

Ville D'ESCH-SUR-ALZETTE

Services Industriels



DEVIS

EXERCICE 2019



RECAPITULATION DES DEVIS

Numéro article	Dénomination	Crédit 2019	Total Devis à voter
<u>Service électrique</u>			
*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
<u>Service de l'antenne collective</u>			
***4/451/222100/18027	Poste Prince Henri - génératrice de secours	100 000,00	
4/451/222100/19030	Poste Prince Henri - Protection incendie	47 000,00	47 000,00
4/451/222100/19301	Rue de l'Ecole - antenne collective - renouvellement	44 000,00	44 000,00
4/451/222100/19302	Rue M. Koener - antenne collective - renouvellement	100 000,00	175 000,00
	2019 100 000,00		
	2020 75 000,00		
***4/451/222100/19303	Rue Dicks (Alzette-Canal) antenne collective - renouvellement.	180 000,00	
***4/451/222100/19304	Rue du Nord (Hoferlin-Usine) antenne collective - renouvellement.	121 000,00	
4/451/222100/19306	Rue A.Koch - antenne collective - renouvellement	64 000,00	64 000,00
***4/451/222100/19307	Rue de l'Hôpital (Schuman-Fossé) antenne collective - renouvellement.	68 000,00	
	2019 68 000,00		
	2020 100 000,00		
4/451/222100/19308	Bd.G.D.Charlotte (Belvaux-Tuilerie) antenne collective - renouvellement.	68 000,00	68 000,00
4/451/222100/19309	Rue des Noyers antenne collective - renouvellement	143 000,00	143 000,00
4/451/222100/19310	Rue de Neudorf (N°23-63) antenne collective - renouvellement.	59 000,00	59 000,00
***4/451/222100/19312	Rue d'Ehlerange (Useldinger-Kleppen) antenne collective - renouvellement.	80 000,00	
***4/451/222100/19313	Rue de Moedling (N°5-25) antenne collective - renouvellement.	65 000,00	
4/451/222100/19314	Rue H. Dunant - antenne collective - renouvellement	39 000,00	39 000,00
**4/451/222100/99001	Antenne collective - Travaux et fournitures en coordination avec d'autres services	250 000,00	

Numéro article	Dénomination	Crédit 2019	Total Devis à voter
<u>Acquisitions</u>			
*4/451/223410/99001	Mobilier et objets d'installation - Réseaux de télécommunication	3 000,00	
Total Devis Antenne collective			639 000,00
<u>WiFi</u>			
4/453/222100/18301	Rue de Belval - point d'accès WiFi - installation	12 000,00	12 000,00
4/453/222100/19301	Rue de l'Ecole - point d'accès WiFi - installation	12 000,00	12 000,00
4/453/222100/19302	Rue M. Koener - point d'accès WiFi - installation	16 000,00	16 000,00
***4/453/222100/19303	Rue Dicks (Alzette-Canal) point d'accès WiFi - installation	23 250,00	
***4/453/222100/19304	Rue du Nord (Hoferlin-Usine) point d'accès WiFi - installation	15 000,00	
***4/453/222100/19307	Rue de l'Hôpital (Schuman-Fossé) point d'accès WiFi - installation	25 000,00	
	2019 25 000,00		
	2020 29 000,00		
4/453/222100/19308	Bd.G.D.Charlotte (Belvaux-Tuilerie) point d'accès WiFi - installation	12 000,00	12 000,00
4/453/222100/19309	Rue des Noyers - point d'accès WiFi - installation	27 000,00	27 000,00
4/453/222100/19310	Rue de Neudorf (N°23-63) point d'accès WiFi - installation	16 000,00	16 000,00
***4/453/222100/19312	Rue d'Ehlerange (Useldinger-Kleppen) point d'accès WiFi - installation	16 000,00	
***4/453/222100/19313	Rue de Moedling (N°5-25) point d'accès WiFi - installation	12 000,00	
**4/453/222100/99001	WiFi - Travaux et fournitures en coordination avec d'autres services	85 000,00	

Total Devis WiFi:
95 000,00
Service Bâtiments

4/627/221311/18006	Ateliers Barbourg - Bâtiment RSA	40 000,00	40 000,00
--------------------	----------------------------------	-----------	-----------

Total Devis Service Bâtiments:
40 000,00

Numéro article	Dénomination	Crédit 2019	Total Devis à voter
<u>Service des Eaux</u>			
***4/630/222100/19303	Rue Dicks (Alzette-Canal) conduite d'eau - renouvellement	280 000,00	
***4/630/222100/19304	Rue du Nord (Hoferlin-Usine) conduite d'eau - renouvellement	242 000,00	
4/630/222100/19308	Bd.G.D.Charlotte (Belvaux-Tuilerie) conduite d'eau - renouvellement	149 000,00	149 000,00
***4/630/222100/19011	Réservoir d'eau Galgenberg Construction d'un nouveau réservoir	100 000,00	
	2019	100 000,00	
	2020	1 600 000,00	
	2021	1 800 000,00	
4/630/222100/19310	Rue de Neudorf (N°23-63) conduite d'eau - renouvellement	116 000,00	116 000,00
***4/630/222100/19312	Rue d'Ehlerange (Useldinger-Kleppen) conduite d'eau - renouvellement	110 000,00	
**4/630/222100/99001	Réseau d'eau - Travaux et fournitures en coordination avec d'autres services	135 000,00	
<u>Acquisitions</u>			
*4/630/222200/99001	Outillage industriel et technique - Alimentation en eau	5 000,00	
*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:			265 000,00

Eclairage public

4/640/222100/19301	Rue de l'Ecole éclairage public - renouvellement	38 000,00	38 000,00
4/640/222100/19302	Rue M. Koener éclairage public - renouvellement	63 000,00	63 000,00
***4/640/222100/19303	Rue Dicks (Alzette-Canal) éclairage public - renouvellement	85 000,00	
***4/640/222100/19304	Rue du Nord (Hoferlin-Usine) éclairage public - renouvellement	29 000,00	

Numéro article	Dénomination	Crédit 2019	Total Devis à voter
***4/640/222100/19305	Rue Romain Fandel éclairage public - renouvellement	130 000,00	
4/640/222100/19306	Rue A.Koch éclairage public - renouvellement	39 000,00	39 000,00
***4/640/222100/19307	Rue de l'Hôpital (Schuman-Fossé) éclairage public - renouvellement	50 000,00	
	2019	50 000,00	
	2020	52 000,00	
4/640/222100/19309	Rue des Noyers éclairage public - renouvellement	40 000,00	40 000,00
***4/640/222100/19313	Rue de Moedling (N°5-25) éclairage public - renouvellement	46 000,00	
**4/640/222100/99001	Eclairage public - Travaux et fournitures en coordination avec d'autres services	100 000,00	
*4/640/223410/99001	Mobilier et objets d'installation - Eclairage public	3 000,00	
Total Devis Eclairage public:			180 000,00

RECAPITULATION

NOUVEAU DEVIS SERVICE ELECTRIQUE	0,00
NOUVEAU DEVIS SERVICE DE L'ANTENNE COLLECTIVE	639 000,00
NOUVEAU DEVIS WIFI	95 000,00
NOUVEAU DEVIS SERVICE BÂTIMENTS	40 000,00
NOUVEAU DEVIS SERVICE DES EAUX	265 000,00
NOUVEAU DEVIS ECLAIRAGE PUBLIC	180 000,00
TOTAL DEVIS:	1 219 000,00

* 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.

RECAPITULATION DES DEVIS (TRI PAR RUES)						
Numéro article	Dénomination		Antenne	WiFi	Eau	Eclairage public
18301	Rue de Belval			12 000,00		
19301	Rue de l'Ecole		44 000,00	12 000,00		38 000,00
19302	Rue M. Koener	2019 2020	175 000,00 100 000,00 75 000,00	16 000,00		63 000,00
19303***	Rue Dicks (Aizette-Canal)		180 000,00	23 250,00	280 000,00	85 000,00
19304***	Rue du Nord (Hoferlin-Usine)		121 000,00	15 000,00	242 000,00	29 000,00
19305***	Rue Romain Fandel					130 000,00
19306	Rue A.Koch		64 000,00			39 000,00
19307***	Rue de l'Hôpital (Schuman-Fosse)		58 000,00	25 000,00		60 000,00
		2019 2020	68 000,00 100 000,00	25 000,00 29 000,00		50 000,00 52 000,00
19308	Bd. G.D. Charlotte (Belvaux-Tuileries)		68 000,00	12 000,00	149 000,00	
19309	Rue des Noyers		143 000,00	27 000,00		40 000,00
19310	Rue de Neudorf (N°23-63)		59 000,00	16 000,00	116 000,00	
19312***	Rue d'Ehlerange (Useidinger-Kieppen)		80 000,00	16 000,00	110 000,00	
19313***	Rue de Moeding (N°5-25)		65 000,00	12 000,00		46 000,00
19314	Rue H.Dunant		39 000,00			

