.00
10	TUYAUX EN POLYPROPYLENE (ILNAS-EN 1852); SN16; POUR EAUX USEES ; DN/OD 200 MM	m1	100	50.00	5 000.00
11	COUDES EN POLYPROPYLENE (ILNAS-EN 1852); SN10/16;ANGLE 15 à 45 DEGRES; POUR EAUX USEES ; DN/OD 200 MM	m1	55	40.00	2 200.00
12	EMBRANCHEMENT A 45° (Y) EN POLYPROPYLENE (ILNAS-EN 1852); SN10/16; POUR EAUX USEES ; DN/OD 1 250 MM; DN/OD 2 200 MM;	pc	10	115.00	1 150.00
13	TUYAUX EN POLYPROPYLENE (ILNAS-EN 1852); SN16; POUR EAUX USEES ; DN/OD 250 MM	m1	370	70.00	25 900.00
14	COUDES EN POLYPROPYLENE (ILNAS-EN 1852); SN10/16;ANGLE 15 à 45 DEGRES; POUR EAUX USEES ; DN/OD 250 MM	m1	5	100.00	500.00
15	EMBRANCHEMENT A 45° (Y) EN POLYPROPYLENE (ILNAS-EN 1852); SN10/16; POUR EAUX USEES ; DN/OD 1 250 MM; DN/OD 2 250 MM;	pc	5	245.00	1 225.00
16	PIECE ARTICULEE EN POLYPROPYLENE; DIAMETRE DN 250 MM; +/- 7,5°;	pc	10	115.00	1 150.00
17	PIECES DE RACCORDEMENT EN POLYPROPYLENE AUX TUYAUX EN GRES ABOUT FEMELLE DN/OD160 (ILNAS-EN 1852); POUR EAUX USEES	pc	5	65.00	325.00
	à reporter:				68 695.00

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 10.4.6		Page 51
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				68 695.00
18	PIECES DE RACCORDEMENT EN POLYPROPYLENE AUX TUYAUX EN GRES ABOUT MÂLE DN/OD160 (ILNAS-EN 1852); POUR EAUX USEES	pc	5	175.00	875.00
19	PIECE D'ADAPTATION ENTRE TUYAUX (MANCHETTE CANADIENNE); DA 100 - 150 MM;	pc	5	150.00	750.00
20	PIECE D'ADAPTATION ENTRE TUYAUX (MANCHETTE CANADIENNE); DA 175 - 250 MM;	pc	2	195.00	390.00
21	PIECE D'ADAPTATION ENTRE TUYAUX (MANCHETTE CANADIENNE); DA 275 - 350 MM;	pc	2	225.00	450.00
22	RACCORDEMENT RACCORD PARTICULIER/SIPHON DN150-DN/OD160 SUR UN TUYAU EN PP	pc	5	200.00	1 000.00
23	RACCORDEMENT RACCORD PARTICULIER/SIPHON DN200-DN/OD200 SUR UN TUYAU EN PP	pc	5	225.00	1 125.00
24	RACCORDEMENT CANALISATION SUR UN REGARD EXISTANT EN MACONNERIE	pc	1	300.00	300.00
25	RACCORDEMENT CANALISATION SUR UN REGARD EXISTANT EN BETON ARME	pc	1	300.00	300.00
26	REGARD DE CANALISATION EN POLYPROPYLENE - DIAMETRE DN 1000 MM - HAUTEUR ENTRE 2M ET 3M; TUYAU ENTRANT POLYPROPYLENE DN/OD 200 MM; TUYAU SORTANT POLYPROPYLENE DN/OD 250 MM	pc	2	3 400.00	6 800.00
27	REGARD DE CANALISATION EN POLYPROPYLENE - DIAMETRE DN 1000 MM - HAUTEUR ENTRE 2M ET 3M; TUYAU ENTRANT POLYPROPYLENE DN/OD 250 MM; TUYAU SORTANT POLYPROPYLENE DN/OD 250 MM	pc	5	3 650.00	18 250.00
28	REGARD DE CANALISATION EN POLYPROPYLENE - DIAMETRE DN 1000 MM - HAUTEUR ENTRE 3M ET 4M; TUYAU ENTRANT POLYPROPYLENE DN/OD 250 MM; TUYAU SORTANT POLYPROPYLENE DN/OD 250 MM	pc	5	5 250.00	26 250.00
29	REGARD DE CANALISATION EN POLYPROPYLENE - DIAMETRE DN 1000 MM - HAUTEUR ENTRE 3M ET 4M; 2 TUYAUX ENTRANTS POLYPROPYLENE DN/OD 250 MM; 1 TUYAU SORTANT POLYPROPYLENE DN/OD 250 MM	pc	2	5 500.00	11 000.00
30	COFFRAGE ET DECOFFRAGE POUR REGARDS; RADIER	m2	5	55.00	275.00
31	COFFRAGE ET DECOFFRAGE POUR REGARDS; VOILE	m2	20	60.00	1 200.00
32	COFFRAGE ET DECOFFRAGE POUR REGARDS; DALLE	m2	5	75.00	375.00
33	BETON ARME POUR REGARD; POUR RADIER; CATEGORIE 3 HRS; C 30/37; AGREGATS 0/22; EPAISSEUR 25 CM	m3	5	235.00	1 175.00
34	BETON ARME POUR REGARD; POUR VOILE; CATEGORIE 3 HRS; C 30/37; AGREGATS 0/22; EPAISSEUR 25 CM	m3	5	250.00	1 250.00
35	BETON ARME POUR REGARD; POUR DALLE; CATEGORIE 3 HRS; C 30/37; AGREGATS 0/22; EPAISSEUR 25 CM	m3	5	260.00	1 300.00
36	ACIER BST 500 S (B)	kg	1500	2.50	3 750.00
37	TOLES D'ETANCHEISATION A REVETEMENT BITUMINEUX	m1	5	30.00	150.00
	à reporter:				145 660.00

