Ville D'ESCH-SUR-ALZETTE

Services Industriels

DEVIS

EXERCICE 2024

RECAPITULATION DES DEVIS

Numéro article	Dénomination	Crédit 2024	Total Devis à voter
Service électrique			
*4/425/222100/99001	Réseau électrique - investissements préfinancés par la société Sudstroum	5 000 000,00 €	
*4/425/223410/99001	Mobilier et objets d'installation - distribution de l'électricité	5 000,00 €	
	Total Devis Service électrique		**0,00 €**
Service de l'antenne collective			
4/451/222100/24078	Poste Prince Henri modernisation réseau internet 2024 110 000,00 2025 160 000,00	110 000,00 €	270 000,00 €
***4/451/222100/24302	Rond Point Ehlerange - Rond Point Raemerich antenne	92 000,00 €	92 000,00 €
**4/451/222100/99001	Antenne collective - Travaux et fournitures en coordination avec d'autres services	500 000,00 €	
	Acquisitions		
*4/451/223410/99001	Mobilier et objets d'installation - Réseaux de télécommunication	3 000,00 €	
	Total Devis Antenne collective		**362 000,00 €**
WiFi			
4/453/222100/24301	Place de l'Académie point d'accès WiFi - installation	5 500,00 €	5 500,00 €
**4/453/222100/99001	WiFi - Travaux et fournitures en coordination avec d'autres services	70 000,00 €	
	Total Devis WiFi		**5 500,00 €**
Places publiques			
4/621/223800/24027	Place de l'Exposition - éclairage locomotive / illumination	40 000,00 €	40 000,00 €
4/621/223800/24077	Distributeurs d'eau potable conduite d'eau - installations	50 000,00 €	50 000,00 €
	Total Devis Places publiques		**90 000,00**

Numéro article	Dénomination	Crédit 2024	Total Devis à voter
Service Bâtiments			
4/627/221311/24002	Ateliers Barbourg - Hall 5 mise en conformité des installations	100 000,00 €	100 000,00 €
4/627/221311/24004	Immeuble rue du Moulin 18 vestiaire service eau	75 000,00 €	75 000,00 €
4/627/222100/24003	Site Barbourg - poste de transformation électrique	195 000,00 €	195 000,00 €
	Total Devis Service Bâtiments		**370 000,00**
Service des Eaux			
4/411/222100/21027 Devis supplémentaire	Cité jardinière Schneier conduite d'eau - renouvellement	125 000,00 €	125 000,00 €
4/630/222100/15023 Devis supplémentaire	Conduite d'eau Dënnebësch - RN31	402 000,00 €	402 000,00 €
***4/630/222100/20067	Réservoir d'eau Dënnebësch construction d'un nouveau réservoir	50 000,00 €	
	2024 50 000,00 2025 650 000,00 2026 1 000 000,00 2027 1 000 000,00		
4/630/222100/22303	Bd.G.D.Charlotte (Paix-Luxembourg) conduite d'eau - renouvellement	296 000,00 €	296 000,00 €
4/630/222100/24085	Nouveaux raccordements - confection	20 000,00	60 000,00
	2024 20 000,00 2025 20 000,00 2026 20 000,00		
***4/630/222100/24302	Rond Point Ehlerange - Rond Point Raemerich conduite d'eau	182 000,00 €	182 000,00 €
**4/630/222100/99001	Réseau d'eau - Travaux et fournitures en coordination avec d'autres services	650 000,00 €	
	Etudes et acquisitions		
4/630/211000/17356 Devis supplémentaire	Source Kaeffgesbur - étude du projet	87 000,00	87 000,00
*4/630/222200/99001	Outillage industriel et technique alimentation en eau	4 000,00 €	
4/630/223210/24511	Camionnette - Acquisition alimentation en eau	55 000,00 €	55 000,00 €
*4/630/223410/99001	Mobilier et objets d'installation - Alimentation en eau	5 000,00 €	

Numéro article	Dénomination	Crédit 2024	Total Devis à voter
4/630/223500/20066 Devis supplémentaire	Smart metering-outils de réception acquisition et installation	22 000,00 €	22 000,00 €
*4/630/223800/99001	Acquisition de compteurs - Alimentation en eau	100 000,00 €	
	Total Devis Service des eaux		**1 229 000,00 €**

Eclairage public

4/640/222100/24301	Place de l'Académie éclairage public - renouvellement	70 000,00 €	70 000,00 €
**4/640/222100/99001	Eclairage public - Travaux et fournitures en coordination avec d'autres services	300 000,00 €	
	Acquisitions		
*4/640/223410/99001	Mobilier et objets d'installation - Eclairage public	3 000,00 €	
	Total Devis Eclairage public		**70 000,00 €**

Fêtes publiques

4/860/222100/24301	Place de l'Académie raccordements électiques pour manifestations	385 000,00 €	385 000,00 €
	Total Devis Fêtes publiques		**385 000,00 €**

Numéro article	Dénomination	Crédit 2024	Total Devis à voter

RECAPITULATION

NOUVEAU DEVIS SERVICE ELECTRIQUE	**0,00 €**
NOUVEAU DEVIS SERVICE DE L'ANTENNE COLLECTIVE	**362 000,00 €**
NOUVEAU DEVIS WiFi	**5 500,00 €**
NOUVEAU DEVIS PLACES PUBLIQUES	**90 000,00 €**
NOUVEAU DEVIS SERVICE BÂTIMENTS	**370 000,00**
NOUVEAU DEVIS SERVICE DES EAUX	**1 229 000,00 €**
NOUVEAU DEVIS ECLAIRAGE PUBLIC	**70 000,00 €**
NOUVEAU DEVIS FÊTES PUBLIQUES	**385 000,00 €**
TOTAL DEVIS:	**2 511 500,00 €**

* 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.

SERVICES INDUSTRIELS

ANTENNE COLLECTIVE

esch.lu

Esch-sur-Alzette, le 12 décembre 2023

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

Objet : **Devis**

Art : 4/451/222100/24078

Exercice 2024

Messieurs,

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

Poste Prince Henri - modernisation réseau internet.

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

270.000,00 €.

Une analyse permanente du réseau HFC démontre que la saturation de différentes zones de distribution internet arrive à ses limites (>85%), vu le trafic de données croissant, dû aux contenus 4k multimédia comme Netflix, Apple TV, Youtube, Facebook, Instagram, Tiktok etc… ainsi que les différentes applications de messagerie.

Cette saturation peut le cas échéant produire des collisions de données sur le réseau et diminuer la vitesse d'internet, due à des corrections de paquets de données supplémentaires prévues dans le protocole de transmission.

Il y a donc lieu de diviser les clusters existants en plusieurs zones nouvelles afin de remettre le niveau de saturation et la qualité d'internet à un degré normal.

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

Exercice 2024: 110.000,00 €
Exercice 2025: 160.000,00 €

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

Le directeur,

Ville d'Esch-sur-Alzette
Hôtel de Ville B.P. 145
L-4002 Esch-sur-Alzette

Mylène CAVUOTO
Régie des Services d'Approvisionnement · Service Administration et Commercial
Tél. +352 2754 4500
mylene.cavuoto@villeesch.lu

Devis

Poste Prince Henri
modernisation réseau internet

Exercice: ***2024*** Article: ***4/451/222100/24078*** Montant: ***270.000*** €

Pos.	LIBELLE	Prix total
1	Licences et programmation pour une augmentation de vitesse internet à 1 Gbits/s	93 103,44
2	Licenses et matériel informatique pour la migration sur un sytème cluster à double capacité	136 206,89
3	Divers	1 458,00
	Total: **€**	230 768,33
	TVA 17%: **€**	39 230,62
	Total général: **€**	269 998,95
	Total général arrondi: **€**	**270 000,00**

Esch-sur-Alzette, le 12/12/2023

Le directeur

Services industriels

WIFI

esch.lu

Esch-sur-Alzette, le 12 décembre 2023

Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet : **Devis**

Art : 4/453/222100/24301

Exercice 2024

Messieurs,

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

Place de l'Académie - point d'accès WiFi - installation.