Total Devis à voter

592 000,00 95 000,00 265 000,00 180 000,00

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

Service électrique

Crédit 2018 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	

Service de l'antenne collective

***4/451/222100/18027	Poste Prince Henri - génératrice de secours	100 000,00	
4/451/222100/19030	Poste Prince Henri - Protection incendie	47 000,00	47 000,00
**4/451/222100/99001	Antenne collective - Travaux et fournitures en coordination avec d'autres services	250 000,00	
*4/451/223410/99001	Mobilier et objets d'installation - Réseaux de télécommunication	3 000,00	

WiFi

**4/453/222100/99001	WiFi - Travaux et fournitures en coordination avec d'autres services	85 000,00	
----------------------	----------------------------------------------------------------------	-----------	--

Service Bâtiments

4/627/221311/18006	Ateliers Barbourg - Bâtiment RSA	40 000,00	40 000,00
--------------------	----------------------------------	-----------	-----------

Service des Eaux

***4/630/222100/19011	Réservoir d'eau Galgenberg Construction d'un nouveau réservoir	100 000,00	
	2019	100 000,00	
	2020	1 600 000,00	
	2021	1 800 000,00	

**4/630/222100/99001	Réseau d'eau - Travaux et fournitures en coordination avec d'autres services	135 000,00	
----------------------	------------------------------------------------------------------------------	------------	--

Acquisitions

*4/630/222200/99001	Outillage industriel et technique - Alimentation en eau	5 000,00	
*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	

Eclairage public

**4/640/222100/99001	Eclairage public - Travaux et fournitures en coordination avec d'autres services	100 000,00
*4/640/223410/99001	Mobilier et objets d'installation - Eclairage public	3 000,00

* Il s'agit de diverses acquisitions/divers travaux 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



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 16 novembre 2018

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

Objet : Devis
Art : 4/451/222100/19030
Exercice 2019

Madame, Messieurs,

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

Poste Prince Henri - Protection incendie.

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

47.000,00 €.

Avec le développement de la Ville vers une ville moderne offrant de plus en plus de services au public, les applications électroniques/informatiques prennent de plus en plus d'envergure.

La salle informatique au premier étage du POP (point of presence) « Prince Henri », nœud principal de notre plateforme TV & internet «Eschspeed», des serveurs du réseau informatique communal et d'autres systèmes d'exploitation, arrivera sous peu à sa limite d'exploitation.

Une seconde salle au rez-de-chaussée du même bâtiment est en cours d'aménagement pour y recevoir entre autres les serveurs du service informatique dans des racks mieux adaptés à la croissance physique de ces serveurs. La salle devra être munie du même système de protection incendie par injection de gaz aragonite que la salle primaire au premier étage. L'installation présente devra par conséquent être adaptée aux besoins futurs.

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

Le directeur,



Devis

Poste Prince Henri
Protection incendie

Exercice: **2019** Article: **4/451/222100/19030** Montant: **47.000 €**

Pos.	LIBELLE	Prix total
1.	Les travaux comprennent la fourniture et la pose ainsi que la mise en service d'un système de protection incendie à l'Argonite dans le nouveau local informatique	39.890,62
2.	Divers	280,00
		40.170,62
		6.829,01
		46.999,63
		47.000,00

Esch-sur-Alzette, le 19.11.2018

Le Directeur



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 16 novembre 2018

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

Objet : Devis

Art : 4/451/222100/19301

Exercice 2019

Madame, Messieurs,

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

Rue de l'Ecole -antenne collective - renouvellement.

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

Le directeur,



Devis

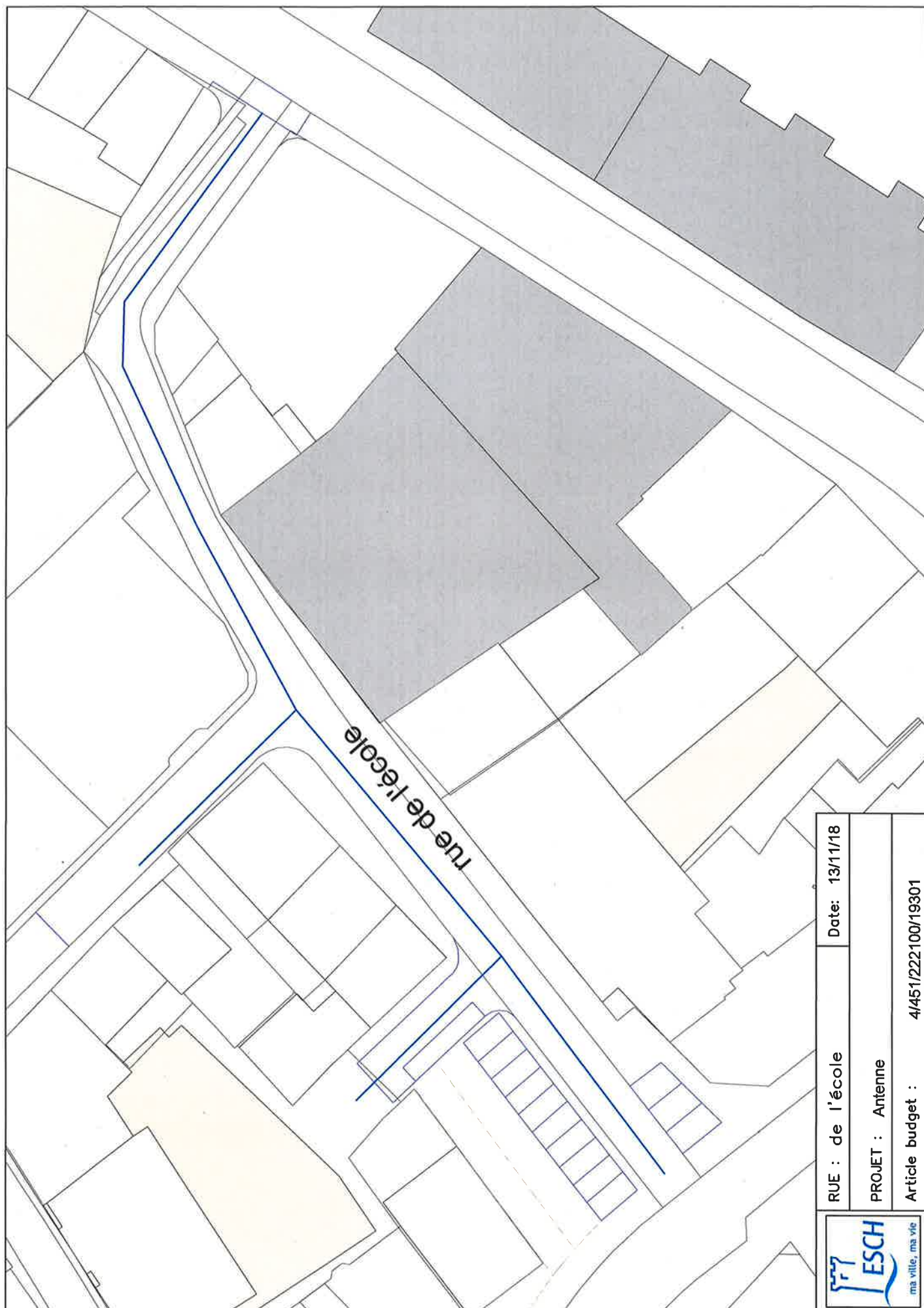
Rue de l'Ecole
Renouvellement du réseau de l'antenne collective.


Exercice: **2019** Article: **4/451/222100/19301** Montant: **44.000 €**

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de terrassement et pose d'un multitubulaire en PE (2x108/125)	m1	80	60,78	4.862,40
2.	Travaux de terrassement pour le renouvellement du réseau de l'antenne	m1	130	110,00	14.300,00
3.	Travaux de terrassement pour le raccordement particulier	m1	12	150,00	1.800,00
4.	Confection trous de sondages	m3	2	250,00	500,00
5.	Percement murs des immeubles	pc	8	140,00	1.120,00
6.	Percement regards existants	pc	10	95,00	950,00
7.	Confection de socles pour armoires de distribution	pc	3	500,00	1.500,00
8.	Travaux de réfection	m2	5	120,00	600,00
9.	Fourniture et pose de gaines en PE 77/90	m1	130	3,40	442,00
10.	Fourniture et pose de gaines en PE 51/63	m1	260	3,10	806,00
11.	Fourniture de matériel de raccordement				4.800,00
12.	Travaux de montage				3.280,00
13.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	46	182,45	1.398,78
14.	Expertises	pc	8	220,00	440,00
15.	Divers				807,50
				Total: €	37.606,68
				TVA 17%: €	6.393,14
				Total général: €	43.999,82
				Total général arrondi: €	44.000,00

Esch-sur-Alzette, le 19.11.2018

Le Directeur



	RUE : de l'école	Date: 13/11/18
	PROJET : Antenne	
	Article budget :	4/451/222100/19301



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 16 novembre 2018

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

Objet : Devis

Art : 4/451/222100/19302

Exercice 2019

Madame, Messieurs,

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

Rue M. Koener -antenne collective - renouvellement.

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

175.000,00 €.

