

**DEPARTEMENT DES
TRAVAUX MUNICIPAUX**

BUDGET 2019

**DEVIS
ACQUISITIONS
FRAIS D'ETUDES**



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

**Au Collège des Bourgmestre et Echevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette**

Concerne : Budget 2019 - Devis du Département des Travaux Municipaux

Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Echevins,

Par la présente, j'ai l'honneur de vous transmettre les devis établis par le Département des Travaux Municipaux, ainsi que le listing des crédits pour frais d'études et acquisitions dans le cadre du budget 2019.

Je vous prie de bien vouloir les soumettre au Conseil Communal pour le vote.

Pour divers projets prévus dans le budget 2019, les devis vous seront transmis ultérieurement pour être présentés au Conseil Communal. Ces projets sont marqués par une croix sur le listing.

Tout en vous souhaitant une bonne réception de la présente, je vous prie d'agréer, Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Echevins, l'expression de mes sentiments distingués.

Luc Everling
Coordination Travaux Municipaux

DEVIS

4/129/221311/18032	A	X	Hôtel de Ville - salle de séances - réaménagement	1 800 000
4/129/221311/19013	A		Immeuble rue du Commerce, 12 - service informatique - adaptations et mise en conformité	310 000
4/129/221311/19014	A		Immeuble place Boltgen, 2 - bureaux service informatique - aménagement	340 000
4/130/221311/19015	A		Immeuble Grand-Rue 6, - bureaux service circulation - aménagement	985 000
4/130/221311/19016	A	X	Immeuble rue du Commerce, 39 - bureaux police des bâtisses - aménagement	350 000
4/151/221311/19017	A		Immeuble rue L. Pasteur, 21 - rénovation toiture - Coordination des affaires sociales	180 000
4/152/221311/19018	A	X	Maison Mousset - aménagement étages et revalorisation	1 000 000
4/229/221311/17023	A		Immeuble rue Pasteur, 24 - aménagement Senioreninformationsbüro	175 000
4/242/221200/19012	A		Maison relais Origer - aménagement jardin et aire de jeux	70 000
4/242/221311/19009	A	X	Immeuble rue du Fossé, 60 - anc. caserne pompiers - transformation pour Maison relais	6 500 000
4/252/221311/17074	A		Insenborn - home - aménagements divers	380 000
4/253/221322/19006	A		Immeuble rue Z. Bernard, 65 - CRIJE - mise en conformité	150 000
4/253/221322/19007	A		Immeuble rue Z. Bernard, 65 - CRIJE - nouvelle chaudière	45 000
4/441/221313/19005	G		Arrêts d'autobus - aménagement terrain et installation d'aubettes	1 000 000
4/449/221313/18043	G		Parcs à vélos sécurisés - acquisition et pose	360 000
4/449/223800/18074	G		Postes de lavage de vélos - acquisition et pose	35 000
4/494/221200/19039	G		Camping municipal - travaux infrastructurels	150 000
4/520/222100/16306	G		Rue des Franciscains (Belvaux - St.Henri) - canalisation - renouvellement des canalisations E.P. et E.U.	20 000
4/520/222100/16321	G	X	Rue du Fossé (Mayrisch - Eglise) - canalisation - renouvellement E.P.	240 000
4/520/222100/17304	G		Rues Fossé / Remparts (pl. des Remparts - Eglise) - canalisation - renouvellement des E.U. et E.P.	120 000
4/520/222100/17309	G		Voie de desserte école an Kleppen - canalisation - pose canalisations et raccords E.P. et E.U.	10 000
4/520/222100/17316	G		Rue M. Lentz (pl. Krier - Tesch) - canalisation - réfection et renouvellement de regards	15 000
4/520/222100/18302	G		Rue St. Henri, rue de Mâcon (Jouhaux - Belvaux) - renouvellement des canalisations E.P. et E.U.	40 000
4/520/222100/18304	G		Rue de la Fontaine - canalisation - renouvellement des canalisations E.U. et E.P.	230 000
4/520/222100/18308	G		Rue Clair-Chêne (Thomas - Bessemer) - canalisation - renouvellement des canalisations E.P. et E.U.	170 000
4/520/222100/18310	G	X	Place L. Jouhaux - canalisation - renouvellement de regards	50 000
4/520/222100/19050	G	X	Collecteur by-pass Mondercange-SIVEC phase 1 à Schiffflange - participation aux frais	40 000
4/520/222100/19051	G	X	Collecteur by-pass Mondercange-SIVEC phase 2 à Mondercange - participation aux frais	200 000
4/520/222100/19301	G		Rue de l'Ecole - canalisation - renouvellement E.P. et E.U.	230 000

4/520/222100/19302	G		Rue M. Koener - canalisation - renouvellement E.U. et E.P.	330 000
4/520/222100/19303	G	X	Rue Dicks (Alzette - Canal) - canalisation - renouvellement E.U. et E.P.	445 000
4/520/222100/19304	G	X	Rue du Nord (Hoferlin - Usine) - canalisation - renouvellement E.P. et E.U.	320 000
4/520/222100/19305	G		Rue Fandel - canalisation - renouvellement E.U.	250 000
4/520/222100/19306	G		Rue A. Koch - canalisation - renouvellement E.P. et E.U.	200 000
4/520/222100/19309	G		Rue des Noyers - canalisation - renouvellement E.U. et E.P.	250 000
4/520/222100/19312	G		Rue d'Ehlerange (Useldinger - Kleppen) - canalisation - renouvellement E.U.	75 000
4/612/221200/19019	A		Immeuble rue L. Metz, 31 - accès - aménagement pour personnes à mobilité réduite	35 000
4/612/221311/11039	A		Immeuble rue St. Vincent, 49 - rénovation	150 000
4/612/221311/17060	A	X	Immeuble rue J. Origer, 7-9 - construction	500 000
4/612/221311/19031	A		Immeuble rue de la Source, 11 - rénovation et agrandissement	650 000
4/612/221311/19032	A		Immeuble rue de la Source, 13 - rénovation et agrandissement	650 000
4/612/221311/19033	A		Immeubles op der Léier, 7 - rénovation intégrale	650 000
4/612/221311/19034	A	X	Immeuble rue St. Vincent, 43 - rénovation	250 000
4/612/221312/18015	A	X	Nonnewisen - Immeuble rue A. Lovelace, 16 (maison témoin) - rénovation	115 000
4/612/238120/05003	G		Nonnewisen - aménagement du quartier et renaturation Dipbach - participation aux frais	4 400 000
4/621/221200/19021	A		Placette rue Saint-Jean - aménagement	40 000
4/621/221313/19022	A		Espace public sur dalle parking Bonaria - garde-corps	110 000
4/621/221313/19023	A		Aire de jeux - école en Forêt - rénovation	50 000
4/621/221313/19024	A		Aire de jeux - cité Verte - rénovation	50 000
4/621/221313/19038	A		Forêt Clair-Chêne - réaménagement et place de jeux	1 130 000
4/621/221313/19057	A		Terrain multisports quartier Brouch - aménagement	150 000
4/621/223480/16037	A		Mobilier urbain - fourniture et pose	150 000
4/621/223800/19049	A		Place de la Résistance - déplacement sculpture Weyland	25 000
4/621/223800/19065	G		Défibrillateurs - acquisition et installation - Places publiques	400 000
4/622/222100/19001	G		Signalisation lumineuse - feux tricolores et sécurité routière	250 000
4/622/222100/19003	G		Acquisition et installation de barrières et de bornes - Circulation	150 000
4/622/222100/19004	G		Mise à jour technique des bornes escamotables - Circulation	130 000
4/623/221313/19002	G		Parking résidentiel - agrandissement des zones	310 000
4/624/221313/11220	G		Rue de Luxembourg (Ecole - Fossé) - voirie - renouvellement	200 000
4/624/221313/15313	G		Rue du Viaduc - voirie - renouvellement	100 000

4/624/221313/16306	G		Rue des Franciscains (Belvaux - St.Henri) - voirie - renouvellement	50 000
4/624/221313/16309	G		Rue du Nord (Fossé - Hoferlin) - voirie - renouvellement	90 000
4/624/221313/16321	G	X	Rue du Fossé (Mayrisch - Eglise) - voirie - renouvellement	60 000
4/624/221313/17304	G		Rues Fossé / Remparts (pl. des Remparts - Eglise) - voirie - renouvellement	150 000
4/624/221313/17309	G		Voie de desserte école an Kleppen - voirie - aménagement accès	40 000
4/624/221313/17316	G		Rue M. Lentz (pl. Krier - Tesch) - voirie - renouvellement	250 000
4/624/221313/18302	G		Rue St. Henri, rue de Mâcon (Jouhaux - Belvaux) - voirie - aménagement	100 000
4/624/221313/18304	G		Rue de la Fontaine - voirie - renouvellement	250 000
4/624/221313/18308	G		Rue Clair-Chêne (Thomas - Bessemer) - voirie - renouvellement	250 000
4/624/221313/19301	G		Rue de l'Ecole - voirie - renouvellement	420 000
4/624/221313/19302	G		Rue M. Koener - voirie - renouvellement	490 000
4/624/221313/19303	G	X	Rue Dicks (Alzette - Canal) - voirie - renouvellement	500 000
4/624/221313/19304	G	X	Rue du Nord (Hoferlin - Usine) - voirie - renouvellement	400 000
4/624/221313/19305	G		Rue Fandel - voirie - renouvellement	500 000
4/624/221313/19306	G		Rue A. Koch - voirie - aménagement	240 000
4/624/221313/19309	G		Rue des Noyers - voirie - renouvellement	450 000
4/624/221313/19312	G		Rue d'Ehlerange (Useldinger - Kleppen) - voirie - renouvellement	65 000
4/624/221313/19315	G		Rue de Turin - réfection globale	550 000
4/624/221313/19316	G	X	Rue J. Kieffer - trottoirs et espaces publics PAP Lankhelz - travaux	1 800 000
4/624/221313/19318	G	X	Carrefour Lallange (Luxemb. / Bd G.D. Charlotte / Bd A. Meyer) - travaux	4 370 000
4/625/221200/18049	A		Parc Wobrecken - déplacement réseaux et aménagement parc	1 600 000
4/625/221200/19035	A		Parc Municipal - promenade Rhododendron - aménagement	30 000
4/625/221200/19036	A		Parc Municipal - jardin plantes médicinales - aménagement	74 000
4/626/221313/19037	A		Cimetière de Lallange - installation de colombaires	120 000
4/627/221311/19025	G	X	Ateliers Barbourg - nouvelles installations	5 100 000
4/628/221313/19043	G		Toilette publique auto-nettoyante - acquisition et pose - Parc Laval	100 000
4/650/221200/17061	A	X	Terrain rue d'Audun 32 - revalorisation du site	150 000
4/821/221200/19045	A		Centre d'entraînement Hiehl - anciens vestiaires - démolition	70 000
4/822/221311/19040	A		Centre Omnisports Henri Schmitz - salle polyvalente - rénovation	550 000
4/822/221311/19041	A	X	Centre Omnisports Henri Schmitz - hall 1 - rénovation	4 000 000
4/822/221311/19042	A	X	Centre Omnisports Henri Schmitz - hall 2 - rénovation	2 500 000

4/823/221311/19026	A		Bains du Parc - remplacement toboggan et agrandissement plage extérieure	310 000
4/823/221311/19027	A	X	Bains du Parc - espace Wellness - réaménagement et agrandissement	2 500 000
4/823/221311/19028	A	X	Bains du Parc - toboggan supplémentaire	500 000
4/831/221311/19055	A		Immeuble rue L. Metz, 1 - rénovation intégrale	8 500 000
4/831/221311/19056	A		Pavillon 5 Nonnewisen - rénovation	50 000
4/832/221311/19054	A		Théâtre municipal - bureaux administration - réaménagement	320 000
4/850/221200/19020	G		Eglise Sacre-Cœur - parvis - aménagement pour personnes à mobilité réduite	50 000
4/850/221200/19052	A		Synagogue - aménagement des alentours	40 000
4/860/223800/19053	A		Patinoire artificielle - acquisition	70 000
4/890/221311/19029	A		Immeuble rue de l'Alzette, 128 - réfection toiture	180 000
4/910/221311/17051	A	X	Ecole et maison relais Brouch - projet global phase 1 - construction	1 175 000
4/910/221311/18020	A		Ecole Grand-rue - extension - construction	14 000 000
4/910/221311/19046	A		Ecole Dellhoeh - salles de classe supplémentaires - aménagement combles	2 200 000
4/910/221311/19047	A	X	Ecole Aérodrome - réaménagement intérieur	150 000
4/910/221311/19048	A	X	Ecole en forêt - rénovation intérieure	1 000 000

CREDITS

FRAIS D'ETUDES

ACQUISITIONS

4/242/211000/19008	E	Ecole Lallinger Daich - transformation pour Maison relais - étude de faisabilité	50 000,00
4/242/221311/19010	A	Maison relais - nouvelle structure - acquisition	1 458 000,00
4/252/223210/99521	A	Mini-Bus - Insenborn - acquisition - Centres de vacances	45 000,00
4/269/221321/19058	A	Immeuble Bd Kennedy, 150 - Haus vun de Bierger - acquisition	2 000 000,00
4/311/223210/99502	A	Voiture - acquisition - Agents municipaux	32 500,00
4/311/223210/99503	A	Voiture - acquisition - Agents municipaux	32 500,00
4/510/223100/99511	A	Remorque - Proximité - acquisition - Gestion des déchets	15 000,00
4/510/223100/99542	A	Conteneur benne - Hygiène - acquisition - Gestion des déchets	10 000,00
4/510/223100/99543	A	Conteneur benne - Hygiène - acquisition - Gestion des déchets	10 000,00
4/510/223210/99516	A	Véhicule utilitaire avec benne - Proximité - acquisition - Gestion des déchets	34 000,00
4/510/223210/99522	A	Camion à bras ampliroll et grue - acquisition - Gestion des déchets (Credits votés années antérieures: 230 000)	10 000,00
4/510/223220/99502	A	Machine balayeuse - Proximité - acquisition - Gestion des déchets	45 000,00
4/510/223220/99548	A	Camion benne à ordures - acquisition - Gestion des déchets	290 000,00
4/520/223210/99542	A	Fourgonnette - acquisition - Gestion des eaux usées	75 000,00
4/520/223220/99553	A	Véhicule nettoyeur d'avaloirs - acquisition - Gestion des eaux usées	230 000,00
4/531/222200/99531	A	Lave-vaisselle mobile - acquisition (Credits votés années antérieures: 40 000)	15 000,00
4/612/211000/17058	E	Immeuble rue L. Metz, 31 - étude de faisabilité pour concept intergénérationnel (Credits votés années antérieures: 35 000)	70 000,00
4/621/223100/99511	A	Remorque pour tondeuse - acquisition - espaces verts	7 500,00
4/621/223210/99501	A	Voiture - acquisition - Espaces verts	35 000,00
4/621/223210/99511	A	Véhicule utilitaire avec benne - acquisition - Aires de jeux	34 000,00
4/621/223210/99561	A	Tondeuse frontale - acquisition - Espaces verts	40 000,00

E = Etude

A = Acquisition

CREDITS

FRAIS D'ETUDES

ACQUISITIONS

4/624/211000/15013	E	Projet de réaménagement global du quartier Brill (ZeBriDi) - études (Credits votés années antérieures: 475 000)	150 000,00
4/624/211000/18025	E	Réaménagement infrastructures publiques quartier Uecht - concept général - études (Credits votés années antérieures: 50 000)	275 000,00
4/624/211000/19316	E	Rue J. Kieffer - trottoirs et espaces publics PAP Lankhelz - études	200 000,00
4/624/211000/19317	E	Bd J.F. Kennedy / Bd Prince Henri - réaménagement - études	200 000,00
4/624/211000/19318	E	Carrefour Lallange (Luxemb. / Bd G.D. Charlotte / Bd A. Meyer) - études	600 000,00
4/625/223210/99563	A	Tondeuse frontale - acquisition - Parcs (Credits votés années antérieures: 32 000)	13 000,00
4/625/223210/99564	A	Tondeuse frontale - acquisition - Parcs	40 000,00
4/625/223210/99565	A	Tondeuse frontale - acquisition - Parcs	40 000,00
4/626/223100/99521	A	Tombereau - acquisition - Cimetières	37 000,00
4/626/223100/99522	A	Tombereau - acquisition - Cimetières	37 000,00
4/627/223100/99542	A	Conteneur benne - Bâtiments - acquisition - Ateliers	15 000,00
4/627/223210/99502	A	Voiture - Bâtiments - acquisition - Ateliers	33 000,00
4/627/223210/99503	A	Voiture - Bâtiments - acquisition - Ateliers	33 000,00
4/627/223210/99504	A	Voiture - Bâtiments - acquisition - Ateliers	33 000,00
4/627/223210/99507	A	Voiture - Bâtiments - acquisition - Ateliers	33 000,00
4/627/223210/99542	A	Fourgonnette - Bâtiments - acquisition - Ateliers	75 000,00
4/627/223210/99543	A	Fourgonnette - Bâtiments - acquisition - Ateliers	75 000,00
4/821/223210/99501	A	Voiture - acquisition - Terrains de sport	33 000,00
4/822/211000/18013	E	Centre Omnisports Henri Schmitz - concept global - études	40 000,00
4/932/223210/99522	A	Bus scolaire - acquisition - Enseignement fondamental	250 000,00

E = Etude

A = Acquisition

DEVIS - DEPARTEMENT DE L'ARCHITECTE

4/129/221311/18032	X	Hôtel de Ville - salle de séances - réaménagement	1 800 000
4/129/221311/19013		Immeuble rue du Commerce, 12 - service informatique - adaptations et mise en conformité	310 000
4/129/221311/19014		Immeuble place Boltgen, 2 - bureaux service informatique - aménagement	340 000
4/130/221311/19015		Immeuble Grand-Rue 6, - bureaux service circulation - aménagement	985 000
4/130/221311/19016	X	Immeuble rue du Commerce, 39 - bureaux police des bâtisses - aménagement	350 000
4/151/221311/19017		Immeuble rue L. Pasteur, 21 - rénovation toiture - Coordination des affaires sociales	180 000
4/152/221311/19018	X	Maison Mousset - aménagement étages et revalorisation	1 000 000
4/229/221311/17023		Immeuble rue Pasteur, 24 - aménagement Senioreninformatiounsbüro	175 000
4/242/221200/19012		Maison relais Origer - aménagement jardin et aire de jeux	70 000
4/242/221311/19009	X	Immeuble rue du Fossé, 60 - anc. caserne pompiers - transformation pour Maison relais	6 500 000
4/252/221311/17074		Insenborn - home - aménagements divers	380 000
4/253/221322/19006		Immeuble rue Z. Bernard, 65 - CRIJE - mise en conformité	150 000
4/253/221322/19007		Immeuble rue Z. Bernard, 65 - CRIJE - nouvelle chaudière	45 000
4/612/221200/19019		Immeuble rue L. Metz, 31 - accès - aménagement pour personnes à mobilité réduite	35 000
4/612/221311/11039		Immeuble rue St. Vincent, 49 - rénovation	150 000
4/612/221311/17060	X	Immeuble rue J. Origer, 7-9 - construction	500 000
4/612/221311/19031		Immeuble rue de la Source, 11 - rénovation et agrandissement	650 000
4/612/221311/19032		Immeuble rue de la Source, 13 - rénovation et agrandissement	650 000
4/612/221311/19033		Immeubles op der Léier, 7 - rénovation intégrale	650 000
4/612/221311/19034	X	Immeuble rue St. Vincent, 43 - rénovation	250 000
4/612/221312/18015	X	Nonnewisen - Immeuble rue A. Lovelace, 16 (maison témoin) - rénovation	115 000
4/621/221200/19021		Placette rue Saint-Jean - aménagement	40 000
4/621/221313/19022		Espace public sur dalle parking Bonaria - garde-corps	110 000
4/621/221313/19023		Aire de jeux - école en Forêt - rénovation	50 000
4/621/221313/19024		Aire de jeux - cité Verte - rénovation	50 000
4/621/221313/19038		Forêt Clair-Chêne - réaménagement et place de jeux	1 130 000
4/621/221313/19057		Terrain multisports quartier Brouch - aménagement	150 000
4/621/223480/16037		Mobilier urbain - fourniture et pose	150 000