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 10.4.6		Page 52
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				145 660.00
38	BANDES D'ETANCHEISATION A INJECTIONS SIMPLES - FOURNITURE ET MISE EN PLACE	m1	30	25.00	750.00
39	BANDES D'ETANCHEISATION A INJECTIONS SIMPLES - INJECTIONS	m1	30	20.00	600.00
40	MACONNERIE BRIQUES RADIALES POUR REGARD DN1000, EPAISSEUR 20CM	m3	5	560.00	2 800.00
41	PIED DE MARGELLE PREFABRIQUE EN BETON ARME POUR REGARDS EN BRIQUES RADIALES	pc	1	490.00	490.00
42	MACONNERIE BRIQUES DE LAITIER; EPAISSEUR 24 CM	m3	5	475.00	2 375.00
43	MARGELLES PREFABRIQUEES EN BETON ARME; DIAMETRE 1000 MM; HAUTEUR 500 MM	pc	2	170.00	340.00
44	CONES EXCENTRIQUES PREFABRIQUES EN BETON ARME, HAUTEUR 600 MM; DIAMETRE 1000/625 MM	pc	2	210.00	420.00
45	ANNEAUX DE SURHAUSSEMENT POUR REGARD; DIAMETRE 625 MM; HAUTEUR 60 MM	pc	2	32.00	64.00
46	ANNEAUX DE SURHAUSSEMENT POUR REGARD; DIAMETRE 625 MM; HAUTEUR 80 MM	pc	2	34.00	68.00
47	ANNEAUX DE SURHAUSSEMENT POUR REGARD; DIAMETRE 625 MM; HAUTEUR 100 MM	pc	2	36.00	72.00
48	CREPISSAGE	m2	15	25.00	375.00
49	PROTECTION BITUMINEUSE	m2	15	17.00	255.00
50	BETON DE REMPLISSAGE; CATEGORIE 0 NON ARME; C12/15; AGREGATS 0/22	m3	5	175.00	875.00
51	BETON DE FACONNAGE (CUNETTE); CATEGORIE 0 NON ARME; C12/15; AGREGATS 0/22	m2	5	75.00	375.00
52	EHELONS DE DESCENTE EN FORME D'ETRIER	pc	10	70.00	700.00
53	MANCHON D'EMBOITEMENT DANS VOILE REGARD, EN POLYPROPYLENE (ILNAS-EN 1852); DN 250 MM	pc	1	85.00	85.00
54	COUVERCLE FONTE; LW605 MM; CADRE ROND BETON-FONTE; CLASSE D400; HAUTEUR 160 MM; AVEC ORIFICES D'AERATION	pc	15	365.00	5 475.00
	RECAPITULATION				-----
10.4.6	CANALISATIONS ET REGARDS EU				161 779.00 =====
	à reporter:				-----