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

5.500,00 €.

La gestion de la place de l'Académie au Belval ayant été récemment attribuée aux mains de la commune d'Esch, et les besoins qui découlent de l'utilisation conséquente et de plus en plus fréquente de la place pour tous genres de festivités, il s'avère nécessaire d'y mettre en place un point d'accès au WIFI Eschspeed.

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

Le directeur,

Ville d'Esch-sur-Alzette
Hôtel de Ville B.P. 145
L-4002 Esch-sur-Alzette

Mylène CAVUOTO
Régie des Services d'Approvisionnement · Service Administration et Commercial
Tél. +352 2754 4500
mylene.cavuoto@villeesch.lu

Devis

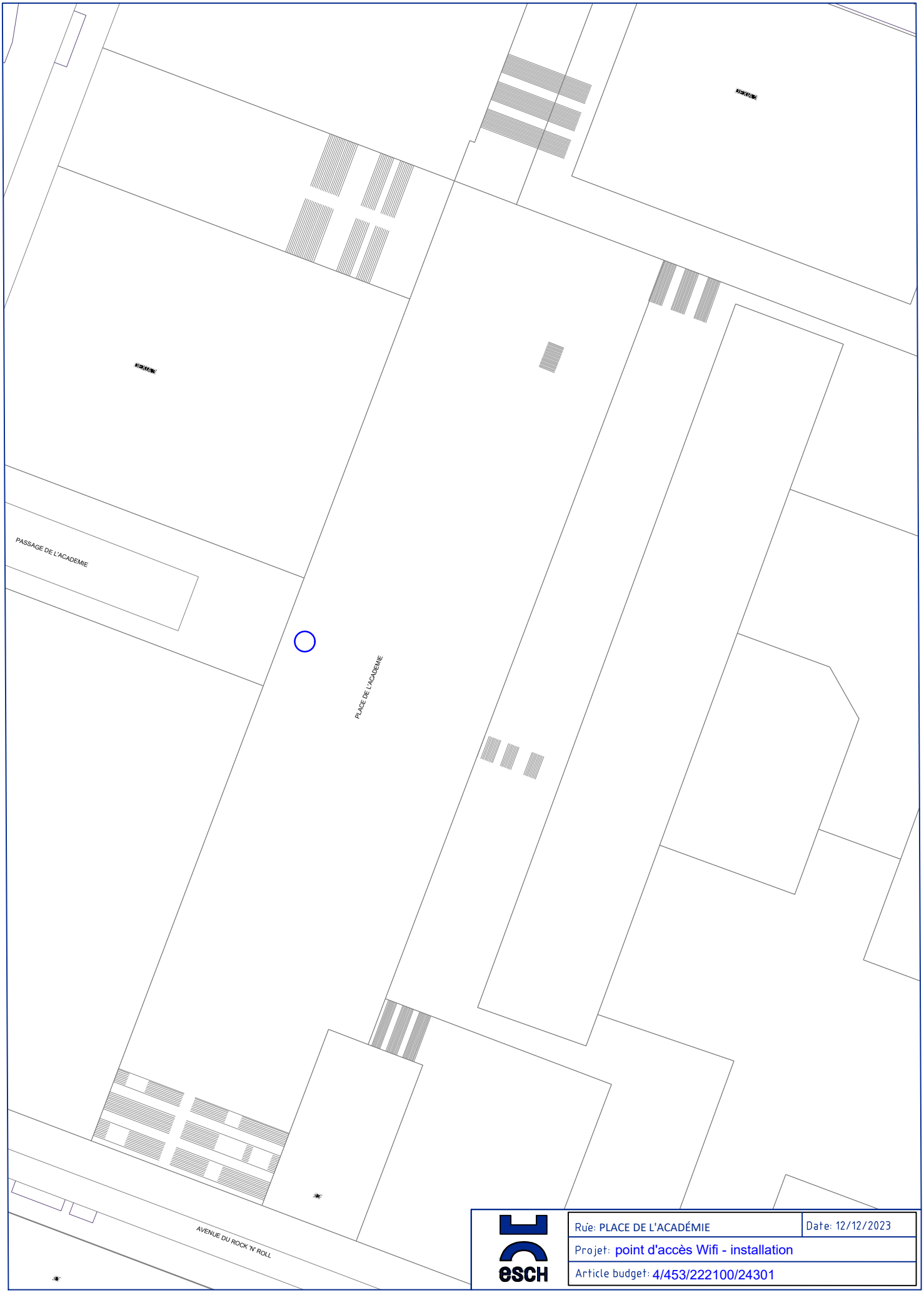
Place de l'Académie
point d'accès Wifi - installation

Exercice: ***2024*** Article: ***4/453/222100/24301*** Montant: ***5.500*** €

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1	Travaux de décapage	m2	5	26,00	130,00
2	Travaux de terrassement tranchée	ml	5	136,00	680,00
3	Confection de socles pour armoires	pc	1	605,00	605,00
4	Travaux de réfection	m2	5	98,00	490,00
5	Fourniture et pose de gaines en PE 62/75	ml	5	4,44	22,20
6	Divers				2 773,50
				Total: **€**	4 700,70
				TVA 17%: **€**	799,12
				Total général: **€**	5 499,82
				Total général arrondi: **€**	**5 500,00**

Esch-sur-Alzette, le 12/12/2023

Le directeur



esch

Rue: PLACE DE L'ACADÉMIE	Date: 12/12/2023
Projet: point d'accès Wifi - installation	
Article budget: 4/453/222100/24301	

SERVICES INDUSTRIELS

PLACES PUBLIQUES

esch.lu

Esch-sur-Alzette, le 12 décembre 2023

Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet : **Devis**

Art : 4/621/223800/24027

Exercice 2024

Messieurs,

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

Place de l'Exposition – éclairage locomotive / illumination.

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

40.000,00 €.

Après la mise en évidence de plusieurs sites historiques et/ou culturels, comme l'Hôtel de Ville, le pont CFL au boulevard Prince Henri, le tunnel CFL « Neiduerf » et la locomotive restaurée au coin rue Marie Curie/rue du Fossé, une nouvelle restauration de locomotive sera présentée à la place de l'Exposition au cours de l'exercice 2024.

Cet engin historique sera aussi mis en évidence par un éclairage adapté à ces besoins.