DEVIS - DEPARTEMENT DE L'ARCHITECTE

4/621/223800/19049		Place de la Résistance - déplacement sculpture Weyland	25 000
4/625/221200/18049		Parc Wobrecken - déplacement réseaux et aménagement parc	1 600 000
4/625/221200/19035		Parc Municipal - promenade Rhododendron - aménagement	30 000
4/625/221200/19036		Parc Municipal - jardin plantes médicinales - aménagement	74 000
4/626/221313/19037		Cimetière de Lallange - installation de colombaires	120 000
4/650/221200/17061	X	Terrain rue d'Audun 32 - revalorisation du site	150 000
4/821/221200/19045		Centre d'entraînement Hiehl - anciens vestiaires - démolition	70 000
4/822/221311/19040		Centre Omnisports Henri Schmitz - salle polyvalente - rénovation	550 000
4/822/221311/19041	X	Centre Omnisports Henri Schmitz - hall 1 - rénovation	4 000 000
4/822/221311/19042	X	Centre Omnisports Henri Schmitz - hall 2 - rénovation	2 500 000
4/823/221311/19026		Bains du Parc - remplacement toboggan et agrandissement plage extérieure	310 000
4/823/221311/19027	X	Bains du Parc - espace Wellness - réaménagement et agrandissement	2 500 000
4/823/221311/19028	X	Bains du Parc - toboggan supplémentaire	500 000
4/831/221311/19055		Immeuble rue L. Metz, 1 - rénovation intégrale	8 500 000
4/831/221311/19056		Pavillon 5 Nonnewisen - rénovation	50 000
4/832/221311/19054		Théâtre municipal - bureaux administration - réaménagement	320 000
4/850/221200/19052		Synagogue - aménagement des alentours	40 000
4/860/223800/19053		Patinoire artificielle - acquisition	70 000
4/890/221311/19029		Immeuble rue de l'Alzette, 128 - réfection toiture	180 000
4/910/221311/17051	X	Ecole et maison relais Brouch - projet global phase 1 - construction	1 175 000
4/910/221311/18020		Ecole Grand-rue - extension - construction	14 000 000
4/910/221311/19046		Ecole Dellhoeh - salles de classe supplémentaires - aménagement combles	2 200 000
4/910/221311/19047	X	Ecole Aérodrome - réaménagement intérieur	150 000
4/910/221311/19048	X	Ecole en forêt - rénovation intérieure	1 000 000



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **310 000 €** concernant les adaptations et la mise en conformité de l'immeuble rue du Commerce, 12 - service informatique.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/129/221311/19013** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Luc Everling,
Architecte directeur

Objet : Immeuble 12, rue du commerce

Concerne : Adaptation et mise en conformité
Devis estimatif

Article : 4/129/221311/19013

Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins,

Veuillez trouver ci-dessous le devis estimatif du projet cité en rubrique, avec prière de le soumettre au conseil communal.

Le bâtiment abritant le service informatique nécessite l'installation d'une détection incendie ainsi que des signalétiques du chemin de fuite. Les tableaux électriques nécessitent une mise en conformité. Certains bureaux seront réaménagés en salle de réunion et le local serveur en bureau. Les sols du rez-de-chaussée seront poncés et vernis. Les bureaux du rez-de-chaussée seront changés pour accueillir plus de personnel. L'escalier tournant recevra une nouvelle main courante pour garantir plus de sécurité.

Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « approuvé par le Conseil communal dans sa séance du »

	Désignation des travaux	montant hors tva
1	Installation électrique : éléments de sécurité, courant faible, basse tension	106.000,- €
2	Menuiserie intérieure	35.500,- €
3	Revêtement de sols	21.700,- €
4	Peinture	14.000,- €
5	Mobilier Fixe	34.500,- €
6	Menuiserie métallique	33.000,- €
7	Divers et imprévus	20.000,- €
	Prix total hors TVA	264.700,00 €
	TVA - 17%	44.999,00 €
	Prix TTC	309.699,00 €
	Total ttc arrondi à voter :	310.000,00 €

Veuillez agréer, Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins, l'expression de nos sentiments distingués.

Marc Lukas
Architecte





Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **340 000 €** concernant l'aménagement de bureaux du service informatique dans l'immeuble place Boltgen,2.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/129/221311/19014** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Luc Everling,
Architecte directeur

Objet : Immeuble 2, place Boltgen

Concerne : Aménagement de bureaux
Devis estimatif

Article : 4/129/221311/19014

Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins,

Veuillez trouver ci-dessous le devis estimatif du projet cité en rubrique, avec prière de le soumettre au conseil communal.

Le plus petit des locaux commerciaux du bâtiment situé 2, place Boltgen a été retenu pour être aménagé pour les besoins du service informatique de la Ville. Le local sera aménagé en bureau avec salle de réunion. L'aménagement d'une liaison directe avec les bureaux existants du service est également prévu. Un local de stockage adapté et sécurisé permettant l'entreposage de matériel lourd est prévu au sous-sol.

Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « approuvé par le Conseil communal dans sa séance du »

	Désignation des travaux	montant hors tva
1	Démolitions et gros-œuvre	18.000,- €
2	Menuiserie extérieure	5.000,- €
3	Installation sanitaire et chauffage	58.000,- €
4	Installation électrique - basse tension, courant faible, éléments de sécurité	90.000,- €
5	Chapes et enduits	7.000,- €
6	Cloisons sèches	25.700,- €
7	Menuiserie intérieure	28.300,- €
8	Travaux de peinture	8.000,- €
9	Carrelages	6.000,- €
10	Mobilier fixe	23.500,- €
11	Divers et imprévus	20.000,- €
	Prix total hors TVA	289.500,- €
	TVA - 17%	49.215,- €
	Prix TTC	338.715,- €
	Total ttc arrondi à voter :	340.000,- €

Veuillez agréer, Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins, l'expression de nos sentiments distingués.

Marc Lukas
Architecte





Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **985 000 €** concernant l'aménagement de bureaux du service circulation dans l'immeuble Grand-Rue, 6.

Un premier crédit de **600 000 €** est inscrit à l'article **4/130/221311/19015** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Luc Everling,
Architecte directeur

Au Collège des Bourgmestre et Echevins

Objet : Immeuble 6, Grand-Rue
Aménagement pour le service circulation

Concerne : Devis estimatif

Article : 4/130/221311/19015

Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les échevins,

Veuillez trouver ci-dessous le devis estimatif du projet cité en rubrique, avec prière de le soumettre au conseil communal.

Le présent devis comprend les travaux pour une transformation et rénovation d'une partie du bâtiment sis au 6 Grand-Rue, dans le but d'accueillir le service circulation. Le rez-de-chaussée et le premier étage, anciennement occupés par le service social, sont actuellement inoccupés. Un appartement se trouvant au deuxième étage sera également réaménagé afin d'atteindre la capacité demandée.

Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « approuvé par le conseil communal dans sa séance du »

	Désignation des travaux	montant hors tva
1	Gros-œuvre	43 742,00 €
2	Installation sanitaire	127 260,00 €
3	Installation chauffage	30 080,00 €
4	Installation électrique	109 080,00 €
5	Menuiserie extérieure	71 864,00 €
6	Menuiserie intérieure	52 154,00 €
7	Ferronnerie	3 000,00 €
8	Chapes	8 780,00 €
9	Carrelages	55 900,00 €
10	Revêtement de sol divers	40 125,00 €
11	Plafonnage intérieur	28 100,00 €
12	Ouvrage en carton plâtre et faux-plafond	59 775,00 €
13	Peinture intérieure	45 690,00 €
14	Mobilier fixe et meublant	134 980,00 €
15	Signalétique	1 570,00 €
16	Nettoyage	4 000,00 €

	Honoraires bureau d'études techniques	25 000,00 €
	Prix total hors TVA	841 100,00 €
	TVA - 17%	142 987,00 €
	Prix TTC	984 087,00 €
	Total ttc arrondi :	985 000,00 €

Veuillez agréer, Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les échevins, l'expression de mes sentiments distingués.

Marc Lukas
Architecte



No : C025
6 GRAND-RUE
ESCH-SUR-ALZETTE

6 GRAND-RUE - SERVICE CIRCULATION

ESCH-SUR-ALZETTE
(No du Lot : C025)

DEVIS ESTIMATIF

DEVIS

C025 / 6 GRAND-RUE - SERVICE CIRCULATION

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	DEVIS 6 GRAND-RUE, VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE			
1.1	<u>GROS-OEUVRE</u>			
1.1.1	<u>INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE</u>			
1.1.1.1	Etat des lieux	1 fft	1 000,00	1 000,00
1.1.1.2	Protection des ouvrages existants en cours de chantier	1 fft	500,00	500,00
	TOTAL : INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE			1 500,00
1.1.2	<u>DEMOLITION / DEMONTAGE AVEC EVACUATION</u>			
1.1.2.1	Démolition maçonnerie	20 m2	45,00	900,00
1.1.2.2	Démontage cloisons légères	240 m2	20,00	4 800,00
1.1.2.3	Démontage portes + encadrement	35 pce	60,00	2 100,00
1.1.2.4	Démontage châssis existant entièrement vitré	1 pce	500,00	500,00
1.1.2.5	Démontage ensemble mobilier accueil (1er étage)	1 fft	500,00	500,00
1.1.2.6	Démontage faux-plafond existant + équipements technique	85 m2	20,00	1 700,00
1.1.2.7	Démontage ensemble de tuyauterie, câblage, luminaires et technique existante, boîtiers de sol, etc.	20 hrs	50,00	1 000,00
1.1.2.8	Démontage carrelage	360 m2	30,00	10 800,00
1.1.2.9	Démontage lino existant	210 m2	12,00	2 520,00
1.1.2.10	Démontage parquet	70 m2	13,00	910,00
1.1.2.11	Démontage faux-plancher archives (1er étage)	12 m2	12,00	144,00
1.1.2.12	Démontage wc, lavabos, sanblochs, miroirs, tablettes, kitchenette etc	1 fft	3 500,00	3 500,00
1.1.2.13	Démontage cuisine	1 fft	500,00	500,00
1.1.2.14	Démontage mobilier 1er étage	1 fft	500,00	500,00
1.1.2.15	Evacuation des déchets et transport vers une décharge agréée + frais	1 000 kg	2,00	2 000,00
1.1.2.16	Etalement murs porteurs	2 ml	50,00	100,00
	TOTAL : DEMOLITION / DEMONTAGE AVEC EVACUATION			32 474,00
1.1.3	<u>PERCEMENTS, FORAGES BETON / MAÇONNERIE</u>			
1.1.3.1	Percement de porte dans maçonnerie porteuse	1 pce	1 000,00	1 000,00
1.1.3.2	Diamètre 60mm	2 ml	100,00	200,00
1.1.3.3	Diamètre 100mm	2 ml	150,00	300,00
1.1.3.4	Diamètre 120mm	2 ml	200,00	400,00
	TOTAL : PERCEMENTS, FORAGES BETON / MAÇONNERIE			1 900,00
1.1.4	<u>DECAPAGE AVEC EVACUATION</u>			
1.1.4.1	Décapage de l'enduit existant murs et plafonds, y compris pourtours fenêtres + portes	1 fft	3 000,00	3 000,00
	A REPORTER DEVIS 6 GRAND-RUE,			38 874,00

DEVIS

C025 / 6 GRAND-RUE - SERVICE CIRCULATION

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	DEVIS 6 GRAND-RUE, VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE		REPORT :	38 874,00
1.1.4.2	Evacuation des déchets et transport vers une décharge agréée + frais	100 kg	2,00	200,00
	TOTAL : DECAPAGE AVEC EVACUATION			3 200,00
1.1.5	<u>BETON</u>			
1.1.5.1	Béton armé en petite quantité	2 m3	80,00	160,00
	TOTAL : BETON			160,00
1.1.6	<u>LINTEAU</u>			
1.1.6.1	Linteau ouverture porte	2 ml	500,00	1 000,00
	TOTAL : LINTEAU			1 000,00
1.1.7	<u>MAÇONNERIE NON PORTEUSE</u>			
1.1.7.1	Cloison bloc béton creux 11,5 cm	15 m2	50,00	750,00
1.1.7.2	Obturation de saignées importantes	5 ml	20,00	100,00
1.1.7.3	Obturation de baies importantes	8 m2	76,00	608,00
1.1.7.4	Réparation de fissures	10 ml	100,00	1 000,00
1.1.7.5	Ragréage de surface maçonnerie	5 m2	100,00	500,00
	TOTAL : MAÇONNERIE NON PORTEUSE			2 958,00
1.1.8	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.1.8.1	Maçon	10 hrs	30,00	300,00
1.1.8.2	Manoeuvre	10 hrs	25,00	250,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			550,00
	TOTAL : GROS-OEUVRE			43 742,00
1.2	<u>INSTALLATION SANITAIRE</u>			
1.2.1	<u>INSTALLATION</u>			
1.2.1.1	Douches	1 fft	22 000,00	22 000,00
1.2.1.2	Ventilation douches / vestiaires	1 fft	15 000,00	15 000,00
1.2.1.3	WC RDC	3 fft	4 000,00	12 000,00
1.2.1.4	WC + ventilation ETAGE1	1 fft	30 000,00	30 000,00
1.2.1.5	Local femme de charge	1 fft	2 000,00	2 000,00
1.2.1.6	Siphon, ventilation local poubelles	1 fft	3 000,00	3 000,00
1.2.1.7	Pompe de relevage ascenseur + gaine	1 fft	10 000,00	10 000,00
	TOTAL : INSTALLATION			94 000,00
1.2.2	<u>APPAREILS SANITAIRES</u>			
1.2.2.1	Lavabo standard	6 pce	350,00	2 100,00
1.2.2.2	Lave-mains	1 pce	250,00	250,00
	A REPORTER DEVIS 6 GRAND-RUE,			140 092,00

DEVIS

C025 / 6 GRAND-RUE - SERVICE CIRCULATION

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	DEVIS 6 GRAND-RUE, VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE		REPORT :	140 092,00
1.2.2.3	Evier entretien	1 pce	800,00	800,00
1.2.2.4	Evier en inox kitchenette	1 pce	1 000,00	1 000,00
1.2.2.5	Cuve WC	7 pce	400,00	2 800,00
1.2.2.6	Urinoir	2 pce	500,00	1 000,00
1.2.2.7	Acodrain douches	2 pce	200,00	400,00
	TOTAL : APPAREILS SANITAIRES			8 350,00
1.2.3	<u>ROBINETTERIE</u>			
1.2.3.1	Mitigeur pour lavabo	6 pce	500,00	3 000,00
1.2.3.2	Robinet eau froide pour lave-mains	1 pce	250,00	250,00
1.2.3.3	Robinet pour évier entretien	1 pce	300,00	300,00
1.2.3.4	Mitigeur évier kitchenette	1 pce	800,00	800,00
1.2.3.5	Console pour douche	2 pce	1 000,00	2 000,00
	TOTAL : ROBINETTERIE			6 350,00
1.2.4	<u>ACCESSOIRES</u>			
1.2.4.1	Distributeur de savon	7 pce	50,00	350,00
1.2.4.2	Sèche-mains	7 pce	250,00	1 750,00
1.2.4.3	Brosse wc	7 pce	50,00	350,00
1.2.4.4	Miroir encastré	7 pce	100,00	700,00
1.2.4.5	Porte papier toilette	7 pce	30,00	210,00
1.2.4.6	Porte serviettes	5 pce	40,00	200,00
	TOTAL : ACCESSOIRES			3 560,00
1.2.5	<u>DIVERS</u>			
1.2.5.1	Imprévus	1 fft	15 000,00	15 000,00
	TOTAL : DIVERS			15 000,00
	TOTAL : INSTALLATION SANITAIRE			127 260,00
1.3	<u>INSTALLATION CHAUFFAGE</u>			
1.3.1	<u>CHAUFFAGE</u>			
1.3.1.1	Installation, radiateurs standards, modèle à définir	1 fft	28 000,00	28 000,00
	TOTAL : CHAUFFAGE			28 000,00
1.3.2	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.3.2.1	Chauffagiste-sanitaire	20 hrs	54,00	1 080,00
1.3.2.2	Aide chauffagiste-sanitaire	20 hrs	50,00	1 000,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			2 080,00
	TOTAL : INSTALLATION CHAUFFAGE			30 080,00
	A REPORTER DEVIS 6 GRAND-RUE,			201 082,00

DEVIS

C025 / 6 GRAND-RUE - SERVICE CIRCULATION

No pos.	Description	Qty prévue	Prix unit.	TOTAL
	DEVIS 6 GRAND-RUE, VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE		REPORT :	201 082,00
1.4	<u>INSTALLATION ELECTRIQUE</u>			
1.4.1	<u>ELECTRICITE GENERALE</u>			
1.4.1.1	Enlèvement de l'ancien matériel	1 fft	6 000,00	6 000,00
1.4.1.2	Point lumineux, prise, commande	1 fft	30 000,00	30 000,00
1.4.1.3	Tableau électrique	1 fft	1 000,00	1 000,00
1.4.1.4	Tableau électrique principal RDC + alimentation	1 fft	3 000,00	3 000,00
1.4.1.5	Tableau électrique principal ETAGE 1 + alimentation	1 fft	3 000,00	3 000,00
1.4.1.6	Tableau électrique principal ETAGE 2 + alimentation	1 fft	3 000,00	3 000,00
1.4.1.7	Tableau électrique secondaire	1 fft	1 000,00	1 000,00
1.4.1.8	Tableau électrique GRENIER + alimentation	1 fft	1 000,00	1 000,00
1.4.1.9	Rack informatique	1 fft	5 000,00	5 000,00
	TOTAL : ELECTRICITE GENERALE			53 000,00
1.4.2	<u>DETECTION INCENDIE</u>			
1.4.2.1	Matériel	1 fft	11 000,00	11 000,00
1.4.2.2	Installation	1 fft	10 000,00	10 000,00
	TOTAL : DETECTION INCENDIE			21 000,00
1.4.3	<u>CENTRALE ANTI-INTRUSION</u>			
1.4.3.1	Matériel	1 fft	3 500,00	3 500,00
1.4.3.2	Installation	1 fft	3 500,00	3 500,00
	TOTAL : CENTRALE ANTI-INTRUSION			7 000,00
1.4.4	<u>INTERCOM POUR GUICHET</u>			
1.4.4.1	Matériel	1 fft	2 500,00	2 500,00
1.4.4.2	Installation	1 fft	1 000,00	1 000,00
	TOTAL : INTERCOM POUR GUICHET			3 500,00
1.4.5	<u>VIDEO PORTIER</u>			
1.4.5.1	Matériel	1 fft	2 000,00	2 000,00
1.4.5.2	Installation	1 fft	1 500,00	1 500,00
	TOTAL : VIDEO PORTIER			3 500,00
1.4.6	<u>ECLAIRAGE DE SECURITE</u>			
1.4.6.1	Matériel	1 fft	10 000,00	10 000,00
1.4.6.2	Installation	1 fft	4 000,00	4 000,00
	TOTAL : ECLAIRAGE DE SECURITE			14 000,00
1.4.7	<u>DIVERS</u>			
1.4.7.1	Divers travaux d'électricité	1 fft	5 000,00	5 000,00
	A REPORTER DEVIS 6 GRAND-RUE,			308 082,00

