

Ville D'ESCH-SUR-ALZETTE

Services Industriels



DEVIS

EXERCICE 2023



RECAPITULATION DES DEVIS

Numéro article	Dénomination	Crédit 2023	Total Devis à voter
----------------	--------------	-------------	---------------------

Service électrique

*4/425/222100/99001	Réseau électrique - investissements préfinancés par la société Sudstroum	5 000 000,00 €	
---------------------	--	----------------	--

*4/425/223410/99001	Mobilier et objets d'installation - Distribution de l'électricité	5 000,00 €	
---------------------	---	------------	--

Total Devis Service électrique:

0,00 €

Service de l'antenne collective

***4/451/222100/19313	Rue de Moedling (N°5-25) antenne collective - renouvellement	65 000,00 €	
-----------------------	--	-------------	--

4/451/222100/23035	Structure fibre optique - Ring de transport extension	250 000,00 €	250 000,00 €
--------------------	---	--------------	--------------

4/451/222100/23301	Rue L. Petit antenne collective - renouvellement	142 000,00 €	142 000,00 €
--------------------	--	--------------	--------------

4/451/222100/23302	Rue M.Reuland (N°1-25) antenne collective - renouvellement	90 000,00 €	90 000,00 €
--------------------	--	-------------	-------------

**4/451/222100/99001	Antenne collective - Travaux et fournitures en coordination avec d'autres services	450 000,00 €	
----------------------	--	--------------	--

Acquisitions

*4/451/223410/99001	Mobilier et objets d'installation - Réseaux de télécommunication	3 000,00 €	
---------------------	--	------------	--

Total Devis Antenne collective

482 000,00 €

WiFi

***4/453/222100/19313	Rue de Moedling (N°5-25) point d'accès WiFi - installation	5 500,00 €	
-----------------------	--	------------	--

4/453/222100/23302	Rue M.Reuland (N°1-25) point d'accès WiFi - installation	5 500,00 €	5 500,00 €
--------------------	--	------------	------------

**4/453/222100/99001	WiFi - Travaux et fournitures en coordination avec d'autres services	50 000,00 €	
----------------------	--	-------------	--

Total Devis WiFi:

5 500,00 €

Numéro article	Dénomination	Crédit 2023	Total Devis à voter
----------------	--------------	-------------	---------------------

Service Bâtiments

4/627/221311/23030	Immeuble rue du Moulin, 20 Porte pour garage	35 000,00 €	35 000,00 €
--------------------	---	-------------	-------------

Total Devis Service Bâtiments:

35 000,00

Service des Eaux

***4/630/222100/20067	Réservoir d'eau Dënnebësch Construction d'un nouveau réservoir	2 700 000,00 €	
	2023	50 000,00	
	2024	1 000 000,00	
	2025	1 100 000,00	
	2026	550 000,00	
***4/630/222100/22303	Bd.G.D.Charlotte (Paix-Luxembourg) conduite d'eau - renouvellement	296 000,00 €	
4/630/222100/23301	Rue L. Petit conduite d'eau - renouvellement	292 000,00 €	292 000,00 €
4/630/222100/23302	Rue M.Reuland (N°1-25) conduite d'eau - renouvellement	218 000,00 €	218 000,00 €
**4/630/222100/99001	Réseau d'eau - Travaux et fournitures en coordination avec d'autres services	550 000,00 €	
4/630/223800/23036	Installation de compteurs d'eau alimentation en eau	130 000,00 €	780 000,00 €
	2023	130 000,00	
	2024	130 000,00	
	2025	130 000,00	
	2026	130 000,00	
	2027	130 000,00	
	2028	130 000,00	

Acquisitions

*4/630/222200/99001	Outillage industriel et technique - Alimentation en eau	4 000,00 €	
*4/630/223410/99001	Mobilier et objets d'installation - Alimentation en eau	5 000,00 €	
*4/630/223800/99001	Acquisition de compteurs - Alimentation en eau	200 000,00 €	

Total Devis Service des eaux:

1 290 000,00 €

Eclairage public

***4/640/222100/19313	Rue de Moedling (N°5-25) éclairage public - renouvellement	46 000,00 €	
***4/640/222100/20006	Revalorisation centre-ville Devis supplémentaire éclairage public	155 000,00 €	

Numéro article	Dénomination	Crédit 2023	Total Devis à voter
4/640/222100/21040	Chemin rural Dieswee-Hiehl piste cyclable - éclairage public	25 000,00 €	25 000,00 €
4/640/222100/21306	Bd. Hubert Clement (Colling-Tilburg) projet COHS - éclairage public	182 000,00 €	282 000,00 €
	2023	182 000,00	
	2024	100 000,00	
4/640/222100/23301	Rue L. Petit éclairage public - renouvellement	90 000,00 €	90 000,00 €
4/640/222100/23302	Rue M.Reuland (N°1-25) éclairage public - renouvellement	111 000,00 €	111 000,00 €
4/640/222100/23311	Piste cyclabe Neiduerf éclairage public - renouvellement	215 000,00 €	215 000,00 €
4/640/222100/23312	Parc Gaalgebierg éclairage public - renouvellement	158 000,00 €	158 000,00 €
**4/640/222100/99001	Eclairage public - Travaux et fournitures en coordination avec d'autres services	300 000,00 €	

Acquisitions

*4/640/223410/99001	Mobilier et objets d'installation - Eclairage public	3 000,00 €	
---------------------	--	------------	--

Total Devis Eclairage public:

881 000,00 €

Centres culturels et Salles de fêtes

4/831/221311/23060	Immeuble rue L.Metz, 1 Eclairage extérieur	37 000,00 €	37 000,00 €
--------------------	---	-------------	-------------

Total Devis Service Bâtiments:

37 000,00

Numéro article	Dénomination	Crédit 2023	Total Devis à voter
----------------	--------------	-------------	---------------------

RECAPITULATION

NOUVEAU DEVIS SERVICE ELECTRIQUE			0,00 €
NOUVEAU DEVIS SERVICE DE L'ANTENNE COLLECTIVE			482 000,00 €
NOUVEAU DEVIS WiFi			5 500,00 €
NOUVEAU DEVIS SERVICE BÂTIMENTS			35 000,00
NOUVEAU DEVIS SERVICE DES EAUX			1 290 000,00 €
NOUVEAU DEVIS ECLAIRAGE PUBLIC			881 000,00 €
NOUVEAU DEVIS CENTRES CULTURELS ET SALLES DE FÊTES			37 000,00 €

TOTAL DEVIS:			<u>2 693 500,00 €</u>
---------------------	--	--	------------------------------

* Il s'agit de divers articles qui ne font pas l'objet d'un devis.