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.

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

Exercice 2019 : 100.000,00 €

Exercice 2020 : 75.000,00 €

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

Le directeur,



Devis

Rue Mathias Koener
Renouvellement du réseau de l'antenne collective.


Exercice: **2019** Article: **4/451/222100/19302** Montant: **227.000 €**

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de terrassement et pose d'un multitubulaire en PE (2x108/125)	m1	260	48,11	12.508,60
2.	Construction de chambres de visite	pc	1	5.805,20	5.805,20
3.	Travaux de terrassement pour le renouvellement du réseau de l'antenne	m1	455	110,00	50.050,00
4.	Travaux de terrassement pour le raccordement particulier	m1	155	150,00	23.250,00
5.	Confection trous de sondages	m3	2	250,00	500,00
6.	Percement murs des immeubles	pc	36	140,00	5.040,00
7.	Percement murs des jardins	pc	14	85,00	1.190,00
8.	Confection de socles pour armoires de distribution	pc	10	500,00	5.000,00
9.	Travaux de réfection	m2	5	120,00	600,00
10.	Fourniture et pose de gaines en PE 77/90	m1	455	3,40	1.547,00
11.	Fourniture et pose de gaines en PE 51/63	m1	910	3,10	2.821,00
12.	Fourniture de matériel de raccordement				21.600,00
13.	Fourniture de trappes pour chambres de visite	pc	1	935,00	935,00
14.	Travaux de montage				14.760,00
15.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	54	182,45	1.642,05
16.,	Expertises	pc	36	220,00	1.320,00
17.	Divers				1.003,50
				Total: €	149.572,35
				TVA 17%: €	25.427,30
				Total général: €	174.999,65
				Total général arrondi: €	175.000,00

Esch-sur-Alzette, le 19.11.2018

Le Directeur



	RUE : M. Koener	Date: 13/11/18
	PROJET : Antenne	
	Article budget :	4/451/222100/19302



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 16 novembre 2018

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

Objet : Devis

Art : 4/451/222100/19306

Exercice 2019

Madame, Messieurs,

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

Rue A. Koch -antenne collective - renouvellement.

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

64.000,00 €.

Le service canalisation entamera des travaux de terrassement pour le renouvellement de ses infrastructures dans la rue précitée en 2019. 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, Madame, Messieurs, l'expression de mes sentiments distingués.

Le directeur,



Devis

Rue André Koch
Renouvellement du réseau de l'antenne collective.

Exercice: **2019** Article: **4/451/222100/19306** Montant: **64.000 €**

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de terrassement et pose d'un multitubulaire en PE (2x108/125)	m1	130	60,78	7.901,40
2.	Travaux de terrassement pour le renouvellement du réseau de l'antenne	m1	190	110,00	20.900,00
3.	Travaux de terrassement pour le raccordement particulier	m1	50	150,00	7.500,00
4.	Confection trous de sondages	m3	2	250,00	500,00
5.	Percement murs des immeubles	pc	10	140,00	1.400,00
6.	Percement murs des jardins	pc	14	85,00	1.190,00
7.	Confection de socles pour armoires de distribution	pc	2	500,00	1.000,00
8.	Travaux de réfection	m2	2	120,00	240,00
9.	Fourniture et pose de gaines en PE 77/90	m1	190	3,40	646,00
10.	Fourniture et pose de gaines en PE 51/63	m1	150	3,10	465,00
11.	Fourniture de matériel de raccordement				6.000,00
12.	Travaux de montage				4.100,00
13.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	54	182,45	1.642,05
14.	Expertises	pc	10	220,00	550,00
15.	Divers				666,00
				Total: €	54.700,45
				TVA 17%: €	9.299,08
				Total général: €	63.999,53
				Total général arrondi: €	64.000,00

Esch-sur-Alzette, le 19.11.2018

Le Directeur



RUE : A.Koch

Date: 13/11/18

PROJET : Antenne

Article budget :

4/451/222100/19306



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 16 novembre 2018

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

Objet : **Devis**

Art : 4/451/222100/19308

Exercice 2019

Madame, Messieurs,

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

Bd. G.D. Charlotte (Belvaux-Tuilerie) -antenne collective - renouvellement.

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

68.000,00 €.

La société SUDGAZ entamera en 2019 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, Madame, Messieurs, l'expression de mes sentiments distingués.

Le directeur,



Devis

BD G.D. Charlotte (Belvaux-Tuilerie)

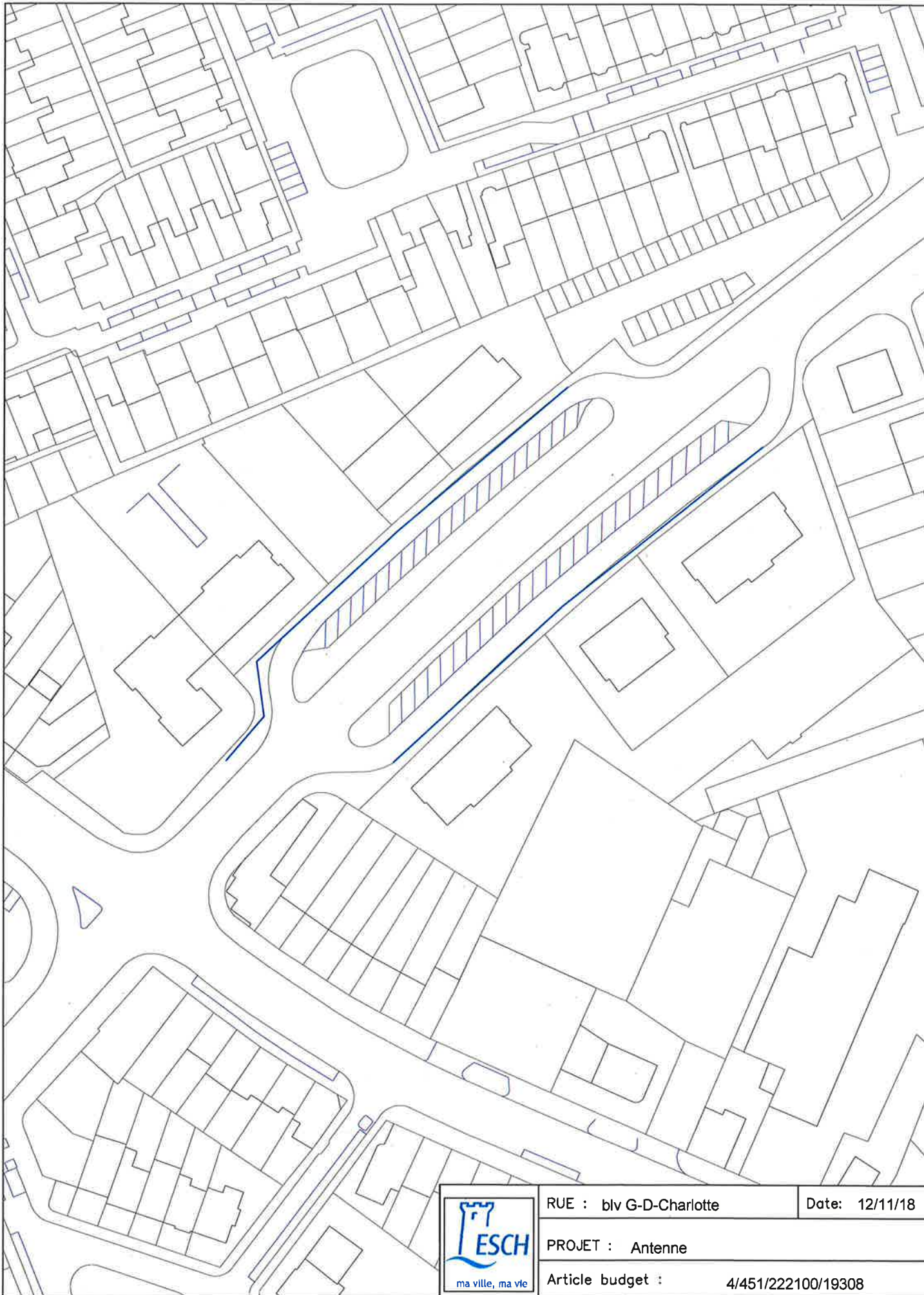
Renouvellement du réseau de l'antenne collective.

Exercice: **2019** Article: **4/451/222100/19308** Montant: **68.000 €**

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de terrassement pour le renouvellement du réseau de l'antenne	m1	260	110,00	28.600,00
2.	Travaux de terrassement pour le raccordement particulier	m1	70	150,00	10.500,00
3.	Confection trous de sondages	m3	5	250,00	1.250,00
4.	Percement murs des immeubles	pc	10	140,00	1.400,00
5.	Percement murs des jardins	pc	2	85,00	170,00
6.	Confection de socles pour armoires de distribution	pc	4	500,00	2.000,00
7.	Travaux de réfection	m2	5	120,00	600,00
8.	Fourniture et pose de gaines en PE 77/90	m1	260	3,40	884,00
9.	Fourniture et pose de gaines en PE 51/63	m1	240	3,10	744,00
10.	Fourniture de matériel de raccordement				6.000,00
11.	Travaux de montage				4.100,00
12.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	27	182,45	985,23
13.	Expertises	pc	10	220,00	733,33
14.	Divers				153,00
				Total: €	58.119,56
				TVA 17%: €	9.880,33
				Total général: €	67.999,89
				Total général arrondi: €	68.000,00

Esch-sur-Alzette, le 19.11.2018

Le Directeur



RUE : blv G-D-Charlotte

Date: 12/11/18

PROJET : Antenne

Article budget : 4/451/222100/19308



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 16 novembre 2018

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

Objet : **Devis**

Art : 4/451/222100/19309

Exercice 2019

Madame, Messieurs,

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

Rue des Noyers -antenne collective - renouvellement.