DEVIS

C025 / 6 GRAND-RUE - SERVICE CIRCULATION

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	DEVIS 6 GRAND-RUE, VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE		REPORT :	308 082,00
	TOTAL : DIVERS			5 000,00
1.4.8	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.4.8.1	Electricien	20 hrs	54,00	1 080,00
1.4.8.2	Aide électricien	20 hrs	50,00	1 000,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			2 080,00
	TOTAL : INSTALLATION ELECTRIQUE			109 080,00
1.5	<u>MENUISERIE EXTERIEURE</u>			
1.5.1	<u>PORTES</u>			
1.5.1.1	Porte extérieure vitrée (simple battante) + imposte vitrée + profils d'acier isolés entrée service	1 pce	6 000,00	6 000,00
1.5.1.2	Porte extérieure vitrée (simple battante) + imposte vitrée + profils d'acier isolés entrée public	1 pce	6 000,00	6 000,00
	TOTAL : PORTES			12 000,00
1.5.2	<u>FENETRES</u>			
1.5.2.1	Réglage fenêtres existantes	1 fft	1 500,00	1 500,00
	TOTAL : FENETRES			1 500,00
1.5.3	<u>ACCESSOIRES</u>			
1.5.3.1	Système de fermeture badge	1 fft	10 000,00	10 000,00
1.5.3.2	Système de blocage asservi sur sorties de secours	1 pce	2 500,00	2 500,00
1.5.3.3	Ferme-porte	7 pce	600,00	4 200,00
1.5.3.4	Mise en état stores extérieurs	1 fft	40 000,00	40 000,00
	TOTAL : ACCESSOIRES			56 700,00
1.5.4	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.5.4.1	Menuisier qualifié	16 hrs	54,00	864,00
1.5.4.2	Poseur	16 hrs	50,00	800,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			1 664,00
	TOTAL : MENUISERIE EXTERIEURE			71 864,00
1.6	<u>MENUISERIE INTERIEURE</u>			
1.6.1	<u>PORTES</u>			
1.6.1.1	Porte pleine en bois, standard	9 pce	950,00	8 550,00
1.6.1.2	Porte pleine en bois coulissante, locaux humides	2 pce	1 300,00	2 600,00
1.6.1.3	Porte locaux humides	6 pce	1 200,00	7 200,00
	A REPORTER DEVIS 6 GRAND-RUE,			400 376,00

DEVIS

C025 / 6 GRAND-RUE - SERVICE CIRCULATION

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	DEVIS 6 GRAND-RUE, VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE		REPORT :	400 376,00
1.6.1.4	Porte pleine en bois, EI30S avec ferme-porte	5 pce	2 000,00	10 000,00
1.6.1.5	Porte pleine en bois double, EI30S avec ferme-porte	1 pce	4 000,00	4 000,00
1.6.1.6	Porte pleine en bois, EI60S avec ferme-porte	3 pce	3 000,00	9 000,00
1.6.1.7	Cloisonettes et portes pour sanitaires	9 m1	500,00	4 500,00
	TOTAL : PORTES			45 850,00
1.6.2	<u>DIVERS</u>			
1.6.2.1	Tablette de fenêtre en bois	60 m1	68,00	4 080,00
1.6.2.2	Arrêt de porte	16 pce	35,00	560,00
	TOTAL : DIVERS			4 640,00
1.6.3	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.6.3.1	Menuisier qualifié	16 hrs	54,00	864,00
1.6.3.2	Poseur	16 hrs	50,00	800,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			1 664,00
	TOTAL : MENUISERIE INTERIEURE			52 154,00
1.7	<u>FERRONNERIE</u>			
1.7.1	<u>EMPLACEMENT VELOS</u>			
1.7.1.1	Ensemble grillage + portillon pour emplacement vélos, y compris support vélo	1 fft	3 000,00	3 000,00
	TOTAL : EMBLACEMENT VELOS			3 000,00
	TOTAL : FERRONNERIE			3 000,00
1.8	<u>CHAPES</u>			
1.8.1	<u>INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE</u>			
1.8.1.1	Protection et nettoyage du support	1 fft	500,00	500,00
	TOTAL : INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE			500,00
1.8.2	<u>CHAPE ARMEE DE POSE</u>			
1.8.2.1	Chape armée de pose pour revêtement de sol divers	330 m2	20,00	6 600,00
1.8.2.2	Chape armée apparente lissée	12 m2	40,00	480,00
	TOTAL : CHAPE ARMEE DE POSE			7 080,00
1.8.3	<u>DIVERS</u>			
1.8.3.1	Profils d'arrêt pour changement de revêtement de sol	15 ml	20,00	300,00
1.8.3.2	Mise en place d'éléments techniques ponctuels	10 pce	25,00	250,00
	TOTAL : DIVERS			550,00
1.8.4	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
	A REPORTER DEVIS 6 GRAND-RUE,			445 310,00

DEVIS

C025 / 6 GRAND-RUE - SERVICE CIRCULATION

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	DEVIS 6 GRAND-RUE, VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE		REPORT :	445 310,00
1.8.4.1	Chapiste	10 hrs	35,00	350,00
1.8.4.2	Aide	10 hrs	30,00	300,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			650,00
	TOTAL : CHAPES			8 780,00
1.9	<u>CARRELAGES</u>			
1.9.1	<u>INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE</u>			
1.9.1.1	Protection et nettoyage du support	1 fft	500,00	500,00
	TOTAL : INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE			500,00
1.9.2	<u>CARRELAGE AU SOL</u>			
1.9.2.1	Préparation de surface à carreler	200 m2	47,00	9 400,00
1.9.2.2	Surfaces à carreler sanitaires, vestiaires/, local d'entretien	200 m2	65,00	13 000,00
1.9.2.3	Travaux de réparation	80 m2	25,00	2 000,00
	TOTAL : CARRELAGE AU SOL			24 400,00
1.9.3	<u>CARRELAGES MURAUX</u>			
1.9.3.1	Fourniture et pose carrelage mural	210 m2	65,00	13 650,00
	TOTAL : CARRELAGES MURAUX			13 650,00
1.9.4	<u>PLINTHE A GORGE</u>			
1.9.4.1	Surfaces sanitaires, vestiaires, local d'entretien	220 ml	40,00	8 800,00
	TOTAL : PLINTHE A GORGE			8 800,00
1.9.5	<u>ETANCHEITE ET SOUS-COUCHE RESILIENTE</u>			
1.9.5.1	sur sols avec remontées concerne: locaux sanitaires,d'entretien.	40 m2	40,00	1 600,00
1.9.5.2	sur murs: zones des douches	55 m2	40,00	2 200,00
	TOTAL : ETANCHEITE ET SOUS-COUCHE RESILIENTE			3 800,00
1.9.6	<u>DIVERS</u>			
1.9.6.1	Egaline	200 m2	20,00	4 000,00
	TOTAL : DIVERS			4 000,00
1.9.7	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.9.7.1	Carreleur	10 hrs	40,00	400,00
1.9.7.2	Aide carreleur	10 hrs	35,00	350,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			750,00
	TOTAL : CARRELAGES			55 900,00
1.10	<u>REVETEMENT DE SOL DIVERS</u>			
	A REPORTER DEVIS 6 GRAND-RUE,			501 860,00

DEVIS

C025 / 6 GRAND-RUE - SERVICE CIRCULATION

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	DEVIS 6 GRAND-RUE, VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE		REPORT :	501 860,00
1.10.1	<u>INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE</u>			
1.10.1.1	Protection et nettoyage du support	1 fft	1 000,00	1 000,00
	TOTAL : INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE			1 000,00
1.10.2	<u>REVETEMENT EN CAOUTCHOUC</u>			
1.10.2.1	Préparation de surface	270 m2	47,00	12 690,00
1.10.2.2	Revêtement de sol en caoutchouc	270 m2	45,00	12 150,00
1.10.2.3	Egaline	270 m2	20,00	5 400,00
	TOTAL : REVETEMENT EN CAOUTCHOUC			30 240,00
1.10.3	<u>DIVERS</u>			
1.10.3.1	Plinthes en bois huilées	250 m1	30,00	7 500,00
1.10.3.2	Découpage	15 pce	7,00	105,00
	TOTAL : DIVERS			7 605,00
1.10.4	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.10.4.1	Poseur qualifié	16 hrs	45,00	720,00
1.10.4.2	Aide-poseur	16 hrs	35,00	560,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			1 280,00
	TOTAL : REVETEMENT DE SOL DIVERS			40 125,00
1.11	<u>PLAFONNAGE INTERIEUR</u>			
1.11.1	<u>INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE</u>			
1.11.1.1	Protection et nettoyage du support	1 fft	500,00	500,00
	TOTAL : INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE			500,00
1.11.2	<u>ENDUITS PLATRE SUR MURS</u>			
1.11.2.1	Enduits plâtre muraux	1 300 m2	15,00	19 500,00
1.11.2.2	Sur-épaisseur ponctuelle	200 m2	5,00	1 000,00
	TOTAL : ENDUITS PLATRE SUR MURS			20 500,00
1.11.3	<u>ENDUITS PLATRE SUR PLAFONDS</u>			
1.11.3.1	Enduits plâtre plafond	115 m2	20,00	2 300,00
	TOTAL : ENDUITS PLATRE SUR PLAFONDS			2 300,00
1.11.4	<u>ENDUITS CEMENTS</u>			
1.11.4.1	Enduit ciment sur murs Surfaces générales à enduire: enduit taloché prêt à carreler	240 m2	20,00	4 800,00
	TOTAL : ENDUITS CEMENTS			4 800,00
	TOTAL : PLAFONNAGE INTERIEUR			28 100,00
	A REPORTER DEVIS 6 GRAND-RUE,			570 085,00

DEVIS

C025 / 6 GRAND-RUE - SERVICE CIRCULATION

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	DEVIS 6 GRAND-RUE, VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE		REPORT :	570 085,00
1.12	<u>OUVRAGE EN CARTON PLATRE &</u>			
1.12.1	<u>INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE</u>			
1.12.1.1	Protection et nettoyage	1 fft	500,00	500,00
	TOTAL : INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE			500,00
1.12.2	<u>FAUX-PLAFOND ACOUSTIQUE</u>			
1.12.2.1	Faux-plafonds acoustiques	460 m2	60,00	27 600,00
	TOTAL : FAUX-PLAFOND ACOUSTIQUE			27 600,00
1.12.3	<u>CLOISON CARTON PLATRE (DOUBLE PEAU)</u>			
1.12.3.1	Cloison isolée, épaisseur 15 cm	100 m2	110,00	11 000,00
1.12.3.2	Cloison isolée, épaisseur 15 cm, locaux humides	60 m2	120,00	7 200,00
1.12.3.3	Linteau et habillage supérieur isolés, épaisseur 15 cm	6 m2	90,00	540,00
	TOTAL : CLOISON CARTON PLATRE (DOUBLE PEAU)			18 740,00
1.12.4	<u>CLOISON CARTON PLATRE COUPE-FEU</u>			
1.12.4.1	Cloison coupe-feu EI60	20 m2	140,00	2 800,00
	TOTAL : CLOISON CARTON PLATRE COUPE-FEU			2 800,00
1.12.5	<u>HABILLAGES SANBLOC ET GAINES (habillages verticaux et horizontaux)</u>			
1.12.5.1	Habillage SANBLOC des WC et sanitaires locaux humides destinés à être carrelé h.:120 cm	10 m2	95,00	950,00
1.12.5.2	Habillage SANBLOC des URINOIRS locaux humides destinés à être carrelé h.:120 cm	3 m2	95,00	285,00
	TOTAL : HABILLAGES SANBLOC ET GAINES (habillages verticaux et horizontaux)			1 235,00
1.12.6	<u>DIVERS</u>			
1.12.6.1	Fermeture des saignées + percements	1 fft	2 000,00	2 000,00
1.12.6.2	Trappes - locaux standards	8 pce	90,00	720,00
1.12.6.3	Trappes - locaux humides	6 pce	150,00	900,00
1.12.6.4	Réservation pour techniques spéciales au plafond	1 fft	1 500,00	1 500,00
1.12.6.5	Différentes découpes	1 fft	1 000,00	1 000,00
1.12.6.6	Petits travaux de réfection	1 fft	1 500,00	1 500,00
	TOTAL : DIVERS			7 620,00
1.12.7	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.12.7.1	Plafonneur	16 hrs	45,00	720,00
1.12.7.2	Aide plafonneur	16 hrs	35,00	560,00
	A REPORTER DEVIS 6 GRAND-RUE,			629 860,00

DEVIS

C025 / 6 GRAND-RUE - SERVICE CIRCULATION

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	DEVIS 6 GRAND-RUE, VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE		REPORT :	629 860,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			1 280,00
	TOTAL : OUVRAGE EN CARTON PLATRE & FAUX-PLAFOND			59 775,00
1.13	<u>PEINTURE INTERIEURE</u>			
1.13.1	<u>INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE</u>			
1.13.1.1	Protection diverses	1 fft	500,00	500,00
	TOTAL : INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE			500,00
1.13.2	<u>PEINTURE SUR MURS ET PLAFONDS</u>			
1.13.2.1	Toile de fibre de cellulose, y compris lissage support	1 300 m2	18,00	23 400,00
1.13.2.2	Peinture sur murs	1 250 m2	15,00	18 750,00
1.13.2.3	Peinture sur plafonds y compris lissage	100 m2	15,00	1 500,00
	TOTAL : PEINTURE SUR MURS ET PLAFONDS			43 650,00
1.13.3	<u>PEINTURE GARDE-CORPS</u>			
1.13.3.1	Peinture sur garde-coprs existants	5 ml	20,00	100,00
	TOTAL : PEINTURE GARDE-CORPS			100,00
1.13.4	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.13.4.1	Peintre	16 hrs	50,00	800,00
1.13.4.2	Aide peintre	16 hrs	40,00	640,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			1 440,00
	TOTAL : PEINTURE INTERIEURE			45 690,00
1.14	<u>MOBILIER FIXE INTERIEURE</u>			
1.14.1	<u>INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE</u>			
1.14.1.1	Protection diverses	1 fft	500,00	500,00
	TOTAL : INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE			500,00
1.14.2	<u>COMPTOIR D'ACCUEIL</u>			
1.14.2.1	Ensemble comptoir d'accueil	1 fft	8 000,00	8 000,00
1.14.2.2	Vitrage comptoir d'accueil	1 m2	800,00	800,00
1.14.2.3	Tiroir à documents	1 pce	1 500,00	1 500,00
	TOTAL : COMPTOIR D'ACCUEIL			10 300,00
1.14.3	<u>KITCHENETTE</u>			
1.14.3.1	Ensemble kitchenette + plan de travail + crédence, etc.	1 fft	3 000,00	3 000,00
	TOTAL : KITCHENETTE			3 000,00
1.14.4	<u>EQUIPEMENTS TECHNIQUES</u>			
	A REPORTER DEVIS 6 GRAND-RUE,			689 350,00

DEVIS

C025 / 6 GRAND-RUE - SERVICE CIRCULATION

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	DEVIS 6 GRAND-RUE, VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE		REPORT :	689 350,00
1.14.4.1	Frigo	1 pce	1 500,00	1 500,00
1.14.4.2	Micro-ondes	1 pce	800,00	800,00
	TOTAL : EQUIPEMENTS TECHNIQUES			2 300,00
1.14.5	<u>TRAVAUX DE REGIE</u>			
1.14.5.1	Menuisier	8 hrs	45,00	360,00
1.14.5.2	Monteur	8 hrs	40,00	320,00
	TOTAL : TRAVAUX DE REGIE			680,00
	TOTAL : MOBILIER FIXE INTERIEURE			16 780,00
1.15	<u>MOBILIER MEUBLANT ET EQUIPEMENTS INTERIEURS</u>			
1.15.1	<u>PROTECTION</u>			
1.15.1.1	Protections diverses et nettoyage	1 fft	300,00	300,00
	TOTAL : PROTECTION			300,00
1.15.2	<u>CHAISES</u>			
1.15.2.1	Fauteuil bureau	19 pce	800,00	15 200,00
1.15.2.2	Chaise salle de réunion	8 pce	300,00	2 400,00
1.15.2.3	Chaise salle commune	36 pce	200,00	7 200,00
1.15.2.4	Tabouret	4 pce	180,00	720,00
	TOTAL : CHAISES			25 520,00
1.15.3	<u>TABLES</u>			
1.15.3.1	Table 6 pers. salle commune	2 pce	650,00	1 300,00
1.15.3.2	Table 2 pers. salle commune	12 pce	350,00	4 200,00
1.15.3.3	Table haute, ronde	1 pce	400,00	400,00
1.15.3.4	Table réunion	1 pce	1 500,00	1 500,00
1.15.3.5	Banquette vestiaires	4 pce	200,00	800,00
	TOTAL : TABLES			8 200,00
1.15.4	<u>BUREAUX</u>			
1.15.4.1	Bureau admin.	19 pce	900,00	17 100,00
	TOTAL : BUREAUX			17 100,00
1.15.5	<u>ARMOIRES / ETAGERES</u>			
1.15.5.1	Armoire haute	21 pce	950,00	19 950,00
1.15.5.2	Armoire basse	18 pce	650,00	11 700,00
1.15.5.3	Caissons mobiles	19 pce	450,00	8 550,00
1.15.5.4	Etagères archives	7 pce	200,00	1 400,00
	A REPORTER DEVIS 6 GRAND-RUE,			785 050,00

DEVIS

C025 / 6 GRAND-RUE - SERVICE CIRCULATION

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	DEVIS 6 GRAND-RUE, VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE		REPORT :	785 050,00
	TOTAL : ARMOIRES / ETAGERES			41 600,00
1.15.6	<u>CASIERS</u>			
1.15.6.1	Casiers pour rangement vestiaires armoire fermant à clef	40 pce	500,00	20 000,00
1.15.6.2	Casiers pour rangement salle commune armoire fermant à clef	2 pce	1 500,00	3 000,00
	TOTAL : CASIERS			23 000,00
1.15.7	<u>DIVERS</u>			
1.15.7.1	Porte-manteaux mural	6 pce	200,00	1 200,00
1.15.7.2	Poubelle	20 pce	30,00	600,00
	TOTAL : DIVERS			1 800,00
1.15.8	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.15.8.1	Monteur	8 hrs	45,00	360,00
1.15.8.2	Aide-monteur	8 hrs	40,00	320,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			680,00
	TOTAL : MOBILIER MEUBLANT ET EQUIPEMENTS INTERIEURS			118 200,00
1.16	<u>SIGNALETIQUE</u>			
1.16.1	<u>SIGNALETIQUE STATIQUE</u>			
1.16.1.1	Sécurité incendie / plan d'intervention - évacuation	5 pce	140,00	700,00
1.16.1.2	Pictogramme de sécurité	7 pce	30,00	210,00
1.16.1.3	lettrage / motif spécifique vitrage	2 pce	60,00	120,00
1.16.1.4	lettrage / motif spécifique alu.	6 pce	90,00	540,00
	TOTAL : SIGNALETIQUE STATIQUE			1 570,00
	TOTAL : SIGNALETIQUE			1 570,00
1.17	<u>NETTOYAGE</u>			
1.17.1	<u>NETTOYAGE POUR L'ENSEMBLE DU CHANTIER</u>			
1.17.1.1	Rez + 1er étage	1 fft	4 000,00	4 000,00
	TOTAL : NETTOYAGE POUR L'ENSEMBLE DU CHANTIER			4 000,00
	TOTAL : NETTOYAGE			4 000,00
	TOTAL : DEVIS 6 GRAND-RUE, VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE			816 100,00

