Ville D'ESCH-SUR-ALZETTE

Services Industriels



DEVIS EXERCICE 2021



RECAPITULATION DES DEVIS Numéro article Dénomination Crédit 2021 Total Devis à voter

*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€
	1	

Service de l'antenne collective

4/451/222100/20301	Rue Z.Bernard (Dicks-P.Henri) antenne collective - renouvellement.	52 000,00 €	52 000,00 €
4/451/222100/20303	Rue de l'Usine (Weirich-Jaurès) antenne collective - renouvellement.	62 000,00 €	62 000,00 €
4/451/222100/20307	Rue du Moulin (Gare-Libération) antenne collective - renouvellement.	13 000,00 €	13 000,00 €
4/451/222100/21301	Rue des Charbons antenne collective - renouvellement.	246 000,00 €	246 000,00 €
4/451/222100/21306	Bd. H. Clement COHS (Colling-Tilburg) antenne collective - renouvellement.	65 000,00 €	65 000,00 €
**4/451/222100/99001	Antenne collective - Travaux et fournitures en coordination avec d'autres services	125 000,00 €	
	<u>Acquisitions</u>		
*4/451/223410/99001	Mobilier et objets d'installation - Réseaux de télécommunication	3 000,00 €	

1 Otal Devis Antenne Collective 430 000,00 to	Total Devis Antenne collective	438 000,00 €
---	--------------------------------	--------------

<u>WiFi</u>

4/453/222100/20301	Rue Z.Bernard (Dicks-P.Henri) point d'accès WiFi - installation	44 000,00 €	44 000,00 €
4/453/222100/20303	Rue de l'Usine (Weirich-Jaurès) point d'accès WiFi - installation	4 000,00 €	4 000,00 €
4/453/222100/21028	Ecole en forêt point d'accès WiFi - installation	18 000,00 €	18 000,00 €
4/453/222100/21301	Rue des Charbons point d'accès WiFi - installation	8 000,00 €	8 000,00 €

.

Numéro article	Dénomination	Crédit 2021	Total Devis à voter
**4/453/222100/99001	WiFi - Travaux et fournitures en coordination avec d'autres services	25 000,00 €	
	Total Devis WiFi:	[74 000,00
Service Bâtime	<u>nts</u>		
4/627/221311/18007	Immeuble rue du Moulin 18 - Vestiaires Devis supplémentaire	29 000,00	29 000,0
	Total Devis Service Bâtiments:	[29 000,0
Service des Eau	<u>IX</u>		
4/411/222100/21027	Cité jardinière Schneier conduite d'eau - renouvellement	137 000,00 €	137 000,00 €
4/630/222100/15023	Conduite d'eau Dënnebësch - RN31 Devis supplémentaire	468 000,00 €	468 000,00
4/630/222100/17304	Rues Fossé/Remparts (pl.des Remparts-Eglise) conduite d'eau - renouvellement	104 000,00 €	104 000,00
***4/630/222100/19011	Réservoir d'eau Galgenberg Construction d'un nouveau réservoir 2021 300 000,00 2022 3 500 000,00 2023 3 000 000,00 2024 1 800 000,00	300 000,00€	
4/630/222100/19305	Rue Fandel conduite d'eau - renouvellement	65 000,00 €	65 000,00 4
4/630/222100/20301	Rue Z.Bernard (Dicks-P.Henri) conduite d'eau - renouvellement	171 000,00 €	171 000,00 +
4/630/222100/20303	Rue de l'Usine (Weirich-Jaurès) conduite d'eau - renouvellement	88 000,00 €	88 000,00 =
4/630/222100/20307	Rue du Moulin (Gare-Libération) conduite d'eau - renouvellement	52 000,00 €	52 000,00 =
4/630/222100/21301	Rue des Charbons conduite d'eau - renouvellement	355 000,00 €	355 000,00
4/630/222100/21306	Bd. H. Clement COHS (Colling-Tilburg) conduite d'eau - renouvellement	97 000,00 €	97 000,00
**4/630/222100/99001	Réseau d'eau - Travaux et fournitures en coordination avec d'autres services	67 500,00 €	

Numéro article	Dénomination	Crédit 2021	Total Devis à voter
	Acquisitions		
*4/630/222200/99001	Outillage industriel et technique - Alimentation en eau	5 000,00 €	
4/630/223100/21530	Transpalette autoporté-acquisition alimentation en eau	11 000,00 €	11 000,00 €
4/630/223300/21071	Equipement camionnnette-acquisition alimentation en eau	22 000,00 €	22 000,00 €
*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	150 000,00 €	
	Total Devis Service des eaux:		1 570 000,00 €

Eclairage public

***4/129/221311/20042	Hôtel de Ville - éclairage extérieur	100 000,00 €	
4/640/222100/19315	Rue de Turin éclairage public - renouvellement	46 000,00 €	46 000,00 €
4/640/222100/20301	Rue Z.Bernard (Dicks-P.Henri) éclairage public - renouvellement	39 000,00 €	39 000,00 €
4/640/222100/20303	Rue de l'Usine (Weirich-Jaurès) éclairage public - renouvellement	27 000,00 €	27 000,00 €
4/640/222100/20307	Rue du Moulin (Gare-Libération) éclairage public - renouvellement	9 000,00 €	9 000,00 €
4/640/222100/21301	Rue des Charbons éclairage public - renouvellement	122 000,00 €	122 000,00 €
4/640/222100/21304	Rue du Tramway éclairage public - renouvellement	62 000,00 €	62 000,00 €
4/640/222100/21305	Parking Pavillon Gaalgebierg éclairage public - renouvellement	45 000,00 €	45 000,00 €
4/910/221311/21019	Ecole en forêt éclairage extérieur - renouvellement	124 000,00 €	124 000,00 €
**4/640/222100/99001	Eclairage public - Travaux et fournitures en coordination avec d'autres services	50 000,00 €	
*4/640/223410/99001	Mobilier et objets d'installation - Eclairage public	3 000,00 €	

Total Devis Eclairage public:

474 000,00 €

Numéro article	Dénomination	Crédit 2021	Total Devis à voter			
Fêtes publiques	<u>s</u>					
4/860/223800/21072	Ilumination pour festivités de fin d'année renouvellement	225 000,00 €	225 000,00 €			
	Total Devis Fêtes publiques:		225 000,00 €			
RECAPITULATION						
NOUVEAU DEVIS SERVICE ELECTRIQUE 0,00 €						
NOUVEAU DEVIS SERVICE DE L'ANTENNE COLLECTIVE 438 000,00 €						
NOUVEAU DEVIS WiFi 74 000						
NOUVEAU DEVIS	NOUVEAU DEVIS SERVICE BÂTIMENTS 29 000,00					
NOUVEAU DEVIS	SERVICE DES EAUX		1 570 000,00 €			
NOUVEAU DEVIS E	NOUVEAU DEVIS ECLAIRAGE PUBLIC 474 000,00					
NOUVEAU DEVIS F	FÊTES PUBLIQUES		225 000,00 €			

2 810 000,00 €

TOTAL DEVIS:

^{*} 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



Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet: <u>Devis</u>

Art: 4/451/222100/20301

Exercice 2021



Messieurs,

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

Rue Zénon Bernard (Dicks-P.Henri) - antenne collective - renouvellement.

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

<u>52.000,00 €.</u>

Le service voirie aménagera les trottoirs dans la rue précitée. 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,

Tél. +352 2754 4500 mylene.cavuoto@villeesch.lu

Mylène CAVUOTO

SF7 ESCH

Devis

Rue Z. Bernard (Dicks-P. Henri) Renouvellement du réseau de l'antenne collective.

Exercice: 2021 Article: 4/451/222100/20301 Montant: 52.000 €

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de décapage	m2	40	24,20	968,00
2.	Travaux de terrassement et pose d'un multitubulaire en PE (2x108/125)	m1	245	45,86	11.235,70
3.	Travaux de terrassement pour le renouvellement du réseau de l'antenne	m1	100	133,10	13.310,00
4.	Travaux de terrassement pour le raccordement particulier	m1	12	181,50	2.178,00
5.	Percement murs des immeubles	рс	7	169,40	1.185,80
6.	Percement murs des jardins	рс	2	102,85	205,70
7.	Confection de socles pour armoires de distribution	рс	2	605,00	1.210,00
8.	Travaux de réfection dans la chaussée	to	3	165,00	495,00
9.	Travaux de réfection dans le trottoir	m2	20	96,80	1.936,00
10.	Fourniture et pose de gaines en PE 77/90	m1	100	4,11	411,00
11.	Fourniture et pose de gaines en PE 51/63	m1	200	3,75	750,00
12.	Fourniture de matériel de raccordement				4.620,00
13.	Travaux de montage				3.080,00
14.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	54	220,75	1.324,50
15.	Expertises	рс	7	266,20	266,20
16.	Divers				1.268,50
Total: € TVA 17%: €					44.444,40 7.555,55
Total général: € Total général arrondi: €				51.999,95 52.000,00	
i otal general arrondi: €					





Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet: <u>Devis</u>

Art: 4/451/222100/20303

Exercice 2021

CULTURE
ESCH2022.LU

Messieurs,

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

Rue de l'Usine (Weirich-Jaurès) - antenne collective - renouvellement.

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

62.000,00 €.

La société SUDGAZ entamera des travaux de terrassement pour le renouvellement des conduites de gaz dans la rue précitée. 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,

Mylène CAVUOTO

mylene.cavuoto@villeesch.lu



Devis

Rue de l'Usine (Weirich-Jaures) Renouvellement du réseau de l'antenne collective.