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

143.000,00 €.

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

Le directeur,



Devis

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


Exercice: **2019** Article: **4/451/222100/19309** Montant: **143.000 €**

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de terrassement pour le renouvellement du réseau de l'antenne	m1	420	110,00	46.200,00
2.	Travaux de terrassement pour le raccordement particulier	m1	185	150,00	27.750,00
3.	Confection trous de sondages	m3	4	250,00	1.000,00
4.	Percement murs des immeubles	pc	28	140,00	3.920,00
5.	Percement murs des jardins	pc	34	85,00	2.890,00
6.	Confection de socles pour armoires de distribution	pc	6	500,00	3.000,00
7.	Travaux de réfection	m2	5	120,00	600,00
8.	Fourniture et pose de gaines en PE 77/90	m1	420	3,40	1.428,00
9.	Fourniture et pose de gaines en PE 51/63	m1	840	3,10	2.604,00
10.	Fourniture de matériel de raccordement				16.800,00
11.	Travaux de montage				11.480,00
12.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	54	182,45	1.970,46
13.	Expertises	pc	28	220,00	1.540,00
14.	Divers				1.039,50
				Total: €	122.221,96
				TVA 17%: €	20.777,73
				Total général: €	142.999,69
				Total général arrondi: €	143.000,00

Esch-sur-Alzette, le 19.11.2018

Le Directeur



		RUE : Noyers	Date: 13/11/18
PROJET : Antenne			
Article budget :		4/451/222100/19309	



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 16 novembre 2018

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

Objet : Devis

Art : 4/451/222100/19310

Exercice 2019

Madame, Messieurs,

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

Rue de Neudorf (N° 23-63) -antenne collective - renouvellement.

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

59.000,00 €.

La société SUDSTROUM entamera des travaux de terrassement pour le renouvellement du réseau électrique dans la rue précitée en 2019. 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, Madame, Messieurs, l'expression de mes sentiments distingués.

Le directeur,



Devis

Rue de Neudorf (Nr.:23-63)

Renouvellement du réseau de l'antenne collective.

Exercice: **2019** Article: **4/451/222100/19310** Montant: **59.000 €**

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de terrassement pour le renouvellement du réseau de l'antenne	m1	160	110,00	17.600,00
2.	Travaux de terrassement pour le raccordement particulier	m1	25	150,00	3.750,00
3.	Confection trous de sondages	m3	2	250,00	500,00
4.	Percement murs des immeubles	pc	20	140,00	2.800,00
5.	Percement murs des jardins	pc	2	85,00	170,00
6.	Confection de socles pour armoires de distribution	pc	3	500,00	1.500,00
7.	Travaux de réfection	m2	4	120,00	480,00
8.	Fourniture et pose de gaines en PE 77/90	m1	160	3,40	544,00
9.	Fourniture et pose de gaines en PE 51/63	m1	320	3,10	992,00
10.	Fourniture de matériel de raccordement				12.000,00
11.	Travaux de montage				8.200,00
12.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	5	182,45	182,45
13.	Expertises	pc	20	220,00	1.100,00
14.	Divers				608,50
				Total: €	50.426,95
				TVA 17%: €	8.572,58
				Total général: €	58.999,53
				Total général arrondi: €	59.000,00

Esch-sur-Alzette, le 19.11.2018

Le Directeur



RUE : Neudorf	Date: 13/11/18
PROJET : Antenne	
Article budget :	4/451/222100/19310



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 16 novembre 2018

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

Objet : Devis

Art : 4/451/222100/19314

Exercice 2019

Madame, Messieurs,

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

Rue H. Dunant -antenne collective - renouvellement.

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

39.000,00 €.

Le service de l'antenne collective doit renouveler le réseau de l'antenne collective qui se trouve dans un mauvais état.

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

Le directeur,



Devis

Rue Henri Dunant
Renouvellement du réseau de l'antenne collective.

Exercice: **2019** Article: **4/451/222100/19314** Montant: **39.000 €**

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de terrassement pour le renouvellement du réseau de l'antenne	m1	130	110,00	14.300,00
2.	Travaux de terrassement pour le raccordement particulier	m1	35	150,00	5.250,00
3.	Confection trous de sondages	m3	2	250,00	500,00
4.	Percement murs des immeubles	pc	7	140,00	980,00
5.	Percement murs des jardins	pc	2	85,00	170,00
6.	Confection de socles pour armoires de distribution	pc	2	500,00	1.000,00
7.	Travaux de réfection	m2	4	120,00	480,00
8.	Fourniture et pose de gaines en PE 77/90	m1	130	3,40	442,00
9.	Fourniture et pose de gaines en PE 51/63	m1	260	3,10	806,00
10.	Fourniture de matériel de raccordement				4.200,00
11.	Travaux de montage				2.870,00
12.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	4	182,45	729,80
13.	Expertises	pc	7	220,00	1.540,00
14.	Divers				65,50
Total: €					33.333,30
TVA 17%: €					5.666,66
Total général: €					38.999,96
Total général arrondi: €					39.000,00

Esch-sur-Alzette, le 19.11.2018

Le Directeur



RUE : H. Dunant

Date: 12/11/18

PROJET : Antenne

Article budget : 4/451/222100/19314



SERVICES INDUSTRIELS

WIFI



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 16 novembre 2018

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

Objet : Devis

Art : 4/453/222100/18301

Exercice 2019

Madame, Messieurs,

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

Rue de Belval - point d'accès Wifi - installation.

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

12.000,00 €.

Dans le cadre de l'extension conséquente du réseau Wifi sur toute la ville, nos services installeront un point d'accès Wifi dans la rue précitée.

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

Le directeur,



Devis

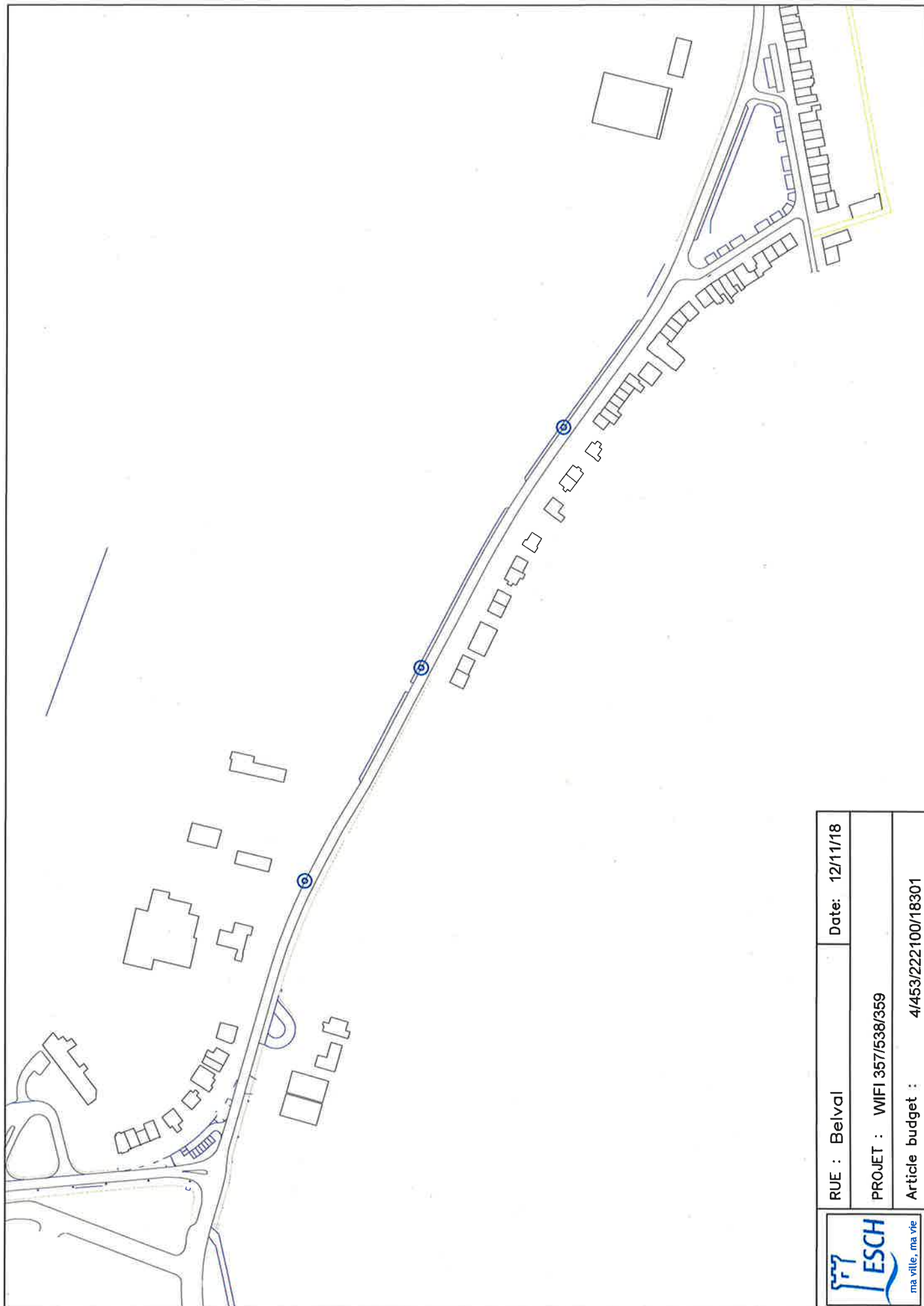
Rue de Belval(N.:247-375)
Point d'accès Wifi-installation.