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 10.4.7		Page 53
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
10.4.7	REMBLAI TRANCHEES				
1	ESSAIS DE PLAQUES	pc	5	200.00	1 000.00
2	REMBLAI TRANCHEE AVEC TERRES DE DEBLAIS; MATERIAUX RECUPERES SUR SITE	m3	465	20.00	9 300.00
3	REMBLAI TRANCHEES; HF 0/45, TYPE I	to	515	23.00	11 845.00
4	REMBLAI TRANCHEES; CONCASSE DE CARRIERE 0/45, TYPE I	to	510	25.00	12 750.00
5	REMBLAI TRANCHEES; CONCASSE DE CARRIERE 0/45, TYPE II	to	810	20.00	16 200.00
6	REMBLAI TRANCHEES; MATERIEL DE RECYCLAGE 0/45, TYPE II	to	805	18.00	14 490.00
7	MATERIEL DE REMBLAI POUR AMELIORATION DU SOL; PIERRAILLE DE ROCHE 40/60	to	120	30.00	3 600.00
8	MATERIEL DE REMBLAI POUR AMELIORATION DU SOL; PIERRAILLE DE ROCHE 45/90	to	120	20.00	2 400.00
9	GEOTEXTILE NON TISSE; CLASSE GRK 3; MASSE SURF. >= 150 G/M2; SEPARATION	m2	1900	1.50	2 850.00
	RECAPITULATION				
10.4.7	REMBLAI TRANCHEES				74 435.00
					=====
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 10.4.8		Page 54
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
10.4.8	CONTROLE DES INSTALLATIONS				
10.4.8.1	KANALREINIGUNG				
1	REINIGUNG DER KANÄLE DN 200-400 MIT WASSERRÜCKGEWINNUNGSTECHNIK, ALS VORBEREITUNG ZUR ANSTEHENDEN KANAL-TV-ABNAHMEINSPEKTION UND DICHTHEITSPRÜFUNG	m	370	3.00	1 110.00
2	REINIGUNG VON SCHÄCHTEN	Stck.	16	65.00	1 040.00

	RECAPITULATION				
10.4.8.1	KANALREINIGUNG				2 150.00
					=====
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 10.4.8.2		Page 55
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
10.4.8.2	OPTISCHE INSPEKTION HAUPTKANALISATION				
1	OPTISCHE INSPEKTION DER KANÄLE DN 150-1200 NACH DIN EN 13508-2 IN ANLEHNUNG AN DAS MERKBLATT DWA M 149-2, ABNAHMEINSPEKTION	m	370	3.80	1 406.00
2	HALTUNGSWEISE ERSTELLUNG VON INSPEKTIONSGRAFIKEN INKL. FOTODOKUMENTATION IM PDF- UND PAPIERFORMAT, ABNAHMEBERICHT	Stck.	16	35.00	560.00
3	DOKUMENTATION DIGITAL	F.	1	200.00	200.00

	RECAPITULATION				
10.4.8.2	OPTISCHE INSPEKTION HAUPTKANALISATION				2 166.00
					=====
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 10.4.8.3		Page 56
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
10.4.8.3	DRUCKPRÜFUNG				
1	HALTUNGSWEISE DRUCKPRÜFUNG VERFAHREN "LD", ALS ABNAHMEPRÜFUNG NEU VERLEGTER KANÄLE DN 160-400 ALLER MATERIALIEN AUSSER BETON, NACH DIN EN 1610	m	20	3.50	70.00
2	HALTUNGSWEISE ERSTELLUNG EINES PRÜFPROTOKOLLS IM PDF- UND PAPIERFORMAT, ABNAHMEBERICHT	Stck.	2	35.00	70.00
3	DICHTHEITSPRÜFUNG EINER ROHRVERBINDUNG VERFAHREN "LD", ALS ABNAHMEPRÜFUNG NEU VERLEGTER KANÄLE DN 160-400 ALLER MATERIALIEN AUSSER BETON NACH DIN EN 1610	Stck.	90	60.00	5 400.00
4	ROHRVERBINDUNGSWEISE ERSTELLUNG EINES PRÜFPROTOKOLLS IM PDF- UND PAPIERFORMAT, ABNAHMEBERICHT	Stck.	90	35.00	3 150.00
5	DICHTHEITSPRÜFUNG VERFAHREN "W", ALS ABNAHMEPRÜFUNG NEU KONSTRUIERTER SCHÄCHTE UND BAUWERKE NACH DIN EN 1610	Stck.	16	260.00	4 160.00
6	SCHACHTWEISE ERSTELLUNG EINES PRÜFPROTOKOLLS IM PDF- UND PAPIERFORMAT, ABNAHMEBERICHT	Stck.	16	35.00	560.00
7	BEDARF: DOKUMENTATION DIGITAL	F.	1	200.00	200.00