DEVIS - RECAPITULATION

C025 / 6 GRAND-RUE - SERVICE CIRCULATION

No	Description			Total
1	DEVIS 6 GRAND-RUE, VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE			
1.1	GROS-OEUVRE			
1.1.1	INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE	1 500,00		
1.1.2	DEMOLITION / DEMONTAGE AVEC EVACUATION	32 474,00		
1.1.3	PERCEMENTS, FORAGES BETON / MAÇONNERIE	1 900,00		
1.1.4	DECAPAGE AVEC EVACUATION	3 200,00		
1.1.5	BETON	160,00		
1.1.6	LINTEAU	1 000,00		
1.1.7	MAÇONNERIE NON PORTEUSE	2 958,00		
1.1.8	TRAVAUX EN REGIE	550,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.1	43 742,00	
1.2	INSTALLATION SANITAIRE			
1.2.1	INSTALLATION	94 000,00		
1.2.2	APPAREILS SANITAIRES	8 350,00		
1.2.3	ROBINETTERIE	6 350,00		
1.2.4	ACCESSOIRES	3 560,00		
1.2.5	DIVERS	15 000,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.2	127 260,00	
1.3	INSTALLATION CHAUFFAGE			
1.3.1	CHAUFFAGE	28 000,00		
1.3.2	TRAVAUX EN REGIE	2 080,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.3	30 080,00	
1.4	INSTALLATION ELECTRIQUE			
1.4.1	ELECTRICITE GENERALE	53 000,00		
1.4.2	DETECTION INCENDIE	21 000,00		
1.4.3	CENTRALE ANTI-INTRUSION	7 000,00		
1.4.4	INTERCOM POUR GUICHET	3 500,00		
1.4.5	VIDEO PORTIER	3 500,00		
1.4.6	ECLAIRAGE DE SECURITE	14 000,00		
1.4.7	DIVERS	5 000,00		
1.4.8	TRAVAUX EN REGIE	2 080,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.4	109 080,00	
1.5	MENUISERIE EXTERIEURE			
1.5.1	PORTES	12 000,00		
1.5.2	FENETRES	1 500,00		
1.5.3	ACCESSOIRES	56 700,00		
1.5.4	TRAVAUX EN REGIE	1 664,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.5	71 864,00	
A REPORTER :				0,00

DEVIS - RECAPITULATION

C025 / 6 GRAND-RUE - SERVICE CIRCULATION

No	Description			Total
REPORT :				0,00
1.6	MENUISERIE INTERIEURE			
1.6.1	PORTES	45 850,00		
1.6.2	DIVERS	4 640,00		
1.6.3	TRAVAUX EN REGIE	1 664,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.6	52 154,00	
1.7	FERRONNERIE			
1.7.1	EMPLACEMENT VELOS	3 000,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.7	3 000,00	
1.8	CHAPES			
1.8.1	INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE	500,00		
1.8.2	CHAPE ARMEE DE POSE	7 080,00		
1.8.3	DIVERS	550,00		
1.8.4	TRAVAUX EN REGIE	650,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.8	8 780,00	
1.9	CARRELAGES			
1.9.1	INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE	500,00		
1.9.2	CARRELAGE AU SOL	24 400,00		
1.9.3	CARRELAGES MURAUX	13 650,00		
1.9.4	PLINTHE A GORGE	8 800,00		
1.9.5	ETANCHEITE ET SOUS-COUCHE RESILIENTE	3 800,00		
1.9.6	DIVERS	4 000,00		
1.9.7	TRAVAUX EN REGIE	750,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.9	55 900,00	
1.10	REVETEMENT DE SOL DIVERS			
1.10.1	INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE	1 000,00		
1.10.2	REVETEMENT EN CAOUTCHOUC	30 240,00		
1.10.3	DIVERS	7 605,00		
1.10.4	TRAVAUX EN REGIE	1 280,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.10	40 125,00	
1.11	PLAFONNAGE INTERIEUR			
1.11.1	INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE	500,00		
1.11.2	ENDUITS PLATRE SUR MURS	20 500,00		
1.11.3	ENDUITS PLATRE SUR PLAFONDS	2 300,00		
1.11.4	ENDUITS CEMENTS	4 800,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.11	28 100,00	
1.12	OUVRAGE EN CARTON PLATRE & FAUX-PLAFOND			
1.12.1	INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE	500,00		
1.12.2	FAUX-PLAFOND ACOUSTIQUE	27 600,00		
A REPORTER :				0,00

DEVIS - RECAPITULATION

C025 / 6 GRAND-RUE - SERVICE CIRCULATION

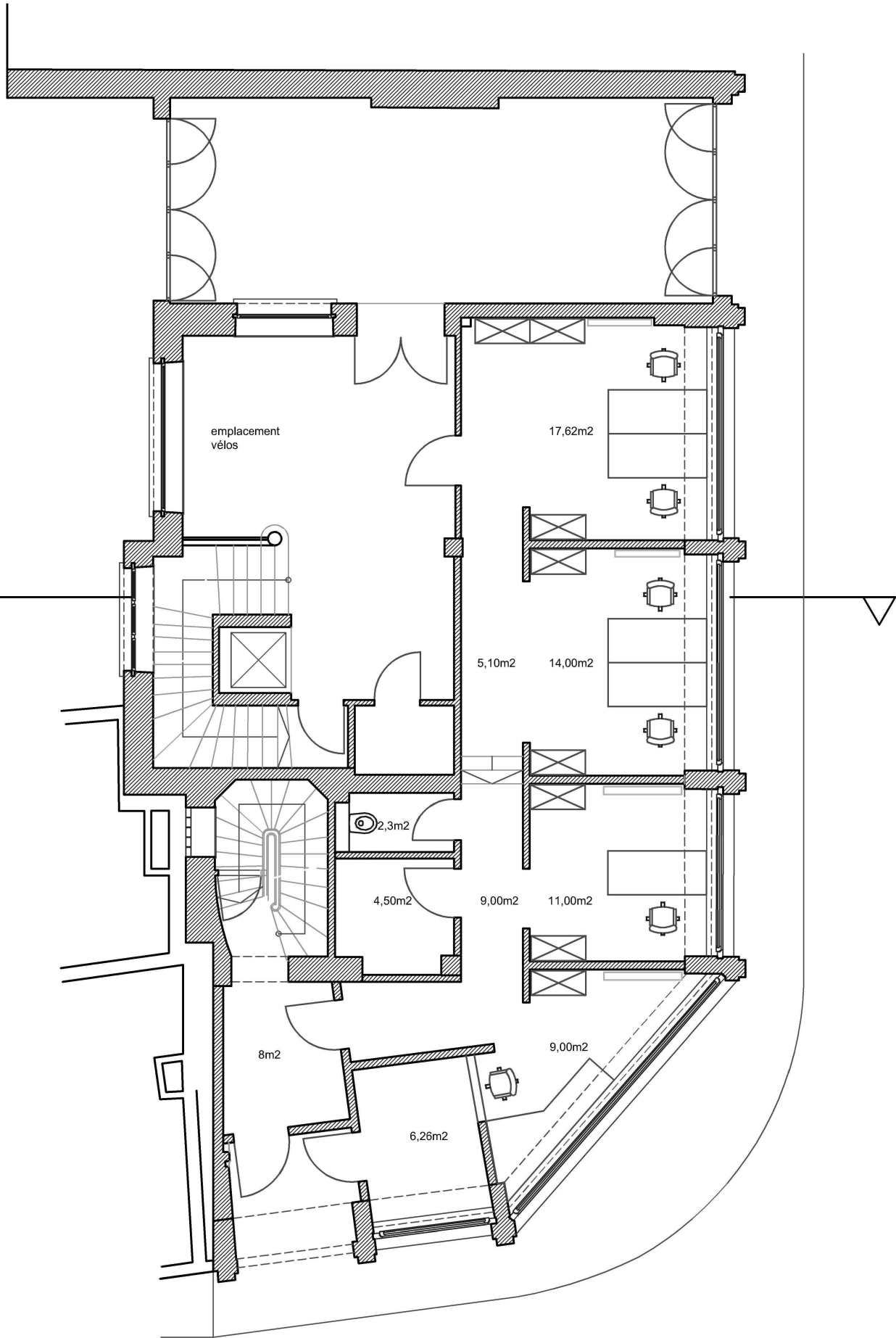
No	Description			Total
			REPORT :	0,00
1.12.3	CLOISON CARTON PLATRE (DOUBLE PEAU)	18 740,00		
1.12.4	CLOISON CARTON PLATRE COUPE-FEU	2 800,00		
1.12.5	HABILLAGES SANBLOC ET GAINES (habillages verticaux et horizontaux)	1 235,00		
1.12.6	DIVERS	7 620,00		
1.12.7	TRAVAUX EN REGIE	1 280,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.12	59 775,00	
1.13	PEINTURE INTERIEURE			
1.13.1	INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE	500,00		
1.13.2	PEINTURE SUR MURS ET PLAFONDS	43 650,00		
1.13.3	PEINTURE GARDE-CORPS	100,00		
1.13.4	TRAVAUX EN REGIE	1 440,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.13	45 690,00	
1.14	MOBILIER FIXE INTERIEURE			
1.14.1	INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE	500,00		
1.14.2	COMPTOIR D'ACCUEIL	10 300,00		
1.14.3	KITCHENETTE	3 000,00		
1.14.4	EQUIPEMENTS TECHNIQUES	2 300,00		
1.14.5	TRAVAUX DE REGIE	680,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.14	16 780,00	
1.15	MOBILIER MEUBLANT ET EQUIPEMENTS INTERIEURS			
1.15.1	PROTECTION	300,00		
1.15.2	CHAISES	25 520,00		
1.15.3	TABLES	8 200,00		
1.15.4	BUREAUX	17 100,00		
1.15.5	ARMOIRES / ETAGERES	41 600,00		
1.15.6	CASIERS	23 000,00		
1.15.7	DIVERS	1 800,00		
1.15.8	TRAVAUX EN REGIE	680,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.15	118 200,00	
1.16	SIGNALETIQUE			
1.16.1	SIGNALETIQUE STATIQUE	1 570,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.16	1 570,00	
1.17	NETTOYAGE			
1.17.1	NETTOYAGE POUR L'ENSEMBLE DU CHANTIER	4 000,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.17	4 000,00	
	TOTAL DE LA SECTION 1			816 100,00
			A REPORTER :	816 100,00

DEVIS - RECAPITULATION

C025 / 6 GRAND-RUE - SERVICE CIRCULATION

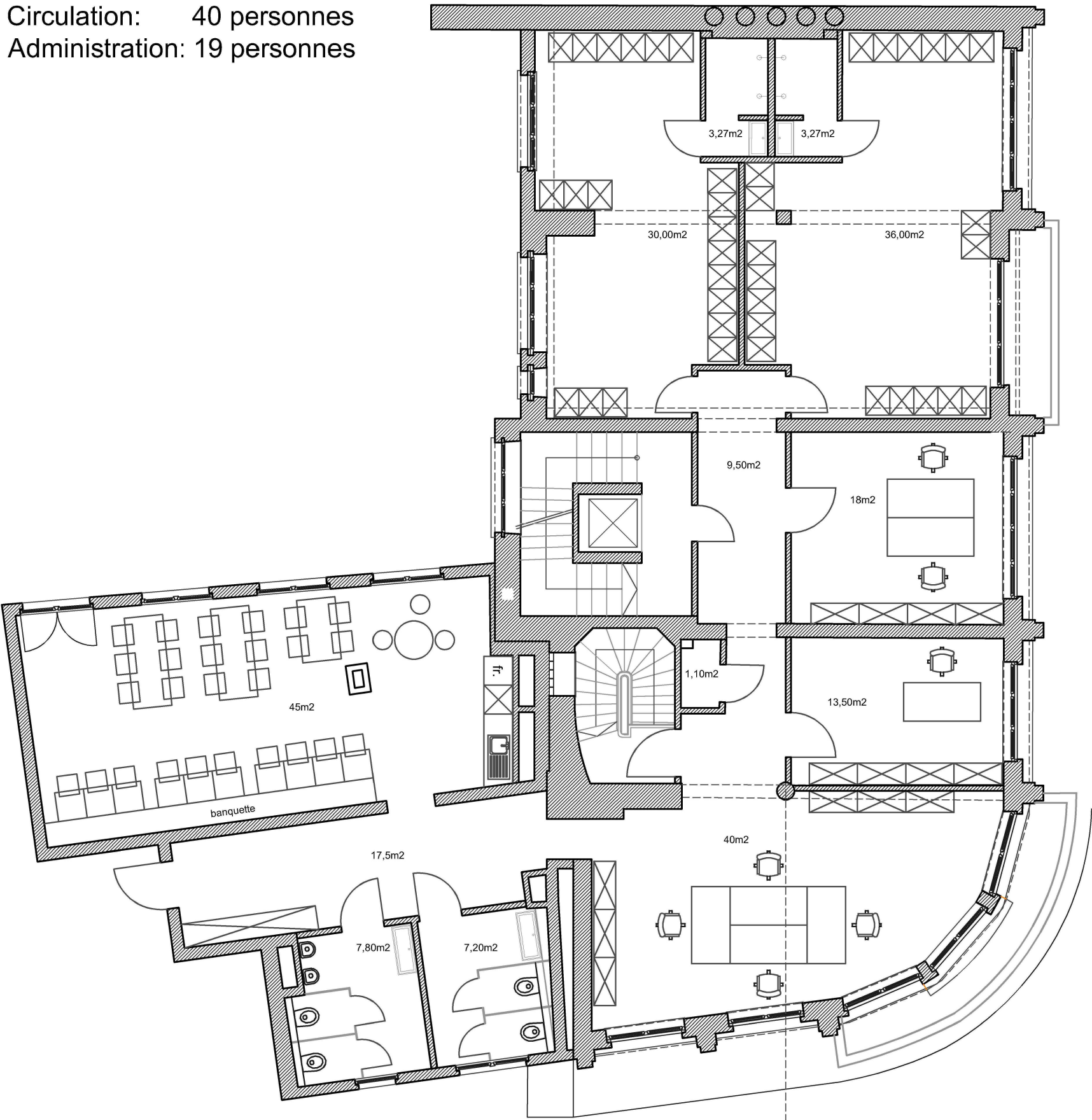
No	Description		Total
REPORT :			816 100,00
TOTAL (hTVA) :			816 100,00
TVA 17%			138 737,00
TOTAL (TVAC) :			954 837,00