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

Le directeur,

Ville d'Esch-sur-Alzette
Hôtel de Ville B.P. 145
L-4002 Esch-sur-Alzette

Mylène CAVUOTO
Régie des Services d'Approvisionnement · Service Administration et Commercial
Tél. +352 2754 4500
mylene.cavuoto@villeesch.lu

Devis

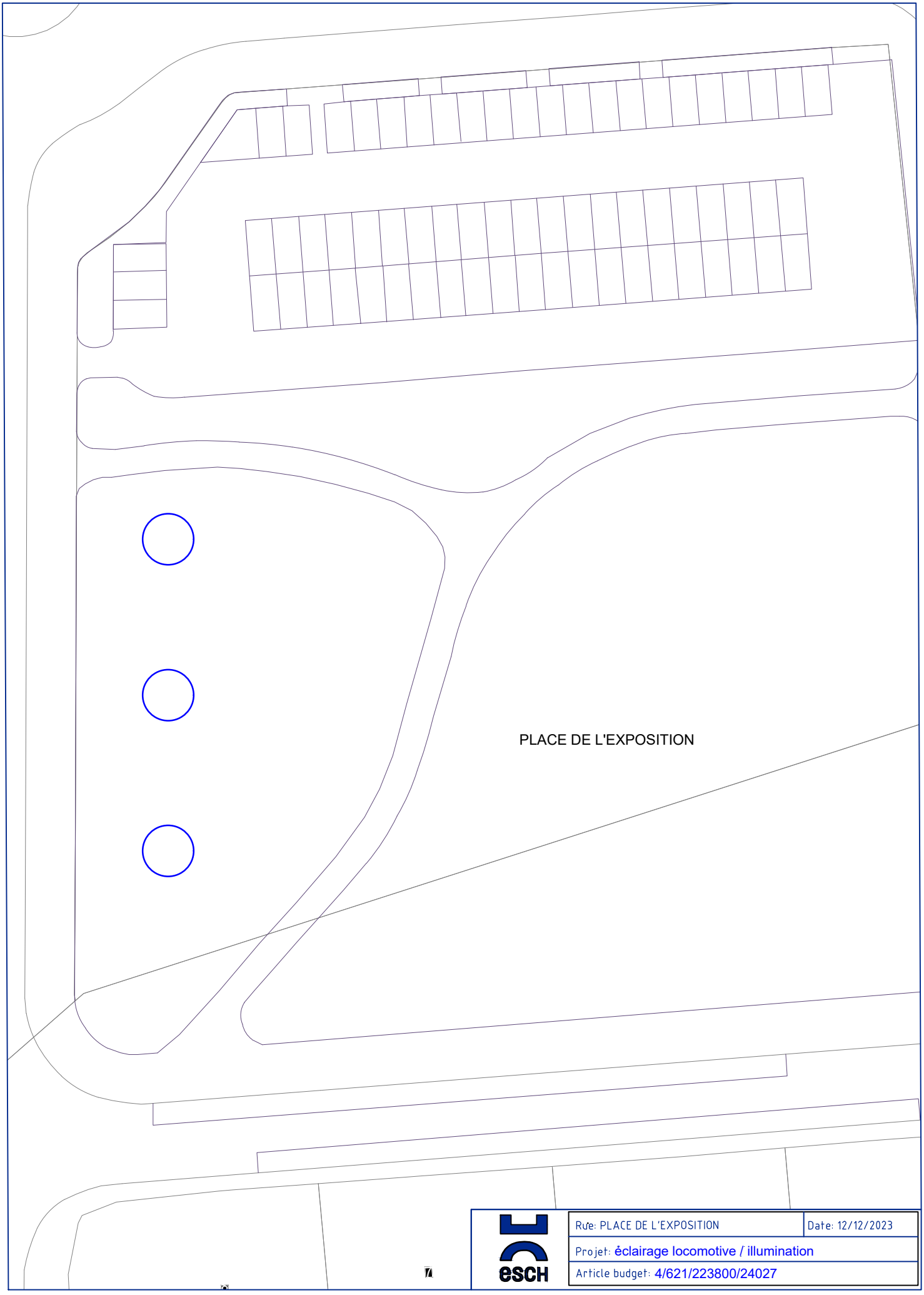
Place de l'Exposition
éclairage locomotive / illumination

Exercice: ***2024*** Article: ***4/621/223800/24027*** Montant: ***40.000*** €

Pos.	LIBELLE	Prix total
1	Programmation du nouvel éclairage	2 090,00
2	Travaux de terrassement pour la mise en place des différents points d'illumination	20 000,00
3	Acqisition de l'équipement d'éclairage	10 132,10
4	Divers	1 965,50
	Total: **€**	34 187,60
	TVA 17%: **€**	5 811,89
	Total général: **€**	39 999,49
	Total général arrondi: **€**	**40 000,00**

Esch-sur-Alzette, le 12/12/2023

Le directeur



esch	Rue: PLACE DE L'EXPOSITION	Date: 12/12/2023
	Projet: éclairage locomotive / illumination	
	Article budget: 4/621/223800/24027	

esch.lu

Esch-sur-Alzette, le 12 décembre 2023

Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet : **Devis**

Art : 4/621/223800/24077

Exercice 2024

Messieurs,

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

Distributeurs d'eau potable – conduite d'eau - installations.

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

50.000,00 €.

Comme il incombe à une ville de prendre des mesures pour atténuer les effets des étés de plus en plus chauds, et dans le cadre de sa stratégie de résilience urbaine, le collège échevinal avait décidé dans sa séance du 17 juillet 2023 qu'il y a lieu de faciliter l'accès à l'eau potable. Des distributeurs d'eau potable seront donc installés à différents endroits de la Ville, notamment près de l'école Dellhéicht, au parc animalier, aux alentours de la gare, de l'Eglise St. Joseph, et autres… (étude en cours).

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

Le directeur,

Ville d'Esch-sur-Alzette
Hôtel de Ville B.P. 145
L-4002 Esch-sur-Alzette

Mylène CAVUOTO
Régie des Services d'Approvisionnement · Service Administration et Commercial
Tél. +352 2754 4500
mylene.cavuoto@villeesch.lu

Devis

Distributeurs d'eau potable
conduite d'eau - instllation

Exercice: ***2024*** Article: ***4/621/223800/24077*** Montant: ***50.000*** €

Pos.	LIBELLE	Prix total
1	Travaux de terassement pour l'installation des distributeurs	7 000,00
2	Acquisition de 10 fontaine Park Tap de couleur RAL 7016	35 000,00
3	Divers	735,00
	Total: €	42 735,00
	TVA 17%: €	7 264,95
	Total général: €	49 999,95
	Total général arrondi: €	**50 000,00**

Esch-sur-Alzette, le 12/12/2023

Le directeur

SERVICES INDUSTRIELS

BÂTIMENTS

esch.lu

Esch-sur-Alzette, le 12 décembre 2023

Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet : **Devis**

Art : 4/627/221311/24002

Exercice 2024

Messieurs,

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

Ateliers Barbourg - Hall 5 - mise en conformité des installations.

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

100.000,00 €.

Une analyse par la cellule de sécurité dans le cadre de l'audit des services industriels a mis en évidence certains risques de sécurité au hall de stockage, devant être redressés, et nécessitant un investissement dans des mesures appropriées (protections, barres et fixations supplémentaires d'étalage, armoires de protections de produits inflammables intérieurs et extérieurs, balance de conteneurs etc.).