** Le / les devis seront soumis au vote du conseil communal suivant besoins.

*** Le / les devis seront soumis au vote du conseil communal à une date ultérieure.



SERVICES INDUSTRIELS

***ANTENNE
COLLECTIVE***

Esch-sur-Alzette, le 5 décembre 2022

Au collège échevinal
de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet : **Devis**
Art : 4/451/222100/23035
Exercice 2023

Messieurs,

J'ai l'honneur de vous transmettre en annexe le devis concernant la

Structure fibre optique - Ring de transport.

Le montant du devis à soumettre au conseil communal s'élève à

250.000,00 €.

L'accord gouvernemental prévoit l'évolution des technologies appliquées aux réseaux de communication vers des systèmes à Ultra Haut Débit (UHD). Cette technologie rendra aux clients non seulement la possibilité de s'abonner aux et de profiter des bouquets télévisés et retransmis en 4k, résolution d'images 4 fois celle de Full HDTV, mais d'utiliser un internet à toute haute vitesse (>1Gbit/s) pour des applications comme le télétravail, le home-schooling, la communication vidéo en groupe, et ceci à plusieurs endroits simultanés endéans une seule habitation.

En outre l'Institut Luxembourgeois de Régulation prévoit, via la plateforme européenne ENIS, la gestion et un contrôle plus poussé des sécurisations de réseaux de communication voix et data, étant donné que l'impact macro-économique des down-times sur des lignes de transmission et des systèmes électroniques est devenu trop important au niveau européen.

Le montant à voter servira à l'extension de la structure fibre optique, entre autres dans le nouveau quartier Rout Lëns, et du raccordement en FO de divers nouveaux points de distribution locaux au ring de transport connectant les 4 POPs Prince Henri, Ehlerange, Quartier et Place de l'Europe déjà présents.

Recevez, Messieurs, l'expression de mes sentiments distingués.

Le directeur,



Devis

Structure Fibre Optique
Ring de transport.

Exercice: **2023** Article: **4/451/222100/23035** Montant: **250.000 €**

Pos.	LIBELLE	Prix total
1	Travaux de terrassement pour la pose du POP "Rout Lëns"	21.600,00
2	Acquisition du POP "Rout Lëns"	16.500,00
3	Travaux de connexion au réseau fibre optique	170.000,00
4	Divers	5.575,00
		Total: € 213.675,00
		TVA 17%: € 36.324,75
		Total général: € 249.999,75
		Total général arrondi: € 250.000,00



Esch-sur-Alzette, le 5 décembre 2022

Au collège échevinal
de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet : Devis
Art : 4/451/222100/23301
Exercice 2023

Messieurs,

J'ai l'honneur de vous transmettre en annexe le devis concernant la

Rue L. Petit - antenne collective - renouvellement.

Le montant du devis à soumettre au conseil communal s'élève à

142.000,00 €.

Le service voirie aménagera les trottoirs dans la rue précitée. Le service de l'antenne collective profitera de l'occasion pour y poser des gaines d'alimentation pour fortifier le réseau à haut débit.

Recevez, Messieurs, l'expression de mes sentiments distingués.

Le directeur,



Devis

Rue L. Petit
Renouvellement du réseau de l'antenne collective.

Exercice: **2023** Article: **4/451/222100/23301** Montant: **142.000 €**

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1	Travaux de décapage	m2	40	26,00	1.040,00
2	Travaux de terrassement pour le renouvellement du réseau de l'antenne	m1	250	136,00	34.000,00
3	Travaux de terrassement pour le raccordement particulier	m1	50	185,00	9.250,00
4	Confection de fosses pour dégager câbles	m3	8	270,00	2.160,00
5	Percements murs des immeubles	pc	33	175,00	5.775,00
6	Percements regards	pc	2	105,00	210,00
7	Confection de socles pour armoires de distribution	pc	7	605,00	4.235,00
8	Travaux de réfection dans la chaussée	to	3	170,00	510,00
9	Travaux de réfection dans le trottoir	m2	20	98,00	1.960,00
10	Fourniture et pose de gaines en PE 77/90	m1	250	4,52	1.130,00
11	Fourniture et pose de gaines en PE 51/63	m1	500	4,12	2.060,00
12	Fourniture de matériel de raccordement				29.700,00
13	Travaux de montage				23.100,00
14	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	46	250,00	1.437,50
15	Expertises	pc	33	550,00	2.592,86
16	Divers				2.207,00
				Total: €	121.367,36
				TVA 17%: €	20.632,45
				Total général: €	141.999,81
				Total général arrondi: €	142.000,00



Rue: rue L.Petit

Date: 05/12/22

Projet: Renouvellement Antenne

Article budget: 4/451/222100/23301



Esch-sur-Alzette, le 5 décembre 2022

Au collège échevinal
de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet : Devis
Art : 4/451/222100/23302
Exercice 2023

Messieurs,

J'ai l'honneur de vous transmettre en annexe le devis concernant la

Rue M. Reuland (N° 1-25) - antenne collective - renouvellement.

Le montant du devis à soumettre au conseil communal s'élève à

90.000,00 €.

La société SUDSTROUM entamera des travaux de terrassement pour le renouvellement du réseau électrique dans la rue précitée en 2023. Le service de l'antenne collective profitera de l'occasion pour y renouveler le réseau de l'antenne collective qui se trouve dans un mauvais état.

Recevez, Messieurs, l'expression de mes sentiments distingués.