REZ-DE-CHAUSSEE

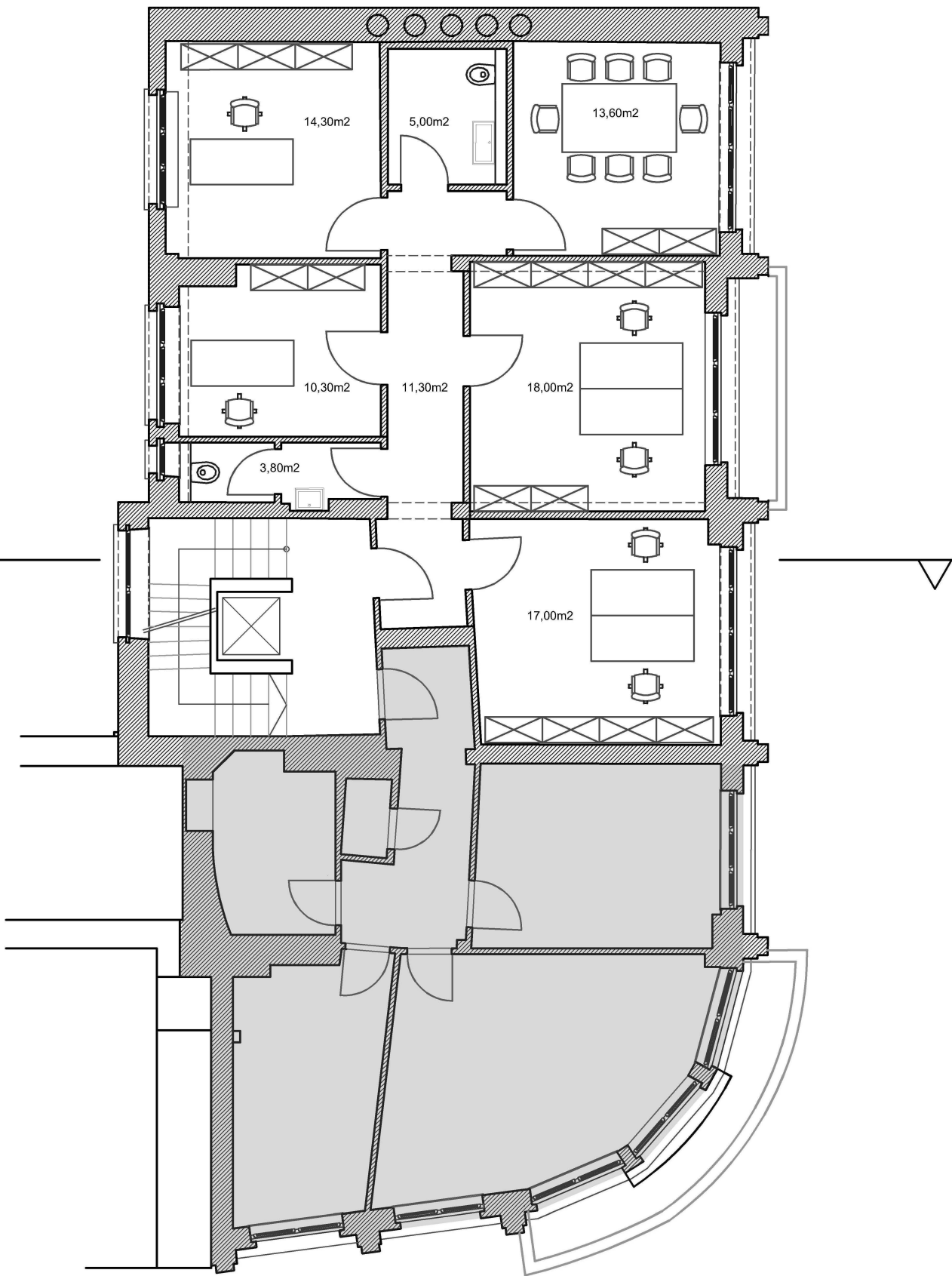


Circulation: 40 personnes
Administration: 19 personnes

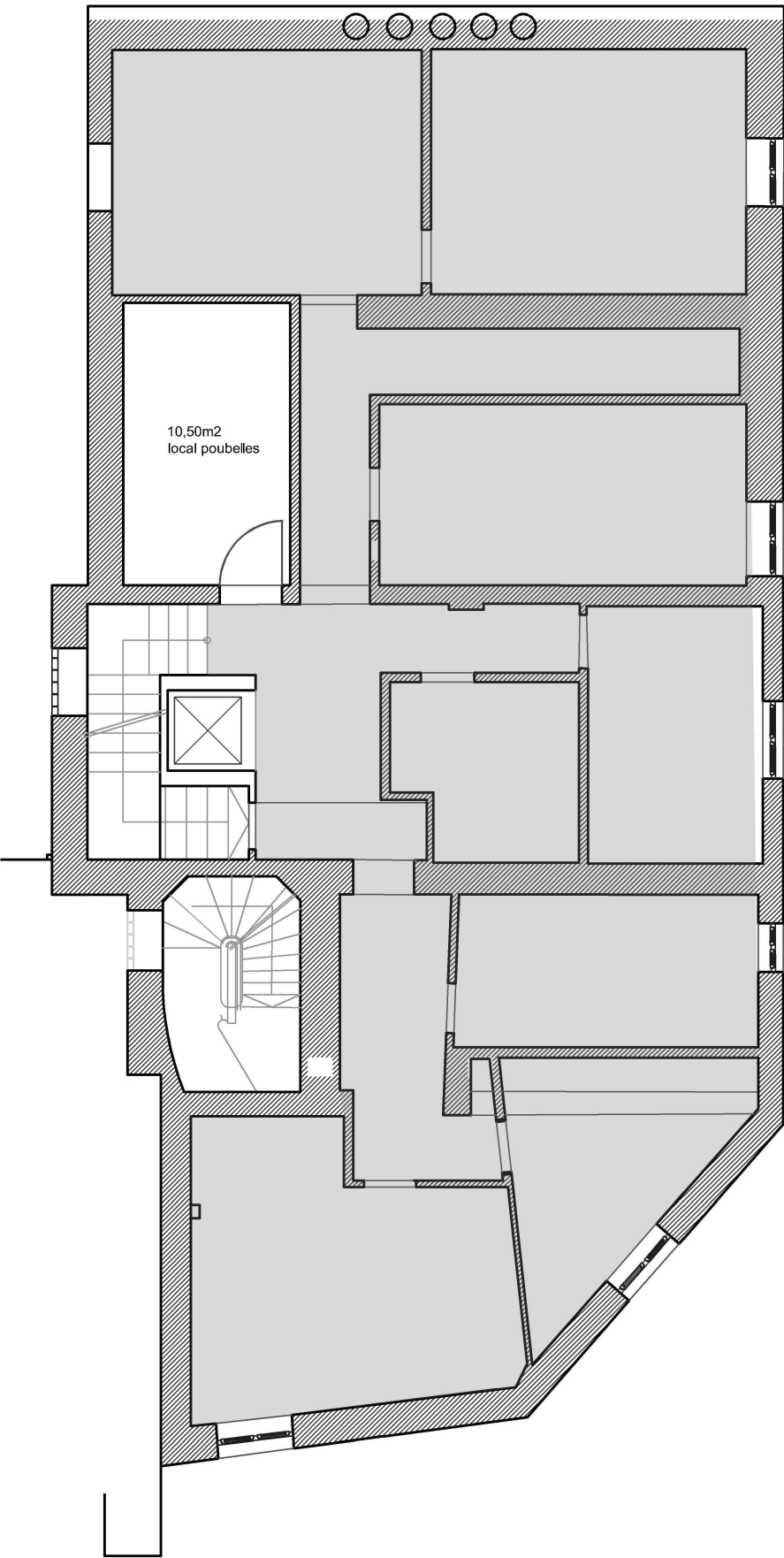
1ER ETAGE



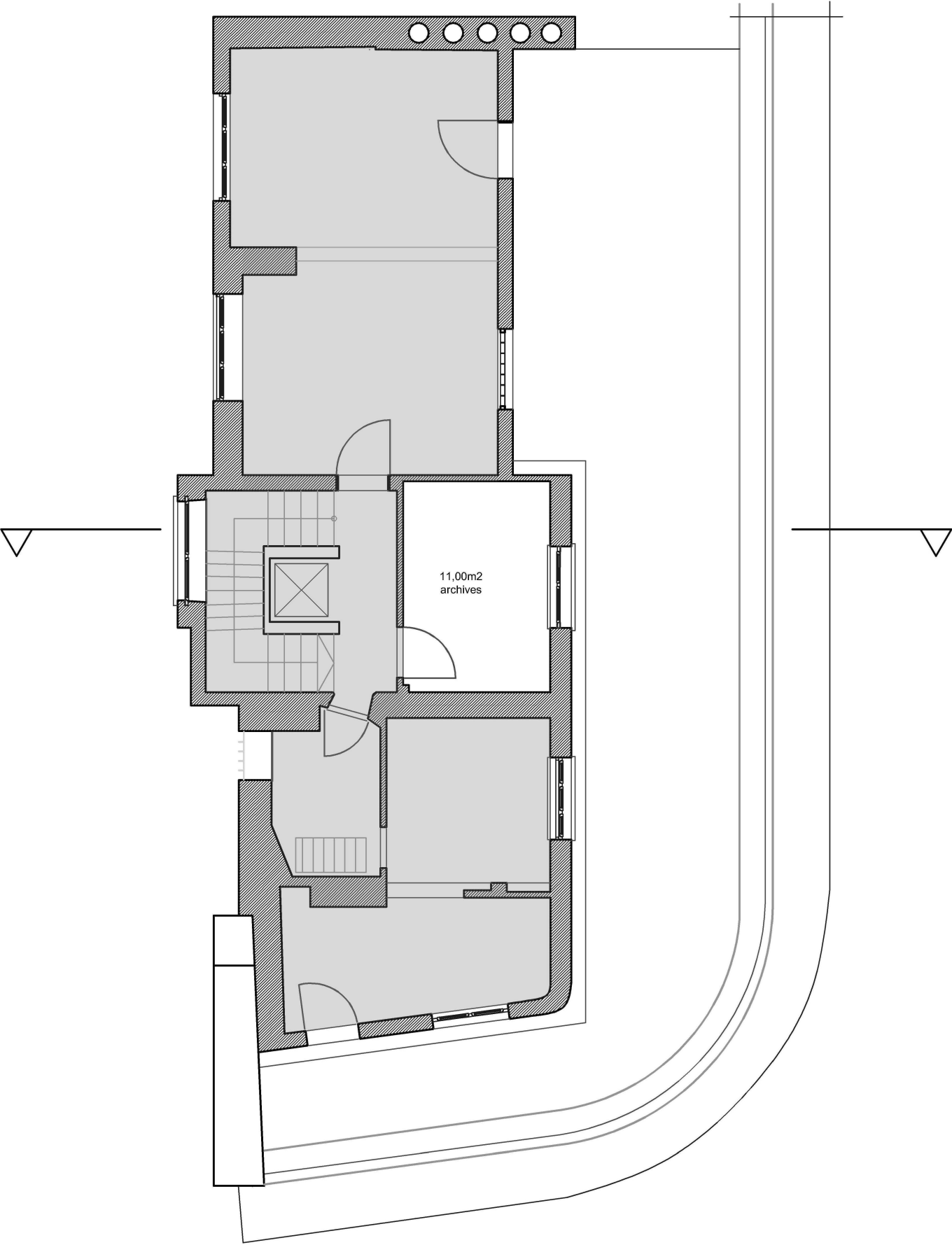
2E ETAGE



SOUS-SOL



RETRAIT



Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **180 000 €** concernant la rénovation de la toiture de l'immeuble rue L. Pasteur, 21 - Coordination des affaires sociales.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/151/221311/19017** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.



Luc Everling,
Architecte directeur

Ville d'Esch-sur-Alzette

Au Collège des Bourgmestre et Échevins

Objet : Immeuble 21, rue Louis Pasteur

Concerne : Devis estimatif
Réfection toiture

Article : 4/151/221311/19017

Mesdames, Messieurs,

Veillez trouver ci-dessous le devis estimatif du projet cité en rubrique, avec prière de le soumettre au conseil communal.

La toiture en zinc a atteint sa limite de vie. En effet, le zinc est devenu poreux et diverses infiltrations ont été constatées. Vu que les deux passerelles de la cour adjacente sont traitées dans le cadre de la rénovation du Musée National de la Résistance, on adaptera la couverture en fonction de celles-ci y compris l'isolation de la dalle en béton.

Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « approuvé par le Conseil communal dans sa séance du »

	Désignation des travaux	montant hors tva
1	Travaux de couverture et d'isolation	138.660,- €
2	10% divers et imprévus	13.866,- €
	Prix total hors TVA	152.526,- €
	TVA - 17%	25.929,42 €
	Prix TTC	178.455,42 €
	Total ttc arrondi à voter :	180.000,- €

Veillez agréer, Mesdames, Messieurs, l'expression de mes sentiments distingués.

Marc Lukas
Architecte



No : A030
Maison Sociale
21, rue Louis Pasteur
Esch-sur-Alzette

Réfection Toiture
21, rue Louis Pasteur
Esch-sur-Alzette
(No du Lot : A030-F9)
Travaux de Couverture et d'Isolation

<i>DEVIS ESTIMATIF</i>

Maître d'ouvrage :
Administration Communale de la Ville d'Esch-sur-Alzette

DEVIS

A030-F9 / Réfection Toiture

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	INSTALLATION DE CHANTIER			
1.1	INSTALLATION DE CHANTIER	1 fft	1 500,00	1 500,00
1.2	ÉCHAFAUDAGE DE TRAVAIL ET DE SÉCURITÉ	1 fft	15 000,00	15 000,00
1.3	FILETS DE PROTECTION	1 fft	3 000,00	3 000,00
	TOTAL : INSTALLATION DE CHANTIER			19 500,00
2	TRAVAUX DE DÉMOLITION			
2.1	ENLÈVEMENT COUVERTURE EN ZINC	330 m2	15,00	4 950,00
2.2	ENLÈVEMENT SOUS-TOITURE BITUMINEUSE	330 m2	12,00	3 960,00
2.3	DÉMOLITION DE LA CHARPENTE EXISTANTE	330 m2	20,00	6 600,00
2.4	OUVERTURE DU PIGNON VOISINE	1 fft	250,00	250,00
2.5	DÉMOLITION CHEMINÉES EXISTANTES	3 pcs	460,00	1 380,00
2.6	NETTOYAGE DU SUPPORT	330 m2	6,00	1 980,00
2.7	PETITES RÉPARATIONS	1 fft	1 700,00	1 700,00
	TOTAL : TRAVAUX DE DÉMOLITION			20 820,00
3	ISOLATION			
3.1	ISOLATION LAINE DE ROCHE	330 m2	72,00	23 760,00
3.2	ISOLATION LAINE DE ROCHE	80 m	72,00	5 760,00
	TOTAL : ISOLATION			29 520,00
4	TRAVAUX D'ÉTANCHÉITÉ			
4.1	PARE-VAPEUR	330 m2	25,00	8 250,00
4.2	VERNIS D'ACCROCHAGE	330 m2	7,00	2 310,00
4.3	MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ	330 m2	39,00	12 870,00
4.4	ANGLE EN TÔLE COLAMINÉ	80 m	12,00	960,00
4.5	MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ POUR REMONTÉES	80 m	87,00	6 960,00
4.6	CONFECTION DE NOUES ENCASTRÉES	45 m	60,00	2 700,00
4.7	PROFILÉ ALWITRA EVALON	80 m	37,00	2 960,00
4.8	AVALOIR DN100	4 pcs	160,00	640,00
4.9	AÉRATION DN100	4 pcs	195,00	780,00
4.10	AÉRATION DN300	2 pcs	555,00	1 110,00
4.11	EXUTOIRE DE FUMÉE	1 pce	2 000,00	2 000,00
4.12	FENÊTRE POUR TOIT PLAT	1 pce	2 140,00	2 140,00
	TOTAL : TRAVAUX D'ÉTANCHÉITÉ			43 680,00

A030-F9 / Réfection Toiture

DEVIS - RECAPITULATION

A030-F9 / Réfection Toiture

No	Description			Total
1	INSTALLATION DE CHANTIER			19 500,00
2	TRAVAUX DE DÉMOLITION			20 820,00
3	ISOLATION			29 520,00
4	TRAVAUX D'ÉTANCHÉITÉ			43 680,00
5	DIVERS			23 020,00
6	RÉGIES			2 120,00
TOTAL (hTVA) :				138 660,00
TVA 17%				23 572,20
TOTAL (TVAC) :				162 232,20



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **175 000 €** concernant l'aménagement du Senioreninformationsbüro dans l'immeuble rue Pasteur, 24.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/229/221311/17023** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Luc Everling,
Architecte directeur

Au Collège des Bourgmestre et Echevins

Objet : Immeuble 24, rue Pasteur
Aménagement pour le Bureau d'information Besoins Spécifiques & Seniors

Concerne : Devis estimatif

Article : 4/229/221311/17023

Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les échevins,

Veuillez trouver ci-dessous le devis estimatif du projet cité en rubrique, avec prière de le soumettre au conseil communal.

Le présent devis comprend les travaux pour l'aménagement du bâtiment sis au 24 rue Pasteur, dans le but d'accueillir le bureau d'information pour personnes à besoins spécifiques et seniors.

Les travaux comprennent l'aménagement complet du local avec du nouveau mobilier permettant de proposer un accueil adapté avec une réception accessible à une personne à mobilité réduite, un espace de documentations avec présentoirs accessibles, un espace pour entretiens, un espace pour des bureaux, un coin café ainsi que l'aménagement d'un nouveau WC PMR accessible.

Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « approuvé par le conseil communal dans sa séance du »

	Désignation des travaux	montant hors tva
1	Gros-œuvre	2 955,00 €
2	Installation électrique	30 000,00 €
3	Installation sanitaire	10 000,00 €
4	Menuiserie extérieure	16 100,00 €
5	Menuiserie intérieure	6 332,00 €
6	Carrelages	6 784,00 €
7	Plafonnage intérieur	2 125,00 €
8	Ouvrage en carton plâtre et faux-plafond	5 425,00 €
9	Divers	9 500,00 €
10	Mobilier fixe et meublant	58 560,00 €
11	Signalétique	750,00 €
12	Nettoyage	1 000,00 €

	Prix total hors TVA	149 531,00 €
	TVA - 17%	25 420,27 €
	Prix TTC	174 951,27 €
	Total ttc arrondi :	175 000,00 €

Veillez agréer, Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les échevins, l'expression de mes sentiments distingués.

Marc Lukas
Architecte





www.esch.lu

No : A032
BiBSS
ESCH-SUR-ALZETTE

BUREAU D'INFORMATION BESOINS SPECIFIQUES & SENIORS

ESCH-SUR-ALZETTE
(No du Lot : A032)
AMENAGEMENT

DEVIS ESTIMATIF

DEVIS

A032 / BUREAU D'INFORMATION BESOINS SPECIFIQUES & SENIORS

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	AMENAGEMENT ESCHER BiBSS Bureau d'information Besoins spécifiques & Seniors			
1.1	<u>GROS-OEUVRE</u>			
1.1.1	<u>INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE</u>			
1.1.1.1	Etat des lieux	1 fft	500,00	500,00
1.1.1.2	Protection des ouvrages existants en cours de chantier	1 fft	300,00	300,00
	TOTAL : INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE			800,00
1.1.2	<u>DEMOLITION / DEMONTAGE AVEC EVACUATION</u>			
1.1.2.1	Démontage porte + encadrement	1 pce	165,00	165,00
1.1.2.2	Démontage carrelage	35 m2	30,00	1 050,00
1.1.2.3	Démontage meuble kitchenette	1 fft	200,00	200,00
1.1.2.4	Evacuation des déchets et transport vers une décharge agréée + frais	150 kg	2,00	300,00
	TOTAL : DEMOLITION / DEMONTAGE AVEC EVACUATION			1 715,00
1.1.3	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.1.3.1	Maçon	8 hrs	30,00	240,00
1.1.3.2	Manoeuvre	8 hrs	25,00	200,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			440,00
	TOTAL : GROS-OEUVRE			2 955,00
1.2	<u>INSTALLATION ELECTRIQUE</u>			
1.2.1	<u>ELECTRICITE GENERALE</u>			
1.2.1.1	Enlèvement de l'ancien matériel	1 fft	1 000,00	1 000,00
1.2.1.2	Point lumineux, prise commande	1 fft	13 000,00	13 000,00
	TOTAL : ELECTRICITE GENERALE			14 000,00
1.2.2	<u>ECLAIRAGE DE SECURITE</u>			
1.2.2.1	Matériel	1 fft	3 000,00	3 000,00
1.2.2.2	Installation	1 fft	1 500,00	1 500,00
	TOTAL : ECLAIRAGE DE SECURITE			4 500,00
1.2.3	<u>PARLOPHONE</u>			
1.2.3.1	Matériel + installation	1 fft	4 500,00	4 500,00
	TOTAL : PARLOPHONE			4 500,00
1.2.4	<u>BOUCLE MAGNETIQUE</u>			
1.2.4.1	Matériel + installation	1 fft	2 000,00	2 000,00
	TOTAL : BOUCLE MAGNETIQUE			2 000,00
1.2.5	<u>DIVERS</u>			
	A REPORTER AMENAGEMENT ESCHER BiBSS			27 955,00

DEVIS

A032 / BUREAU D'INFORMATION BESOINS SPECIFIQUES & SENIORS

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	AMENAGEMENT ESCHER BiBSS			
	Bureau d'information Besoins spécifiques & Seniors		REPORT :	27 955,00
1.2.5.1	Divers travaux d'électricité	1 fft	5 000,00	5 000,00
	TOTAL : DIVERS			5 000,00
	TOTAL : INSTALLATION ELECTRIQUE			30 000,00
1.3	<u>INSTALLATION SANITAIRE</u>			
1.3.1	<u>INSTALLATION</u>			
1.3.1.1	Ensemble travaux sanitaires	1 fft	10 000,00	10 000,00
	TOTAL : INSTALLATION			10 000,00
	TOTAL : INSTALLATION SANITAIRE			10 000,00
1.4	<u>MENUISERIE EXTERIEURE</u>			
1.4.1	<u>PORTES</u>			
1.4.1.1	Porte extérieure vitrée (simple battante) + imposte vitrée	1 pce	6 000,00	6 000,00
	TOTAL : PORTES			6 000,00
1.4.2	<u>ACCESSOIRES</u>			
1.4.2.1	Système de fermeture badge	1 fft	4 000,00	4 000,00
1.4.2.2	Ferme-porte	1 pce	3 600,00	3 600,00
1.4.2.3	Flatscan sensor	1 fft	2 500,00	2 500,00
	TOTAL : ACCESSOIRES			10 100,00
	TOTAL : MENUISERIE EXTERIEURE			16 100,00
1.5	<u>MENUISERIE INTERIEURE</u>			
1.5.1	<u>PORTES</u>			
1.5.1.1	Porte vitrée coulissante	1 pce	1 500,00	1 500,00
1.5.1.2	Porte pmr	2 pce	2 000,00	4 000,00
	TOTAL : PORTES			5 500,00
1.5.2	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.5.2.1	Menuisier qualifié	8 hrs	54,00	432,00
1.5.2.2	Poseur	8 hrs	50,00	400,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			832,00
	TOTAL : MENUISERIE INTERIEURE			6 332,00
1.6	<u>CARRELAGES</u>			
1.6.1	<u>INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE</u>			
1.6.1.1	Protection et nettoyage du support	1 fft	200,00	200,00
	TOTAL : INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE			200,00
1.6.2	<u>CARRELAGE AU SOL</u>			
	A REPORTER AMENAGEMENT ESCHER BiBSS			65 587,00

DEVIS

A032 / BUREAU D'INFORMATION BESOINS SPECIFIQUES & SENIORS

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	AMENAGEMENT ESCHER BiBSS			
	Bureau d'information Besoins spécifiques & Seniors		REPORT :	65 587,00
1.6.2.1	Préparation de surface à carreler	12 m2	47,00	564,00
1.6.2.2	Surfaces à carreler sanitaires	12 m2	65,00	780,00
	TOTAL : CARRELAGE AU SOL			1 344,00
1.6.3	<u>CARRELAGES MURAUX</u>			
1.6.3.1	Fourniture et pose carrelage mural	50 m2	65,00	3 250,00
	TOTAL : CARRELAGES MURAUX			3 250,00
1.6.4	<u>PLINTHE A GORGE</u>			
1.6.4.1	Surfaces sanitaires, vestiaires, local d'entretien	25 ml	40,00	1 000,00
	TOTAL : PLINTHE A GORGE			1 000,00
1.6.5	<u>DIVERS</u>			
1.6.5.1	Egaline	12 m2	20,00	240,00
	TOTAL : DIVERS			240,00
1.6.6	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.6.6.1	Carreleur	10 hrs	40,00	400,00
1.6.6.2	Aide carreleur	10 hrs	35,00	350,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			750,00
	TOTAL : CARRELAGES			6 784,00
1.7	<u>PLAFONNAGE INTERIEUR</u>			
1.7.1	<u>INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE</u>			
1.7.1.1	Protection et nettoyage du support	1 ft	300,00	300,00
	TOTAL : INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE			300,00
1.7.2	<u>ENDUITS PLATRE SUR MURS</u>			
1.7.2.1	Enduits plâtre muraux	25 m2	15,00	375,00
	TOTAL : ENDUITS PLATRE SUR MURS			375,00
1.7.3	<u>ENDUITS CEMENTS</u>			
1.7.3.1	Enduit ciment sur murs Surfaces générales à enduire: enduit taloché prêt à carreler	50 m2	23,00	1 150,00
	TOTAL : ENDUITS CEMENTS			1 150,00
1.7.4	<u>ENDUITS PLATRE SUR PLAFONDS</u>			
1.7.4.1	Enduits plâtre plafond	15 m2	20,00	300,00
	TOTAL : ENDUITS PLATRE SUR PLAFONDS			300,00
	TOTAL : PLAFONNAGE INTERIEUR			2 125,00
1.8	<u>OUVRAGE EN CARTON PLATRE & FAUX-PLAFOND</u>			
1.8.1	<u>INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE</u>			
	A REPORTER AMENAGEMENT ESCHER BiBSS			74 296,00