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

Le directeur,

Ville d'Esch-sur-Alzette
Hôtel de Ville B.P. 145
L-4002 Esch-sur-Alzette

Mylène CAVUOTO
Régie des Services d'Approvisionnement · Service Administration et Commercial
Tél. +352 2754 4500
mylene.cavuoto@villeesch.lu

Devis

Ateliers Barbourg - Hall 5
mise en conformité des installations

Exercice: ***2024*** Article: ***4/627/221311/24002*** Montant: ***100.000*** €

Pos.	LIBELLE	Prix total
1	Travaux d'installation d'équipement	15 000,00
2	Achat de matériel pour la mise en conformité de l'équipement exsitant	50 000,00
3	Investissement dans du nouveau équipement pour la mise en conformité	20 000,00
4	Divers	470,00
	Total: €	85 470,00
	TVA 17%: €	14 529,90
	Total général: €	99 999,90
	Total général arrondi: €	**100 000,00**

Esch-sur-Alzette, le 12/12/2023

Le directeur

esch.lu

Esch-sur-Alzette, le 12 décembre 2023

Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet : **Devis**

Art : 4/627/221311/24004

Exercice 2024

Messieurs,

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

Immeuble rue du Moulin 18 – vestiaire service eau.

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

75.000,00 €.

Dans le cadre de la rénovation des vestiaires du service électrique par Sudstroum, les installations sanitaires des vestiaires du service des Eaux doivent également être rénovées et adaptées aux nouvelles installations.

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

Le directeur,

Ville d'Esch-sur-Alzette
Hôtel de Ville B.P. 145
L-4002 Esch-sur-Alzette

Mylène CAVUOTO
Régie des Services d'Approvisionnement · Service Administration et Commercial
Tél. +352 2754 4500
mylene.cavuoto@villeesch.lu

Devis

Immeuble rue du Moulin Nr.:18
vestiaire service eau
Exercice: ***2024*** Article: ***4/627/221311/24004*** Montant: 7***5.000*** €

Pos.	LIBELLE	Prix total
1	Rénovation du vestiaire et adaptation de la salle d'eau ainsi que des installations sanitaires	63 000,00
2	Divers	1 102,50
	Total: €	64 102,50
	TVA 17%: €	10 897,43
	Total général: €	74 999,93
	Total général arrondi: €	**75 000,00**

Esch-sur-Alzette, le 12/12/2023

Le directeur

esch.lu

Esch-sur-Alzette, le 12 décembre 2023

Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet : **Devis**

Art : 4/627/222100/24003

Exercice 2024

Messieurs,

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

Site Barbourg – poste de transformation électrique.

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

195.000,00 €.

La mise en place de plusieurs installations photovoltaïques d'envergure sur les toitures des services industriels, du service garage et autres nécessite une refonte complète de la distribution d'électricité sur site pour accepter l'injection de l'énergie produite.

Il est prévu de séparer l'alimentation propre du site de la station de transformation publique actuellement présente en y ajoutant une nouvelle station dimensionnée et dédiée aux besoins du site.

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

Le directeur,

Ville d'Esch-sur-Alzette
Hôtel de Ville B.P. 145
L-4002 Esch-sur-Alzette

Mylène CAVUOTO
Régie des Services d'Approvisionnement · Service Administration et Commercial
Tél. +352 2754 4500
mylene.cavuoto@villeesch.lu

Devis

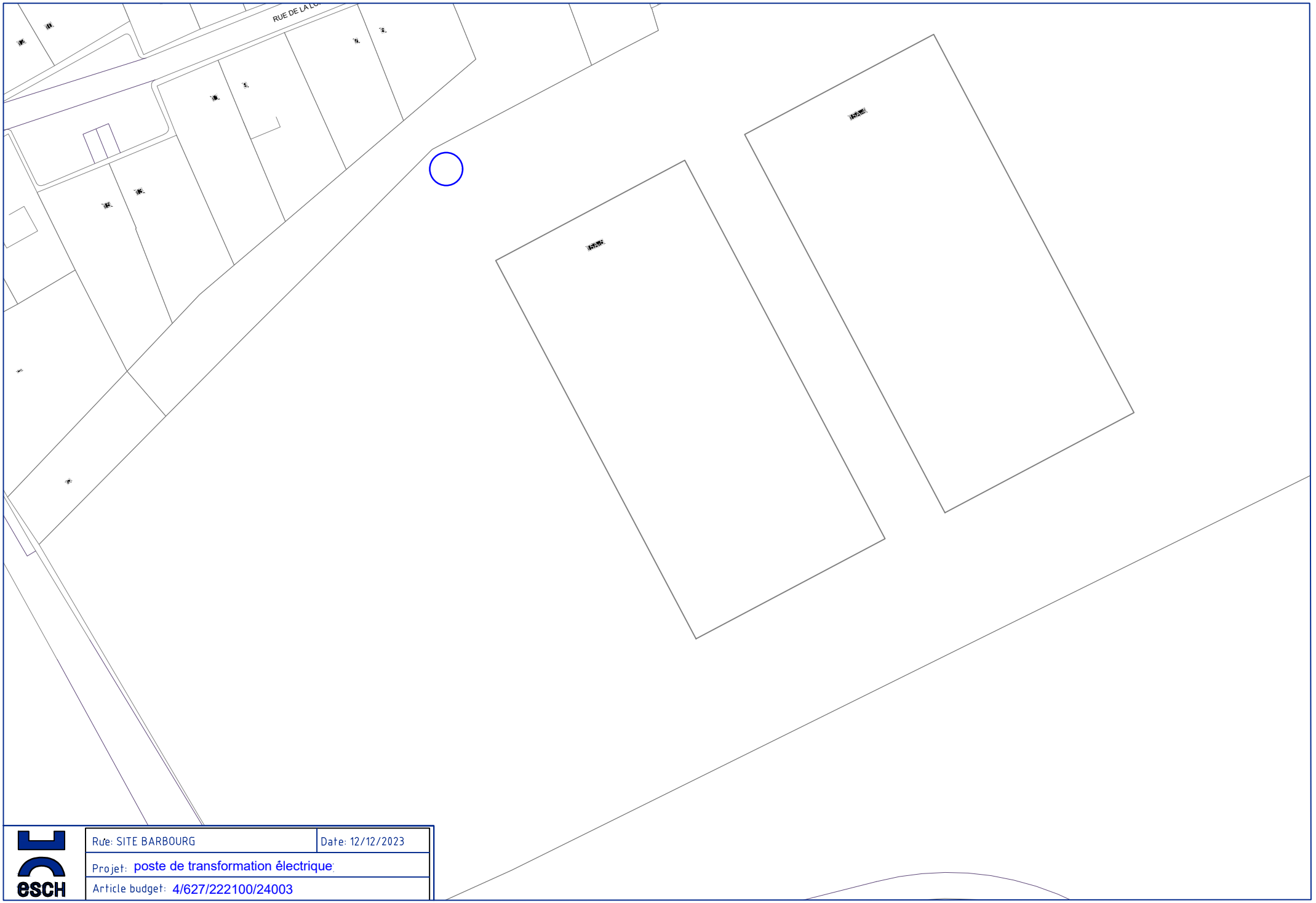
Site Barbourg
poste de transformation électrique

Exercice: ***2024*** Article: ***4/627/222100/24003*** Montant: ***195.000*** €

Pos.	LIBELLE	Prix total
1	Travaux de décapage	2 500,00
2	Travaux de terrassement et pose d'un multitubulaire en PE (16x110/125)	17 303,79
3	Travaux de terrassement et de fondation	18 000,00
4	Percements de regards existants	1 680,00
5	Construction de chambres de visite	7 500,00
6	Travaux de réfection	5 000,00
7	Fourniture d'un bâtiment préfabriqué	50 000,00
8	Fourniture de cellules M.T.	10 500,00
9	Fourniture de cellules B.T.	28 000,00
11	Fourniture de transformateurs	17 500,00
12	Fourniture de matériel de raccordement	5 250,00
13	Fourniture de trappes pour chambres de visite	1 661,00
14	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	1 437,50
15	Divers	334,00
	Total: **€**	166 666,29
	TVA 17%: **€**	28 333,27
	Total général: **€**	194 999,56
	Total général arrondi: **€**	**195 000,00**

Esch-sur-Alzette, le 12/12/2023

Le directeur



Rue: SITE BARBOURG	Date: 12/12/2023
Projet: poste de transformation électrique	
Article budget: 4/627/222100/24003	

SERVICES INDUSTRIELS

SERVICE DES EAUX

esch.lu

Esch-sur-Alzette, le 12 décembre 2023

Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet : **Devis supplémentaire**

Art : 4/411/222100/21027

Exercice 2024

Messieurs,

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

Cité Jardinière Schneier - conduite d'eau - renouvellement.