	RECAPITULATION				
10.4.8.3	DRUCKPRÜFUNG				13 610.00
					=====
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 10.4		Page 58
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
	RECAPITULATION POUR 10.4				
10.4.1	DOCUMENTATION				2 220.00
10.4.2	TERRASSEMENT TRANCHEES PRINCIPALES				91 560.00
10.4.3	TERRASSEMENT TRANCHEES RACCORDS PARTICULIERS				17 550.00
10.4.4	SUPPLEMENT POUR TRAVAUX A PROXIMITE DE RESEAUX EXISTANTS				8 175.00
10.4.5	ETANCONNEMENT ET BLINDAGE TRANCHEES				39 595.00
10.4.6	CANALISATIONS ET REGARDS EU				161 779.00
10.4.7	REMBLAI TRANCHEES				74 435.00
10.4.8	CONTROLE DES INSTALLATIONS				17 926.00

10.4	TRAVAUX DE CANALISATION D'EAUX USEES				413 240.00
					=====

	RECAPITULATION				
10.4	TRAVAUX DE CANALISATION D'EAUX USEES				413 240.00
					=====
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 10.6		Page 60
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
10.6	ASSAINISSEMENT DE TERRES POLLUEES				
1	PREPARATION AIRE DE STOCKAGE DES TERRES POLLUEES	m2	150	18.00	2 700.00
2	ENTRE- STOCKAGE DES MATERIAUX ROUTIERS POLLUES EN HAP	m3	250	8.00	2 000.00
3	EVACUATION DEBLAIS EN EXCES; DECHARGE DU TYPE B AU LUXEMBOURG	m3	110	38.00	4 180.00
4	PRELEVEMENT ET ANALYSE D'ECHANTILLONS D'ENROBES POUR RECHERCHE DE CONTAMINATION PAR HAP OU PAK	pc	5	550.00	2 750.00
5	PRELEVEMENT ET ANALYSE D'ECHANTILLONS DE DEBLAIS POUR RECHERCHE DE CONTAMINATION PAR HAP OU PAK	pc	5	640.00	3 200.00
6.P	EVACUATION DEBLAIS EN EXCES; COFFRE DE CHAUSSEE ET TERRES DE DEBLAIS POLLUE				
6.1	DEPONIEKLASSE I	to	200	70.00	14 000.00
7.P	EVACUATION DEBLAIS EN EXCES; ASPHALTE POLLUE				
7.1	DEPONIEKLASSE I	to	50	75.00	3 750.00
8	EPUISEMENT DES EAUX - SURFACE DE STOCKAGE DES TERRES POLLUEES ET DES TERRASSEMENT	F.	1	500.00	500.00