DEVIS

A032 / BUREAU D'INFORMATION BESOINS SPECIFIQUES & SENIORS

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	AMENAGEMENT ESCHER BIBSS			
	Bureau d'information Besoins spécifiques & Seniors		REPORT :	74 296,00
1.8.1.1	Protection et nettoyage	1 fft	300,00	300,00
	TOTAL : INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE			300,00
1.8.2	<u>CLOISON CARTON PLATRE (DOUBLE PEAU)</u>			
1.8.2.1	Cloison isolée, épaisseur 15 cm	7 m2	110,00	770,00
1.8.2.2	Linteau et habillage supérieur isolés, épaisseur 15 cm	1,5 m2	90,00	135,00
	TOTAL : CLOISON CARTON PLATRE (DOUBLE PEAU)			905,00
1.8.3	<u>HABILLAGES SANBLOC ET GAINES</u> <u>(habillages verticaux et horizontaux)</u>			
1.8.3.1	Habillage SANBLOC du WC pmr local humide destiné à être carrelé h.:120 cm	4 m2	95,00	380,00
	TOTAL : HABILLAGES SANBLOC ET GAINES (habillages verticaux et horizontaux)			380,00
1.8.4	<u>DIVERS</u>			
1.8.4.1	Trappe - locaux standards	2 pce	150,00	300,00
1.8.4.2	Fermeture des saignées + percements	1 fft	200,00	200,00
1.8.4.3	Différentes découpes	1 fft	200,00	200,00
1.8.4.4	Petits travaux de réfection	1 fft	2 500,00	2 500,00
	TOTAL : DIVERS			3 200,00
1.8.5	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.8.5.1	Plafonneur	8 hrs	45,00	360,00
1.8.5.2	Aide plafonneur	8 hrs	35,00	280,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			640,00
	TOTAL : OUVRAGE EN CARTON PLATRE & FAUX-PLAFOND			5 425,00
1.9	<u>DIVERS</u>			
1.9.1	<u>DIVERS TRAVAUX DE REFECTION</u>			
1.9.1.1	Petits travaux de réfection, peinture, découpes, etc.	1 fft	9 500,00	9 500,00
	TOTAL : DIVERS TRAVAUX DE REFECTION			9 500,00
	TOTAL : DIVERS			9 500,00
1.10	<u>MOBILIER FIXE INTERIEURE</u>			
1.10.1	<u>INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE</u>			
1.10.1.1	Protection diverses	1 fft	300,00	300,00
	TOTAL : INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE			300,00
1.10.2	<u>ESPACE PERSONNEL</u>			
1.10.2.1	Ensemble meuble,coin café	1 fft	4 500,00	4 500,00
1.10.2.2	Meuble pc	1 pce	1 200,00	1 200,00
	A REPORTER AMENAGEMENT ESCHER BIBSS			95 221,00

DEVIS

A032 / BUREAU D'INFORMATION BESOINS SPECIFIQUES & SENIORS

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	AMENAGEMENT ESCHER BiBSS			
	Bureau d'information Besoins spécifiques & Seniors		REPORT :	95 221,00
	TOTAL : ESPACE PERSONNEL			5 700,00
1.10.3	<u>EQUIPEMENTS TECHNIQUES</u>			
1.10.3.1	Frigo	1 pce	1 500,00	1 500,00
1.10.3.2	Micro-ondes	1 pce	800,00	800,00
	TOTAL : EQUIPEMENTS TECHNIQUES			2 300,00
1.10.4	<u>TRAVAUX DE REGIE</u>			
1.10.4.1	Menuisier	8 hrs	45,00	360,00
1.10.4.2	Monteur	8 hrs	40,00	320,00
	TOTAL : TRAVAUX DE REGIE			680,00
	TOTAL : MOBILIER FIXE INTERIEURE			8 980,00
1.11	<u>MOBILIER MEUBLANT ET EQUIPEMENTS INTERIEURS</u>			
1.11.1	<u>PROTECTION</u>			
1.11.1.1	Protections diverses et nettoyage	1 fft	300,00	300,00
	TOTAL : PROTECTION			300,00
1.11.2	<u>CHAISES</u>			
1.11.2.1	Fauteuil bureau	7 pce	900,00	6 300,00
1.11.2.2	Chaise salle de réunion	8 pce	200,00	1 600,00
1.11.2.3	Fauteuil ergonomique	12 pce	500,00	6 000,00
1.11.2.4	Banquette accueil	1 pce	1 200,00	1 200,00
	TOTAL : CHAISES			15 100,00
1.11.3	<u>TABLES</u>			
1.11.3.1	Table réunion	1 pce	2 500,00	2 500,00
1.11.3.2	Table réunion back office	1 pce	1 600,00	1 600,00
	TOTAL : TABLES			4 100,00
1.11.4	<u>BUREAUX</u>			
1.11.4.1	Bureau back office	3 pce	1 800,00	5 400,00
	TOTAL : BUREAUX			5 400,00
1.11.5	<u>ARMOIRES / ETAGERES</u>			
1.11.5.1	Armoire haute	2 pce	1 500,00	3 000,00
1.11.5.2	Armoire basse	8 pce	800,00	6 400,00
1.11.5.3	Caissons mobiles	3 pce	500,00	1 500,00
1.11.5.4	Présentoir + espace stockage	2 pce	1 000,00	2 000,00
1.11.5.5	Casiers pour rangement salle commune armoire fermant à clef	1 pce	1 350,00	1 350,00
	A REPORTER AMENAGEMENT ESCHER BiBSS			137 351,00

DEVIS

A032 / BUREAU D'INFORMATION BESOINS SPECIFIQUES & SENIORS

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	AMENAGEMENT ESCHER BiBSS			
	Bureau d'information Besoins spécifiques & Seniors		REPORT :	137 351,00
	TOTAL : ARMOIRES / ETAGERES			14 250,00
1.11.6	<u>COMPTOIR D'ACCUEIL</u>			
1.11.6.1	Ensemble comptoir d'accueil	1 fft	8 000,00	8 000,00
	TOTAL : COMPTOIR D'ACCUEIL			8 000,00
1.11.7	<u>DIVERS</u>			
1.11.7.1	Porte-manteaux mural	4 pce	300,00	1 200,00
1.11.7.2	Poubelle	5 pce	30,00	150,00
1.11.7.3	Flipchart	1 pce	200,00	200,00
1.11.7.4	Panneau magnétique feutre	1 pce	200,00	200,00
	TOTAL : DIVERS			1 750,00
1.11.8	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.11.8.1	Monteur	8 hrs	45,00	360,00
1.11.8.2	Aide-monteur	8 hrs	40,00	320,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			680,00
	TOTAL : MOBILIER MEUBLANT ET EQUIPEMENTS INTERIEURS			49 580,00
1.12	<u>SIGNALETIQUE</u>			
1.12.1	<u>SIGNALETIQUE STATIQUE</u>			
1.12.1.1	Signalétique à l'intérieur du bâtiment	1 fft	250,00	250,00
1.12.1.2	Bande podotactile	1 fft	500,00	500,00
	TOTAL : SIGNALETIQUE STATIQUE			750,00
	TOTAL : SIGNALETIQUE			750,00
1.13	<u>NETTOYAGE</u>			
1.13.1	<u>NETTOYAGE POUR L'ENSEMBLE DU CHANTIER</u>			
1.13.1.1	Rez	1 fft	1 000,00	1 000,00
	TOTAL : NETTOYAGE POUR L'ENSEMBLE DU CHANTIER			1 000,00
	TOTAL : NETTOYAGE			1 000,00
	TOTAL : AMENAGEMENT ESCHER BiBSS			149 531,00
	Bureau d'information Besoins spécifiques & Seniors			

DEVIS - RECAPITULATION

A032 / BUREAU D'INFORMATION BESOINS SPECIFIQUES & SENIORS

No	Description			Total
1	AMENAGEMENT ESCHER BiBSS Bureau d'information Besoins spécifiques & Seniors			
1.1	GROS-OEUVRE			
1.1.1	INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE	800,00		
1.1.2	DEMOLITION / DEMONTAGE AVEC EVACUATION	1 715,00		
1.1.3	TRAVAUX EN REGIE	440,00		
	TOTAL DE LA SECTION 1.1		2 955,00	
1.2	INSTALLATION ELECTRIQUE			
1.2.1	ELECTRICITE GENERALE	14 000,00		
1.2.2	ECLAIRAGE DE SECURITE	4 500,00		
1.2.3	PARLOPHONE	4 500,00		
1.2.4	BOUCLE MAGNETIQUE	2 000,00		
1.2.5	DIVERS	5 000,00		
	TOTAL DE LA SECTION 1.2		30 000,00	
1.3	INSTALLATION SANITAIRE			
1.3.1	INSTALLATION	10 000,00		
	TOTAL DE LA SECTION 1.3		10 000,00	
1.4	MENUISERIE EXTERIEURE			
1.4.1	PORTES	6 000,00		
1.4.2	ACCESSOIRES	10 100,00		
	TOTAL DE LA SECTION 1.4		16 100,00	
1.5	MENUISERIE INTERIEURE			
1.5.1	PORTES	5 500,00		
1.5.2	TRAVAUX EN REGIE	832,00		
	TOTAL DE LA SECTION 1.5		6 332,00	
1.6	CARRELAGES			
1.6.1	INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE	200,00		
1.6.2	CARRELAGE AU SOL	1 344,00		
1.6.3	CARRELAGES MURAUX	3 250,00		
1.6.4	PLINTE A GORGE	1 000,00		
1.6.5	DIVERS	240,00		
1.6.6	TRAVAUX EN REGIE	750,00		
	TOTAL DE LA SECTION 1.6		6 784,00	
1.7	PLAFONNAGE INTERIEUR			
1.7.1	INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE	300,00		
1.7.2	ENDUITS PLATRE SUR MURS	375,00		
1.7.3	ENDUITS CEMENTS	1 150,00		
1.7.4	ENDUITS PLATRE SUR PLAFONDS	300,00		
	TOTAL DE LA SECTION 1.7		2 125,00	
A REPORTER :				0,00

DEVIS - RECAPITULATION

A032 / BUREAU D'INFORMATION BESOINS SPECIFIQUES & SENIORS

No	Description			Total
			REPORT :	0,00
1.8	OUVRAGE EN CARTON PLATRE & FAUX-PLAFOND			
1.8.1	INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE	300,00		
1.8.2	CLOISON CARTON PLATRE (DOUBLE PEAU)	905,00		
1.8.3	HABILLAGES SANBLOC ET GAINES (habillages verticaux et horizontaux)	380,00		
1.8.4	DIVERS	3 200,00		
1.8.5	TRAVAUX EN REGIE	640,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.8	5 425,00	
1.9	DIVERS			
1.9.1	DIVERS TRAVAUX DE REFECTION	9 500,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.9	9 500,00	
1.10	MOBILIER FIXE INTERIEURE			
1.10.1	INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE	300,00		
1.10.2	ESPACE PERSONNEL	5 700,00		
1.10.3	EQUIPEMENTS TECHNIQUES	2 300,00		
1.10.4	TRAVAUX DE REGIE	680,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.10	8 980,00	
1.11	MOBILIER MEUBLANT ET EQUIPEMENTS INTERIEURS			
1.11.1	PROTECTION	300,00		
1.11.2	CHAISES	15 100,00		
1.11.3	TABLES	4 100,00		
1.11.4	BUREAUX	5 400,00		
1.11.5	ARMOIRES / ETAGERES	14 250,00		
1.11.6	COMPTOIR D'ACCUEIL	8 000,00		
1.11.7	DIVERS	1 750,00		
1.11.8	TRAVAUX EN REGIE	680,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.11	49 580,00	
1.12	SIGNALETIQUE			
1.12.1	SIGNALETIQUE STATIQUE	750,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.12	750,00	
1.13	NETTOYAGE			
1.13.1	NETTOYAGE POUR L'ENSEMBLE DU CHANTIER	1 000,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.13	1 000,00	
	TOTAL DE LA SECTION 1			149 531,00
			TOTAL (htVA) :	149 531,00
			TVA 17%	25 420,27
			TOTAL (TVAC) :	174 951,27

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **70 000 €** concernant l'aménagement du jardin et de l'aire de jeux de la maison relais Origer.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/242/221200/19012** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.



Luc Everling,
Architecte directeur

Objet : Maison relais rue Origer

Concerne : Aménagement jardin et jeux
Devis estimatif

Article : 4/242/221200/19012

Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins,

Veuillez trouver ci-dessous le devis estimatif du projet cité en rubrique, avec prière de le soumettre au conseil communal.

L'espace extérieur de la maison relais sise rue Origer devrait prochainement pouvoir être agrandi vers un terrain qui serait mis à disposition de la Ville. Le terrain en question est actuellement une simple surface engazonnée. Le présent devis comprend donc un aménagement adapté aux besoins des enfants.

Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « approuvé par le conseil communal dans sa séance du »

	Désignation des travaux	montant hors tva
	Aménagement de l'accès, chemins, clôtures	19.800,00 €
	Jeux et protections correspondantes	40.000,00 €
	Coût total hors TVA	59.800,00 €
	TVA - 17%	10.166,00 €
	Prix TTC	69.966,00 €
	Total ttc arrondi à voter :	70.000,00 €

Veuillez agréer, Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins, l'expression de mes sentiments distingués.

Marc Lukas
Architecte



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **380 000 €** concernant des aménagements divers du home à Insenborn.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/252/221311/17074** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Luc Everling,
Architecte directeur

Ville d'Esch-sur-Alzette

Au Collège des Bourgmestre et Echevins

Objet : Centre de Vacances à Insborn

Concerne : aménagements divers
Devis estimatif

Article : 4/252/221311/17074

Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins,

Veuillez trouver ci-dessous le devis estimatif du projet cité en rubrique, avec prière de le soumettre au conseil communal.

Le centre de vacances a signalé un besoin urgent en ce qui concerne le renouvellement de ses installations de réfrigération. Lors d'une visite sur place, il s'est avéré que le problème peut uniquement être résolu en construisant une annexe pour y loger les chambres froides adaptés pour le service de la cuisine. Il est également apparu qu'il manque un vestiaire pour le personnel de la cuisine, et un local de nettoyage. Ces deux fonctions sont actuellement assurées par la chaufferie, ce qui est évidemment inadmissible.

Le présent devis comprend le coût des travaux de construction de l'annexe, l'adaptation de l'escalier de secours et les équipements techniques de chambre froide.

Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « approuvé par le conseil communal dans sa séance du »

	Désignation des travaux	montant hors tva
1.	Gros-œuvre	20.434,00 €
2.	Menuiserie extérieure	21.300,00 €
3.	Toiture	12.180,00 €
4.	Façade	61.800,00 €
5.	Installation sanitaire	20.705,00 €
6.	Chauffage et ventilation	6.000,00 €
7.	Electricité	29.420,00 €
8.	Chapes et enduits	4.166,00 €
9.	Parachèvement	57.860,00 €
10.	Mobilier fixe	7.000,00 €
11.	Equipements techniques	68.000,00 €
12.	Divers et imprévus (5%)	15.000,00 €
	Coût total hors TVA	323.865,00 €
	TVA - 17%	55.057,05 €
	Prix TTC	378.922,05 €
	Total ttc arrondi à voter :	380.000,00 €

Veuillez agréer, Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins, l'expression de mes sentiments distingués.

Marc Lukas
Architecte



Ville d'Esch-sur-Alzette				
Centre de vacances à Insenborn				
1. travaux de gros-œuvre				
pos.	description	unité	quantité	prix unitaire prix pos.
1. fondations annexe et alentours				
1.1 travaux préparatoires et de terrassement				
1.1.1	état des lieux	fft	1,00	500,00 € 500,00 €
1.1.2	installation de chantier	fft	1,00	5 000,00 € 5 000,00 €
1.1.3	débroussaillage du terrain	fft	1,00	800,00 € 800,00 €
1.1.4	enlèvement de la couche de terre arable et mise en dépôt	m3	20,00	17,00 € 340,00 €
1.1.5	terrassements en surface	m3	30,00	17,00 € 510,00 €
1.1.6	terrassements pour fondations	m3	20,00	30,00 € 600,00 €
1.1.7	terrassements pour canalisations	m3	5,00	30,00 € 150,00 €
1.1.8	terrassements manuels	m3	5,00	50,00 € 250,00 €
1.1.9	remblai 0/40	to	40,00	18,00 € 720,00 €
1.1.10	couche de sable stabilisé	m3	6,00	100,00 € 600,00 €
1.1.11	feuille PE	m2	40,00	1,00 € 40,00 €
1.1.12	typar	m2	40,00	1,00 € 40,00 €
			9 550,00 €	
1.2 fondations en bande				
1.2.1	coffrage latéral	m2	50,00	50,00 € 2 500,00 €
1.2.2	armatures	kg	600,00	1,25 € 750,00 €
1.2.3	béton C32 pour fondations	m3	12,00	145,00 € 1 740,00 €
			4 990,00 €	
1.3 canalisation				
1.3.1	tuyauterie canalisation diam. 100	m1	5,00	19,00 € 95,00 €
1.3.2	tuyauterie canalisation diam. 150	m1	2,00	19,00 € 38,00 €
1.3.3	tuyauterie canalisation diam. 200	m1	2,00	23,00 € 46,00 €
1.3.4	pièces de forme	pce	3,00	27,00 € 81,00 €
1.3.5	regard de révision	pce	1,00	1 500,00 € 1 500,00 €
1.3.6	avaloir avec grille	pce	2,00	400,00 € 800,00 €
1.3.7	avaloir en ligne	m1	1,00	150,00 € 150,00 €
1.3.8	drainage	m1	20,00	35,00 € 700,00 €
1.3.9	visite pour drainage	pce	2,00	300,00 € 600,00 €
			4 010,00 €	
1.4 alentours				
1.4.1	file de pavé	m1	24,00	11,00 € 264,00 €
1.4.2	bordure en béton ép 6cm	m1	3,00	30,00 € 90,00 €
1.4.3	bordure basalte ht 13cm	m1	6,00	35,00 € 210,00 €
1.4.4	dalles en béton basalte format 30x30	m2	10,00	38,00 € 380,00 €
1.4.5	lit de pose	m2	10,00	4,00 € 40,00 €
1.4.6	tarmac	m2	60,00	15,00 € 900,00 €
sous-total gros-oeuvre			1 884,00 €	
total gros-œuvre			20 434,00 €	

Ville d'Esch-sur-Alzette					
Centre de vacances à Insenborn					
2. menuiserie extérieure					
pos.	description	unité	quantité	prix unitaire	prix pos.
1.	travaux de menuiserie extérieure				
1.1	porte extérieure vitrée profils isolées	pc	1	5 000,00 €	5 000,00 €
1.2	porte extérieure pleine profils isolées	pc	1	4 000,00 €	4 000,00 €
1.3	menuiserie extérieure en bandeau, en alu	m2	2	500,00 €	1 000,00 €
1.4	supplément pour un ouvrant oscillo-battant avec clé	pc	2	200,00 €	400,00 €
					10 400,00 €
2.	accessoires				
2.1	ferme-porte	pc	1	600,00 €	600,00 €
2.2	système de fermeture classique (Schliessanlage)	fft	1	10 000,00 €	10 000,00 €
2.3	butoir de porte	pc	2	50,00 €	100,00 €
2.4	poignée fixe en inox	pc	1	200,00 €	200,00 €
					10 900,00 €
total menuiserie extérieure					21 300,00 €

Ville d'Esch-sur-Alzette					
Centre de vacances à Insenborn					
3. travaux de toiture					
pos.	description	unité	quantité	prix unitaire	prix pos.
1. toiture plate					
1.1	préparation de la surface	m2	40,00	3,00 €	120,00 €
1.2	pare-vapeur	m2	40,00	14,00 €	560,00 €
1.3	isolant laine de roche 20cm	m2	40,00	38,00 €	1 520,00 €
1.4	étanchéité	m2	40,00	35,00 €	1 400,00 €
1.5	isolation des remontées	m1	20,00	35,00 €	700,00 €
1.6	tôle de finition sur acrotère	m1	20,00	28,00 €	560,00 €
1.7	ligne de vie	m1	3,00	180,00 €	540,00 €
1.8	raccord maison existante	m1	12,00	65,00 €	780,00 €
1.9	lestage galets	m2	40,00	25,00 €	1 000,00 €
					7 180,00 €
2. auvent					
2.1	auvent au-dessus de l'entrée	fft	1,00	5 000,00 €	5 000,00 €
total travaux de toiture					12 180,00 €