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

125.000,00 €.

En raison du nouveau tracé de la conduite d'eau, une partie des locataires n'a plus d'accès direct à une colonne d'eau. La pose d'un nouveau bras en direction du Stade E. Mayrisch permettra de remédier à cette situation et d'installer 7 colonnes d'eau supplémentaires, tout en considérant qu'une petite partie de terrain devra être restituée aux besoins publics.

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

Le directeur,

Ville d'Esch-sur-Alzette
Hôtel de Ville B.P. 145
L-4002 Esch-sur-Alzette

Mylène CAVUOTO
Régie des Services d'Approvisionnement · Service Administration et Commercial
Tél. +352 2754 4500
mylene.cavuoto@villeesch.lu

Devis supplémentaire

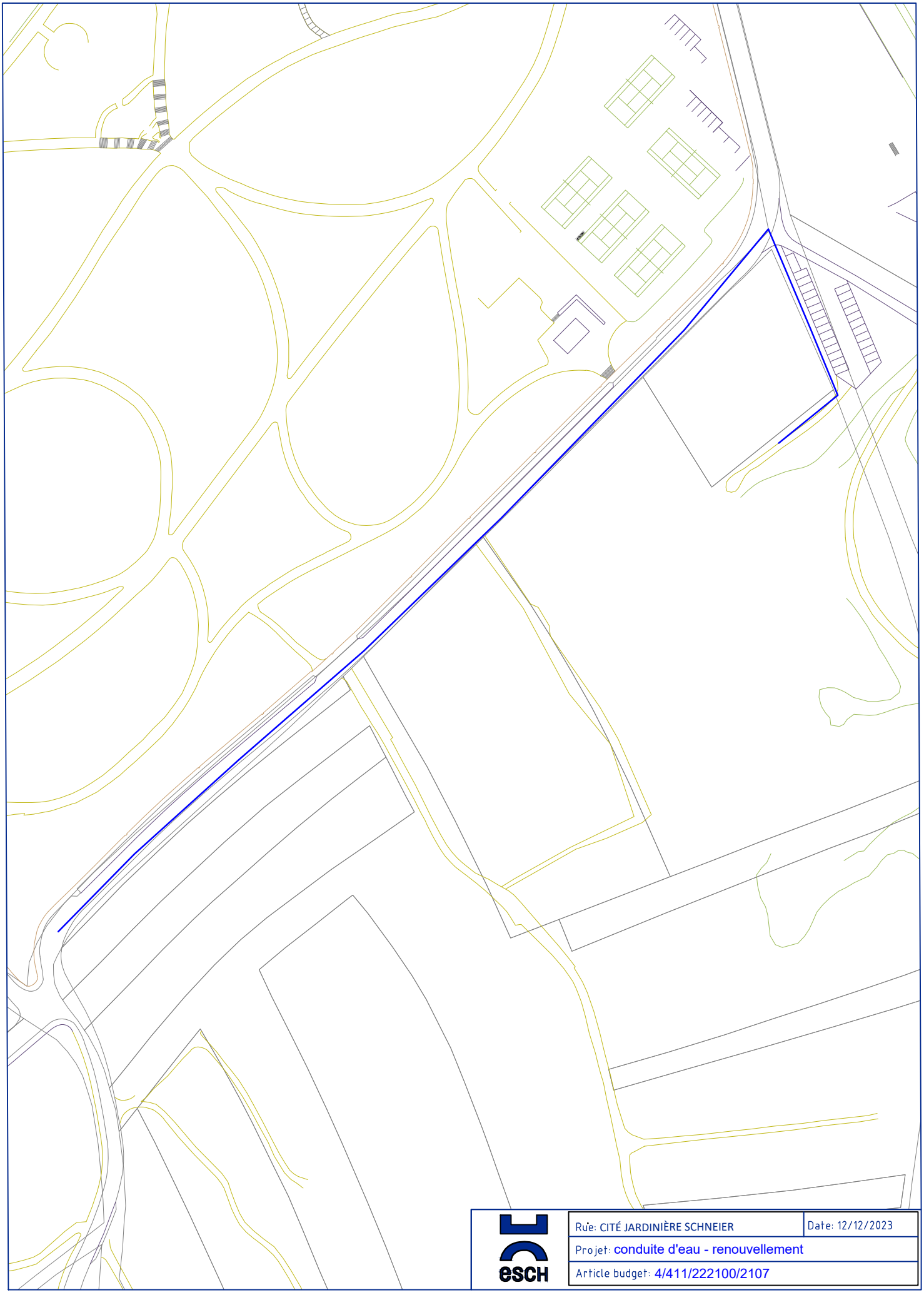
Cité jardiniaire Schneier
conduite d'eau - renouvellement

Exercice: ***2024*** Article: ***4/411/222100/21027*** Montant: ***125.000*** €

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1	Travaux de décapage	m2	140	26,00	3 640,00
2	Travaux de terrassement pour le renouvellement de la conduite d'eau	m1	280	136,00	38 080,00
3	Confection de fosses pour le raccordement de la conduite au réseau et branchements existants	m3	8	150,00	1 200,00
4	Construction de chambres de visite	pc	1	5 000,00	5 000,00
5	Pose de regards de rue	pc	2	80,00	160,00
6	Elimination de regards de rue	pc	1	85,00	85,00
7	Travaux de réfection dans la chaussée	to	1	170,00	170,00
8	Travaux de réfection dans le trottoir	m2	10	98,00	980,00
9	Remblai de la tranchée	m3	175	40,80	7 140,00
10	Fourniture de trappes pour chambre de visite	pc	1	1 661,00	1 661,00
11	Fourniture de matériel				25 000,00
12	Pose de la conduite				9 000,00
13	Nettoyage, désinfection et essai hydraulique suivant DIN 4279				3 500,00
14	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	12	250,00	375,00
15	Divers				10 846,50
				Total: **€**	106 837,50
				TVA 17%: **€**	18 162,38
				Total général: **€**	124 999,88
				Total général arrondi: **€**	**125 000,00**

Esch-sur-Alzette, le 12/12/2023

Le directeur



esch

Rue: CITÉ JARDINIÈRE SCHNEIER | Date: 12/12/2023

Projet: conduite d'eau - renouvellement

Article budget: 4/411/222100/2107

esch.lu

Esch-sur-Alzette, le 12 décembre 2023

Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet : **Devis supplémentaire**

Art : 4/630/222100/15023

Exercice 2024

Messieurs,

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

Conduite d'eau Dënnebësch – RN 31.

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

402.000,00 €.

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 descendant directement de la liaison vers le rond-point de Raemerich.