Exercice: **2021** Article: **4/451/222100/20303** Montant: **62.000** €

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de décapage	m2	40	24,20	968,00
2.	Travaux de terrassement pour le renouvellement du réseau de l'antenne	m1	155	133,10	20.630,50
3.	Travaux de terrassement pour le raccordement particulier	m1	45	181,50	8.167,50
4.	Confection de fosses pour dégager câbles	m3	4	266,20	1.064,80
5.	Percement murs des immeubles	рс	10	169,40	1.694,00
6.	Percement murs des jardins	рс	7	102,85	719,95
7.	Confection de socles pour armoires de distribution	рс	4	605,00	2.420,00
8.	Travaux de réfection dans la chaussée	to	3	165,00	495,00
9.	Travaux de réfection dans le trottoir	m2	20	96,80	1.936,00
10.	Fourniture et pose de gaines en PE 77/90	m1	155	4,11	637,05
11.	Fourniture et pose de gaines en PE 51/63	m1	310	3,75	1.162,50
12.	Fourniture de matériel de raccordement				6.600,00
13.	Travaux de montage				4.400,00
14.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	23	220,75	725,32
15.	Expertises	рс	10	266,20	443,67
16.	Divers				927,00
				Total: €	52.991,29
TVA 17%: €					9.008,52
Total général: €				61.999,81	
			ı otal ge	énéral arrondi: €	62.000,00





Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet: <u>Devis</u>

Art: 4/451/222100/20307

Exercice 2021



Messieurs,

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

Rue du Moulin (Gare-Libération) - antenne collective - renouvellement.

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

13.000,00 €.

Le service voirie aménagera les trottoirs dans la rue précitée. 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,

Mylène CAVUOTO

mylene.cavuoto@villeesch.lu



Devis

Rue du Moulin (Gare-Libération) Participation de l'antenne collective au multitubulaire.

Exercice: 2021 Article: 4/451/222100/20307 Montant: 13.000 €

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de décapage	m2	40	24,20	968,00
2.	Travaux de terrassement et pose d'un multitubulaire en PE (3x108/125)	m1	60	61,77	3.706,20
3.	Confection de fosses pour dégager câbles	m3	4	266,20	1.064,80
4.	Percements regards	рс	12	102,85	1.234,20
5.	Travaux de réfection dans la chaussée	to	3	165,00	495,00
6.	Travaux de réfection dans le trottoir	m2	20	96,80	1.936,00
7.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	23	182,45	599,48
8.	Divers				1.107,00
Total: € TVA 17%: €					11.110,68 1.888,82
Total général: € Total général arrondi: €				12.999,49	





Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet: <u>Devis</u>

Art: 4/451/222100/21301

Exercice 2021

CULTURE
ESCH2022.LU

Messieurs,

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

Rue des Charbons - antenne collective - renouvellement.

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

246.000,00 €.

Le service voirie aménagera les trottoirs dans la rue précitée. 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,

Mylène CAVUOTO

mylene.cavuoto@villeesch.lu

SF7 ESCH

Devis

Rue des Charbons Renouvellement du réseau de l'antenne collective.

Exercice: 2021 Article: 4/451/222100/21301 Montant: 246.000 €

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de décapage	m2	40	24,20	968,00
2.	Travaux de terrassement et pose d'un multitubulaire en PE (3x108/125)	m1	270	57,66	15.568,20
3.	Travaux de terrassement pour le renouvellement du réseau de l'antenne	m1	505	133,10	67.215,50
4.	Travaux de terrassement pour le raccordement particulier	m1	100	181,50	18.150,00
5.	Percement murs des immeubles	рс	65	169,40	11.011,00
6.	Percements regards	рс	16	102,85	1.645,60
7.	Confection de socles pour armoires de distribution	рс	15	605,00	9.075,00
8.	Travaux de réfection dans la chaussée	to	3	165,00	495,00
9.	Travaux de réfection dans le trottoir	m2	20	96,80	1.936,00
10.	Fourniture et pose de gaines en PE 77/90	m1	505	4,11	2.075,55
11.	Fourniture et pose de gaines en PE 51/63	m1	1010	3,75	3.787,50
12.	Fourniture de matériel de raccordement				42.900,00
13.	Travaux de montage				28.600,00
14.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	72	220,75	1.986,75
15.	Expertises	рс	65	266,20	2.883,83
16.	Divers				1.958,00
Total: €					
TVA 17%: €					
Total général: €					35.743,51 245.999,44
Total général arrondi: €					246.000,00





Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet: <u>Devis</u>

Art: 4/451/222100/21306

Exercice 2021



Messieurs,

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

Bd. Hubert Clement COHS (Colling-Tilburg) - antenne collective - renouvellement.

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

65.000,00 €.

La division de l'architecture effectuera des travaux dans la rue précitée. 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,

Tél. +352 2754 4500 mylene.cavuoto@villeesch.lu

Mylène CAVUOTO



Devis

Bd H. Clément COHS (Colling-Tilburg) Renouvellement du réseau de l'antenne collective.

Exercice: 2021 Article: 4/451/222100/21306 Montant: 65.000 €

Pos.	LIBELLE	Prix total
1.	Fourniture et pose de câbles fibres optiques, travaux de déconnexion et déviation des connexions fibres optiques dans le cadre de la transformation du hall sportif Henri Schmitz	55.000,00
2.	Divers	555,00
	Total: €	55.555,00
	TVA 17%: €	9.444,35
	Total général: € Total général arrondi: €	64.999,35 65.000,00



SERVICES INDUSTRIELS





Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet: <u>Devis</u>

Art: 4/453/222100/20301

Exercice 2021

CULTURE
ESCH2022.LU

Messieurs,

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

Rue Zénon Bernard (Dicks-P.Henri) - point d'accès Wifi - installation.

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

44.000,00 €.

Le service voirie aménagera les trottoirs dans la rue précitée. Dans le cadre de l'extension du réseau Wifi aux endroits fréquentés de la Ville, nos services y installeront plusieurs points d'accès Wifi.

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

Le directeur,

Mylène CAVUOTO

mylene.cavuoto@villeesch.lu

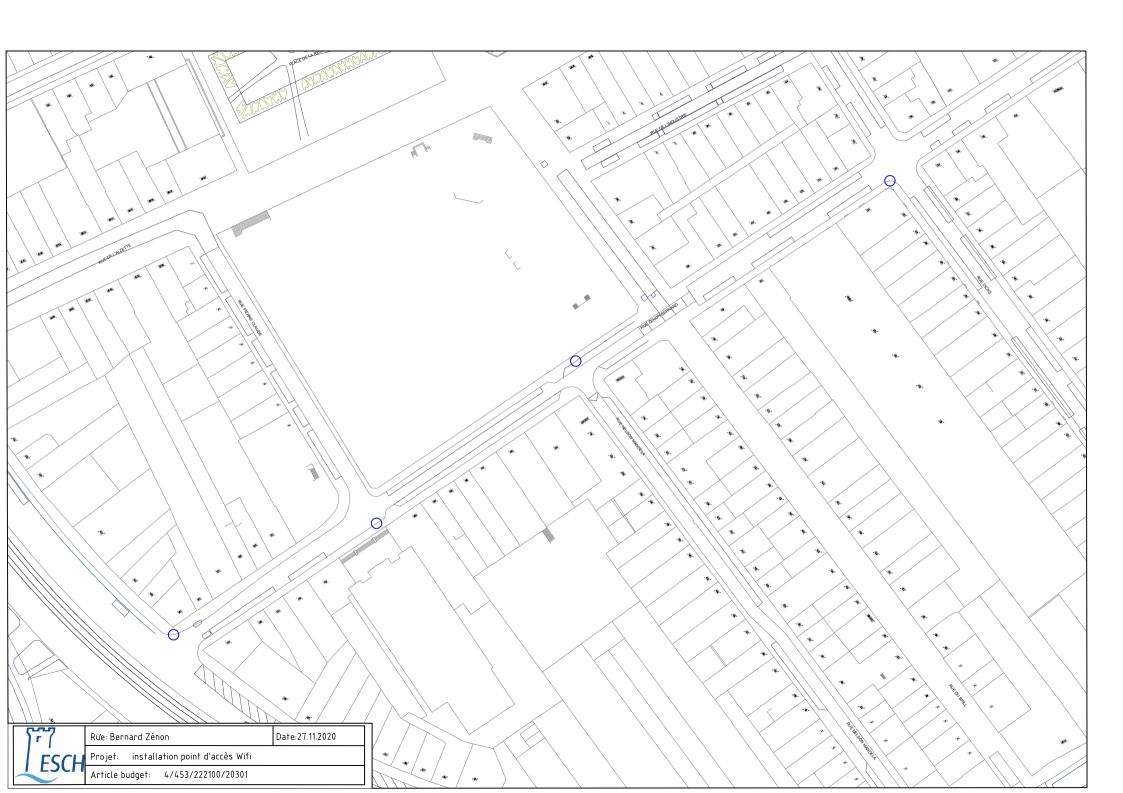
ESCH

Devis

Rue Z. Bernard (Dicks-P.Henri) Points d'accès Wifi-installation.