Ville d'Esch-sur-Alzette				
Centre de vacances à Insenborn				
4. travaux de façade				
pos.	description	unité	quantité	prix unitaire
				prix pos.
2. enveloppe annexe modulaire				
2.1	murs et cloisons en bois	m2	120,00	300,00 €
2.2	isolation façade	m2	120,00	145,00 €
2.4	façade isolée en bardage bois	m2	120,00	70,00 €
				61 800,00 €
total global travaux de façade				61 800,00 €

Ville d'Esch-sur-Alzette				
Centre de vacances à Insenborn				
5. installation sanitaire				
pos.	description	unité	quantité	prix unitaire prix pos.
1. installation				
1.1	set de raccordement	fft	1	2 000,00 € 2 000,00 €
1.2	tuyauterie en pp	fft	1	15 000,00 € 15 000,00 €
				17 000,00 €
2. appareils sanitaires				
2.1	bac de douche	pcs	1	800,00 € 800,00 €
2.2	évier en inox "cuisine"	pcs	1	1 000,00 € 1 000,00 €
				1 800,00 €
3. robinetterie				
3.1	mitigeur pour douche, avec pommeau de douche	pcs	1	300,00 € 300,00 €
3.2	mitigeur pour évier cuisine	pcs	1	800,00 € 800,00 €
3.3	robinet raccordement machine à laver	pcs	1	300,00 € 300,00 €
				1 400,00 €
4. accessoires				
4.1	distributeur de savon	pcs	1	50,00 € 50,00 €
4.2	sèche-mains	pcs	1	200,00 € 200,00 €
4.3	miroir encastré	pcs	1	85,00 € 85,00 €
				335,00 €
5. évacuation				
5.1	descentes diam. 100	m1	2	40,00 € 80,00 €
5.2	coudes et T	pcs	2	45,00 € 90,00 €
				170,00 €
sous-total installation sanitaire				
				20 705,00 €

Ville d'Esch-sur-Alzette					
Centre de vacances à Insenborn					
6. chauffage et ventilation					
pos.	description	unité	quantité	prix unitaire	prix pos.
1. chauffage					
1.1	radiateurs tubulaires	pc	3	400,00 €	1 200,00 €
1.2	tuyauteries et accessoires	fft	1	3 000,00 €	3 000,00 €
					4 200,00 €
2. ventilation					
2.1	extracteurs	pc	2	200,00 €	400,00 €
2.2	conduits	m1	8	50,00 €	400,00 €
2.3	système de commande	pc	2	200,00 €	400,00 €
2.4	bouches diffuseurs	pc	2	150,00 €	300,00 €
2.5	bouches aspirantes	pc	2	150,00 €	300,00 €
					1 800,00 €
total installation de chauffage et ventilation					6 000,00 €

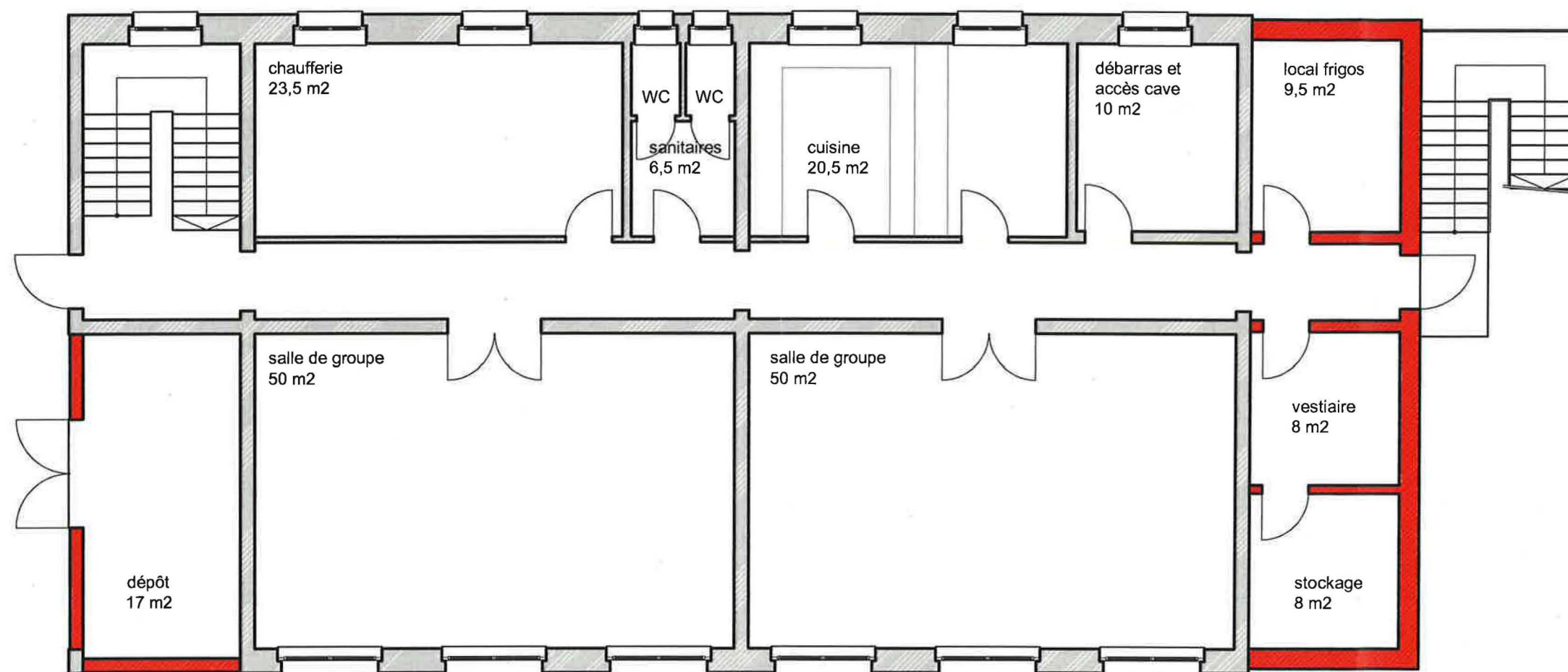
Ville d'Esch-sur-Alzette				
Centre de vacances à Insborn				
7. Installation électrique				
pos.	description	unité	quantité	prix unitaire prix pos.
1. basse tension				
1.1	tableaux électriques	fft	1,00	17 600,00 € 17 600,00 €
1.2	mise à la terre	fft	-	8 200,00 € - €
1.3	point lumineux	pcs	6,00	400,00 € 2 400,00 €
1.4	interrupteurs (cablage compris)	pcs	6,00	120,00 € 720,00 €
1.5	détecteur de présence / commande éclairage	pcs	4,00	500,00 € 2 000,00 €
1.6	prise double	pcs	16,00	200,00 € 3 200,00 €
1.7	chemin de câble	m1	-	200,00 € - €
1.8	tableau de chantier	fft	-	9 200,00 € - €
				25 920,00 €
2. courant faible				
2.1	insallation de parlophone (2 stations int.)	fft	1,00	1 500,00 € 1 500,00 €
				1 500,00 €
3. sécurité				
3.1	éclairage de sécurité	fft	1,00	2 000,00 € 2 000,00 €
				2 000,00 €
total installation électrique				29 420,00 €

Ville d'Esch-sur-Alzette				
Centre de vacances à Insenborn				
8. chapes et enduits				
pos.	description	unité	quantité	prix unitaire prix pos.
chapes et enduits				
1. chapes				
1.1	pré-chape isolante ép. 4cm	m2	50,00	16,00 € 800,00 €
1.2	isolation thermique sous chape	m2	50,00	28,00 € 1 400,00 €
1.3	chape ép. 7 cm	m2	50,00	18,00 € 900,00 €
1.4	armature pour chape	m2	50,00	4,00 € 200,00 €
sous-total chapes				3 300,00 €
2. enduits ciment				
2.1	enduit taloché (ous-sol maison)	m2	20,00	21,00 € 420,00 €
2.2	enduit à carreler	m2	10,00	23,00 € 230,00 €
2.3	baguettes d'angle	m1	12,00	18,00 € 216,00 €
sous-total enduits				866,00 €
total chapes et enduits				4 166,00 €

Ville d'Esch-sur-Alzette				
Centre de vacances à Insenborn				
9. parachèvement				
pos.	description	unité	quantité	prix pos.
travaux de parachèvement annexe				
1. cloisons en placo				
1.1	cloisons/mur ext (module)	m2	3,00	750,00 €
1.2	cloisons ép. 12,5cm	m2	30,00	2 550,00 €
1.3	cloisons ép. 20cm (sanitaires)	m2	18,00	1 890,00 €
1.4	habillages (murs existants)	m2	35,00	2 275,00 €
1.5	doublages (sanitaires, techniques)	m2	10,00	950,00 €
		8 415,00 €		
2. faux-plafonds				
2.1	dans les modules (cassettes métalliques)	m2	35,00	2 800,00 €
2.2	finition périphérique	m1	45,00	675,00 €
		3 475,00 €		
3. habillage mural				
3.1	revêtement mural: flies et peinture	m2	140,00	4 900,00 €
3.2	carrelage mural (sanitaires)	m2	30,00	1 950,00 €
		6 850,00 €		
4. revêtement de sol				
4.1	égatine	m2	60,00	1 200,00 €
4.2	plinthes en bois huilé	m1	80,00	2 400,00 €
4.3	carrelage	m2	55,00	3 575,00 €
4.4	plinthes en carrelage	m1	65,00	2 600,00 €
		9 775,00 €		
5. menuiserie intérieure				
5.1	portes standard	pc	3,00	2 400,00 €
5.2	porte EI30S	pc	1,00	1 750,00 €
		4 150,00 €		
6. ferronnerie				
6.1	garde-corps	m1	25,00	13 750,00 €
6.2	escalier métallique	m1	4,00	7 200,00 €
		20 950,00 €		
7. mise en peinture				
7.1	toile de fibre de cellulose	m2	140,00	2 240,00 €
7.2	mise en peinture murs	m2	140,00	1 400,00 €
7.3	mise en peinture plafonds et faux-plafonds	m2	55,00	605,00 €
		4 245,00 €		
total du lot		57 860,00 €		

Ville d'Esch-sur-Alzette				
Centre de vacances à Insenborn				
10.	mobilier fixe			
pos.	description	unité	quantité	prix unitaire prix pos.
	mobilier fixe			
1.	annexe			
1.1	vestiaires avec bancs	fft	1	5 000,00 € 5 000,00 €
1.2	armoire de stockage	fft	1	2 000,00 € 2 000,00 €
	sous-total			7 000,00 €
	total mobilier fixe			7 000,00 €

Ville d'Esch-sur-Alzette		12.11.2018
Centre de vacances à Insenborn		
pos.	description	total du lot
1	gros-œuvre	20 434,00 €
2	menuiserie extérieure	21 300,00 €
3	toiture	12 180,00 €
4	façade	61 800,00 €
5	sanitaire	20 705,00 €
6	chauffage et ventilation	6 000,00 €
7	électricité	29 420,00 €
8	chapes et enduits	4 166,00 €
9	parachèvement	57 860,00 €
coût total de la construction hors imprévus, hTVA		233 865,00 €
10	mobilier fixe	7 000,00 €
11	équipements (frigos)	68 000,00 €
coût mobilier et équipements, hTVA		75 000,00 €
divers et imprévus (5%)		15 000,00 €
coût total des imprévus, hTVA		15 000,00 €
total global, hTVA		323 865,00 €
TVA 17%		55 057,05 €
total global, TTC		378 922,05 €
total global arrondi à voter		380 000,00 €



Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **150 000 €** concernant la mise en conformité de l'immeuble rue Z. Bernard, 65 – CRIJE.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/253/221322/19006** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.



Luc Everling,
Architecte directeur

Ville d'Esch-sur-Alzette

Au Collège des Bourgmestre et Echevins

Objet : Maison au 65, rue Zénon Bernard - CRIJE

Concerne : mise en conformité
Devis estimatif

Article : 4/253/221322/19006

Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins,

Veuillez trouver ci-dessous le devis estimatif du projet cité en rubrique, avec prière de le soumettre au conseil communal.

Le présent devis comprend les travaux pour une mise en conformité du bâtiment susmentionné. Les travaux comprennent entre autres le compartimentage requis, avec cloisons coupe-feu et portes coupe-feu et/ou coupe-fumée, une détection incendie, un éclairage de secours et la mise en conformité des garde-corps ainsi que de l'installation électrique.

Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « approuvé par le conseil communal dans sa séance du »

Désignation des travaux	montant hors tva
Parachèvement et peinture	10.224,00 €
Ferronnerie - garde-corps	11.976,00 €
Détection incendie	13.401,00 €
Eclairage de secours	32.115,00 €
Travaux de compartimentage de la cage d'escaliers	22.430,00 €
Travaux de compartimentage au sous-sol	11.760,00 €
Equipements de sécurité	1.242,00 €
Installation électrique	24.975,00 €
Coût total hors TVA	128.123,00 €
TVA - 17%	21.780,91 €
Prix TTC	149.903,91 €
Total ttc arrondi à voter :	150.000,00 €

Veuillez agréer, Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins, l'expression de mes sentiments distingués.

Marc Lukas
Architecte



Maison des Jeunes - 65, rue Zénon Bernard					
Devis estimatif pour la mise en conformité		unité	quantité	P.U.	prix
1. Travaux de finitions					
1.1	parachèvement et peinture				
1.1.1	mise en peinture murs cage d'escaliers	m2	300,00	28,00 €	8 400,00 €
1.1.2	mise en peinture paillasses	m2	57,00	32,00 €	1 824,00 €
	sous-total	hTVA			10 224,00 €
1.2	ferronnerie - garde-corps central				
1.2.1	rehausse du garde-corps	m1	24,00	115,00 €	2 760,00 €
1.2.2	mise en peinture du garde-corps	m1	24,00	154,00 €	3 696,00 €
1.2.3	protection contre l'escalade	m1	24,00	230,00 €	5 520,00 €
	sous-total	hTVA			11 976,00 €
	sous-total titre 1	hTVA			22 200,00 €
2. Mise en conformité / sécurité					
2.1	détection incendie				
2.1.1	centrale incendie, FBF	fft	1,00	7 475,00 €	7 475,00 €
2.1.2	détecteurs	pcs	12,00	98,00 €	1 176,00 €
2.1.3	sirènes	pcs	10,00	200,00 €	2 000,00 €
2.1.4	montage, câblage	fft	1,00	2 750,00 €	2 750,00 €
2.1.5	mise en service	fft	1,00	700,00 €	700,00 €
	sous-total	hTVA			13 401,00 €
2.2	éclairage de secours				
2.2.1	éclairage de secours avec pictogramme	pcs	40,00	330,00 €	13 200,00 €
2.2.2	éclairage de secours sans pictogramme	pcs	20,00	320,00 €	6 400,00 €
	luminaire de secours IP65	pcs	6,00	265,00 €	1 590,00 €
2.2.3	câblage	fft	1,00	10 925,00 €	10 925,00 €
	sous-total	hTVA			32 115,00 €
2.3	compartimentage vers cage d'escaliers				
2.3.1	démontage et évacuation des portes existantes	fft	1,00	950,00 €	950,00 €
2.3.2	portes coupe-feu EI30S	pcs	4,00	1 800,00 €	7 200,00 €
2.3.3	portes coupe-feu EI60S	pcs	4,00	2 400,00 €	9 600,00 €
2.3.4	cloison REI 90'	m2	15,00	180,00 €	2 700,00 €
2.3.5	travaux de finition	fft	1,00	1 980,00 €	1 980,00 €
	sous-total	hTVA			22 430,00 €
2.4	compartimentage du local technique au sous-sol				
2.4.1	porte EI60S	pce	2,00	2 760,00 €	5 520,00 €
2.4.2	fermetures coupe-feu	fft	1,00	975,00 €	975,00 €
2.4.3	cloison REI 60'	m2	8,00	155,00 €	1 240,00 €
2.4.4	resserrages coupe-feu	fft	1,00	4 025,00 €	4 025,00 €
	sous-total	hTVA			11 760,00 €
2.5	divers équipements de sécurité				
2.5.1	extincteurs	pcs	6,00	207,00 €	1 242,00 €
2.5.2	éléments de signalisation non-éclairés	pcs	12,00	92,00 €	1 104,00 €
2.5.3	plans d'évacuation	pcs	4,00	138,00 €	552,00 €
	sous-total	hTVA			1 242,00 €
	sous-total titre 2	hTVA			80 948,00 €
3. installation électrique					
3.1	tableau basse tension et accessoires	fft	1,00	8 625,00 €	8 625,00 €
3.2	tableau de sous-distribution	fft	1,00	3 875,00 €	3 875,00 €
3.3	cablages	fft	1,00	7 875,00 €	7 875,00 €
3.4	remplacement de prises et d'interrupteurs	fft	1,00	4 600,00 €	4 600,00 €
	sous-total titre 3	hTVA			24 975,00 €
	total global des travaux	hTVA			128 123,00 €
		TVA 17%			21 780,91 €
	total des travaux, TTC	TTC			149 903,91 €
	total arrondi, TTC				150 000,00 €

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **45 000 €** concernant l'installation d'une nouvelle chaudière dans l'immeuble rue Z. Bernard, 65 – CRIJE.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/253/221322/19007** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.



Luc Everling,
Architecte directeur

Objet : Maison des Jeunes 65, rue Zenon Bernard

Concerne : Devis estimatif
Remplacement chaudière

Article : 4/253/221322/19007

Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins,

Veuillez trouver ci-dessous le devis estimatif du projet cité en rubrique, avec prière de le soumettre au conseil communal.

Etant donné que dans L'immeuble 65, rue Zenon Bernard se trouve une chaudière de 1988, ayant une consommation assez élevée en gaz naturel et ne possédant pas de régulation, il serait préférable de remplacer celle-ci tout en respectant la mise en conformité de l'installation de gaz et de la chaufferie.

Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « approuvé par le Conseil communal dans sa séance du »

	Désignation des travaux	montant hors tva
1	Démontage de l'ancienne installation	1.000,00 €
2	Nouvelle chaudière	16.700,00 €
3	Nouvelle cheminée	3.000,00 €
4	Nouvelle régulation	4.000,00 €
5	Nouveau circuit de chauffage	4.500,00 €
6	Système de fermeture	1.000,00 €
7	Modification électrique	550,00 €
8	Connexion réseaux et rack informatique	3.200,00 €
9	Mise en conformité Conduite gaz	3.500,00 €
	Prix total hors TVA	37.450,00 €
	TVA - 17%	6.366,50 €
	Prix TTC	43.816,50 €
	Total ttc arrondi à voter :	45.000,00 €

Veuillez agréer, Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins, l'expression de nos sentiments distingués.

Marc Lukas
Architecte



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **35 000 €** concernant l'aménagement d'un accès pour personnes à mobilité réduite à l'immeuble rue L. Metz, 31.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/612/221200/19019** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Luc Everling,
Architecte directeur

Objet : Immeuble 31, rue Léon Metz
accès - aménagement pour PMR

Concerne : Devis estimatif
Travaux de gros-œuvre

Article : 4/612/221200/19019

Mesdames, Messieurs,

Veuillez trouver ci-dessous le devis estimatif du projet cité en rubrique, avec prière de le soumettre au conseil communal.

Pour le compte du projet du futur Club Seniors au centre Schweitzer, il y a aussi lieux de créer des rampes pour les personnes à mobilité réduite. L'adaptation de la rampe de l'entrée principale et le compartimentage partiel du mur rideau extérieur ne font pas partie du présent devis.

Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « approuvé par le Conseil communal dans sa séance du »

	Désignation des travaux	montant hors tva
1	Travaux de gros-œuvre	26.645,- €
2	10% divers et imprévus	2.664,50 €
	Prix total hors TVA	29.309,50 €
	TVA - 17%	4.982,62 €
	Prix TTC	34.292,12 €
	Total ttc arrondi à voter :	35.000,- €

Veuillez agréer, Mesdames, Messieurs, l'expression de mes sentiments distingués.