Exercice: **2019** Article: **4/453/222100/18301** Montant: **12.000 €**

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de terrassement tranchée	ml	12	100,00	1.200,00
2.	Confection de socles pour armoires	pc	1	500,00	500,00
3.	Pose socle 0,60x0,60x0,60	pc	1	150,00	150,00
4.	Travaux de réfection	m2	2	120,00	240,00
5.	Fourniture et pose de gaines en PE 62/75	ml	12	3,50	42,00
6.	Fourniture socle 0,60x0,60x0,60	pc	1	70,00	70,00
7.	Fourniture de poteaux pour antenne Wifi	pc	1	853,00	853,00
8.	Fourniture d'armoires Wifi	pc	1	751,30	751,30
9.	Fourniture du point d'accès Wifi-MAP 357	pc	1	4.897,20	4.897,20
10.	Fourniture de matériel de connexion				550,00
11.	Installation du point d'accès				369,00
12.	Divers				633,50
				Total: €	10.256,00
				TVA 17%: €	1.743,52
				Total général: €	11.999,52
				Total général arrondi: €	12.000,00

Esch-sur-Alzette, le 19.11.2018

Le Directeur



	RUE : Belval	Date: 12/11/18
PROJET : WIFI 357/538/359		
Article budget : 4/453/222100/18301		



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 16 novembre 2018

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

Objet : Devis

Art : 4/453/222100/19301

Exercice 2019

Madame, Messieurs,

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

Rue de l'Ecole - point d'accès Wifi - installation.

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

12.000,00 €.

Le service voirie aménagera les trottoirs dans la rue précitée en 2019. Dans le cadre de l'extension conséquente du réseau Wifi sur toute la ville, nos services y installeront un point d'accès Wifi.

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

Le directeur,



Devis

Rue de l'Ecole
Point d'accès Wifi-installation.

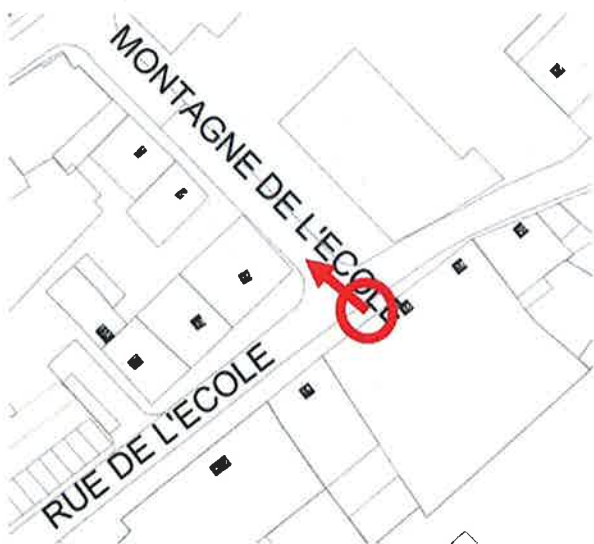
Exercice: **2019** Article: **4/453/222100/19301** Montant: **12.000 €**

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de terrassement tranchée	ml	12	100,00	1.200,00
2.	Confection de socles pour armoires	pc	1	500,00	500,00
3.	Pose socle 0,60x0,60x0,60	pc	1	150,00	150,00
4.	Travaux de réfection	m2	2	120,00	240,00
5.	Fourniture et pose de gaines en PE 62/75	ml	12	3,50	42,00
6.	Fourniture socle 0,60x0,60x0,60	pc	1	70,00	70,00
7.	Fourniture de poteaux pour antenne Wifi	pc	1	853,00	853,00
8.	Fourniture d'armoires Wifi	pc	1	751,30	751,30
9.	Fourniture du point d'accès Wifi-MAP 246	pc	1	4.897,20	4.897,20
10.	Fourniture de matériel de connexion				550,00
11.	Installation du point d'accès				369,00
12.	Divers				633,50
				Total: €	10.256,00
				TVA 17%: €	1.743,52
				Total général: €	11.999,52
				Total général arrondi: €	12.000,00

Esch-sur-Alzette, le 19.11.2018

Le Directeur

246 Rue de l'Ecole –16 (MAP)





Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 16 novembre 2018

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

Objet : Devis

Art : 4/453/222100/19302

Exercice 2019

Madame, Messieurs,

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

Rue M. Koener - point d'accès Wifi - installation.

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

16.000,00 €.

Le service voirie aménagera les trottoirs dans la rue précitée en 2019. Dans le cadre de l'extension conséquente du réseau Wifi sur toute la ville, nos services y installeront un point d'accès Wifi.

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

Le directeur,



Devis

Rue Mathias Koener
Point d'accès Wifi-installation.

Exercice: **2019** Article: **4/453/222100/19302** Montant: **16.000 €**

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de terrassement tranchée	ml	12	100,00	1.200,00
2.	Confection de socles pour armoires	pc	1	500,00	500,00
3.	Pose socle 0,60x0,60x0,60	pc	1	150,00	150,00
4.	Travaux de réfection	m2	2	120,00	240,00
5.	Fourniture et pose de gaines en PE 62/75	ml	12	3,50	42,00
6.	Fourniture socle 0,60x0,60x0,60	pc	1	70,00	70,00
7.	Fourniture de poteaux pour antenne Wifi	pc	1	853,00	853,00
8.	Fourniture d'armoires Wifi	pc	1	751,30	751,30
9.	Fourniture du point d'accès Wifi-RAP 241	pc	1	4.897,20	4.897,20
10.	Fourniture de matériel de connexion				550,00
11.	Installation du point d'accès				369,00
12.	Raccordement au réseau fibre optique				3.587,50
13.	Divers				465,00
				Total: €	13.675,00
				TVA 17%: €	2.324,75
				Total général: €	15.999,75
				Total général arrondi: €	16.000,00

Esch-sur-Alzette, le 19.11.2018

Le Directeur

241 Rue Mathias Koener 22 (RAP)



TellIndus SA, Route d'Arlon, 81-83 L-8009 Strassen | Luxembourg | T +352 45 09 15-1 |
TVA LU 15605033 | R.C.S. Luxembourg B 19.669 | Certifié ISO 9001:2008 par Bureau V



RUE : M.Koener

Date: 12/11/18

PROJET : Wifi 241

Article budget : 4/453/222100/19302



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 16 novembre 2018

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

Objet : **Devis**

Art : 4/453/222100/19308

Exercice 2019

Madame, Messieurs,

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

Bd. G.D. Charlotte (Belvaux-Tuilerie) - point d'accès Wifi - installation.

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

12.000,00 €.

La société SUDGAZ entamera en 2019 des travaux de terrassement pour le renouvellement des conduites de gaz dans la rue précitée. Dans le cadre de l'extension conséquente du réseau Wifi sur toute la ville, nos services y installeront un point d'accès Wifi.

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

Le directeur,



Devis

BD G.D. Charlotte (Belvaux-Tuilerie)
Point d'accès Wifi-installation.