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

Le directeur,

Ville d'Esch-sur-Alzette
Hôtel de Ville B.P. 145
L-4002 Esch-sur-Alzette

Mylène CAVUOTO
Régie des Services d'Approvisionnement · Service Administration et Commercial
Tél. +352 2754 4500
mylene.cavuoto@villeesch.lu

Devis supplémentaire

Conduite d'eau Dënnebësch - RN31
conduite d'eau - renouvellement

Exercice: ***2024*** Article: ***4/630/222100/15023*** Montant: ***402.000*** €

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1	Travaux de décapage	m2	490	26,00	12 740,00
2	Travaux de terrassement pour le renouvellement de la conduite d'eau	m1	530	136,00	72 080,00
3	Confection de fosses pour le raccordement de la conduite au réseau et branchements existants	m3	20	150,00	3 000,00
4	Construction de chambres de visite	pc	1	25 000,00	25 000,00
5	Pose de regards de rue	pc	6	80,00	480,00
6	Elimination de regards de rue	pc	2	85,00	170,00
7	Percements regards	pc	5	175,00	875,00
8	Travaux de réfection dans la chaussée	to	13	170,00	2 210,00
9	Travaux de réfection dans le trottoir	m2	450	98,00	44 100,00
10	Fourniture de trappes pour chambre de visite	pc	2	1 661,00	3 322,00
11	Fourniture de matériel				105 000,00
12	Pose de la conduite				55 000,00
13	Nettoyage, désinfection et essai hydraulique suivant DIN 4279				15 000,00
14	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	46	250,00	1 437,50
15	Divers				3 175,00
				Total: €	343 589,50
				TVA 17%: €	58 410,22
				Total général: €	401 999,72
				Total général arrondi: €	**402 000,00**

Esch-sur-Alzette, le 12/12/2023

Le directeur

esch.lu

Esch-sur-Alzette, le 12 décembre 2023

Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet : **Devis**

Art : 4/630/222100/22303

Exercice 2024

Messieurs,

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

Boulevard G.D. Charlotte (Paix-Luxembourg) - conduite d'eau - renouvellement.

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

296.000,00 €.

Le service des eaux entamera le renouvellement des conduites d'eau en préparation de l'aménagement des Ponts et Chaussées du boulevard suite au chantier Cactus et au tracé du futur tram.

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

Le directeur,

Ville d'Esch-sur-Alzette
Hôtel de Ville B.P. 145
L-4002 Esch-sur-Alzette

Mylène CAVUOTO
Régie des Services d'Approvisionnement · Service Administration et Commercial
Tél. +352 2754 4500
mylene.cavuoto@villeesch.lu

Devis

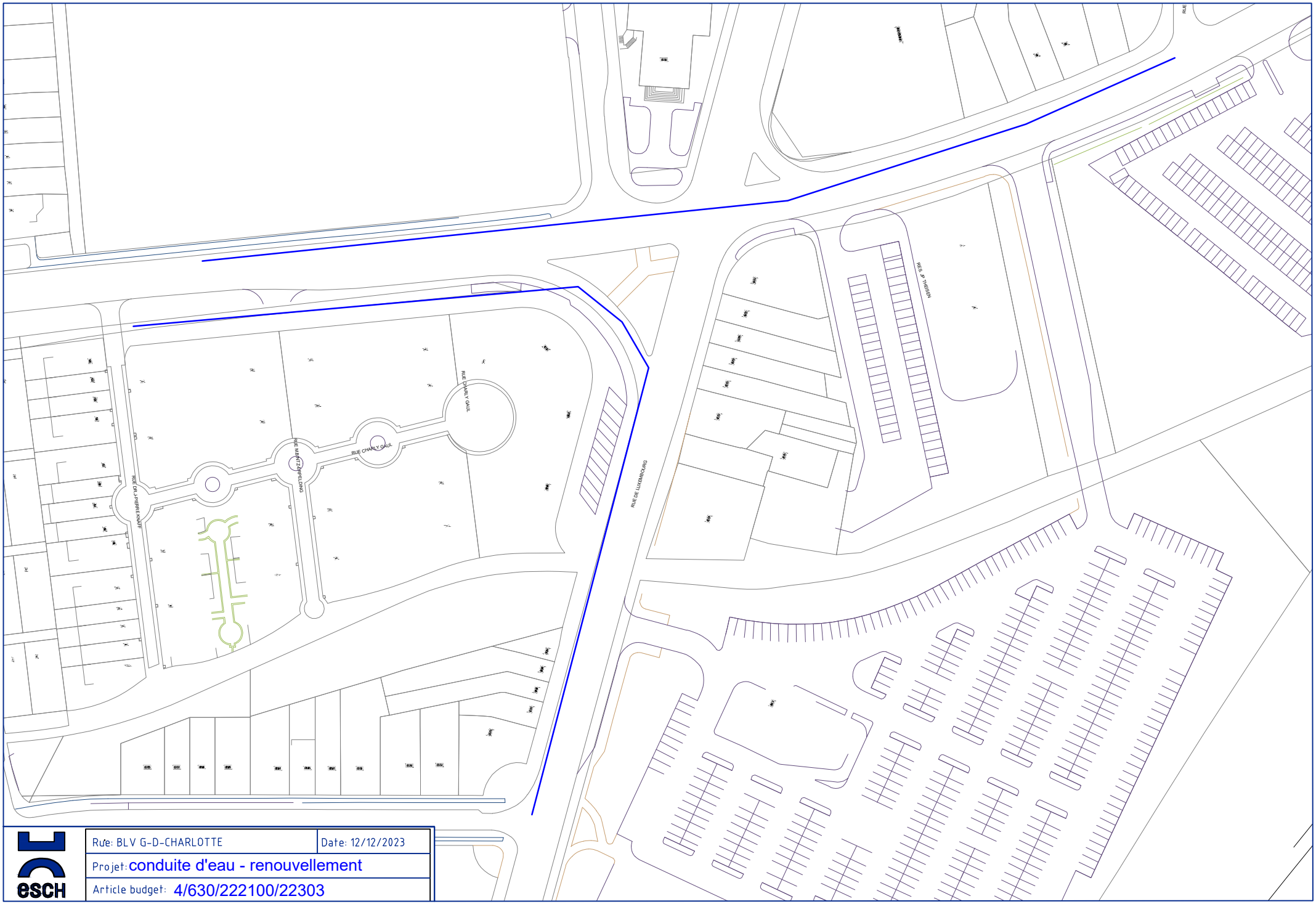
Bd G.D. Charlotte (Paix-Luxembourg)
conduite d'eau - renouvellement

Exercice: ***2024*** Article: ***4/630/222100/22303*** Montant: ***296.000*** €

Pos.	LIBELLE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1	Travaux de décapage	m2	40	26,00	1 040,00
2	Travaux de terrassement pour le renouvellement de la conduite d'eau	m1	665	136,00	90 440,00
3	Confection de fosses pour le raccordement de la conduite au réseau et branchements existants	m3	20	150,00	3 000,00
4	Construction de chambres de visite	pc	1	7 500,00	7 500,00
5	Pose de regards de rue	pc	10	80,00	800,00
6	Elimination de regards de rue	pc	10	85,00	850,00
7	Percements regards	pc	4	175,00	700,00
8	Travaux de réfection dans la chaussée	to	3	170,00	510,00
9	Travaux de réfection dans le trottoir	m2	20	98,00	1 960,00
10	Fourniture de trappes pour chambre de visite	pc	1	1 661,00	1 661,00
11	Fourniture de matériel				71 300,00
12	Pose de la conduite				61 400,00
13	Nettoyage, désinfection et essai hydraulique suivant DIN 4279				7 000,00
14	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	sem	46	250,00	3 833,33
15	Divers				997,00
				Total: **€**	252 991,33
				TVA 17%: **€**	43 008,53
				Total général: **€**	295 999,86
				Total général arrondi: **€**	**296 000,00**

Esch-sur-Alzette, le 12/12/2023

Le directeur



Rue: BLV G-D-CHARLOTTE	Date: 12/12/2023
Projet: conduite d'eau - renouvellement	
Article budget: 4/630/222100/22303	

esch

esch.lu

Esch-sur-Alzette, le 12 décembre 2023

Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet : **Devis**

Art : 4/630/222100/24085

Exercice 2024

Messieurs,

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

Nouveaux raccordements - confection.