Le directeur,

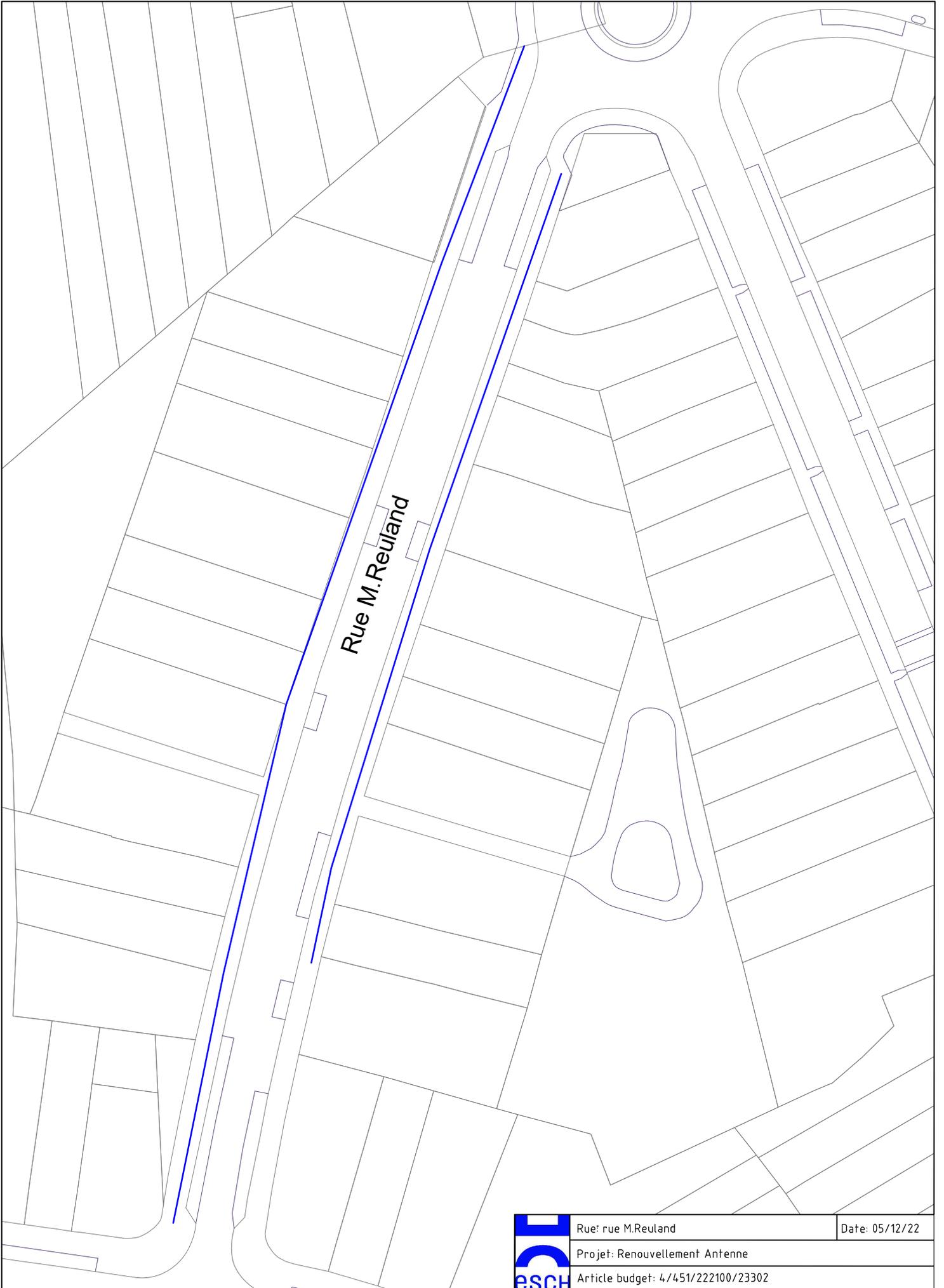


Devis

Rue M. Reuland (Nr.:1-25)
Renouvellement du réseau de l'antenne collective.

Exercice: **2023** Article: **4/451/222100/23302** Montant: **90.000 €**

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1	Travaux de décapage	m2	40	26,00	1.040,00
2	Travaux de terrassement et pose d'un multitubulaire en PE (3x108/125)	m1	180	47,79	8.602,20
3	Travaux de terrassement pour le renouvellement du réseau de l'antenne	m1	130	136,00	17.680,00
4	Travaux de terrassement pour le raccordement particulier	m1	70	185,00	12.950,00
5	Confection de fosses pour dégager câbles	m3	4	270,00	1.080,00
6	Percements murs des immeubles	pc	23	175,00	4.025,00
7	Percements regards	pc	4	105,00	420,00
8	Confection de socles pour armoires de distribution	pc	5	605,00	3.025,00
9	Travaux de réfection dans la chaussée	to	3	170,00	510,00
10	Travaux de réfection dans le trottoir	m2	20	98,00	1.960,00
11	Fourniture et pose de gaines en PE 77/90	m1	130	4,52	587,60
12	Fourniture et pose de gaines en PE 51/63	m1	260	4,12	1.071,20
13	Fourniture de matériel de raccordement				10.350,00
14	Travaux de montage				10.120,00
15	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	46	250,00	1.437,50
16	Expertises	pc	23	550,00	1.807,14
17	Divers				257,00
				Total: €	76.922,64
				TVA 17%: €	13.076,85
				Total général: €	89.999,49
				Total général arrondi: €	90.000,00



Rue M. Reuland



Rue: rue M.Reuland

Date: 05/12/22

Projet: Renouvellement Antenne

Article budget: 4/451/222100/23302



SERVICES INDUSTRIELS

WIFI



Esch-sur-Alzette, le 5 décembre 2022

Au collège échevinal
de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet : Devis
Art : 4/453/222100/23302
Exercice 2023

Messieurs,

J'ai l'honneur de vous transmettre en annexe le devis concernant la

Rue M. Reuland (N° 1-25) - point d'accès WiFi - installation.

Le montant du devis à soumettre au conseil communal s'élève à

5.500,00 €.

La société SUDSTROUM entamera des travaux de terrassement pour le renouvellement du réseau électrique dans la rue précitée en 2023. Les services industriels profiteront de l'ouverture de chantier pour y poser les tubulaires nécessaires en vue de pouvoir y installer un point d'accès Wifi en cas de besoin ultérieur.

Recevez, Messieurs, l'expression de mes sentiments distingués.