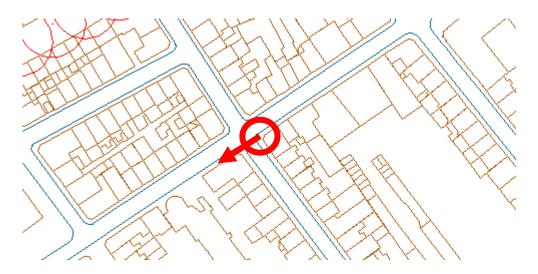
Exercice: **2021** Article: **4/453/222100/20301** Montant: **44.000** €

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de décapage	m2	10,5	24,20	254,10
2.	Travaux de terrassement tranché	ml	36	110,00	3.960,00
3.	Confection de socles pour armoires	рс	3	550,00	1.650,00
4.	Pose socle 0,60x0,60x0,60	рс	3	165,00	495,00
5.	Travaux de réfection dans le trottoir	m2	9	96,80	871,20
6.	Fourniture et pose de gaines en PE 62/75	ml	36	3,85	138,60
7.	Fourniture socle 0,60x0,60x0,60	рс	3	77,00	231,00
8.	Fourniture de poteaux pour antenne Wifi	рс	3	938,30	2.814,90
9.	Fourniture d'armoires Wifi	рс	3	826,43	2.479,29
10.	Fourniture du point d'accès Wifi-RAP 19 + MAP 21 + 192	рс	3	5.386,92	16.160,76
11.	Fourniture de matériels de connexion				1.980,00
12.	Installation du point d'accès				1.306,80
13.	Raccordement au réseau fibre optique				3.946,25
14.	Divers				1.318,00
Total: €					
TVA 17%: € Total général: €					6.393,00 43.998,90
Total général arrondi: €					44.000,00





15 Rue Dicks – Rue Zenon Bernard

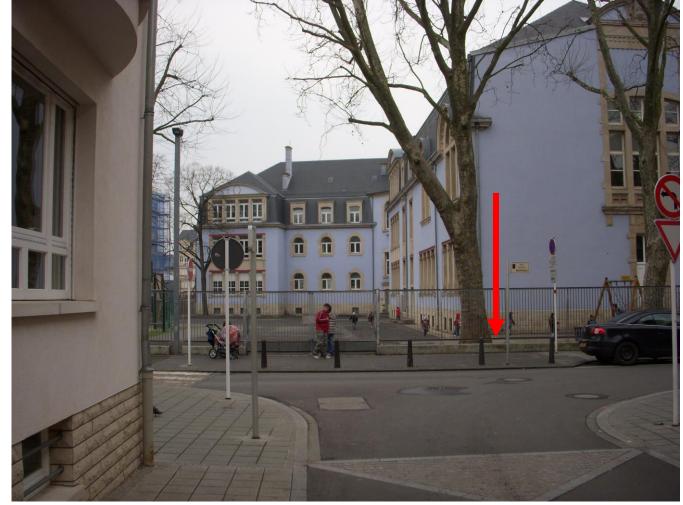






19 Rue Zenon Bernard – Rue des Boers

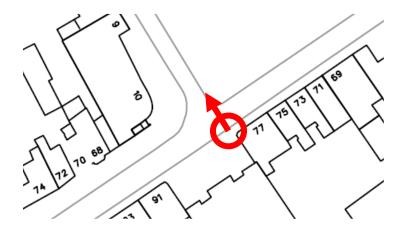








192 Rue Pierre Claude – Rue Zenon Barnard MAP







21 Rue Zenon Bernard – BD Prince Henri







Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet: <u>Devis</u>

Art: 4/453/222100/20303

Exercice 2021

CULTURE
ESCH2022.LU

Messieurs,

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

Rue de l'Usine (Weirich-Jaurès) - point d'accès Wifi - installation.

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

<u>4.000,00 €.</u>

La société SUDGAZ entamera des travaux de terrassement pour le renouvellement des conduites de gaz dans la rue précitée. 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,

Mylène CAVUOTO

mylene.cavuoto@villeesch.lu



Devis

Rue de l'Usine (Weirich-Jaures) Point d'accès Wifi-installation.

Exercice: 2021 Article: 4/453/222100/20303 Montant: 4.000 €

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de décapage	m2	3,5	24,20	84,70
2.	Travaux de terrassement tranché	ml	12	181,50	2.178,00
3.	Confection de socles pour armoires	рс	1	605,00	605,00
4.	Travaux de réfection dans le trottoir	m2	2	96,80	193,60
5.	Fourniture et pose de gaines en PE 62/75	ml	12	4,23	50,76
6.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	1	220,75	31,54
7.	Divers				275,00
Total: € TVA 17%: €					
Total général: € Total général: €					
rotal general anonul. e					7.000,00





Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 27 novembre 2020

Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet: <u>Devis</u>

Art: 4/453/222100/21028

Exercice 2021



Messieurs,

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

Ecole en forêt - point d'accès Wifi - installation.

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

<u>18.000,00 €.</u>

Poursuivant la philosophie retenue d'étendre le réseau WIFI aux endroits les plus fréquentés du territoire de la Ville et ceux faiblement couvert par les réseaux GSM, nos services installeront un point d'accès au haut débit data par WIFI sur le site de l'école en forêt qui actuellement fait sujet de rénovation.

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

Le directeur,

Mylène CAVUOTO

mylene.cavuoto@villeesch.lu

ESCH Ecole en forêt Point d'accès Wifi-installation.

Devis

Exercice: 2021 Article: 4/453/222100/21028 Montant: 18.000 €

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de décapage	m2	3,5	24,20	84,70
2.	Travaux de terrassement tranché	ml	12	110,00	1.320,00
3.	Confection de socles pour armoires	рс	1	550,00	550,00
4.	Pose socle 0,60x0,60x0,60	рс	1	165,00	165,00
5.	Travaux de réfection dans le trottoir	m2	3	96,80	290,40
6.	Fourniture et pose de gaines en PE 62/75	ml	12	3,85	46,20
7.	Fourniture socle 0,60x0,60x0,60	рс	1	77,00	77,00
8.	Fourniture de poteaux pour antenne Wifi	рс	1	938,30	938,30
9.	Fourniture d'armoires Wifi	рс	1	826,43	826,43
10.	Fourniture du point d'accès	рс	1	5.386,92	5.386,92
11.	Fourniture de matériels de connexion				660,00
12.	Installation du point d'accès				435,60
13.	Raccordement au réseau fibre optique				3.946,25
14.	Divers				657,50
Total: €					
TVA 17%: €					15.384,30 2.615,33
Total général: € Total général arrondi: €				17.999,63 18.000,00	
Total général arrondi: €					



Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet: <u>Devis</u>

Art: 4/453/222100/21301

Exercice 2021

CULTURE
ESCH2022.LU

Messieurs,

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

Rue des Charbons -point d'accès Wifi - installation.

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

8.000,00 €.

Le service voirie aménagera les trottoirs dans la rue précitée. Dans le cadre de l'extension du réseau Wifi aux endroits fréquentés de la ville, nos services y installeront un point d'accès Wifi.

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

Le directeur,

Mylène CAVUOTO

mylene.cavuoto@villeesch.lu

ESCH Rue des Charbons Point d'accès Wifi-installation.

Devis

Exercice: **2021** Article: **4/453/222100/21301** Montant: **8.000** €

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de décapage	m2	7	24,20	169,40
2.	Travaux de terrassement tranché	ml	24	181,50	4.356,00
3.	Confection de socles pour armoires	рс	2	605,00	1.210,00
4.	Travaux de réfection dans le trottoir	m2	4	96,80	387,20
5.	Fourniture et pose de gaines en PE 62/75	ml	24	4,23	101,52
6.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	2	220,75	55,19
7.	Divers				558,00
Total: €					
TVA 17%: € Total général: €					1.162,34 7.999,65
Total général arrondi: €					





SERVICES INDUSTRIELS

SERVICE DES EAUX



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 27 novembre 2020

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

Objet : <u>Devis (supplémentaire)</u>

Art: 4/627/221311/18007

Exercice 2021

Messieurs,

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

Immeuble rue du Moulin 18.

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

29.000,00 €.

Des travaux de rénovation et d'agrandissement des vestiaires ainsi que l'installation de sanitaires dans les vestiaires s'imposent.

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

Le directeur,

Mylène CAVUOTO

www.esch.lu

page 1/1



Immeuble rue du Moulin, 18 Rénovation du bâtiment.

Exercice: **2021** Article: **4/627/221311/18007** Montant: **29.000** €

Pos.	LIBELLE	Prix total
1.	Travaux de rénovation et de transformation dans le bâtiment "rue du Moulin Nr.:18", pour adaptations à l'agrandissement des équipes.	24.786,00
	Total: €	24.786,00
	TVA 17%: €	4.213,62
	Total général: € Total général arrondi: €	28.999,62 29.000,00



Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet: <u>Devis</u>

Art: 4/411/222100/21027

Exercice 2021



Messieurs,

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

Cité Jardinière Schneier - conduite d'eau - renouvellement.

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

137.000,00 €.

Les conduites d'eau dans la Cité jardinière sont vétustes et provoquent des fuites et donc des pertes d'eaux. Le service des eaux a été chargé d'élaborer un projet avec des bornes du type Bouwenacker afin que les locataires puissent s'approvisionner en eau.

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

Le directeur,

Mylène CAVUOTO

mylene.cavuoto@villeesch.lu

ESCH

Devis

<u>Cité jardinière Schneier</u> Renouvellement de la conduite d'eau.

Exercice: 2021 Article: 4/411/222100/21027 Montant: 137.000 €

	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de décapage	m2	217	24,20	5.251,40
2.	Travaux de terrassement pour le renouvellement de la conduite d'eau	m1	435	133,10	57.898,50
	Confection de fosses pour le raccordement de la conduite au réseau et brachements existants	m3	6	133,10	798,60
4.	Pose de regard de rue	рс	7	66,55	465,85
5.	Elimination de regard de rue	рс	2	79,86	159,72
6.	Travaux de réfection dans la chaussée	to	55	165,00	9.075,00
7.	Fourniture de matériel				27.900,00
8.	Pose de la conduite				9.100,00
9.	Nettoyage, désinfection et essaie hydraulique suivant DIN 4279				3.500,00
10.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	12	220,75	1.324,50
11.	Divers				1.620,00
				T . 1 4	447.000
Total: € TVA 17%: €					117.093,57 19.905,91
Total général: € Total général arrondi: €					136.999,48 137.000,00





Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet: <u>Devis</u>

Art: 4/630/222100/15023

Exercice 2021

CULTURE
ESCH2022.LU

Messieurs,

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

Conduite d'eau Dënnebësch - RN 31.