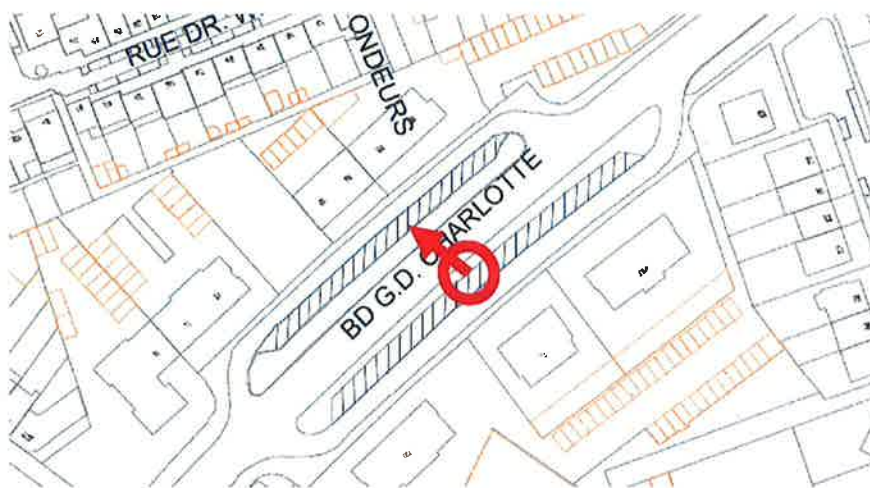
Exercice: **2019** Article: **4/453/222100/19308** Montant: **12.000 €**

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de terrassement tranchée	ml	12	100,00	1.200,00
2.	Confection de socles pour armoires	pc	1	500,00	500,00
3.	Pose socle 0,60x0,60x0,60	pc	1	150,00	150,00
4.	Travaux de réfection	m2	2	120,00	240,00
5.	Fourniture et pose de gaines en PE 62/75	ml	12	3,50	42,00
6.	Fourniture socle 0,60x0,60x0,60	pc	1	70,00	70,00
7.	Fourniture de poteaux pour antenne Wifi	pc	1	853,00	853,00
8.	Fourniture d'armoires Wifi	pc	1	751,30	751,30
9.	Fourniture du point d'accès Wifi-MAP 354	pc	1	4.897,20	4.897,20
10.	Fourniture de matériel de connexion				550,00
11.	Installation du point d'accès				369,00
12.	Divers				633,50
				Total: €	10.256,00
				TVA 17%: €	1.743,52
				Total général: €	11.999,52
				Total général arrondi: €	12.000,00

Esch-sur-Alzette, le 19.11.2018

Le Directeur

354 BD G.D Charlotte - MAP





Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 16 novembre 2018

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

Objet : **Devis**

Art : 4/453/222100/19309

Exercice 2019

Madame, Messieurs,

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

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

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

27.000,00 €.

Le service voirie aménagera les trottoirs dans la rue précitée en 2019. Dans le cadre de l'extension conséquente du réseau Wifi sur toute la ville, nos services y installeront un point d'accès Wifi.

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

Le directeur,



Devis

Rue des Noyers
Point d'accès Wifi-installation.

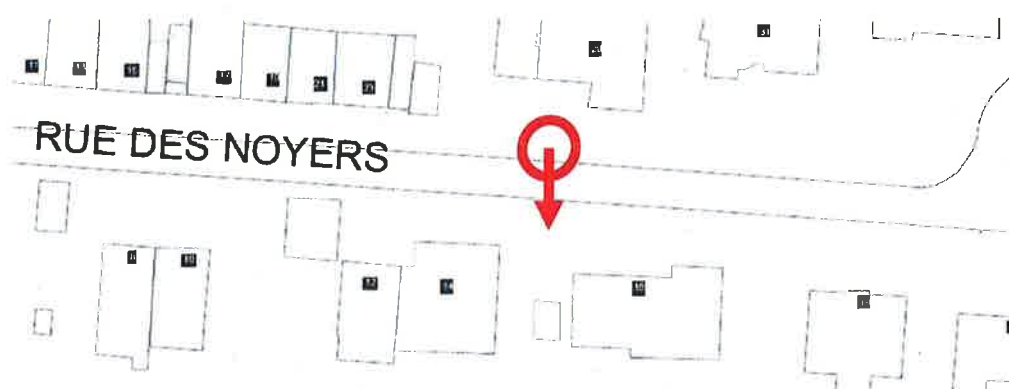
Exercice: **2019** Article: **4/453/222100/19309** Montant: **27.000 €**


Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de terrassement tranchée	ml	24	100,00	2.400,00
2.	Confection de socles pour armoires	pc	2	500,00	1.000,00
3.	Pose socle 0,60x0,60x0,60	pc	2	150,00	300,00
4.	Travaux de réfection	m2	4	120,00	480,00
5.	Fourniture et pose de gaines en PE 62/75	ml	24	3,50	84,00
6.	Fourniture socle 0,60x0,60x0,60	pc	2	70,00	140,00
7.	Fourniture de poteaux pour antenne Wifi	pc	2	853,00	1.706,00
8.	Fourniture d'armoires Wifi	pc	2	751,30	1.502,60
9.	Fourniture du point d'accès Wifi-RAP 260 + MAP 261	pc	2	4.897,20	9.794,40
10.	Fourniture de matériel de connexion				1.100,00
11.	Installation du point d'accès				738,00
12.	Raccordement au réseau fibre optique				3.587,50
13.	Divers				244,00
				Total: €	23.076,50
				TVA 17%: €	3.923,01
				Total général: €	26.999,51
				Total général arrondi: €	27.000,00

Esch-sur-Alzette, le 19.11.2018

Le Directeur

261 Rue des Noyers 29 (MAP)



	RUE : rue des Noyers	Date: 12/11/18
	PROJET : Wifi 261	
	Article budget :	4/453/222100/19309



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 16 novembre 2018

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

Objet : **Devis**

Art : 4/453/222100/19310

Exercice 2019

Madame, Messieurs,

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

Rue de Neudorf - point d'accès Wifi - installation.

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

16.000,00 €.

La société SUDSTROUM entamera des travaux de terrassement pour le renouvellement du réseau électrique dans la rue précitée en 2019. Dans le cadre de l'extension conséquente du réseau Wifi sur toute la ville, nos services y installeront un point d'accès Wifi.

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

Le directeur,



Devis

Rue de Neudorf (Nr.:23-63)
Point d'accès Wifi-installation.

Exercice: **2019** Article: **4/453/222100/19310** Montant: **16.000 €**


Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de terrassement tranchée	ml	12	100,00	1.200,00
2.	Confection de socles pour armoires	pc	1	500,00	500,00
3.	Pose socle 0,60x0,60x0,60	pc	1	150,00	150,00
4.	Travaux de réfection	m2	2	120,00	240,00
5.	Fourniture et pose de gaines en PE 62/75	ml	12	3,50	42,00
6.	Fourniture socle 0,60x0,60x0,60	pc	1	70,00	70,00
7.	Fourniture de poteaux pour antenne Wifi	pc	1	853,00	853,00
8.	Fourniture d'armoires Wifi	pc	1	751,30	751,30
9.	Fourniture du point d'accès Wifi-RAP 52	pc	1	4.897,20	4.897,20
10.	Fourniture de matériel de connexion				550,00
11.	Installation du point d'accès				369,00
12.	Raccordement au réseau fibre optique				3.587,50
13.	Divers				465,00
				Total: €	13.675,00
				TVA 17%: €	2.324,75
				Total général: €	15.999,75
				Total général arrondi: €	16.000,00

Esch-sur-Alzette, le 19.11.2018

Le Directeur

52 Neiduerf



	RUE : rue Neudorf 23	Date: 12/11/18
	PROJET : Wifi	
	Article budget :	4/453/222100/19310



REGIE DES SERVICES
D'APPROVISIONNEMENT

SERVICE DES
EAUX



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 16 novembre 2018

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

Objet : **Devis**

Art : 4/627/222100/18006

Exercice 2019

Madame, Messieurs,

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

Ateliers Barbourg - Bâtiment RSA.

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

40.000,00 €.

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

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


Le chef de service,



Devis

Atelier Barbourg

Rénovation et agrandissement vestiaires bâtiment 5.

Exercice: **2019** Article: **4/627/221311/18006** Montant: **40.000 €**

Pos.	LIBELLE	Prix total
1.	Les travaux comprennent les points suivants: - Montage et démontage d'un échafaudage, y compris la préparation du matériel et le transport au chantier. - Confection de maçonnerie - Fourniture de matériel de construction - Fourniture et installation de matériel d'isolation - Fourniture et montage de fenêtres en PVC	32.425,93
2.	Divers	1.762,00
		34.187,93
		5.811,95
		39.999,88
		40.000,00

Esch-sur-Alzette, le 19.11.2018

Le chef de service



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 16 novembre 2018

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

Objet : **Devis**
Art : 4/630/222100/19308
Exercice 2019

Madame, Messieurs,

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

Bd. G.D. Charlotte (Belvaux-Tuilerie) - conduite d'eau - renouvellement.

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

149.000,00 €.

La société SUDGAZ entamera en 2019 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, Madame, Messieurs, l'expression de mes sentiments distingués.