Le directeur,

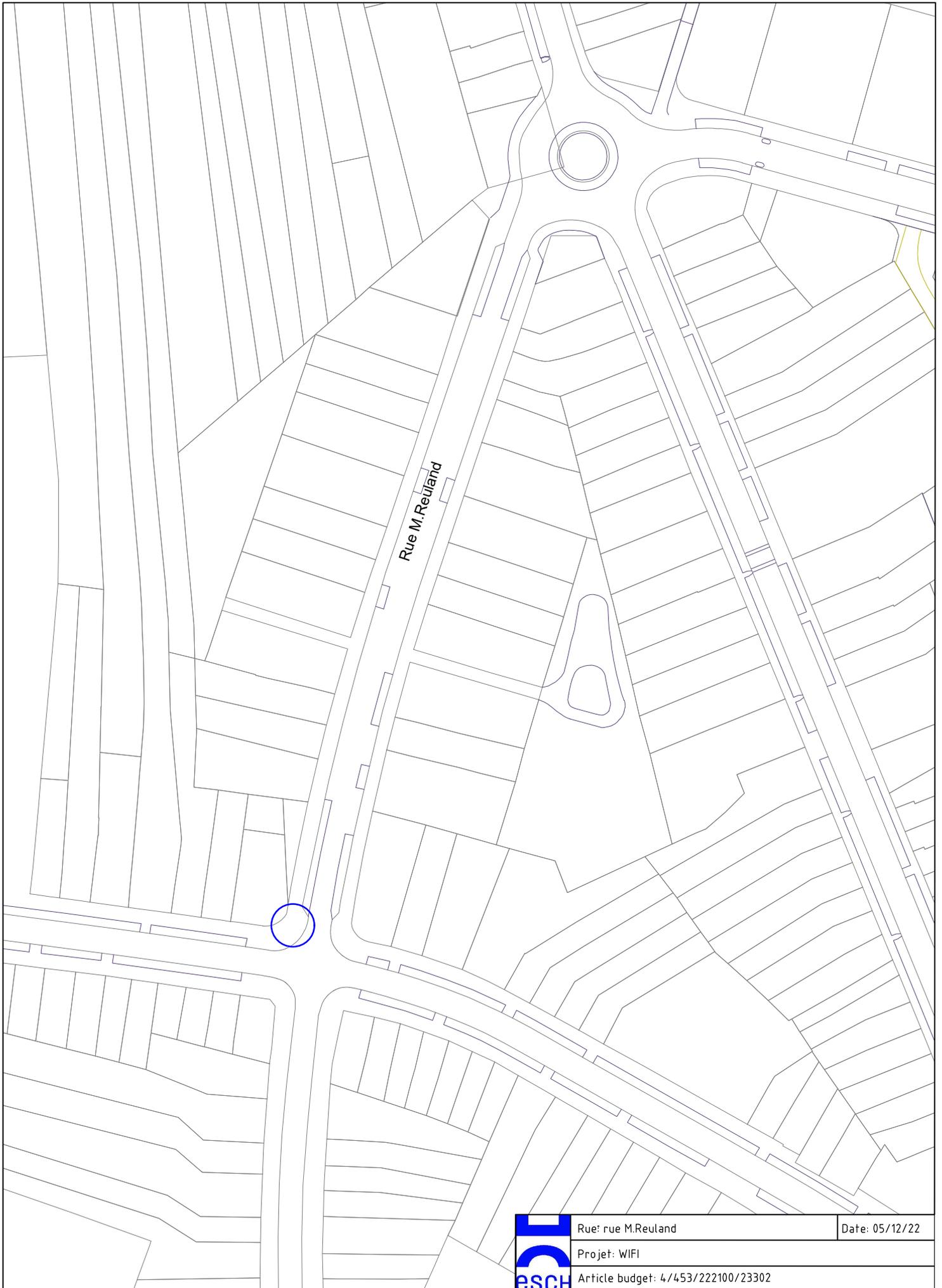


Devis

Rue M. Reuland (Nr.:1-25)
Points d'accès Wifi-installation.

Exercice: **2023** Article: **4/453/222100/23302** Montant: **5.500 €**

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1	Travaux de décapage	m2	5	26,00	130,00
2	Travaux de terrassement tranchée	ml	15	136,00	2.040,00
3	Confection de socles pour armoires	pc	1	605,00	605,00
4	Travaux de réfection dans le trottoir	m2	5	98,00	490,00
5	Fourniture et pose de gaines en PE 62/75	ml	15	4,44	66,60
6	Divers				1.369,00
				Total: €	4.700,60
				TVA 17%: €	799,10
				Total général: €	5.499,70
				Total général arrondi: €	5.500,00



Rue M. Reuland

	Rue: rue M.Reuland	Date: 05/12/22
	Projet: WIFI	
	Article budget: 4/453/222100/23302	



SERVICES INDUSTRIELS

***SERVICE DES
EAUX***



Esch-sur-Alzette, le 5 décembre 2022

Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet : Devis

Art : 4/627/221311/23030

Exercice 2023

Messieurs,

J'ai l'honneur de vous transmettre en annexe le devis concernant l'

Immeuble rue du Moulin, 20 - Porte pour garage

Le montant du devis à soumettre au conseil communal s'élève à

35.000,00 €.

La porte de garage dudit immeuble étant complètement vétuste, vu son ancienneté, le degré d'utilisation journalière, le nombre d'interventions de dépannage et les frais y relatifs engendrés, il s'impose de la renouveler.

Recevez, Messieurs, l'expression de mes sentiments distingués.

Le directeur,



Devis

Immeuble rue du Moulin Nr.:20
Acquisition d'une porte de garage.

Exercice: **2023** Article: **4/627/221311/23030** Montant: **35.000 €**

Pos.	LIBELLE	Prix total
1	Acquisition et montage d'une nouvelle porte de garage "Schnelllauf-Turbotor Efaflex EFA-SST-L Premium"	27.071,57
2	Divers	2.842,50
		Total: € 29.914,07
		TVA 17%: € 5.085,39
		Total général: € 34.999,46
		Total général arrondi: € 35.000,00



Esch-sur-Alzette, le 5 décembre 2022

Au collège échevinal
de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet : Devis
Art : 4/630/222100/23301
Exercice 2023

Messieurs,

J'ai l'honneur de vous transmettre en annexe le devis concernant la

Rue L. Petit - conduite d'eau - renouvellement.

Le montant du devis à soumettre au conseil communal s'élève à

292.000,00 €.

Le service voirie aménagera les trottoirs dans la rue précitée. Le service des eaux profitera de l'occasion pour y renouveler les conduites d'eau qui sont vétustes.

Recevez, Messieurs, l'expression de mes sentiments distingués.

Le directeur,



Devis

Rue L. Petit
Renouvellement de la conduite d'eau.

Exercice: **2023** Article: **4/630/222100/23301** Montant: **292.000 €**

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de décapage	m2	40	26,00	1.040,00
2.	Travaux de terrassement pour le renouvellement de la conduite d'eau	m1	285	136,00	38.760,00
3.	Travaux de terrassement pour le renouvellement des raccordements particuliers	m1	170	185,00	31.450,00
4.	Confection de fosses pour le raccordement de la conduite au réseau et branchements existants	m3	25	150,00	3.750,00
5.	Pose de regard de rue	pc	69	80,00	5.520,00
6.	Elimination de regard de rue	pc	55	85,00	4.675,00
7.	Percements murs des immeubles	pc	15	175,00	2.625,00
8.	Travaux de réfection dans la chaussée	to	3	170,00	510,00
9.	Travaux de réfection dans le trottoir	m2	20	98,00	1.960,00
10.	Fourniture de matériel				75.922,00
11.	Pose de la conduite				62.270,00
12.	Nettoyage, désinfection et essai hydraulique suivant DIN 4279				15.500,00
13.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	46	250,00	1.437,50
14.	Expertises	pc	15	550,00	1.178,57
15.	Divers				2.974,00
				Total: €	249.572,07
				TVA 17%: €	42.427,25
				Total général: €	291.999,32
				Total général arrondi: €	292.000,00



Rue: rue L.Petit	Date: 05/12/22
Projet: Renouvellement Eau	
Article budget: 4/630/222100/23301	



Esch-sur-Alzette, le 5 décembre 2022

Au collège échevinal
de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet : Devis
Art : 4/630/222100/23302
Exercice 2023

Messieurs,

J'ai l'honneur de vous transmettre en annexe le devis concernant la

Rue M. Reuland (N° 1-25) - conduite d'eau - renouvellement.