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

<u>468.000,00 €.</u>

Il s'agit de la conduite qui fera la liaison entre le futur réservoir Dënnebësch et le réseau de la Ville. Dans le cadre de la réalisation de la liaison Micheville, le service des eaux posera cette conduite le long de la nouvelle rue.

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

Le directeur,

Mylène CAVUOTO

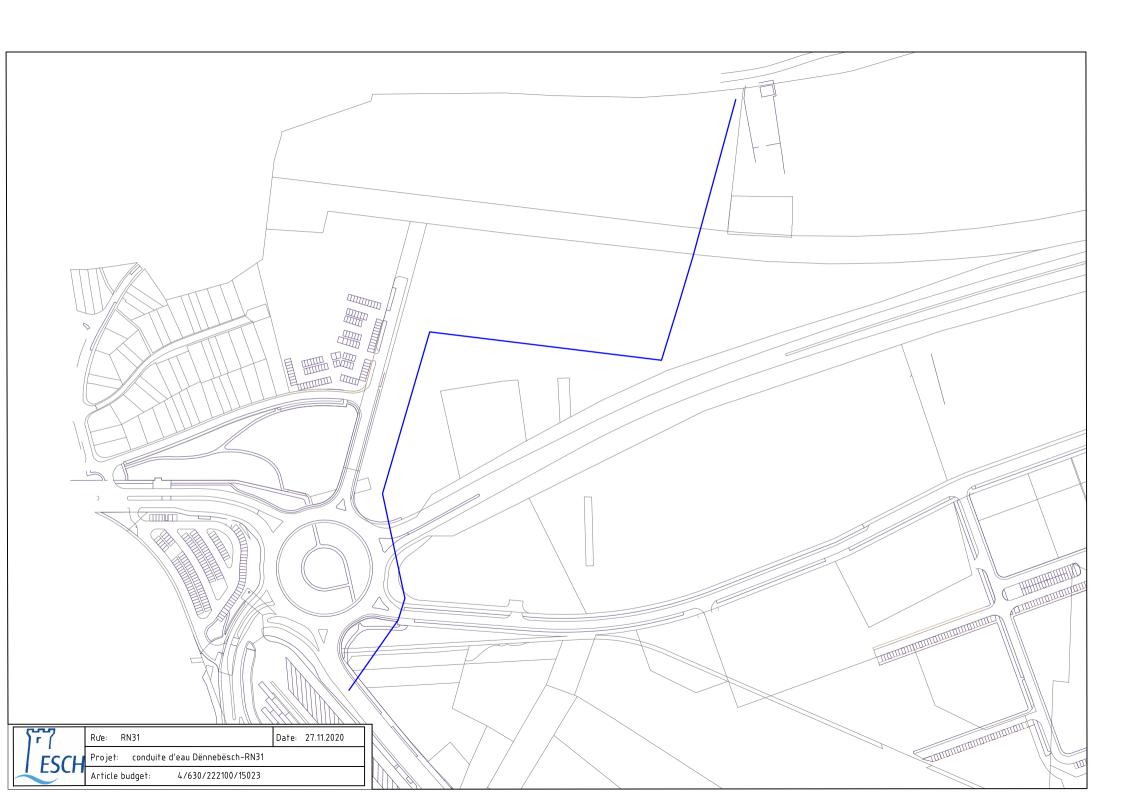
mylene.cavuoto@villeesch.lu



<u>Conduite d'eau Dënnebësch - RN31</u> Nouvelle conduite d'eau.

Exercice: **2021** Article: **4/630/222100/15023** Montant: **468.000** €

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de terrassement pour pose de la conduite d'eau	m1	730	384,00	280.320,00
2.	Confection de fosses pour le raccordement de la conduite au réseau et brachements existants	m3	12	133,10	1.597,20
3.	Pose de regard de rue	рс	12	66,55	798,60
4.	Elimination de regard de rue	рс	2	79,86	159,72
5.	Fourniture de matériel				58.586,88
6.	Pose de la conduite				38.022,41
7.	Nettoyage, désinfection et essaie hydraulique suivant DIN 4279				14.000,00
8.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	46	220,75	5.077,25
9.	Divers				1.437,50
Total: € TVA 17%: €					399.999,56 67.999,93
Total général: € Total général arrondi: €					467.999,49 468.000,00





Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet: <u>Devis</u>

Art: 4/630/222100/17304

Exercice 2021

CULTURE
ESCH2022.LU

Messieurs,

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

Rues Fossé / Remparts (Place des Remparts-Eglise) - conduite d'eau - renouvellement.

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

104.000,00 €.

Le service de la 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,

Mylène CAVUOTO

mylene.cavuoto@villeesch.lu



Rues Fossé/Remparts (pl. des Remparts-Eglise) Renouvellement de la conduite d'eau.

Exercice: 2021 Article: 4/630/222100/17304 Montant: 104.000 €

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de décapage	m2	40	24,20	968,00
2.	Travaux de terrassement pour le renouvellement de la conduite d'eau	m1	120	133,10	15.972,00
3.	Travaux de terrassement pour le renouvellement des raccordements particuliers	m1	120	181,50	21.780,00
4.	Confection de fosses pour le raccordement de la conduite au réseau et brachements existants	m3	12	133,10	1.597,20
5.	Pose de regard de rue	рс	19	66,55	1.264,45
6.	Elimination de regard de rue	рс	19	79,86	1.517,34
7.	Percement murs des immeubles	рс	12	169,40	2.032,80
8.	Percement murs des jardins	рс	5	102,85	514,25
9.	Travaux de réfection dans la chaussée	to	3	165,00	495,00
10.	Travaux de réfection dans le trottoir	m2	20	96,80	1.936,00
11.	Fourniture de matériel				14.400,00
12.	Pose de la conduite				18.600,00
13.	Nettoyage, désinfection et essaie hydraulique suivant DIN 4279				3.500,00
14.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	23	220,75	1.269,31
15.	Expertises	рс	12	266,20	1.597,20
16.	Divers				1.445,00
Total: € TVA 17%: € Total général: €					88.888,55 15.111,05 103.999,61
	Total général arrondi: € Total général arrondi: €				





Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet: <u>Devis</u>

Art: 4/630/222100/19305

Exercice 2021

CULTURE ESCH2022.LU

Messieurs,

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

Rue Fandel - conduite d'eau - renouvellement.

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

<u>65.000,00 €.</u>

Suivant la convention signée entre la commune de Schifflange et la Ville d'Esch-sur-Alzette en date du 21 septembre 2012, la Ville doit participer à 33% aux frais occasionnés par les travaux de renouvellement des réseaux et installations.

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

Le directeur,

Mylène CAVUOTO

mylene.cavuoto@villeesch.lu



Rue Fandel
Participation bugétaire pour travaux de Genie Civil.

Exercice: **2021** Article: **4/630/222100/19305** Montant: **65.000** €

Pos.	LIBELLE	Prix total
1.	Participation budgétaire au travaux du chantier intercomunnale selon la convention du 21/09/2012	55.230,76
2.	Divers	324,50
	Total: €	55.555,26
	TVA 17%: €	9.444,39
	Total général: € Total général arrondi: €	
		,



Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet: Devis

Art: 4/630/222100/20301

Exercice 2021



Messieurs,

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

Rue Zénon Bernard (Dicks-P.Henri) - conduite d'eau - renouvellement.

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

<u>171.000,00 €.</u>

Le service de la 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,

Mylène CAVUOTO

mylene.cavuoto@villeesch.lu



Rue Z. Bernard (Dicks-P. Henri) Renouvellement de la conduite d'eau.

Exercice: 2021 Article: 4/630/222100/20301 Montant: 171.000 €

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de décapage	m2	40	24,20	968,00
2.	Travaux de terrassement pour le renouvellement de la conduite d'eau	m1	315	133,10	41.926,50
3.	Travaux de terrassement pour le renouvellement des raccordements particuliers	m1	85	181,50	15.427,50
4.	Confection de fosses pour le raccordement de la conduite au réseau et brachements existants	m3	30	133,10	3.993,00
5.	Pose de regard de rue	рс	33	66,55	2.196,15
6.	Elimination de regard de rue	рс	30	79,86	2.395,80
7.	Percement murs des immeubles	рс	9	169,40	1.524,60
8.	Percement murs des jardins	рс	4	102,85	411,40
9.	Travaux de réfection dans la chaussée	to	3	165,00	495,00
10.	Travaux de réfection dans le trottoir	m2	20	96,80	1.936,00
11.	Fourniture de matériel				26.800,00
12.	Pose de la conduite				37.900,00
13.	Nettoyage, désinfection et essaie hydraulique suivant DIN 4279				7.000,00
14.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	54	220,75	1.324,50
15.	Expertises	рс	9	266,20	342,26
16.	Divers				1.513,00
	Total: €				
TVA 17%: €					146.153,71 24.846,13
Total général: €					170.999,84
			Total ge	énéral arrondi: €	171.000,00





Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet: <u>Devis</u>

Art: 4/630/222100/20303

Exercice 2021

CULTURE
ESCH2022.LU

Messieurs,

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

Rue de l'Usine (Weirich-Jaurès) - conduite d'eau - renouvellement.