Le chef de service,



Devis

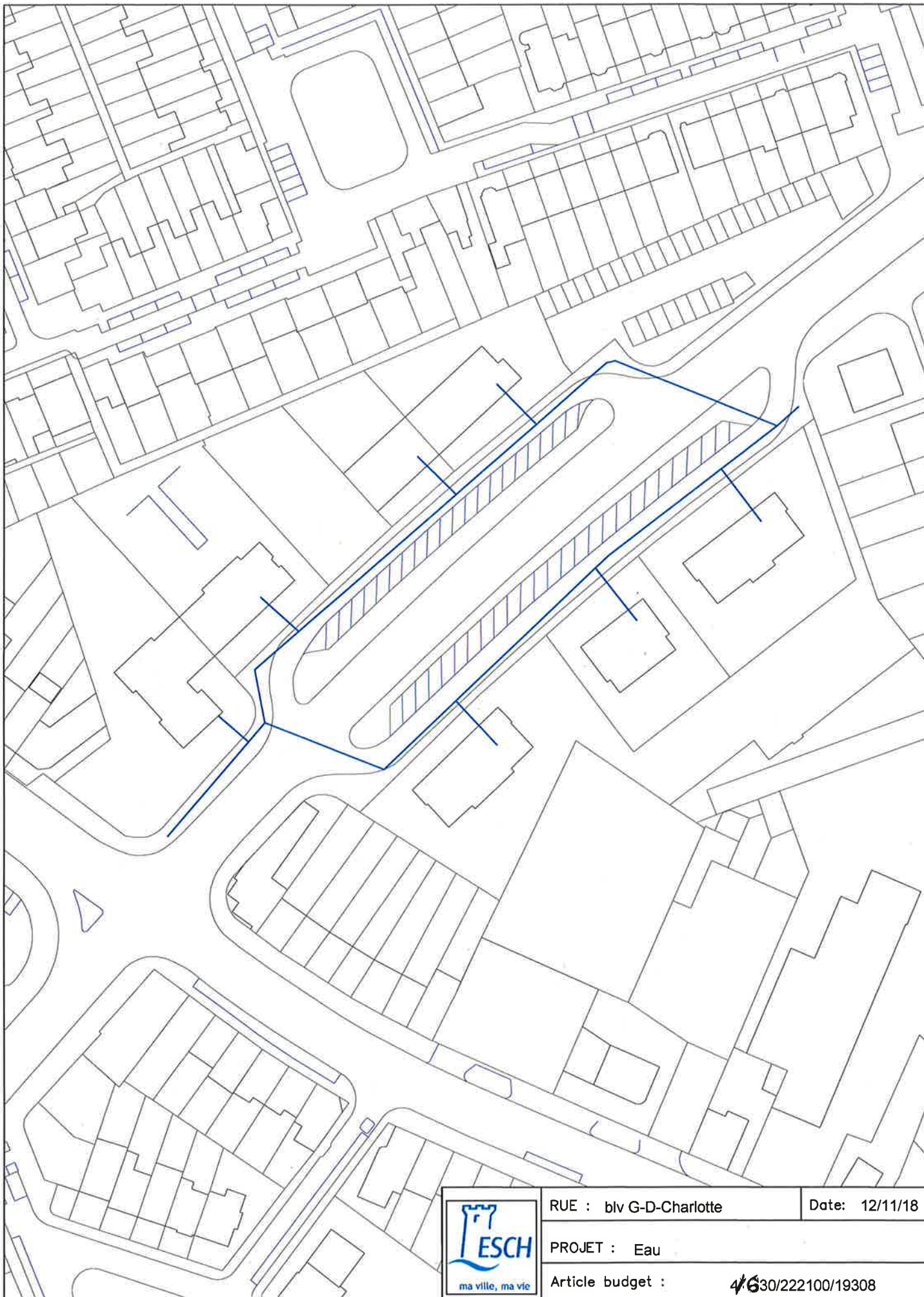
BD G.D. Charlotte (Belvaux-Tuilerie)
Renouvellement de la conduite d'eau.


Exercice: **2019** Article: **4/630/222100/19308** Montant: **149.000 €**

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de terrassement pour le renouvellement de la conduite d'eau	m1	335	120,00	40.200,00
2.	Travaux de terrassement pour le renouvellement des raccordements particuliers	m1	70	150,00	10.500,00
3.	Confection de fosses pour le raccordement de la conduite au réseau et branchements existants	m3	12	110,00	1.320,00
4.	Travaux de réfection	m2	12	120,00	1.440,00
5.	Pose de regard de rue	pc	32	52,00	1.664,00
6.	Elimination de regard de rue	pc	32	150,00	4.800,00
7.	Confection trous de sondages	m3	4	220,00	880,00
8.	Percement murs des immeubles	pc	7	140,00	980,00
9.	Percement murs des jardins	pc	5	85,00	425,00
10.	Fourniture de matériel				24.700,00
11.	Pose de la conduite				30.600,00
12.	Nettoyage, désinfection et essaie hydraulique suivant DIN 4279				7.000,00
13.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	27	182,45	985,23
14.	Expertises	pc	7	220,00	513,33
15.	Divers				1.342,50
				Total: €	127.350,06
				TVA 17%: €	21.649,51
				Total général: €	148.999,57
				Total général arrondi: €	149.000,00

Esch-sur-Alzette, le 19.11.2018

Le chef de service



	RUE : blv G-D-Charlotte	Date: 12/11/18
	PROJET : Eau	
	Article budget :	4/630/222100/19308



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 16 novembre 2018

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

Objet : **Devis**
Art : 4/630/222100/19310
Exercice 2019

Madame, Messieurs,

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

Rue de Neudorf (N° 23-63) - conduite d'eau - renouvellement.

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

116.000,00 €.

La société SUDSTROUM entamera des travaux de terrassement pour le renouvellement du réseau électrique dans la rue précitée en 2019. Le service des eaux profitera de l'occasion pour y renouveler les conduites d'eau qui sont vétustes.

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


Le chef de service,



Devis

Rue de Neudorf (Nr.:23-63)

Renouvellement de la conduite d'eau.

Exercice: **2019** Article: **4/630/222100/19310** Montant: **116.000 €**

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de terrassement pour le renouvellement de la conduite d'eau	m1	150	120,00	18.000,00
2.	Travaux de terrassement pour le renouvellement des raccordements particuliers	m1	170	150,00	25.500,00
3.	Confection de fosses pour le raccordement de la conduite au réseau et branchements existants	m3	12	110,00	1.320,00
4.	Travaux de réfection	m2	12	120,00	1.440,00
5.	Pose de regard de rue	pc	26	52,00	1.352,00
6.	Elimination de regard de rue	pc	26	150,00	3.900,00
7.	Confection trous de sondages	m3	5	220,00	1.100,00
8.	Percement murs des immeubles	pc	16	140,00	2.240,00
9.	Percement murs des jardins	pc	2	85,00	170,00
10.	Fourniture de matériel				15.500,00
11.	Pose de la conduite				22.900,00
12.	Nettoyage, désinfection et essaie hydraulique suivant DIN 4279				3.500,00
13.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	5	182,45	182,45
14.	Expertises	pc	16	220,00	880,00
15.	Divers				1.160,50
				Total: €	99.144,95
				TVA 17%: €	16.854,64
				Total général: €	115.999,59
				Total général arrondi: €	116.000,00

Esch-sur-Alzette, le 19.11.2018

Le chef de service



RUE : Neudorf	Date: 13/11/18
PROJET : EAU	
Article budget :	4/630/222100/19310



REGIE DES SERVICES
D'APPROVISIONNEMENT

ECLAIRAGE

PUBLIC



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 16 novembre 2018

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

Objet : Devis

Art : 4/640/222100/19301

Exercice 2019

Madame, Messieurs,

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

Rue de l'Ecole - éclairage public - renouvellement.

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

38.000,00 €.

Le service voirie aménagera les trottoirs dans la rue précitée en 2019. 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, Madame, Messieurs, l'expression de mes sentiments distingués.