Le montant du devis à soumettre au conseil communal s'élève à

218.000,00 €.

La société SUDSTROUM entamera des travaux de terrassement pour le renouvellement du réseau électrique dans la rue précitée en 2023. Le service des eaux profitera de l'occasion pour y renouveler les conduites d'eau qui sont vétustes.

Recevez, Messieurs, l'expression de mes sentiments distingués.

Le directeur,

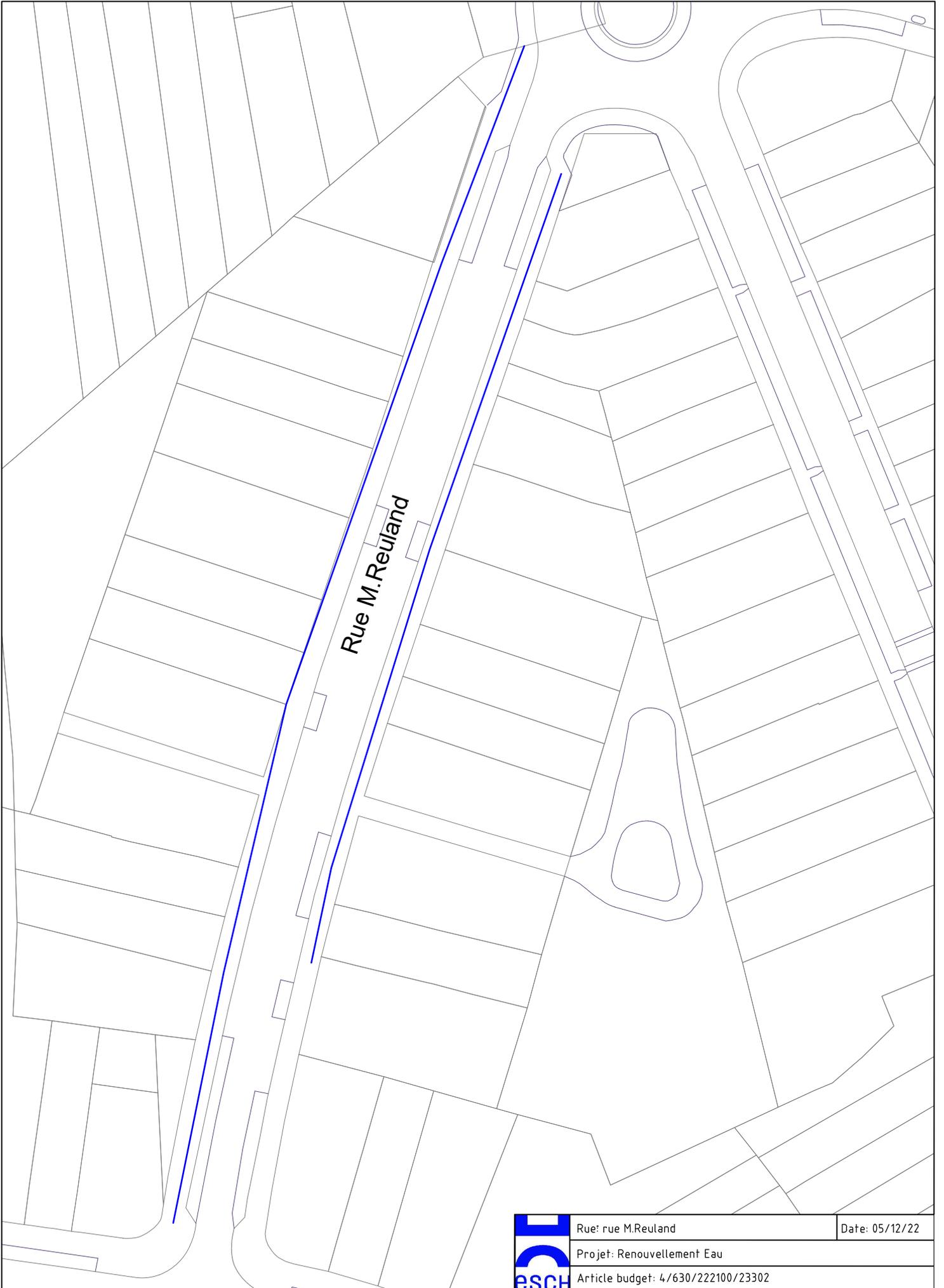


Devis

Rue M. Reuland (Nr.:1-25)
Renouvellement de la conduite d'eau.

Exercice: **2023** Article: **4/630/222100/23302** Montant: **218.000 €**

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1	Travaux de décapage	m2	40	26,00	1.040,00
2	Travaux de terrassement pour le renouvellement de la conduite d'eau	m1	360	136,00	48.960,00
3	Travaux de terrassement pour le renouvellement des raccordements particuliers	m1	120	185,00	22.200,00
4	Confection de fosses pour le raccordement de la conduite au réseau et branchements existants	m3	24	150,00	3.600,00
5	Pose de regard de rue	pc	38	80,00	3.040,00
6	Elimination de regard de rue	pc	38	85,00	3.230,00
7	Percements murs des immeubles	pc	22	175,00	3.850,00
8	Travaux de réfection dans la chaussée	to	3	170,00	510,00
9	Travaux de réfection dans le trottoir	m2	20	98,00	1.960,00
10	Fourniture de matériel				50.400,00
11	Pose de la conduite				35.000,00
12	Nettoyage, désinfection et essai hydraulique suivant DIN 4279				7.000,00
13	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	46	250,00	1.437,50
14	Expertises	pc	22	550,00	1.728,57
15	Divers				2.368,50
				Total: €	186.324,57
				TVA 17%: €	31.675,18
				Total général: €	217.999,75
				Total général arrondi: €	218.000,00



Rue M. Reuland



Rue: rue M.Reuland

Date: 05/12/22

Projet: Renouvellement Eau

Article budget: 4/630/222100/23302

Esch-sur-Alzette, le 5 décembre 2022

Au collège échevinal
de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet : Devis

Art : 4/630/223800/23036

Exercice 2023

J'ai l'honneur de vous transmettre en annexe le devis concernant l'

Installation de compteurs d'eau - alimentation en eau.

Le montant du devis à soumettre au conseil communal s'élève à

780.000,00 €.

Dans le cadre de la mutation des compteurs vers un nouveau système de télé-mesurage, il sera procédé au remplacement d'environ six mille compteurs d'eau. Le volume de travail étant trop important pour pouvoir être assumé par le personnel actuellement de service, le service des eaux procédera par marché externe annuel.