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

<u>88.000,00 €.</u>

La société SUDGAZ entamera des travaux de terrassement pour le renouvellement des conduites de gaz 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,

Mylène CAVUOTO

mylene.cavuoto@villeesch.lu

ESCH

Devis

Rue de l'Usine (Weirich-Jaures) Renouvellement de la conduite d'eau.

Exercice: 2021 Article: 4/630/222100/20303 Montant: 88.000 €

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de décapage	m2	40	24,20	968,00
2.	Travaux de terrassement pour le renouvellement de la conduite d'eau	m1	90	133,10	11.979,00
3.	Travaux de terrassement pour le renouvellement des raccordements particuliers	m1	55	181,50	9.982,50
4.	Confection de fosses pour le raccordement de la conduite au réseau et brachements existants	m3	12	133,10	1.597,20
5.	Pose de regard de rue	рс	20	66,55	1.331,00
6.	Elimination de regard de rue	рс	15	79,86	1.197,90
7.	Percement murs des immeubles	рс	10	169,40	1.694,00
8.	Percement murs des jardins	рс	7	102,85	719,95
9.	Travaux de réfection dans la chaussée	to	3	165,00	495,00
10.	Travaux de réfection dans le trottoir	m2	20	96,80	1.936,00
11.	Fourniture de matériel				16.060,00
12.	Pose de la conduite				21.230,00
13.	Nettoyage, désinfection et essaie hydraulique suivant DIN 4279				3.850,00
14.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	23	220,75	725,32
15.	Expertises	рс	10	266,20	443,67
16.	Divers				1.004,00
Total: €					75.213,54
TVA 17%: €					12.786,30
Total général: €					87.999,84 88.000,00
	Total général arrondi: €				





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

Objet: <u>Devis</u>

Art: 4/630/222100/20307

Exercice 2021



Messieurs,

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

Rue du Moulin (Gare-Libération) - conduite d'eau - renouvellement.

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

<u>52.000,00 €.</u>

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,

Mylène CAVUOTO

mylene.cavuoto@villeesch.lu

SF7 ESCH

Devis

Rue du Moulin (Gare-Libération) Renouvellement de la conduite d'eau.

Exercice: 2021 Article: 4/630/222100/20307 Montant: 52.000 €

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total	
1.	Travaux de décapage	m2	40	24,20	968,00	
2.	Travaux de terrassement pour le renouvellement de la conduite d'eau	m1	75	133,10	9.982,50	
3.	Travaux de terrassement pour le renouvellement des raccordements particuliers	m1	28	181,50	5.082,00	
4.	Confection de fosses pour le raccordement de la conduite au réseau et brachements existants	m3	12	133,10	1.597,20	
5.	Pose de regard de rue	рс	12	66,55	798,60	
6.	Elimination de regard de rue	рс	12	79,86	958,32	
7.	Percement murs des immeubles	рс	4	169,40	677,60	
8.	Travaux de réfection dans la chaussée	to	3	165,00	495,00	
9.	Travaux de réfection dans le trottoir	m2	20	96,80	1.936,00	
10.	Fourniture de matériel				6.900,00	
11.	Pose de la conduite				9.100,00	
12.	Nettoyage, désinfection et essaie hydraulique suivant DIN 4279				3.500,00	
13.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	23	220,75	725,32	
14.	Expertises	рс	4	266,20	532,40	
15.	Divers				1.191,00	
Total: € TVA 17%: € Total général: €					44.443,94 7.555,47 51.999,41	
	Total général arrondi: €					





Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet: Devis

Art: 4/630/222100/21301

Exercice 2021

CULTURE
ESCH2022.LU

Messieurs,

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

Rue des Charbons - conduite d'eau - renouvellement.

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

355.000,00 €.

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,

Mylène CAVUOTO

mylene.cavuoto@villeesch.lu



Rue des Charbons Renouvellement de la conduite d'eau.

Exercice: **2021** Article: **4/630/222100/21301** Montant: **355.000** €

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total	
1.	Travaux de décapage	m2	40	24,20	968,00	
2.	Travaux de terrassement pour le renouvellement de la conduite d'eau	m1	500	133,10	66.550,00	
3.	Travaux de terrassement pour le renouvellement des raccordements particuliers	m1	200	181,50	36.300,00	
4.	Confection de fosses pour le raccordement de la conduite au réseau et brachements existants	m3	18	133,10	2.395,80	
5.	Pose de regard de rue	рс	98	66,55	6.521,90	
6.	Elimination de regard de rue	рс	98	79,86	7.826,28	
7.	Percement murs des immeubles	рс	67	169,40	11.349,80	
8.	Travaux de réfection dans la chaussée	to	3	165,00	495,00	
9.	Travaux de réfection dans le trottoir	m2	20	96,80	1.936,00	
10.	Fourniture de matériel				66.700,00	
11.	Pose de la conduite				85.600,00	
12.	Nettoyage, désinfection et essaie hydraulique suivant DIN 4279				7.000,00	
13.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	72	220,75	1.986,75	
14.	Expertises	рс	98	266,20	4.347,93	
15.	Divers				3.441,00	
	Total: €					
TVA 17%: €					51.581,14 354.999,60	
	Total général: € Total général arrondi: €					





Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet: <u>Devis</u>

Art: 4/630/222100/21306

Exercice 2021

CULTURE
ESCH2022.LU

Messieurs,

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

Bd. Hubert Clement COHS (Colling-Tilburg) - conduite d'eau - renouvellement.

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

97.000,00 €.

La division de l'architecture effectuera des travaux 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,

Mylène CAVUOTO

mylene.cavuoto@villeesch.lu

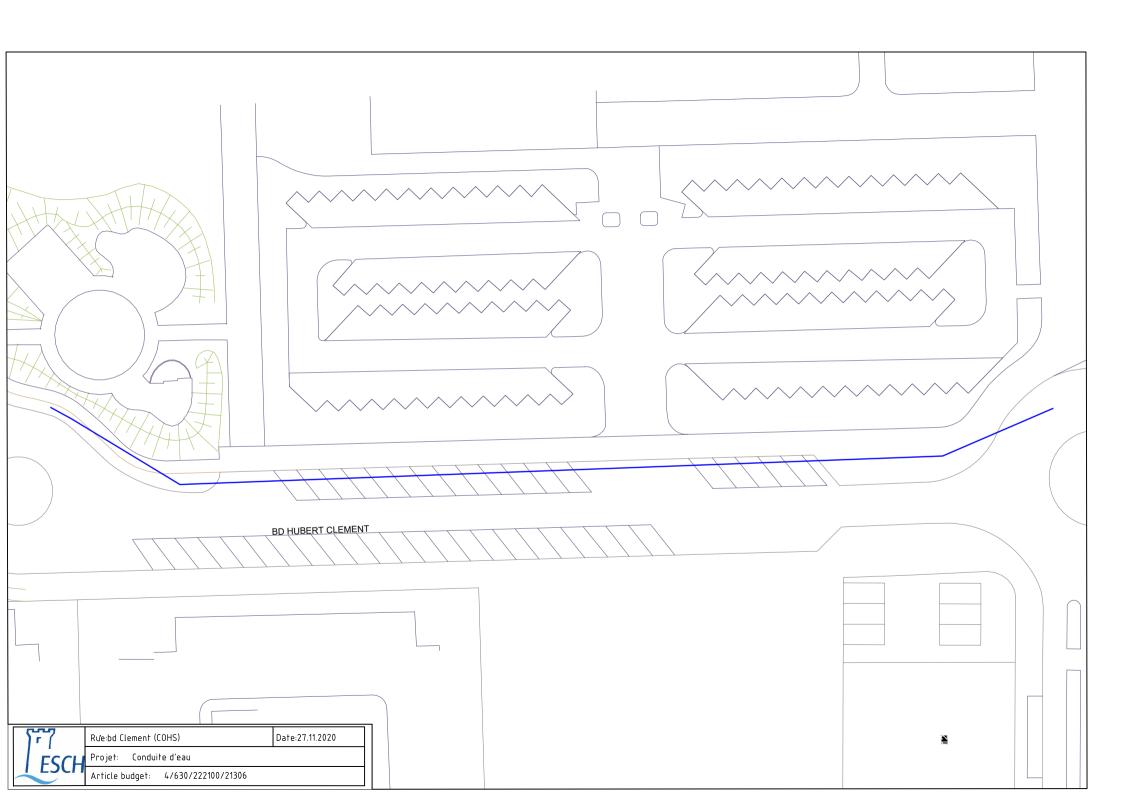
SF7 ESCH

Devis

Bd H. Clément COHS (Colling-Tilburg) Renouvellement de la conduite d'eau.