	RECAPITULATION				
10.6	ASSAINISSEMENT DE TERRES POLLUEES				33 080.00
					=====
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 10.7		Page 61
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
10.7	TRAVAUX EN REGIE				
1	MAIN D'OEUVRE EN REGIE; MACON	h	45	45.00	2 025.00
2	MAIN D'OEUVRE EN REGIE; TERRASSIER/MANOEUVRE	h	45	37.50	1 687.50
3	MAIN D'OEUVRE EN REGIE; FERRAILLEUR	h	45	33.00	1 485.00
4	MAIN D'OEUVRE EN REGIE; CHEF D'EQUIPE	h	45	50.00	2 250.00
5	MACHINES EN REGIE; CAMION 10-15 TO	h	35	62.50	2 187.50
6	MACHINES EN REGIE; PELLE MECANIQUE < 1000 L	h	35	67.00	2 345.00
7	MACHINES EN REGIE; PELLE MECANIQUE > 1000 L	h	35	79.00	2 765.00
8	MACHINES EN REGIE; CHARGEUR SUR PNEUS < 2000 L	h	35	58.00	2 030.00
9	MACHINES EN REGIE; COMPRESSEUR	h	35	35.00	1 225.00
10	MACHINES EN REGIE; MARTEAU PIC	h	35	35.00	1 225.00
11	MACHINES EN REGIE; CAMIONNETTE PTMA < 3.5 TO	h	35	38.00	1 330.00
12	MACHINES EN REGIE; PLAQUE VIBRANTE	h	35	29.00	1 015.00
13	MORTIER / MATERIAUX EN REGIE; MORTIER DE CIMENT 1:2; MORTIER DE CIMENT 1:2	ltr	2500	0.60	1 500.00
14	MORTIER / MATERIAUX EN REGIE; MORTIER DE CIMENT 1:2; MORTIER DE CIMENT 1:3	ltr	2500	0.50	1 250.00
15	MORTIER / MATERIAUX EN REGIE; MORTIER DE CIMENT 1:2; MORTIER DE CIMENT 1:4	ltr	2500	0.40	1 000.00

	RECAPITULATION				
10.7	TRAVAUX EN REGIE				25 320.00
					=====
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 11		Page 63
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
11	FINITIONS ET REFECTIONS				
1	MISE A NIVEAU COUVERCLE DE REGARD	pc	30	200.00	6 000.00
2	MISE A NIVEAU GRILLE DE SIPHON	pc	20	100.00	2 000.00
3	MISE A NIVEAU VANNE D'ARRET	pc	70	80.00	5 600.00
4	MISE A NIVEAU BOUCHE D'INCENDIE	pc	5	80.00	400.00
5	EMBASE POUR POTEAUX DE SIGNALISATION - FOURNITURE ET POSE; DIAMETRE 45 MM	pc	15	80.00	1 200.00
6	EMBASE POUR POTEAUX DE SIGNALISATION - FOURNITURE ET POSE; DIAMETRE 65 MM	pc	15	80.00	1 200.00
7	BETON C30/37 - CAT. 3 POUR FONDATIONS	m3	5	150.00	750.00
8	BETON DE PROPRETE C12/15 - CAT. 0, EPAISSEUR 10 CM	m2	5	15.00	75.00
9	REFECTION TOUT TYPE DE MUR	m2	50	50.00	2 500.00
10	REFECTION ENTREES : DEBLAIS	m3	10	25.00	250.00
11	FONDATION 0/45 HF, EPAISSEUR 30 CM	to	20	11.50	230.00
12	ENROBES 0/8	to	2	250.00	500.00
13	ENROBES 0/12	to	2	250.00	500.00
14	REFECTION EN PAVES DE RECUPERATION	m2	30	35.00	1 050.00
15	REFECTION BETON TALOCHE	m2	5	30.00	150.00
16	BETON LAVE C30/37 - CAT. 4 LP, 10 CM	m2	5	25.00	125.00
17	DALLES EN BETON PREFABRIQUEES SURFACE LAVEE EPAISSEUR 8 CM (FOURNITURE) ; 50/50; COULEUR GRIS	m2	10	50.00	500.00
18	POSE DALLES EN BETON PREFABRIQUES; POSE DIAGONALE A JOINTS ALIGNES; JOINTS EN SABLE DE RHIN 0/2	m2	10	20.00	200.00
19	REFECTION DALLES DE TROTTOIR TOUT BASALTE	m2	10	35.00	350.00
20	REFECTION SURFACE EN CARRELAGES	m2	10	80.00	800.00
21	REFECTION MUR EN PIERRES NATURELLES	m2	10	50.00	500.00
22	FOURNITURE ET POSE DE DALLAGE EN BETON IDENTIQUE A L'EXISTANT	m2	50	100.00	5 000.00
23	FOURNITURE ET POSE DE PAVES BETON IDENTIQUES A L'EXISTANT	m2	50	100.00	5 000.00
24	FOURNITURE ET POSE DE PAVES EN PIERRE NATURELLE IDENTIQUES A L'EXISTANT	m2	50	100.00	5 000.00
25	FOURNITURE ET POSE DE DALLES EN PIERRE NATURELLE IDENTIQUES A L'EXISTANT	m2	50	100.00	5 000.00
26	LIT DE POSE PAVES ET DALLAGES; CONCASSE DE BASALTE 2/5; 4 CM	m2	200	5.00	1 000.00
27	FONDATION BETON DRAINANT 10 CM	m2	50	10.00	500.00
28	BETON C12/15 - CAT. 0, 10 CM, POUR DALLAGES	m2	60	10.00	600.00
29	MARCHES D'ESCALIERS IDENTIQUES A L'EXISTANT	pc	5	400.00	2 000.00
30.P	FONDATIONS ET SOCLES EN PETITES QUANTITES				
30.1	BETON DE PROPRETE	m3	15	130.00	1 950.00
30.2	COFFRAGE FONDATIONS ET SOCLES	m2	100	30.00	3 000.00
30.3	BETON POUR FONDATIONS ET SOCLES ARMES	m3	40	150.00	6 000.00
	à reporter:				59 930.00