Comme il s'agit d'un projet qui s'étend sur plusieurs exercices, il y a lieu de faire une répartition du crédit :

Exercice 2023 : 130.000,00 €
Exercice 2024 : 130.000,00 €
Exercice 2025 : 130.000,00 €
Exercice 2026 : 130.000,00 €
Exercice 2027 : 130.000,00 €
Exercice 2028 : 130.000,00 €

Recevez, Messieurs, l'expression de mes sentiments distingués.

Le directeur,



Devis

Installation de compteurs d'eau.
Renouvellement Smart Metering.

Exercice: **2023** Article: **4/630/223800/23036** Montant: **780.000 €**

Pos.	LIBELLE	Prix total
	Remplacement de compteurs d'eau dans le cadre de la mutation des compteurs vers le nouveau système Smart Metering, selon le projet de remplacement d'environ 6000 compteurs.	666.666,66
		Total: € 666.666,66
		TVA 17%: € 113.333,33
		Total général: € 779.999,99
		Total général arrondi: € 780.000,00



SERVICES INDUSTRIELS

ECLAIRAGE

PUBLIC



Esch-sur-Alzette, le 5 décembre 2022

Au collège échevinal
de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet : Devis
Art : 4/640/222100/21040
Exercice 2023

Messieurs,

J'ai l'honneur de vous transmettre en annexe le devis concernant le

Chemin rural Dieswee-Hiehl - piste cyclable - éclairage public.

Le montant du devis à soumettre au conseil communal s'élève à

25.000,00 €.

Le service des travaux municipaux entamera en 2023 l'aménagement d'une piste cyclable entre la rue Dieswee et la J.-P. Bausch sur la hauteur de la rue des Sports. Dans le cadre de la promotion de la mobilité douce et pour améliorer la sécurité, les services industriels profiteront de l'occasion pour y installer un éclairage public. Le montant servira à l'acquisition d'un certain nombre de luminaires sur le tronçon à planifier, le service des travaux municipaux prenant en charge les travaux de terrassement.

Recevez, Messieurs, l'expression de mes sentiments distingués.

Le directeur,



Devis

***Chemin rural Dieswee-Hiehl
Installation de l'éclairage public.***

Exercice: **2023** Article: **4/640/222100/21040** Montant: **25.000 €**

Pos.	LIBELLE	Prix total
1	Travaux de terrassement et de montage	8.000,00
2	Acquisition d'éclairage public	12.500,00
3	Divers	867,50
		Total: € 21.367,50
		TVA 17%: € 3.632,48
		Total général: € 24.999,98
		Total général arrondi: € 25.000,00



	Rue: Diiswee-Hiehl	Date: 05/12/22
	Projet: E.P. Piste cyclable	
	Article budget: 4/640/222100/21040	



Esch-sur-Alzette, le 5 décembre 2022

Au collège échevinal
de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet : Devis
Art : 4/640/222100/21306
Exercice 2023

Messieurs,

J'ai l'honneur de vous transmettre en annexe le devis concernant le

Bd. Hubert Clement (Colling-Tilburg) projet COHS - éclairage public.

Le montant du devis à soumettre au conseil communal s'élève à

282.000,00 €.

Dans le cadre du réaménagement du Centre Omnisport et de la refonte complète de ses alentours, il s'impose d'y renouveler l'éclairage public au boulevard Hubert Clement entre la rue Dr. Emile Colling et la rue Tilburg ainsi qu'aux alentours du centre. Le service des travaux municipaux ayant assuré le financement de l'étude globale des infrastructures, l'éclairage inclus, il incombe aux services industriels d'entamer sa mise en œuvre.

Comme il s'agit d'un projet qui s'étend sur plusieurs exercices, il y a lieu de faire une répartition du crédit :

Exercice 2023 : 182.000,00 €
Exercice 2024 : 100.000,00 €

Recevez, Messieurs, l'expression de mes sentiments distingués.

Le directeur,



Devis

***Bd H. Clément COHS (Colling-Tillburg)
Renouvellement de l'éclairage public.***

Exercice: **2023** Article: **4/640/222100/21306** Montant: **282.000 €**

Pos.	LIBELLE	Prix total
1	Travaux d'installation du nouvel éclairage public	10.000,00
2	Acquisition du nouvel éclairage pour le parking	36.000,00
3	Acquisition d'éclairage architectural	79.000,00
4	Acquisition d'éclairage public	115.000,00
5	Divers	1.025,00
		Total: € 241.025,00
		TVA 17%: € 40.974,25
		Total général: € 281.999,25
		Total général arrondi: € 282.000,00



Esch-sur-Alzette, le 5 décembre 2022

Au collège échevinal
de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet : Devis
Art : 4/640/222100/23301
Exercice 2023

Messieurs,

J'ai l'honneur de vous transmettre en annexe le devis concernant la

Rue L. Petit - éclairage public - renouvellement.

Le montant du devis à soumettre au conseil communal s'élève à

90.000,00 €.

Le service voirie aménagera les trottoirs dans la rue précitée. Le service de l'éclairage public profitera de l'occasion pour y renouveler les ouvrages de l'éclairage public qui se trouvent dans un mauvais état.

Recevez, Messieurs, l'expression de mes sentiments distingués.

Le directeur,





Esch-sur-Alzette, le 5 décembre 2022

Au collège échevinal
de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet : Devis
Art : 4/640/222100/23302
Exercice 2023

Messieurs,

J'ai l'honneur de vous transmettre en annexe le devis concernant la

Rue M. Reuland (N° 1-25) - éclairage public - renouvellement.