Exercice: 2021 Article: 4/630/222100/21306 Montant: 97.000 €

	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
Travaux de décapage	m2	105	24,20	2.541,00
Travaux de terrassement pour le renouvellement de la conduite d'eau	m1	160	133,10	21.296,00
·	m1	50	181,50	9.075,00
	m3	18	133,10	2.395,80
Pose de regard de rue	рс	10	66,55	665,50
Elimination de regard de rue	рс	10	79,86	798,60
Percement murs des immeubles	рс	1	169,40	169,40
Percement en dessous des bordures de trottoir	рс	2	102,85	205,70
Travaux de réfection dans la chaussée	to	3	165,00	495,00
Travaux de réfection dans le trottoir	m2	85	96,80	8.228,00
Fourniture de matériel				15.300,00
Pose de la conduite				15.900,00
Nettoyage, désinfection et essaie hydraulique suivant DIN 4279				3.500,00
Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	23	220,75	1.015,45
Expertises	рс	1	266,20	66,55
Divers				1.253,50
Total: € TVA 17%: € Total général: €				
	Travaux de terrassement pour le renouvellement de la conduite d'eau Travaux de terrassement pour le renouvellement des raccordements particuliers Confection de fosses pour le raccordement de la conduite au réseau et brachements existants Pose de regard de rue Elimination de regard de rue Percement murs des immeubles Percement en dessous des bordures de trottoir Travaux de réfection dans la chaussée Travaux de réfection dans le trottoir Fourniture de matériel Pose de la conduite Nettoyage, désinfection et essaie hydraulique suivant DIN 4279 Coordination sécurité et santé, prévisiblement Expertises Divers	Travaux de terrassement pour le renouvellement de la conduite d'eau m1 Travaux de terrassement pour le renouvellement des raccordements particuliers m3 Confection de fosses pour le raccordement de la conduite au réseau et brachements existants Pose de regard de rue pc Elimination de regard de rue pc Percement murs des immeubles pc Percement en dessous des bordures de trottoir pc Travaux de réfection dans la chaussée to to m2 Fourniture de matériel pose de la conduite Nettoyage, désinfection et essaie hydraulique suivant DIN 4279 Coordination sécurité et santé, prévisiblement sem pc	Travaux de terrassement pour le renouvellement de la conduite d'eau m1 160 Travaux de terrassement pour le renouvellement des raccordements particuliers Confection de fosses pour le raccordement de la conduite au réseau et brachements existants Pose de regard de rue pc 10 Elimination de regard de rue pc 10 Percement murs des immeubles pc 1 Percement en dessous des bordures de trottoir pc 2 Travaux de réfection dans la chaussée to 3 Travaux de réfection dans le trottoir pc 45 Fourniture de matériel Pose de la conduite Nettoyage, désinfection et essaie hydraulique suivant DIN 4279 Coordination sécurité et santé, prévisiblement sem 23 Expertises pc 1	Travaux de terrassement pour le renouvellement de la conduite d'eau m1 160 133,10 Travaux de terrassement pour le renouvellement des raccordements particuliers m1 50 181,50 Confection de fosses pour le raccordement de la conduite au réseau et brachements existants Pose de regard de rue pc 10 66,55 Elimination de regard de rue pc 10 79,86 Percement murs des immeubles pc 1 169,40 Percement en dessous des bordures de trottoir pc 2 102,85 Travaux de réfection dans la chaussée to 3 165,00 Travaux de réfection dans le trottoir pc 2 85 96,80 Fourniture de matériel Pose de la conduite Nettoyage, désinfection et essaie hydraulique suivant DIN 4279 Coordination sécurité et santé, prévisiblement sem 23 220,75 Expertises pc 1 266,20 Divers





Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet: <u>Devis</u>

Art: 4/630/223100/21530

Exercice 2021

CULTURE
ESCH2022.LU

Messieurs,

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

Acquisition d'un transpalette autoporté - alimentation en eau.

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

<u>11.000,00 €.</u>

Le transpalette servira à déplacer et transporter le matériel encombrant du service des eaux.

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

Le directeur,

Mylène CAVUOTO

mylene.cavuoto@villeesch.lu



<u>Transpalette autoporté</u> Aquisition d'un transpalette autoporté électrique.

Exercice: **2021** Article: **4/630/223100/21530** Montant: **11.000** €

Pos.	LIBELLE	Prix total
1.	Aquisition d'un transpalette autoporté électrique modèle P320 d'une capacité de charge de 2000kg	7.965,00
2.	Divers	1.436,50
۷.	Divers	1.430,30
	Total: € TVA 17%: €	
	TVA 17 %. € Total général: €	
	Total général arrondi: €	



Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet: <u>Devis</u>

Art: 4/630/223300/21071

Exercice 2021

CULTURE
ESCH2022.LU

Messieurs,

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

Equipement camionnette - alimentation en eau.

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

22.000,00 €.

Le service Garage a fait restaurer le châssis et la carrosserie den notre camionnette lors duquel Il fallait enlever le vieux établi vétuste. Le devis a pour but d'équiper la camionnette avec les mêmes équipements que les autres, afin qu'elle puisse à nouveau être utilisée par les équipes.

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

Le directeur,

Mylène CAVUOTO

mylene.cavuoto@villeesch.lu



Equipement camionnette Rénovation Mercedes 612 Plaque U4534.

Exercice: **2021** Article: **4/630/223300/21071** Montant: **22.000** €

Pos.	LIBELLE	Prix total
1.	Montage d'un système SORTIMO avec travaux d'adaptation	9.900,00
	Installation de luminères adaptés	
2.	Fourniture système SORTIMO	4.500,00
3.	Travaux divers	4.403,00
	Total: €	18.803,00
	TVA 17%: €	3.196,51
	Total général: € Total général arrondi: €	



SERVICES INDUSTRIELS

ECLAIRAGE PUBLIC



Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet: <u>Devis</u>

Art: 4/640/222100/19315

Exercice 2021



Messieurs,

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

Rue de Turin - éclairage public - renouvellement.

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

46.000,00 €.

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,

Mylène CAVUOTO

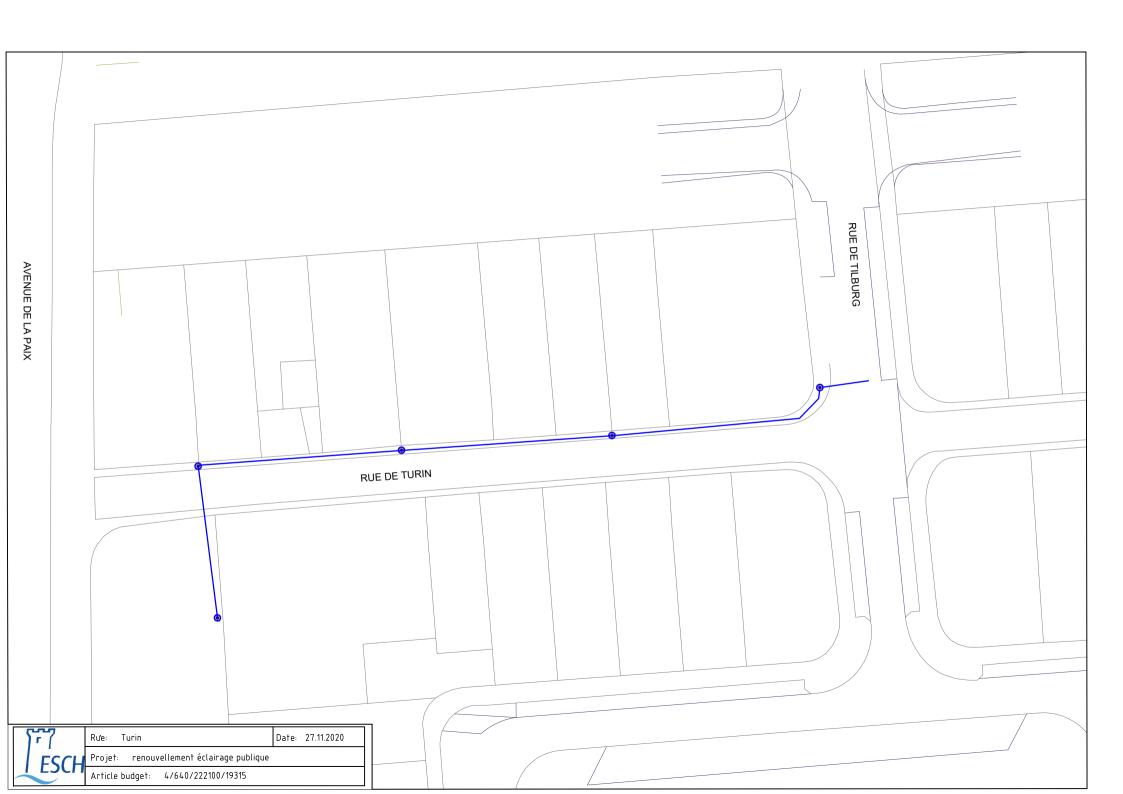
mylene.cavuoto@villeesch.lu

Devis estimatif

Rue de Turin
Renouvellement de l'éclairage public.

Exercice: 2021 Article: 4/640/222100/19315 Montant: 46.000 €

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de décapage	m2	42	24,20	1.016,40
2.	Travaux de terrassement et pose d'un conduit	m1	140	121,00	16.940,00
3.	Pose socles pour lampadaires 0,60x0,60x0,60	рс	6	181,50	1.089,00
4.	Fourniture et pose gaines en PE 62/75	m1	140	4,23	592,20
5.	Percements regards	рс	2	102,85	205,70
6.	Travaux de réfection dans la chaussée	to	4,5	165,00	742,50
7.	Travaux de réfection dans le trottoir	m2	104	96,80	10.067,20
8.	Fourniture de socles pour lampadaires 0,60x0,60x0,60	рс	6	84,70	508,20
9.	Fourniture de poteaux hauteur 5m	рс	6	225,50	1.353,00
10.	Fourniture d'appareils d'éclairage LED	рс	6	605,00	3.630,00
11.	Fourniture de câble 4x10mm2	m1	250	7,26	1.815,00
12.	Fourniture d'équipements électriques				339,90
13.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	4	220,75	441,50
14.	Divers				575,50
					39.316,10
TVA 17%: €					6.683,74
Total général: € Total général arrondi: €					45.999,84 46.000,00
					·





Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet: <u>Devis</u>

Art: 4/640/222100/20301

Exercice 2021



Messieurs,

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

Rue Zénon Bernard (Dicks-P.Henri) - éclairage public - renouvellement.