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 12		Page 65
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
12	TRAVAUX EN REGIE				
1	MAIN D'OEUVRE EN REGIE; CHEF D'EQUIPE	h	100	54.00	5 400.00
2	MAIN D'OEUVRE EN REGIE; MACON	h	150	48.00	7 200.00
3	MAIN D'OEUVRE EN REGIE; TERRASSIER/MANOEUVRE	h	150	42.00	6 300.00
4	MACHINES EN REGIE; CAMION 10-15 TO	h	150	78.00	11 700.00
5	MACHINES EN REGIE; CHARGEUR SUR PNEUS < 2000 L	h	150	78.00	11 700.00
6	MACHINES EN REGIE; PELLE MECANIQUE < 1000 L	h	120	78.00	9 360.00
7	MACHINES EN REGIE; COMPRESSEUR	h	120	54.00	6 480.00
8	MACHINES EN REGIE; MARTEAU PIC	h	120	36.00	4 320.00
9	MACHINES EN REGIE; PLAQUE VIBRANTE	h	120	36.00	4 320.00
10	MACHINES EN REGIE; TRONCONNEUSE CLIPPER	h	120	48.00	5 760.00
11	MACHINES EN REGIE; POMPE A EAU DEBIT 5 M3/H	h	100	21.60	2 160.00
12	MACHINES EN REGIE; POMPE 5 - 10 L/SEC	h	100	12.00	1 200.00
13	SABLE / MATERIAUX EN REGIE; SABLE DE MOSELLE 0/4	m3	80	60.00	4 800.00
14	GRAVIER / MATERIAUX EN REGIE; GRAVIER 4/8	to	80	43.20	3 456.00
15	GRAVIER / MATERIAUX EN REGIE; GRAVIER 8/16	to	80	54.80	4 384.00
16	MORTIER / MATERIAUX EN REGIE; MORTIER DE CIMENT 1:2; MORTIER DE CIMENT 1:2	ltr	250	1.00	250.00
17	MORTIER / MATERIAUX EN REGIE; MORTIER DE CIMENT 1:2; MORTIER DE CIMENT 1:3	ltr	250	0.90	225.00
18	MORTIER / MATERIAUX EN REGIE; MORTIER DE CIMENT 1:2; MORTIER DE CIMENT 1:4	ltr	250	0.80	200.00
19	CIMENT EN SACS DE 25 KG / MATERIAUX EN REGIE	pc	300	6.00	1 800.00
20	BRIQUES / MATERIAUX EN REGIE; FORMAT NF 24/11.5/7.1	pc	300	1.20	360.00