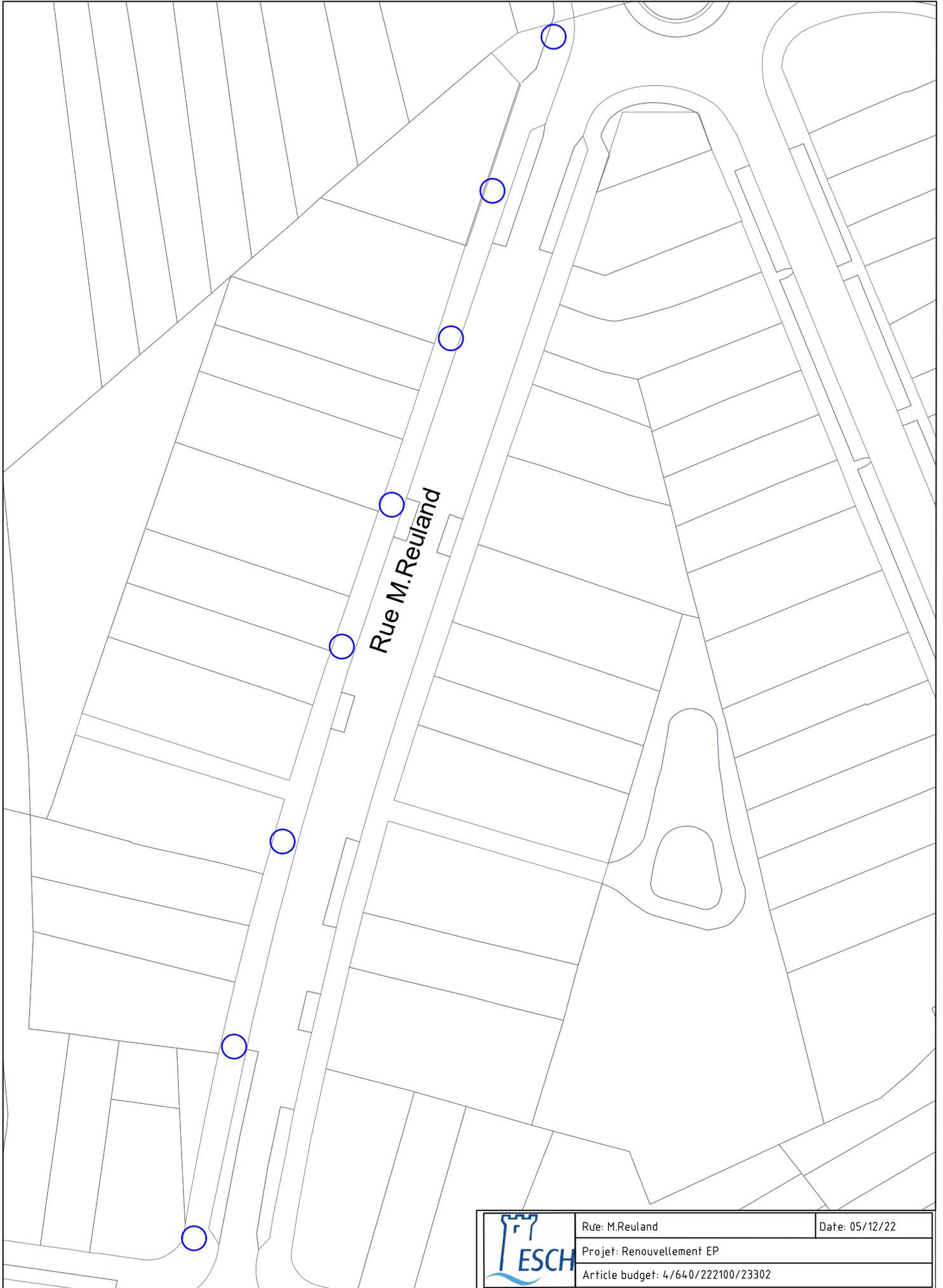
Le montant du devis à soumettre au conseil communal s'élève à

111.000,00 €.

La société SUDSTROUM entamera des travaux de terrassement pour le renouvellement du réseau électrique dans la rue précitée en 2023. Le service de l'éclairage public profitera de l'occasion pour y renouveler les ouvrages de l'éclairage public qui se trouvent dans un mauvais état.

Recevez, Messieurs, l'expression de mes sentiments distingués.

Le directeur,



Rue: M.Reuland

Date: 05/12/22

Projet: Renouvellement EP

Article budget: 4/640/222100/23302



Esch-sur-Alzette, le 5 décembre 2022

Au collège échevinal
de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet : Devis
Art : 4/640/222100/23311
Exercice 2023

Messieurs,

J'ai l'honneur de vous transmettre en annexe le devis concernant la

Piste cyclable Neiduerf - éclairage public - renouvellement.

Le montant du devis à soumettre au conseil communal s'élève à

215.000,00 €.

Le réseau aérien entre les poteaux d'éclairage faisant régulièrement sujet de pannes et l'éclairage étant devenu vieux, il s'impose, aussi dans le cadre du pacte nature, de revoir tout l'éclairage en posant des gaines souterraines et changeant les candélabres présents contre des luminaires de type LED plus économiques et adaptés aux contraintes environnementales.

Recevez, Messieurs, l'expression de mes sentiments distingués.