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

39.000,00 €.

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,

Mylène CAVUOTO

mylene.cavuoto@villeesch.lu

Devis

Rue Z. Bernard (Dicks-P. Henri) Renouvellement de l'éclairage public.

Exercice: **2021** Article: **4/640/222100/20301** Montant: **39.000** €

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de décapage	m2	40	24,20	968,00
2.	Travaux de terrassement et pose d'un multitubulaire en PE (1x108/125)	m1	275	22,93	6.305,75
3.	Travaux de terrassement et pose d'un conduit	m1	100	133,10	13.310,00
4.	Pose socles pour lampadaires 1,00x0,80x0,80	рс	3	202,95	608,85
5.	Percements regards	рс	4	102,85	411,40
6.	Travaux de réfection dans la chaussée	to	3	165,00	495,00
7.	Travaux de réfection dans le trottoir	m2	20	96,80	1.936,00
8.	Fourniture et pose gaines en PE 62/75	m1	100	4,23	423,00
9.	Fourniture de socles pour lampadaires 1,00x0,80x0,80	рс	3	148,50	445,50
10.	Fourniture de poteaux hauteur 8m	рс	3	695,75	2.087,25
11.	Fourniture d'appareils d'éclairage LED	рс	3	605,00	1.815,00
12.	Fourniture de câble 4x10mm2	m1	250	7,26	1.815,00
13.	Fourniture d'équipements électriques				285,86
14.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	54	220,75	1.324,50
15.	Divers				1.102,00
Total: €					33.333,11
TVA 17%: €					5.666,63
Total général: € Total général arrondi: €					38.999,74 39.000,00
3					





Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet: <u>Devis</u>

Art: 4/640/222100/20303

Exercice 2021



Messieurs,

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

Rue de l'Usine (Weirich-Jaurès) - éclairage public - renouvellement.

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

27.000,00 €.

La société SUDGAZ entamera des travaux de terrassement pour le renouvellement des conduites de gaz 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,

Mylène CAVUOTO

mylene.cavuoto@villeesch.lu



Rue de l'Usine (Weirich-Jaures) Renouvellement de l'éclairage public.

Exercice: 2021 Article: 4/640/222100/20303 Montant: 27.000 €

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de décapage	m2	40	24,20	968,00
2.	Travaux de terrassement et pose d'un conduit	m1	85	133,10	11.313,50
3.	Pose socles pour lampadaires 0,60x0,60x0,60	рс	3	181,50	544,50
4.	Percements regards	рс	5	102,85	514,25
5.	Travaux de réfection dans la chaussée	to	3	165,00	495,00
6.	Travaux de réfection dans le trottoir	m2	20	96,80	1.936,00
7.	Fourniture et pose gaines en PE 62/75	m1	85	4,23	359,55
8.	Fourniture de socles pour lampadaires 0,60x0,60x0,60	рс	3	84,70	254,10
9.	Fourniture de poteaux hauteur 6m	рс	3	411,40	1.234,20
10.	Fourniture d'appareils d'éclairage LED	рс	3	605,00	1.815,00
11.	Fourniture de câble 4x10mm2	m1	250	7,26	1.815,00
12.	Fourniture d'équipements électriques				243,21
13.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	23	220,75	725,32
14.	Divers				859,00
Total: €					23.076,63
TVA 17%: €					3.923,03
Total général: € Total général arrondi: €					26.999,66 27.000,00





Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet: <u>Devis</u>

Art: 4/640/222100/20307

Exercice 2021



Messieurs,

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

Rue du Moulin (Gare-Libération) - éclairage public - renouvellement.

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

9.000,00 €.

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,

Tél. +352 2754 4500 mylene.cavuoto@villeesch.lu

Mylène CAVUOTO



Rue du Moulin (Gare-Libération) Participation de l'éclairage public au multitubulaire.

Exercice: **2021** Article: **4/640/222100/20307** Montant: **9.000** €

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de décapage	m2	40	24,20	968,00
2.	Travaux de terrassement et pose d'un multitubulaire en PE (1x108/125)	m1	60	21,94	1.316,40
3.	Confection de fosses pour dégager câbles	m3	2	266,20	532,40
4.	Percements regards	рс	4	102,85	411,40
5.	Travaux de réfection dans la chaussée	to	3	165,00	495,00
6.	Travaux de réfection dans le trottoir	m2	20	96,80	1.936,00
7.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	23	182,45	599,48
8.	Divers				1.433,50
Total: €					7.692,18
TVA 17%: € Total général: €					1.307,67 8.999,85
Total général arrondi: €					9.000,00





Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet: <u>Devis</u>

Art: 4/640/222100/21301

Exercice 2021

CULTURE
ESCH2022.LU

Messieurs,

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

Rue des Charbons - éclairage public - renouvellement.

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

122.000,00 €.

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,

Mylène CAVUOTO

mylene.cavuoto@villeesch.lu

Devis

Rue des Charbons Renouvellement de l'éclairage public.

Exercice: **2021** Article: **4/640/222100/21301** Montant: **122.000** €

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de décapage	m2	40	24,20	968,00
2.	Travaux de terrassement et pose d'un multitubulaire en PE (1x108/125)	m1	270	28,83	7.784,10
3.	Travaux de terrassement et pose d'un conduit	m1	505	133,10	67.215,50
4.	Pose socles pour lampadaires 1,00x0,80x0,80	рс	8	202,95	1.623,60
5.	Percements regards	рс	10	102,85	1.028,50
6.	Travaux de réfection dans la chaussée	to	3	165,00	495,00
7.	Travaux de réfection dans le trottoir	m2	20	96,80	1.936,00
8.	Fourniture et pose gaines en PE 62/75	m1	505	4,23	2.136,15
9.	Fourniture de socles pour lampadaires 1,00x0,80x0,80	рс	8	148,50	1.188,00
10.	Fourniture de poteaux hauteur 8m	рс	8	695,75	5.566,00
11.	Fourniture d'appareils d'éclairage LED	рс	8	605,00	4.840,00
12.	Fourniture de câble 4x10mm2	m1	750	7,26	5.445,00
13.	Fourniture d'équipements électriques				792,55
14.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	72	220,75	1.986,75
15.	Divers				1.268,00
Total: € TVA 17%: €					
Total général: €					17.726,44 121.999,59 122.000,00
Total général arrondi: €					





Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet: <u>Devis</u>

Art: 4/640/222100/21304

Exercice 2021

CULTURE
ESCH2022.LU

Messieurs,

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

Rue du Tramway - éclairage public - renouvellement.

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

62.000,00 €.

Le service de l'éclairage public doit renouveler les ouvrages de l'éclairage public qui se trouvent dans un mauvais état.

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

Le directeur,

Mylène CAVUOTO

Devis

Rue du Tramway Renouvellement de l'éclairage public.

Exercice: **2021** Article: **4/640/222100/21304** Montant: **62.000** €

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de décapage	m2	92,5	24,20	2.238,50
2.	Travaux de terrassement et pose d'un conduit	m1	185	133,10	24.623,50
3.	Pose socles pour lampadaires 0,60x0,60x0,60	рс	9	181,50	1.633,50
4.	Fourniture et pose gaines en PE 62/75	m1	185	4,23	782,55
5.	Percements regards	рс	1	102,85	102,85
6.	Travaux de réfection dans la chaussée	to	3	165,00	495,00
7.	Travaux de réfection dans le trottoir	m2	72,5	96,80	7.018,00
8.	Fourniture de socles pour lampadaires 0,60x0,60x0,60	рс	9	84,70	762,30
9.	Fourniture de poteaux hauteur 6m	рс	9	411,40	3.702,60
10.	Fourniture d'appareils d'éclairage LED	рс	9	605,00	5.445,00
11.	Fourniture de câble 4x10mm2	m1	250	7,26	1.815,00
12.	Fourniture d'équipements électriques				548,13
13.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	10	220,75	2.207,50
14.	Divers				1.617,00
Total: €					52.991,43
TVA 17%: € Total général: €					9.008,54 61.999,97
Total général arrondi: €					62.000,00





Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet: <u>Devis</u>

Art: 4/640/222100/21305

Exercice 2021



Messieurs,

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

Parking Pavillon Gaalgebierg - éclairage public - renouvellement.

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

45.000,00 €.

Le service de l'éclairage public doit renouveler les ouvrages de l'éclairage public qui se trouvent dans un mauvais état.