	RECAPITULATION				
12	TRAVAUX EN REGIE				91 375.00
					=====
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 13		Page 66
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
13	HORS BORDEREAU				
1.P	Mobilier urbain				
1.1	Grille d'arbre carrée en acier corten 180x180 à motif Bamboo - type streetlife ou équivalent (contour de sol, géptextile inclus)	pc	4	2 733.50	10 934.00
1.2	Poubelle en acier corten 40x40x97 (couvercle an acier corten anti-pluie, bac intérieur en plastique)	pc	4	1 672.00	6 688.00
1.3	Banc droit en bois acoya avec structure en acier thermolaqué 200x50x48 avec dossier 150x39cm	pc	4	3 888.50	15 554.00
1.4	Banc droit en bois acoya avec structure en acier thermolaqué 400x50x48 avec dossier 234x39cm	pc	2	7 205.00	14 410.00
1.5	Borne anti-stationnement avec cadre acier corten	pc	140	269.50	37 730.00
2.P	Toilettes publiques				
2.1	Fourniture, livraison, pose et mise en service de toilettes publiques préfabriquées réglementaire Adapth	pc	1	81 983.00	81 983.00
3.P	Fontaine à eau				
3.1	Pose et fourniture d'une fontaine à eau	pc	1	4 312.00	4 312.00
4.P	Fourniture des arbres et arbustes (hors devis, travaux réalisés par le service espace vert de la commune)				
4.1	Acer campestre 'Elsrijk'25-30, haute tige, 4x trans	pc	11	1 023.00	11 253.00
4.2	Amelanchier 'Ballerina 250-300, multitronc, solitaire, 4x trans	pc	3	603.90	1 811.70
4.3	Amelanchier lamarckii 250-300, multitronc, solitaire, 4x trans	pc	2	462.00	924.00
4.4	Hydrangea paniculata Limelight, 125-150, largeur 100-150	pc	2	125.40	250.80
4.5	Perovskia atriplicifolia 'Blue spire, en conteneur 40/60, 2x transpl	pc	6	12.47	74.82
5.P	Fourniture des vivaces et graminées (hors devis, travaux réalisés par le service espace vert de la commune)				
5.1	Sesleria autumnalis (4/m2)	pc	628	2.30	1 444.40
5.2	Dryopteris filix-mas (2/m2)	pc	162	2.51	406.62
5.3	Gallium odoratum (2/m2)	pc	106	2.07	219.42
5.4	Calamagrostis acutiflora Karl Foster (4/m2)	pc	100	2.07	207.00
5.5	Luzula nivea (5/m2)	pc	214	1.36	291.04
5.6	Verbenia bonariensis	pc	6	2.35	14.10
5.7	Anemone Honorine Joubert	pc	79	2.75	217.25
5.8	Agastache rugosa	pc	9	2.50	22.50
5.9	Molinia caerulea 'Heidebraut'	pc	44	2.24	98.56
5.10	Ajuga reptans	pc	56	1.98	110.88
6.P	Autres				
6.1	Tuteurs 4 mats en bois	pc	11	73.70	810.70
6.2	Copeaux de bois sur ép 5cm	m3	17	85.80	1 458.60
7.P	Eclairage public				
7.1	Fourniture et pose de lampadaire	pc	4	1 500.00	6 000.00
7.2	Fourniture et pose de luminaire pour éclairage artistique de l'église Saint Joseph	F.	1	6 600.00	6 600.00
8	IMPREVUS ET POUR ARRONDIR	F.	1	5 140.51	5 140.51
	à reporter:				

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

REAMENAGEMENT DE LA RUE DE L'EGLISE ET DE LA RUE DU FOSSE A ESCH-SUR-ALZETTE

Pos.	Désignations	Unité	Page 68		
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
	RECAPITULATION				
1	TRAVAUX PRELIMINAIRES				390 350.00
2	TRAVAUX PREPARATOIRES				141 700.00
3	TRAVAUX DE TERRASSEMENT				204 105.00
4	SURFACES STABILISEES				932 559.00
5	PLANTATIONS				138 010.60
6	TRAVAUX DE RESEAUX - Eclairage public				100 857.00
7	TRAVAUX DE RESEAUX - Feux tricolores				44 071.00
8	TRAVAUX DE RESEAUX - Sudstroum et déplacement éventuel réseaux existants				181 204.50
9	TRAVAUX DE CONDUITE D'EAU				364 842.50
10	TRAVAUX DE CANALISATION				1 102 153.50
11	FINITIONS ET REFECTIONS				79 805.00
12	TRAVAUX EN REGIE				91 375.00
13	HORS BORDEREAU				208 966.90
	TOTAL DES TRAVAUX HORS TVA				3 980 000.00
	TVA 17%				676 600.00
	TOTAL TVA COMPRISE				4 656 600.00
					=====
					à reporter:

20/096 doc002-v23 d004 07/02/2025 16:06:05 viza h116

Engineering the future together



Schroeder & Associés
13, rue de l'Innovation
L-1896 Kockelscheuer

T +352 44 3131-1
contact@schroeder.lu
www.schroeder.lu

Société Anonyme
RC Luxembourg B 69336
TVA LU 17890818