Le chef de service,



Devis

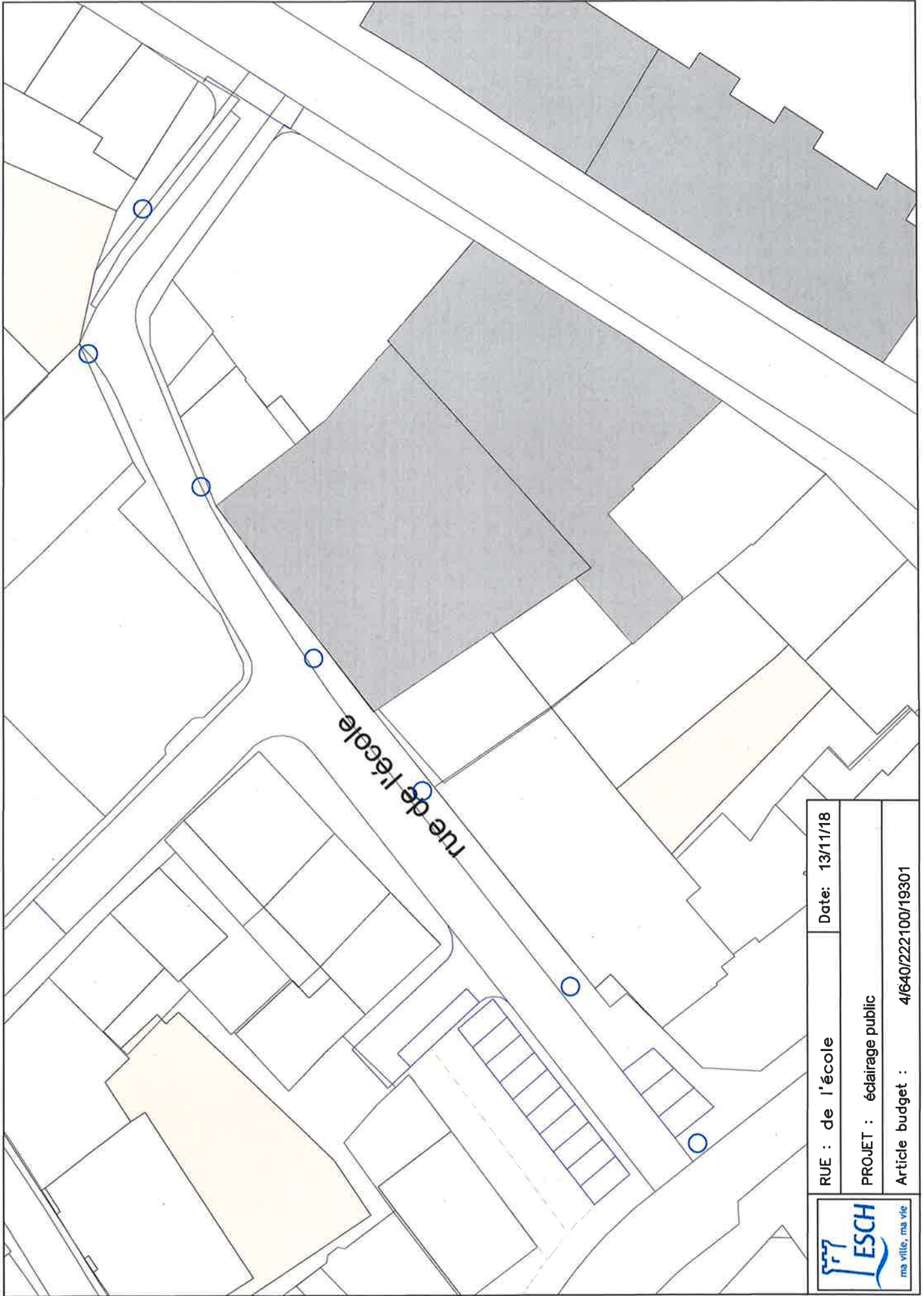
Rue de l'Ecole
Renouvellement de l'éclairage public.

Exercice: **2019** Article: **4/640/222100/19301** Montant: **38.000 €**

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de terrassement et pose d'un multitubulaire en PE (1x108/125)	m1	80	30,39	2.431,20
2.	Travaux de terrassement et pose d'un conduit	m1	130	100,00	13.000,00
3.	Pose de socles pour lampadaires 0,60x0,60x0,60	pc	10	153,75	1.537,50
4.	Fourniture et pose gaines en PE 62/75	m1	130	3,20	416,00
5.	Percements regards existants	pc	6	95,00	570,00
6.	Fourniture de socles pour lampadaires 0,60x0,60x0,60	pc	10	70,00	700,00
7.	Fourniture de poteaux hauteur 5m	pc	10	221,10	2.211,00
8.	Fourniture d'appareils d'éclairage LED	pc	10	600,00	6.000,00
9.	Fourniture de câble 4x10mm ²	m1	250	6,00	1.500,00
10.	Fourniture d'équipements électriques				485,55
11.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	46	182,45	1.398,78
12.	Divers				2.228,50
				Total: €	32.478,53
				TVA 17%: €	5.521,35
				Total général: €	37.999,88
				Total général arrondi: €	38.000,00

Esch-sur-Alzette, le 19.11.2018

Le chef de service



RUE : de l'école

Date: 13/11/18

PROJET : éclairage public

Article budget : 4/640/222100/19301



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 16 novembre 2018

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

Objet : **Devis**
Art : 4/640/222100/19302
Exercice 2019

Madame, Messieurs,

J'ai l'honneur de vous transmettre en annexe le devis concernant la
Rue M. Koener - éclairage public - renouvellement.

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

63.000,00 €.

Le service voirie aménagera les trottoirs dans la rue précitée en 2019. 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, Madame, Messieurs, l'expression de mes sentiments distingués.



Le chef de service,



Devis

Rue Mathias Koener
Renouvellement de l'éclairage public.

Exercice: **2019** Article: **4/640/222100/19302** Montant: **63.000 €**

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de terrassement et pose d'un multitubulaire en PE (1x108/125)	m1	260	24,05	6.253,00
2.	Travaux de terrassement et pose d'un conduit	m1	250	100,00	25.000,00
3.	Pose de socles pour lampadaires 1,0x0,80x0,80	pc	10	184,50	1.845,00
4.	Fourniture et pose gaines en PE 62/75	m1	250	3,20	800,00
5.	Percements regards existants	pc	1	95,00	95,00
6.	Fourniture de socles pour lampadaires 1,0x0,80x0,80	pc	10	135,00	1.350,00
7.	Fourniture de poteaux hauteur 8m	pc	10	632,50	6.325,00
8.	Fourniture d'appareils d'éclairage LED	pc	10	600,00	6.000,00
9.	Fourniture de câble 4x10mm2	m1	500	6,00	3.000,00
10.	Fourniture d'équipements électriques				766,25
11.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	54	182,45	1.642,05
12.	Divers				769,50
				Total: €	53.845,80
				TVA 17%: €	9.153,79
				Total général: €	62.999,59
				Total général arrondi: €	63.000,00

Esch-sur-Alzette, le 19.11.2018

Le chef de service



Date: 13/11/18

RUE : M. Koener

PROJET : éclairage public

Article budget : 4/640/222100/19302



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 16 novembre 2018

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

Objet : Devis

Art : 4/640/222100/19306

Exercice 2019

Madame, Messieurs,

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

Rue A. Koch - éclairage public - renouvellement.

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

39.000,00 €.

Le service canalisation entamera des travaux de terrassement pour le renouvellement de ses infrastructures dans la rue précitée en 2019. 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, Madame, Messieurs, l'expression de mes sentiments distingués.


Le chef de service,



Devis

Rue André Koch
Renouvellement de l'éclairage public.

Exercice: **2019** Article: **4/640/222100/19306** Montant: **39.000 €**

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de terrassement et pose d'un multitubulaire en PE (1x108/125)	m1	130	30,39	3.950,70
2.	Travaux de terrassement et pose d'un conduit	m1	165	100,00	16.500,00
3.	Pose de socles pour lampadaires 0,60x0,60x0,60	pc	8	153,75	1.230,00
4.	Fourniture et pose gaines en PE 62/75	m1	165	3,20	528,00
5.	Percements regards existants	pc	1	95,00	95,00
6.	Fourniture de socles pour lampadaires 0,60x0,60x0,60	pc	8	70,00	560,00
7.	Fourniture de poteaux hauteur 5m	pc	8	221,10	1.768,80
8.	Fourniture d'appareils d'éclairage LED	pc	8	600,00	4.800,00
9.	Fourniture de câble 4x10mm2	m1	250	6,00	1.500,00
10.	Fourniture d'équipements électriques				403,44
11.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	54	182,45	1.642,05
12.	Divers				355,00
				Total: €	33.332,99
				TVA 17%: €	5.666,61
				Total général: €	38.999,60
				Total général arrondi: €	39.000,00

Esch-sur-Alzette, le 19.11.2018

Le chef de service



RUE : A.Koch		Date: 13/11/18
PROJET : éclairage public		
Article budget :		4/640/222100/19306



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 16 novembre 2018

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

Objet : Devis

Art : 4/640/222100/19309

Exercice 2019

Madame, Messieurs,

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

Rue des Noyers - éclairage public - renouvellement.

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

40.000,00 €.

Le service de la 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, Madame, Messieurs, l'expression de mes sentiments distingués.


Le chef de service,



Devis

Rue des Noyers
Renouvellement de l'éclairage public.


Exercice: **2019** Article: **4/640/222100/19309** Montant: **40.000 €**

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.	Travaux de terrassement et pose d'un conduit	m1	200	100,00	20.000,00
2.	Pose de socles pour lampadaires 0,60x0,60x0,60	pc	9	153,75	1.383,75
3.	Fourniture et pose gaines en PE 62/75	m1	200	3,20	640,00
4.	Percements regards existants	pc	1	95,00	95,00
5.	Fourniture de socles pour lampadaires 0,60x0,60x0,60	pc	9	70,00	630,00
6.	Fourniture de poteaux hauteur 5m	pc	9	221,10	1.989,90
7.	Fourniture d'appareils d'éclairage LED	pc	9	600,00	5.400,00
8.	Fourniture de câble 4x10mm2	m1	250	6,00	1.500,00
9.	Fourniture d'équipements électriques				444,50
10.	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	54	182,45	1.970,46
11.	Divers				134,00
				Total: €	34.187,61
				TVA 17%: €	5.811,89
				Total général: €	39.999,50
				Total général arrondi: €	40.000,00

Esch-sur-Alzette, le 19.11.2018

Le chef de service



		RUE : Noyers	Date: 13/11/18
PROJET : éclairage public			
Article budget :		4/640/222100/19309	