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

60.000,00 €.

Le crédit est à prévoir au budget pour effectuer un nombre de nouveaux raccordements pendant l'exercice 2024.

Comme il s'agit de travaux périodiques, il y a lieu de faire une répartition des crédits :

Exercice 2024: 20.000,00 €
Exercice 2025: 20.000,00 €
Exercice 2026: 20.000,00 €

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

Le directeur,

Ville d'Esch-sur-Alzette
Hôtel de Ville B.P. 145
L-4002 Esch-sur-Alzette

Mylène CAVUOTO
Régie des Services d'Approvisionnement · Service Administration et Commercial
Tél. +352 2754 4500
mylene.cavuoto@villeesch.lu

Devis

Nouveaux raccordements
conduite d'eau - confection

Exercice: ***2024*** Article: ***4/630/222100/24085*** Montant: ***60.000*** €

Pos.	LIBELLE	Prix total
1	Travaux de terrassement	31 000,00
2	Achat de matériel (conduites et pièces de raccordement)	19 000,00
3	Divers	1 282,00
	Total: €	51 282,00
	TVA 17%: €	8 717,94
	Total général: €	59 999,94
	Total général arrondi: €	**60 000,00**

Esch-sur-Alzette, le 12/12/2023

Le directeur

esch.lu

Esch-sur-Alzette, le 12 décembre 2023

Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet : **Devis supplémentaire**

Art : 4/630/211000/17356

Exercice 2024

Messieurs,

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

Source Kaeffgesbur – étude du projet.

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

87.000,00 €.

L'objectif des investigations proposées est :

- de définir si la qualité des eaux qui circulent au pied du plateau Lalléngerbierg répond aux critères de potabilité définis dans le règlement grand-ducal du 7 octobre 2002,
- de délimiter la zone de recharge des eaux souterraines et d'évaluer les risques de pollution potentiels liés aux activités humaines actuelles ou antérieures (concassage du minerai)
- de définir le point de captage et l'ouvrage mieux adaptés pour l'exploitation des eaux souterraines en fonction du contexte géologique et urbain.

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

Le directeur,

Ville d'Esch-sur-Alzette
Hôtel de Ville B.P. 145
L-4002 Esch-sur-Alzette

Mylène CAVUOTO
Régie des Services d'Approvisionnement · Service Administration et Commercial
Tél. +352 2754 4500
mylene.cavuoto@villeesch.lu

Devis supplémentaire

Source Kaeffgesbur
Etude du projet.

Exercice: ***2024*** Article: ***4/630/211000/17356*** Montant: ***87.000*** €

Pos.	LIBELLE	Prix total
1	Adaptation et extension de l'étude initiale due à l'évolution du projet et à la hausse des coûts	74 358,50
	Total: €	74 358,50
	TVA 17%: €	12 640,95
	Total général: €	86 999,45
	Total général arrondi: €	**87 000,00**

Esch-sur-Alzette, le 12/12/2023

Le directeur

esch.lu

Esch-sur-Alzette, le 12 décembre 2023

Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet :**Devis**

Art : 4/630/223210/24511

Exercice 2024

Messieurs,

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

Camionnette - acquisition- alimentation en eau.

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

55.000,00 €.

Suite à la récente augmentation du cadre du personnel au service des eaux, il y a lieu d'adapter notre parc de véhicules en conséquence et acquérir une camionnette-atelier adaptée.

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

Le directeur,

Ville d'Esch-sur-Alzette
Hôtel de Ville B.P. 145
L-4002 Esch-sur-Alzette

Mylène CAVUOTO
Régie des Services d'Approvisionnement · Service Administration et Commercial
Tél. +352 2754 4500
mylene.cavuoto@villeesch.lu

Devis

Camionnette - acquisition
Alimentation en eau

Exercice: ***2024*** Article: ***4/630/223210/24511*** Montant: ***55.000*** €

Pos.	LIBELLE	Prix total
1	Acquisition d'une camionnette pour remplacer une camionnette pour cause de défauts techniques	35 000,00
2	Equipement	12 008,00
	Total: €	47 008,00
	TVA 17%: €	7 991,36
	Total général: €	54 999,36
	Total général arrondi: €	**55 000,00**

Esch-sur-Alzette, le 12/12/2023

Le directeur

esch.lu

Esch-sur-Alzette, le 12 décembre 2023

Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet :**Devis supplémentaire**

Art : 4/630/223500/20066

Exercice 2024

Messieurs,

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

Smart metering - outils de réception - acquisition-et installation.

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

22.000,00 €.

Au fur et à mesure du remplacement des compteurs d'eau par des compteurs d'eau intelligents, des antennes de réception doivent être installées dans tous les quartiers de la Ville afin de recevoir les données des compteurs. Il s'avère nécessaire d'ajouter une antenne supplémentaire initialement non-prévue au quartier Brouch.

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

Le directeur,

Ville d'Esch-sur-Alzette
Hôtel de Ville B.P. 145
L-4002 Esch-sur-Alzette

Mylène CAVUOTO
Régie des Services d'Approvisionnement · Service Administration et Commercial
Tél. +352 2754 4500
mylene.cavuoto@villeesch.lu

Devis supplémentaire

Smart metering - outils de réception
Acquisition et installation.

Exercice: ***2024*** Article: ***4/630/223500/20066*** Montant: ***22.000*** €

Pos.	LIBELLE	Prix total
1	Acquisition et installation de deux antennes supplémantaires pour mieux couvrir le réseau de réception.	18 803,00
	Total: €	18 803,00
	TVA 17%: €	3 196,51
	Total général: €	21 999,51
	Total général arrondi: €	**22 000,00**

Esch-sur-Alzette, le 12/12/2023

Le directeur

SERVICES INDUSTRIELS

ECLAIRAGE PUBLIC

esch.lu

Esch-sur-Alzette, le 12 décembre 2023

Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet : **Devis**

Art : 4/640/222100/24301

Exercice 2024

Messieurs,

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

Place de l'Académie - éclairage public - renouvellement.

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

70.000,00 €.

La gestion de la place de l'Académie au Belval ayant été récemment attribuée aux mains de la commune d'Esch, et les besoins qui découlent de l'utilisation conséquente et de plus en plus fréquente de la place pour tous genres de festivités, il s'avère nécessaire de remplacer l'éclairage présent et partiellement vétuste, et d'y mettre en place un éclairage adapté aux besoins.