Le directeur,

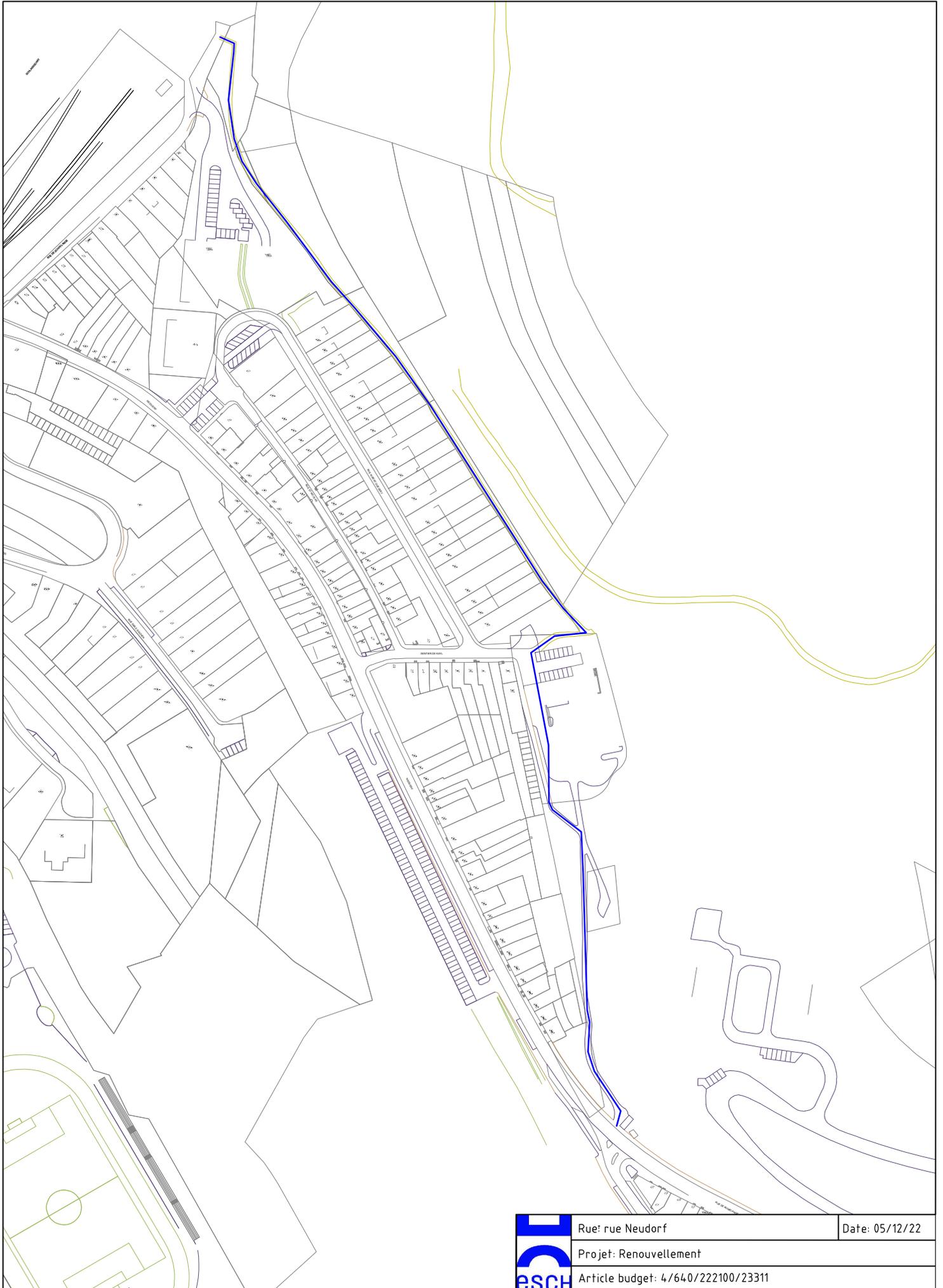


Devis

***Piste cyclable Neiduerf
Renouvellement de l'éclairage public.***

Exercice: **2023** Article: **4/640/222100/23311** Montant: **215.000 €**

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1	Travaux de décapage	m2	700	26,00	18.200,00
2	Travaux de terrassement et pose d'un conduit	m1	700	136,00	95.200,00
3	Confection de fosses pour dégager câbles	m3	4	270,00	1.080,00
4	Pose socles pour lampadaires 0,60x0,60x0,60	pc	33	185,00	6.105,00
5	Percements regards	pc	2	105,00	210,00
6	Travaux de réfection dans la chaussée	to	52,5	170,00	8.925,00
7	Travaux de réfection dans le trottoir	m2	20	98,00	1.960,00
8	Fourniture et pose gaines en PE 62/75	m1	700	4,44	3.108,00
9	Fourniture de socles pour lampadaires 0,60x0,60x0,60	pc	33	100,00	3.300,00
10	Fourniture de poteaux hauteur 5m	pc	33	345,00	11.385,00
11	Fourniture d'appareils d'éclairage LED	pc	33	700,00	23.100,00
12	Fourniture de câble 4x10mm2	m1	750	7,50	5.625,00
13	Fourniture d'équipements électriques				2.005,50
14	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	23	250,00	1.916,67
15	Divers				1.640,00
				Total: €	183.760,17
				TVA 17%: €	31.239,23
				Total général: €	214.999,40
				Total général arrondi: €	215.000,00



	Rue: rue Neudorf	Date: 05/12/22
	Projet: Renouvellement	
	Article budget: 4/640/222100/23311	



Esch-sur-Alzette, le 5 décembre 2022

Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet : Devis

Art : 4/640/222100/23312

Exercice 2023

Messieurs,

J'ai l'honneur de vous transmettre en annexe le devis concernant le

Parc Gaalgebierg - éclairage public - renouvellement.

Le montant du devis à soumettre au conseil communal s'élève à

158.000,00 €.

Le service des eaux entamera en 2023 des travaux de terrassement à travers le parc, le long du chemin piétonnier entre le parking en haut du Dieswee et le réservoir d'eau, afin d'y poser les nouvelles conduites d'eau destinées à l'approvisionnement du nouveau réservoir planifié. Les services industriels profiteront de ce chantier pour y installer un éclairage public.

Recevez, Messieurs, l'expression de mes sentiments distingués.

Le directeur,



Devis

Parc Gaalgebierg
Renouvellement de l'éclairage public.

Exercice: **2023** Article: **4/640/222100/23312** Montant: **158.000 €**

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1	Travaux de décapage	m2	40	26,00	1.040,00
2	Travaux de terrassement et pose d'un conduit	m1	705	136,00	95.880,00
3	Confection de fosses pour dégager câbles	m3	4	270,00	1.080,00
4	Pose socles pour lampadaires 0,60x0,60x0,60	pc	15	185,00	2.775,00
5	Percements regards	pc	2	105,00	210,00
6	Travaux de réfection dans la chaussée	to	3	170,00	510,00
7	Travaux de réfection dans le trottoir	m2	20	98,00	1.960,00
8	Fourniture et pose gaines en PE 62/75	m1	705	4,44	3.130,20
9	Fourniture de socles pour lampadaires 0,60x0,60x0,60	pc	15	100,00	1.500,00
10	Fourniture de poteaux hauteur 5m	pc	15	345,00	5.175,00
11	Fourniture d'appareils d'éclairage LED	pc	15	700,00	10.500,00
12	Fourniture de câble 4x10mm2	m1	750	7,50	5.625,00
13	Fourniture d'équipements électriques				1.065,00
14	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	46	250,00	3.833,33
15	Divers				759,00
				Total: €	135.042,53
				TVA 17%: €	22.957,23
				Total général: €	157.999,76
				Total général arrondi: €	158.000,00



	Rue: Parc Gaalgeberg	Date: 05/12/22
	Projet: Renouveaulement E.P.	
	Article budget: 4/640/222100/23312	

Esch-sur-Alzette, le 5 décembre 2022

Au collège échevinal
de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet : Devis
Art : 4/831/221311/23060
Exercice 2023

Messieurs,

J'ai l'honneur de vous transmettre en annexe le devis concernant l'

Immeuble rue L. Metz, 1 - éclairage extérieur.

Le montant du devis à soumettre au conseil communal s'élève à

37.000,00 €.

Dans le cadre de la revalorisation et de l'embellissement de la Ville et des points d'attraction en général, et pour mettre en évidence le bâtiment « Bridderhaus », il est prévu d'y installer un éclairage festif, tout comme ce fut déjà le cas pour l'Hôtel de Ville, mais un peu moins performant.

Recevez, Messieurs, l'expression de mes sentiments distingués.

Le directeur,



Devis

Immeuble rue L. Metz, 1
Eclairage extérieur.

Exercice: **2023** Article: **4/831/221311/23060** Montant: **37.000 €**

Pos.	LIBELLE	Prix total
1	Programmation du nouvel éclairage architectural	1.900,00
2	Acquisition de l'éclairage architectural	29.000,00
3	Divers	723,50
		Total: € 31.623,50
		TVA 17%: € 5.376,00
		Total général: € 36.999,50
		Total général arrondi: € 37.000,00