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

Le directeur,

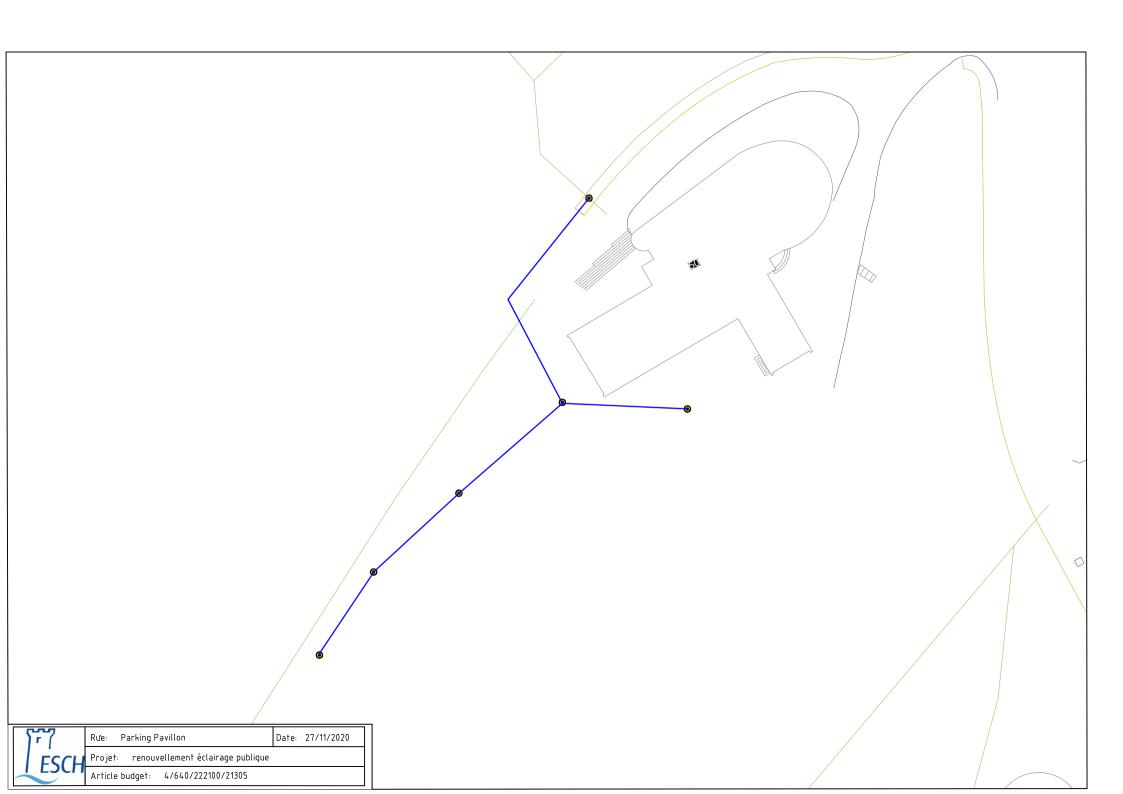
Mylène CAVUOTO



Parking Pavillon Gaalgebierg Renouvellement de l'éclairage public.

Exercice: 2021 Article: 4/640/222100/21305 Montant: 45.000 €

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de décapage	m2	62	24,20	1.500,40
2.	Travaux de terrassement et pose d'un conduit	m1	155	133,10	20.630,50
3.	Pose socles pour lampadaires 0,60x0,60x0,60	рс	6	181,50	1.089,00
4.	Fourniture et pose gaines en PE 62/75	m1	155	4,23	655,65
5.	Travaux de réfection dans la chaussée	to	6	165,00	990,00
6.	Travaux de réfection dans le trottoir	m2	22	96,80	2.129,60
7.	Fourniture de socles pour lampadaires 0,60x0,60x0,60	рс	6	84,70	508,20
8.	Fourniture de poteaux hauteur 5m	рс	6	225,50	1.353,00
9.	Fourniture d'appareils d'éclairage LED	рс	6	605,00	3.630,00
10.	Fourniture de câble 4x10mm2	m1	250	7,26	1.815,00
11.	Fourniture d'équipements électriques				339,90
12.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	12	220,75	2.649,00
13.	Divers				1.171,00
Total: €					38.461,25
TVA 17%: €					6.538,41
Total général: € Total général arrondi: €					44.999,66 45.000,00
. Star goriotal arronal.					





Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet: <u>Devis</u>

Art: 4/910/221311/21019

Exercice 2021



Messieurs,

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

Ecole en forêt - éclairage extérieur - renouvellement.

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

124.000,00 €.

Dans le cadre de la rénovation et de l'extension de l'école en forêt, un éclairage extérieur adapté à la nouvelle situation du site y sera installé.

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

Le directeur,

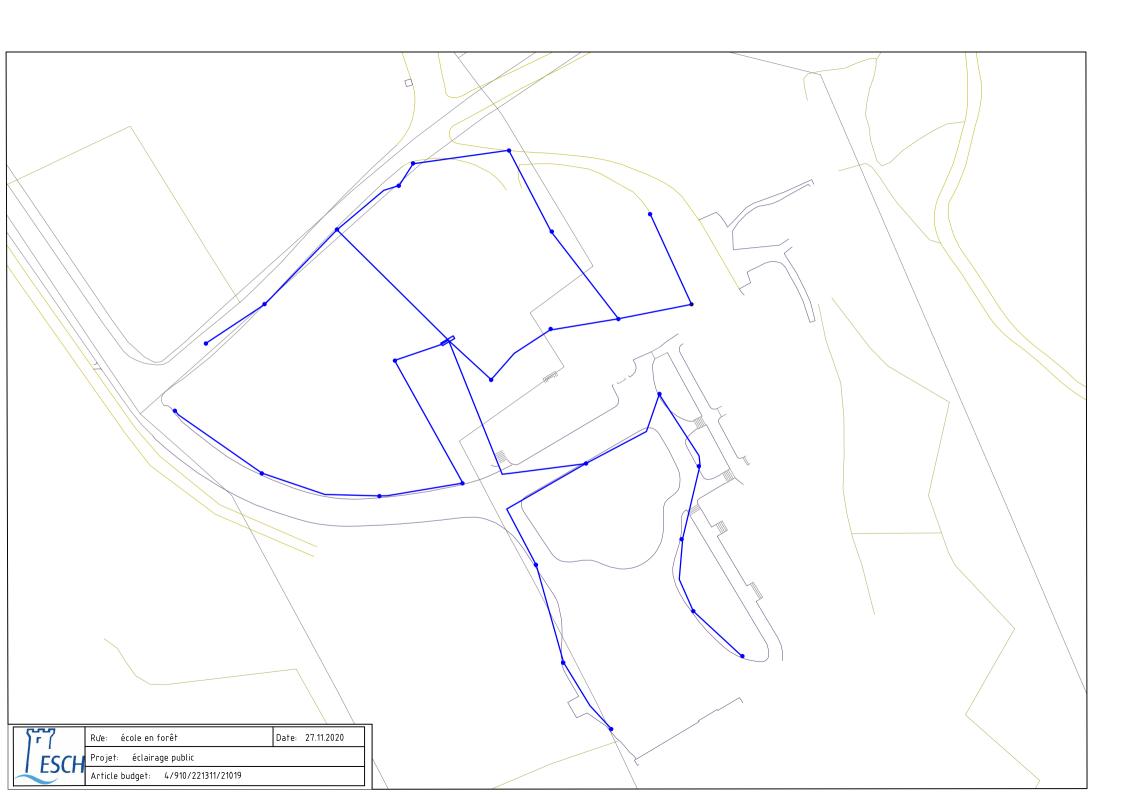
Mylène CAVUOTO

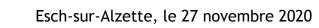
Devis

Ecole en forêt Renouvellement de l'éclairage public.

Exercice: 2021 Article: 4/910/221311/21019 Montant: 124.000 €

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de décapage	m2	135	24,20	3.267,00
2.	Travaux de terrassement et pose d'un conduit	m1	450	133,10	59.895,00
3.	Pose socles pour lampadaires 0,60x0,60x0,60	рс	26	181,50	4.719,00
4.	Fourniture et pose gaines en PE 62/75	m1	450	4,23	1.903,50
5.	Travaux de réfection dans la chaussée	to	9	165,00	1.485,00
6.	Travaux de réfection dans le trottoir	m2	20	96,80	1.936,00
7.	Fourniture de socles pour lampadaires 0,60x0,60x0,60	рс	26	84,70	2.202,20
8.	Fourniture de poteaux hauteur 5m	рс	26	225,50	5.863,00
9.	Fourniture d'appareils d'éclairage LED	рс	26	605,00	15.730,00
10.	Fourniture de câble 4x10mm2	m1	500	7,26	3.630,00
11.	Fourniture d'équipements électriques				1.261,15
12.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	12	220,75	2.649,00
13.	Divers				1.442,00
Total: € TVA 17%: €					
Total général: € Total général arrondi: €					18.017,08 123.999,93 124.000,00
. Stal golloral arrollar.					







Ville d'Esch-sur-Alzette

Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet: <u>Devis</u>

Art: 4/860/223800/21072

Exercice 2021



Messieurs,

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

Illumination pour festivités de fin d'année - renouvellement.

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

225.000,00 €.

L'éclairage festif, actuellement en fonction dans la rue de l'Alzette et les rue adjacentes, commence, après 17 ans de service avec montage et démontage annuel, à montrer des signes de vieillesse et de défaut. La technologie des LEDs ayant drastiquement évolué au niveau de couleur et d'efficience, des pièces de rechange de cette première génération (très moderne dans le temps) sont aujourd'hui difficilement procurables.

De ce fait, et en vue de se présenter de façon adéquate la veille de l'année culturelle 2022, la Ville renouvellera l'illumination pour les festivités fin 2021.

La conception prévoit des éléments modernes, attractifs (eye-catcher), de couleur chaleureuse, avec en surplus un certain nombre d'éléments promouvant l'année culturelle 2022 (corporate identity) aux endroits névralgiques.

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

Le directeur,

Mylène CAVUOTO

mylene.cavuoto@villeesch.lu



Illumination pour festivités de fin d'année Renouvellement de l'éclairage de festivités.

Exercice: 2021 Article: 4/860/223800/21072 Montant: 225.000 €

Pos.	LIBELLE	Prix total
1.	Aquisition de nouveaux éclairages pour les rues Alzette, avenue de la Gare et rue de la Libération	126.745,00
2.	Aquisition d'éclairage supplémentaire pour les rues Xavier Brasseur et rue Dicks	43.565,00
3.	Aquisition d'éclairage logo "E22"	17.200,00
4.	Divers	4.797,50
	Total: €	
	TVA 17%: €	32.692,28
	Total général: €	
	Total général arrondi: €	225.000,00