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

Le directeur,

Ville d'Esch-sur-Alzette
Hôtel de Ville B.P. 145
L-4002 Esch-sur-Alzette

Mylène CAVUOTO
Régie des Services d'Approvisionnement · Service Administration et Commercial
Tél. +352 2754 4500
mylene.cavuoto@villeesch.lu

Devis

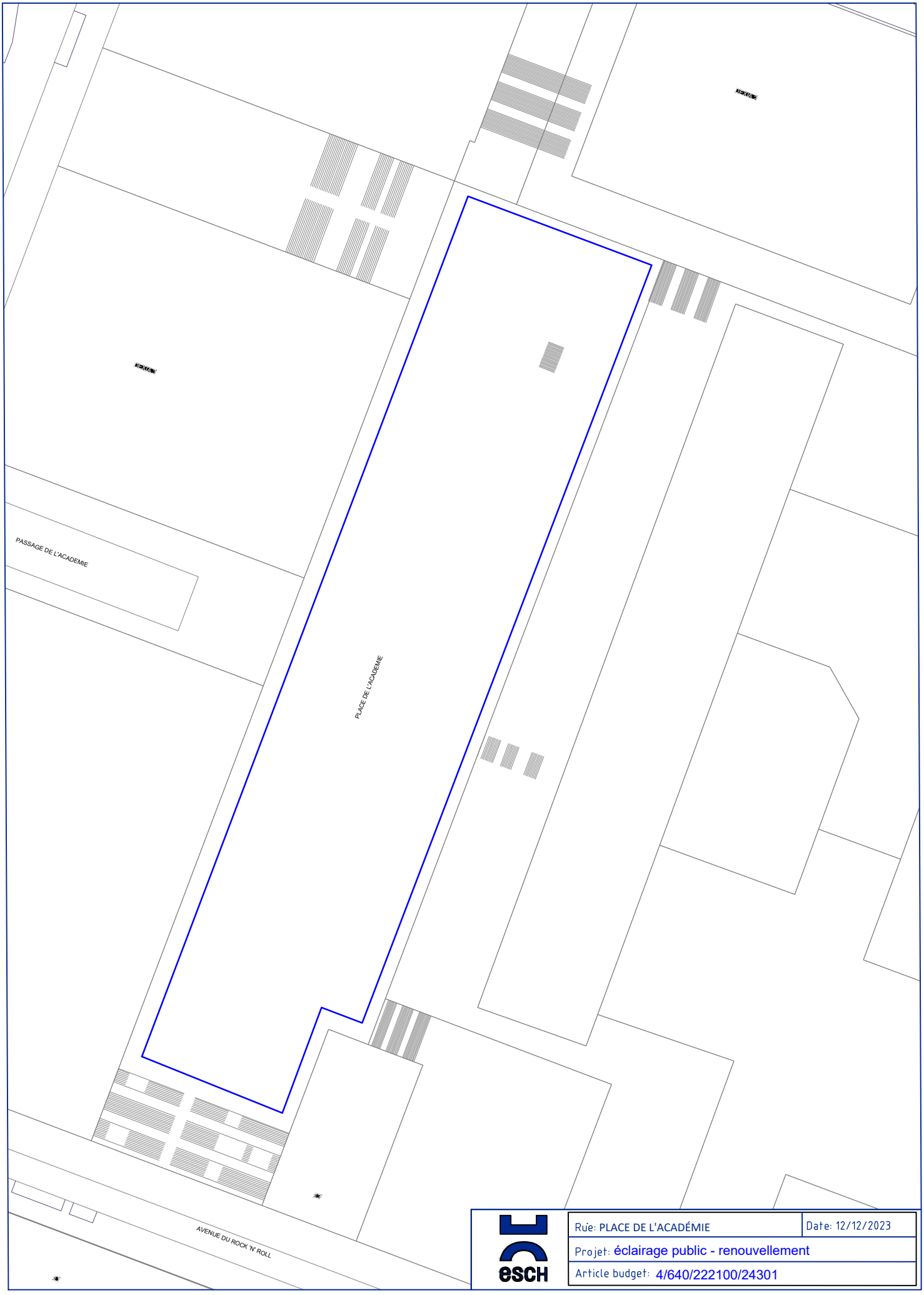
Place de l'Académie
éclairage public - renouvellement

Exercice: ***2024*** Article: ***4/640/222100/24301*** Montant: ***70.000*** €

Pos.	LIBELLE	Prix total
1	Travaux de terrassement et d'installation	18 000,00
2	Fourniture d'appareils d'éclairage LED	41 000,00
3	Divers	829,00
	Total: €	59 829,00
	TVA 17%: €	10 170,93
	Total général: €	69 999,93
	Total général arrondi: €	**70 000,00**

Esch-sur-Alzette, le 12/12/2023

Le directeur



esch

Rue: PLACE DE L'ACADÉMIE	Date: 12/12/2023
Projet: éclairage public - renouvellement	
Article budget: 4/640/222100/24301	

SERVICES INDUSTRIELS

FÊTES PUBLIQUES

esch.lu

Esch-sur-Alzette, le 12 décembre 2023

Au collège échevinal

de la ville d'Esch-sur-Alzette

Objet : **Devis**

Art : 4/860/222100/24301

Exercice 2024

Messieurs,

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

Place de l'Académie - raccordements électriques pour manifestations.

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

385.000,00 €.

La gestion de la place de l'Académie au Belval ayant été récemment attribuée aux mains de la commune d'Esch, et les besoins qui découlent de l'utilisation conséquente et de plus en plus fréquente de la place pour tous genres de festivités, il s'avère nécessaire d'y mettre en place une distribution d'électricité adaptée aux besoins.

A cet effet, il est prévu d'y installer une station de transformation MT/BT pour amener la puissance demandée lors des festivités comme le LOA, et de pouvoir les faire fonctionner en tant que « green event », au lieu d'y installer des groupes électrogènes à chaque occasion.

La basse tension sera distribuée par les structures historiques présentes, tout en y portant un soin spécial à l'architecture présente sur et avoisinante au site.

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

Le directeur,

Ville d'Esch-sur-Alzette
Hôtel de Ville B.P. 145
L-4002 Esch-sur-Alzette

Mylène CAVUOTO
Régie des Services d'Approvisionnement · Service Administration et Commercial
Tél. +352 2754 4500
mylene.cavuoto@villeesch.lu

Devis

Place de l'Académie
raccordements électriques pour manifestations

Exercice: ***2024*** Article: ***4/860/222100/24301*** Montant: ***385.000*** €

Pos.	LIBELLE	Prix total
1	Travaux de terrassement et d'installation	100 000,00
2	Travaux de réfection	10 000,00
3	Construction de chambres de visite	7 500,00
4	Travaux de réfection	15 000,00
5	Fourniture d'un poste de transformation compact préfabriqué	7 770,00
6	Fourniture de cellules M.T	21 000,00
7	Fourniture de cellules B.T	56 000,00
8	Fourniture de transformateurs	17 500,00
9	Fourniture de matériel de raccordement	9 750,00
10	Fourniture de trappes pour chambres de visite	1 661,00
11	Fourniture d'armoires de distribution pour manifestations	80 000,00
12	Coordination sécurité et santé, prévisiblement	1 437,50
13	Divers	1 441,00
	Total: **€**	329 059,50
	TVA 17%: **€**	55 940,12
	Total général: **€**	384 999,62
	Total général arrondi: **€**	**385 000,00**

Esch-sur-Alzette, le 12/12/2023

Le directeur

esch

Rue: PLACE DE L'ACADÉMIE	Date: 12/12/2023
Projet: raccordements électriques pour manifestations	
Article budget: 4/860/222100/24301	