Marc Lukas
Architecte



No : C057a
Club Senior
31, rue Léon Metz
Esch-sur-Alzette

Accès Aménagement PMR

31, rue Léon Metz
Esch-sur-Alzette
(No du Lot : C057a-F1)

Travaux de gros-oeuvre

<i>DEVIS ESTIMATIF</i>

Maître d'ouvrage :

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

DEVIS

C057a-F1 / Accès Aménagement PMR

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	INSTALLATION DE CHANTIER			
1.1	INSTALLATION DE CHANTIER	1 fft	500,00	500,00
	TOTAL : INSTALLATION DE CHANTIER			500,00
2	TRAVAUX DE DÉMOLITION			
2.1	ENLÈVEMENT GALET	45 m2	25,00	1 125,00
2.2	ENLÈVEMENT PAVÉS 20x10	60 m2	28,00	1 680,00
2.3	ENLÈVEMENT BORDURES	110 m	15,00	1 650,00
2.4	ENLÈVEMENT SOCLES EN BÉTON	3 pcs	250,00	750,00
	TOTAL : TRAVAUX DE DÉMOLITION			5 205,00
3	TRAVAUX			
3.1	REPROFILAGE DU SOUBASSEMENT	120 m2	22,00	2 640,00
3.2	RÉALISATION RADIER EN BÉTON	120 m2	28,00	3 360,00
3.3	SUPPLÉMENT BÉTON ANTI-DÉRAPANT POUR RAMPE	25 m2	30,00	750,00
3.4	PAVÉS KRONIMUS K4 16/32/8	120 m2	95,00	11 400,00
3.5	SUPPLÉMENT POUR DÉCOUPE	60 m	10,00	600,00
3.6	ADAPTATION DU TERRAIN	60 m	17,00	1 020,00
	TOTAL : TRAVAUX			19 770,00
4	RÉGIES			
4.1	MAÇON	15 hrs	40,00	600,00
4.2	MANOEUVRE	15 hrs	38,00	570,00
	TOTAL : RÉGIES			1 170,00

DEVIS - RECAPITULATION

C057a-F1 / Accès Aménagement PMR

No	Description			Total
1	INSTALLATION DE CHANTIER			500,00
2	TRAVAUX DE DÉMOLITION			5 205,00
3	TRAVAUX			19 770,00
4	RÉGIES			1 170,00
TOTAL (hTVA) :				26 645,00
TVA 17%				4 529,65
TOTAL (TVAC) :				31 174,65

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis complémentaire d'un montant de **150 000 €** concernant la rénovation de l'immeuble rue St. Vincent,49.

Devis précédent :

150 000 €	17.12.2010 Conseil Communal
100 000 €	27.11.2015 Conseil Communal

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/612/221311/11039** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.



Luc Everling,
Architecte directeur

Ville d'Esch-sur-Alzette

Au Collège des Bourgmestre et Echevins

Objet : immeuble 49, rue St. Vincent

Concerne : Rénovation d'un immeuble à logements sociaux
devis complémentaire

Article : 4/612/221311/11039

Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins,

Veillez trouver ci-dessous le devis estimatif du projet cité en rubrique, avec prière de le soumettre au conseil communal.

La maison mentionnée étant en très mauvais état général, des travaux de rénovation intégrale sont prévus. De plus, des mesures de sécurité incendie (compartimentage, désenfumage) sont envisagées afin de se conformer aux lois et réglementations en vigueur.

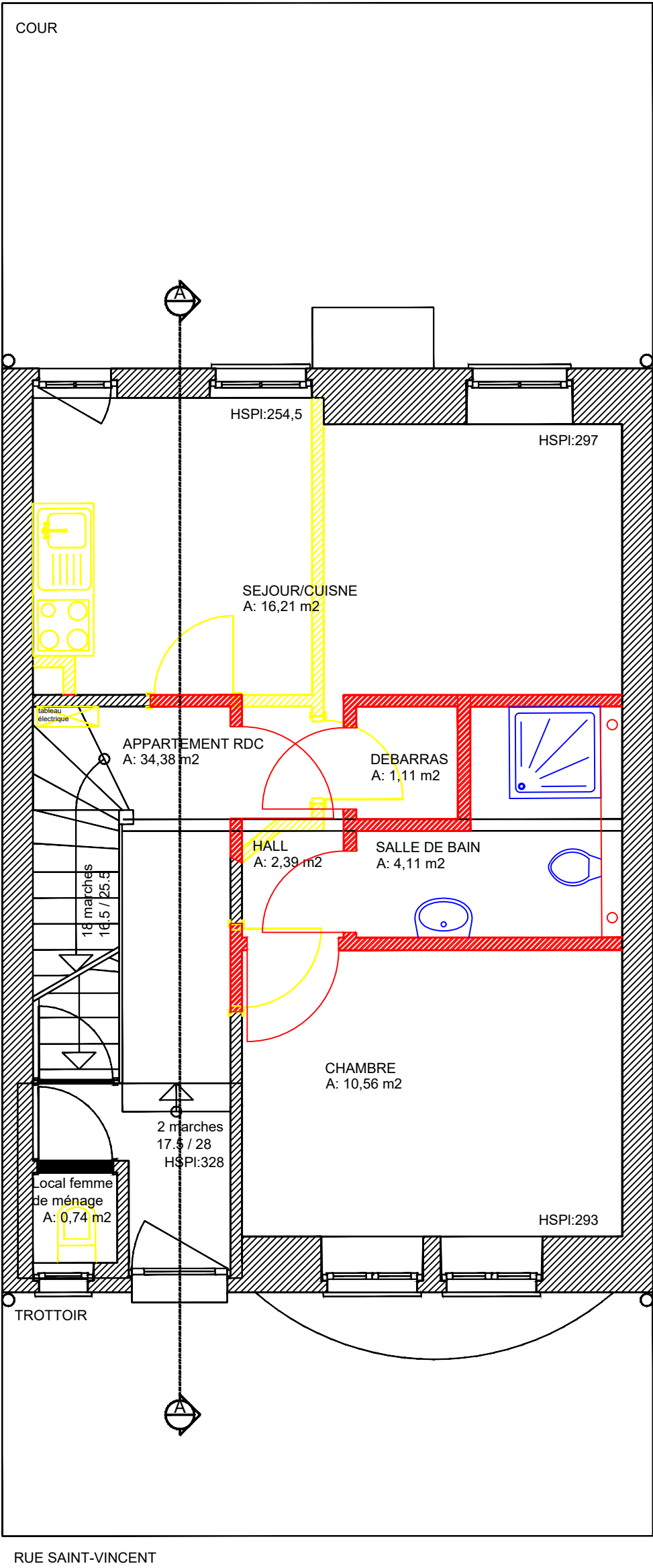
Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « approuvé par le Conseil communal dans sa séance du »


	Désignation des travaux	montant hors tva
1	Démolition	20.000,- €
2	Gros œuvre	35.000,- €
3	Menuiserie extérieur	3.000,- €
4	Toiture	26.500,- €
5	Façade	12.550,- €
6	Chauffage et Sanitaire	55.000,- €
7	Electricité	27.500,- €
8	Chapes et enduits	12.600,- €
9	Carrelages et revêtements de sols	44.150,- €
10	Menuiserie intérieur	38.000,- €
11	Plâtres et cloisons sèches	15.500,- €
12	Peinture	28.000,- €
13	Divers et imprévus	24.000,- €
	Prix total hors TVA	341.800,00 €
	TVA - 17%	58.106,00 €
	Prix TTC	399.906,00 €
	Total ttc arrondi à voter :	400.000,00 €
	Montant déjà voté :	250.000,00 €
	Montant complémentaire à voter :	150.000,00 €

Veillez agréer, Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins, l'expression de nos sentiments distingués.

Marc Lukas
Architecte

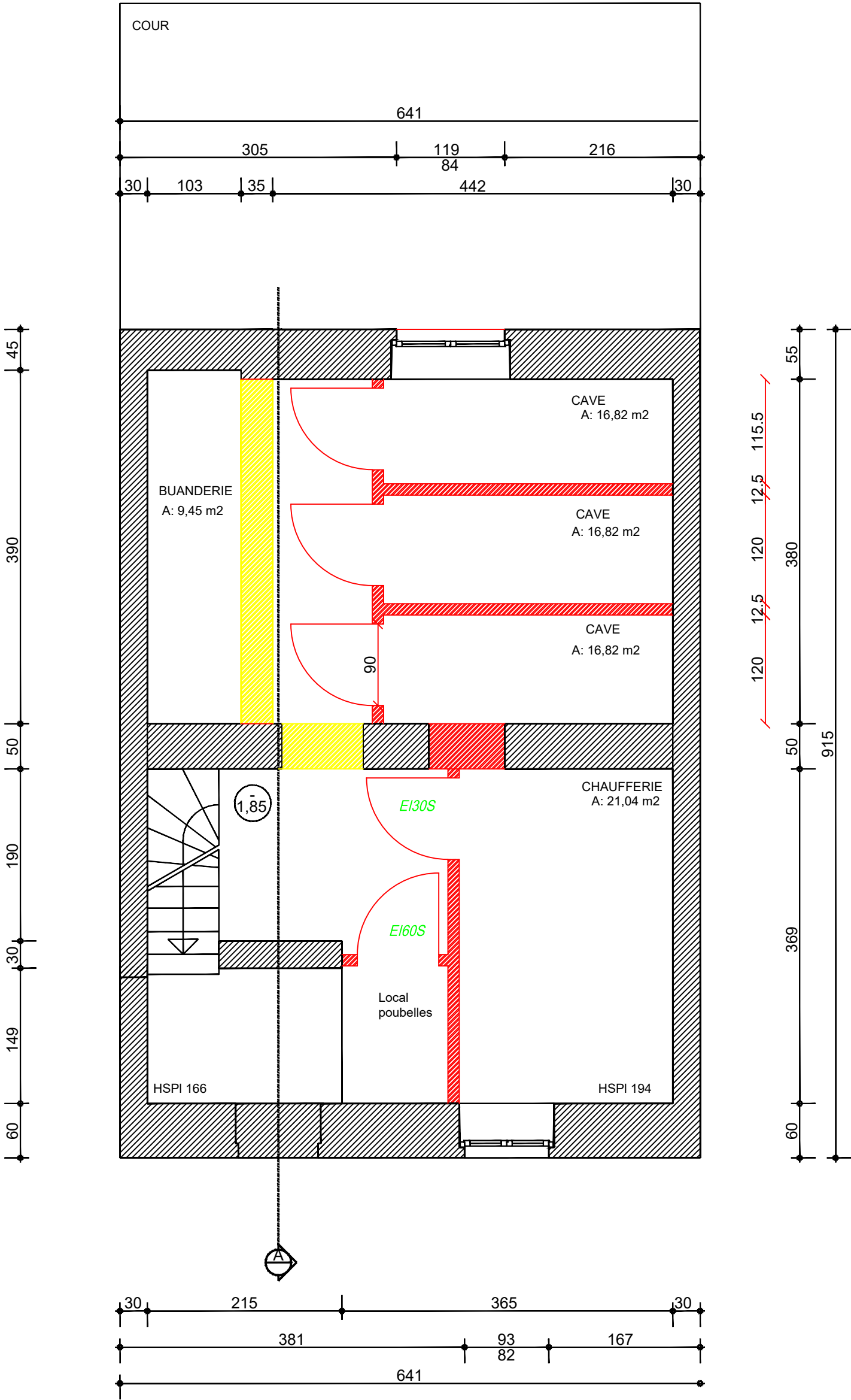


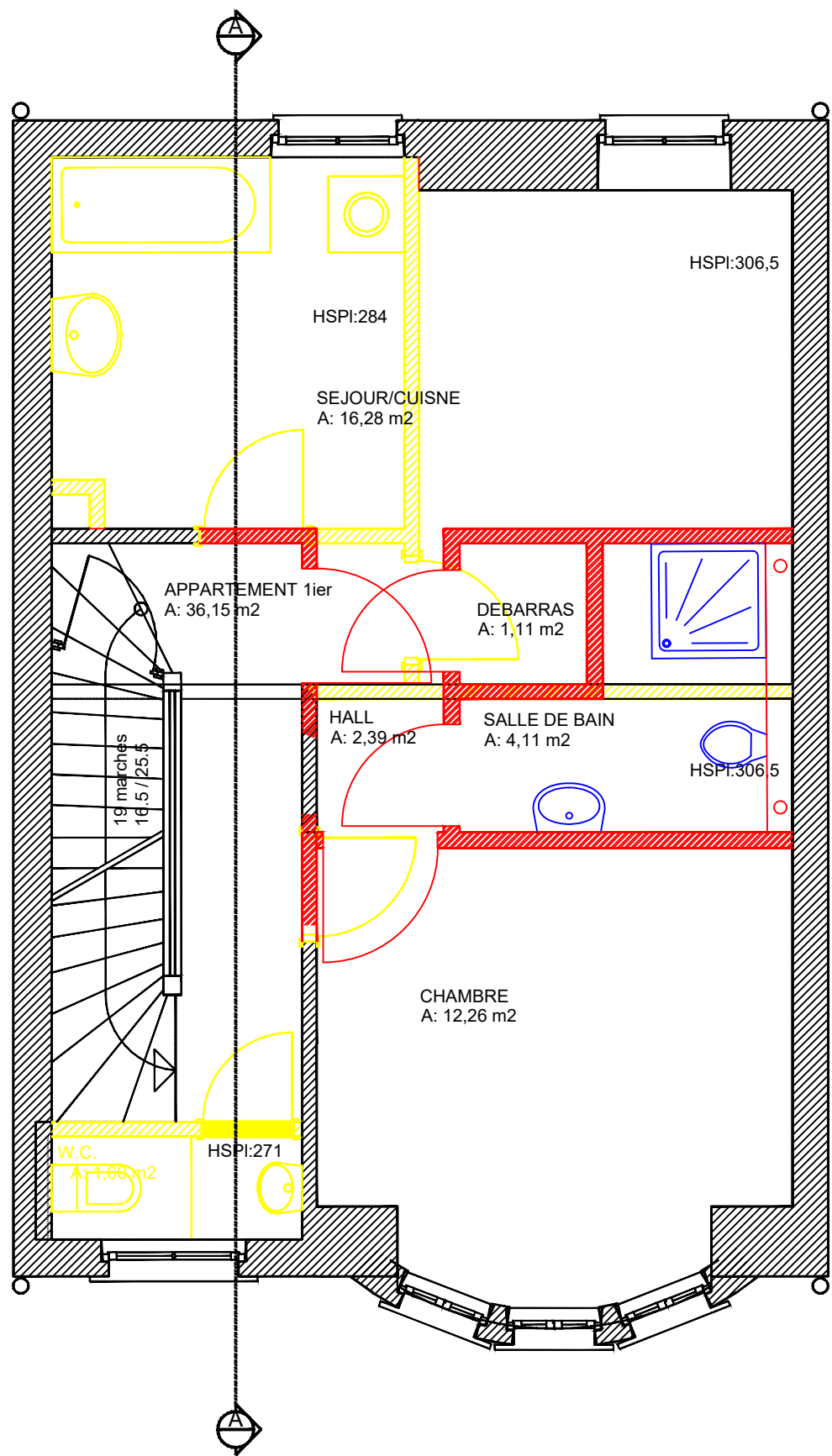



 <p>Division de l'architecture 4-12, rue de l'école B.P.145 L-4002 Esch-sur-Alzette Tél. (+352) 54 73 83 1 Fax. (+352) 54 73 83 655</p> <p>PROJET 49, Rue St. Vincent - C020</p>	<p>DESSINE / MODIFIE PAR BRANDAO Michael</p> <p>CONTROLE PAR BRANDAO Michael</p>	<p>DOCUMENT Rez De Chaussé</p> <p>ECHELLE 1:50</p>	<p>DATE 17.10.2018</p> <p>PLAN N° 0002</p>
--	--	--	--

LES MESURES DANS CE PLAN SONT A VERIFIER SUR PLACE. TOUTE DIFFERENCE EST A SIGNALER A LA DIRECTION DES TRAVAUX

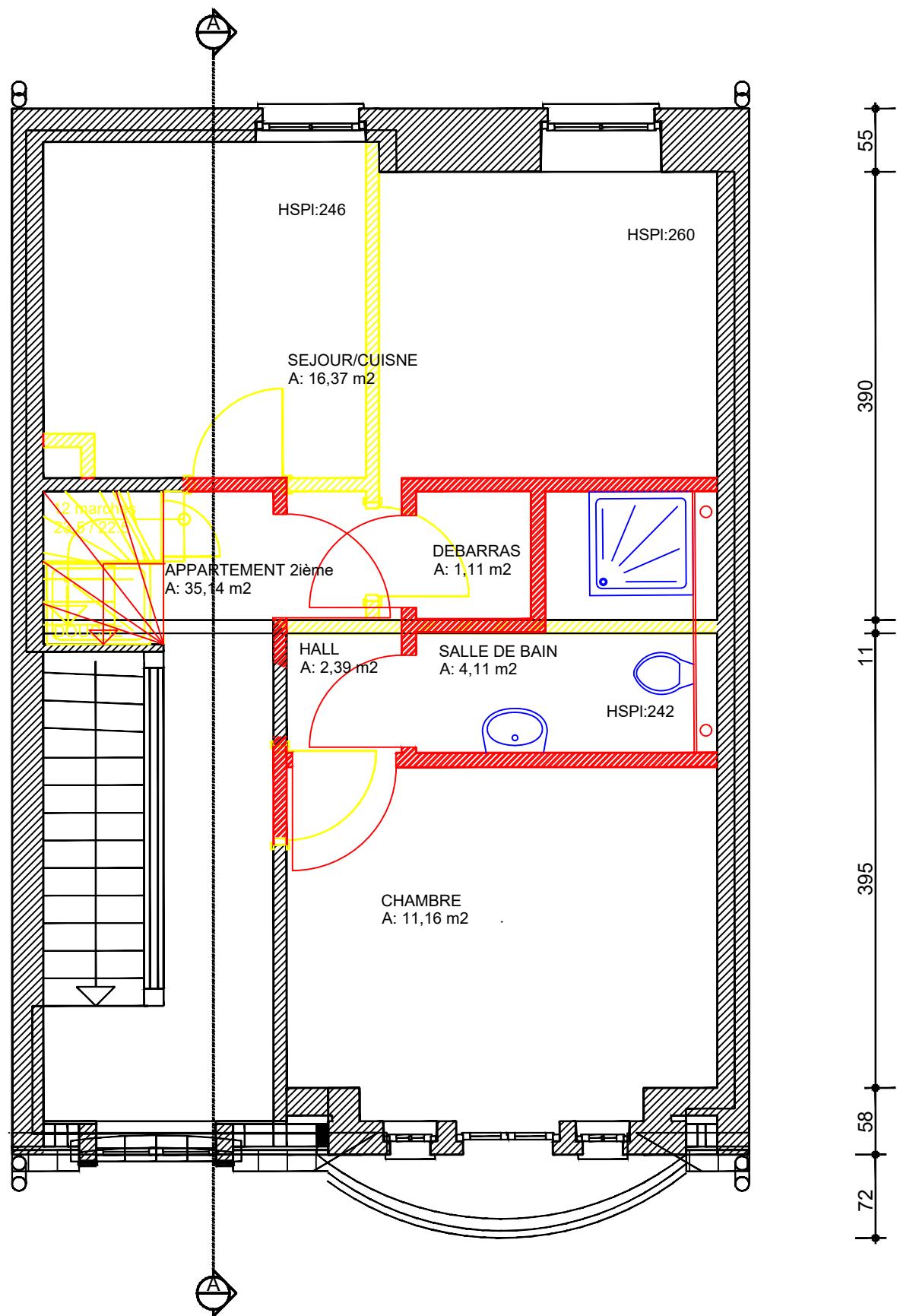
tableau
électrique






 <div>Ville d'Esch-sur-Alzette Boîte Postale 145 L-4002 Esch-sur-Alzette Tél. (+352) 54 73 83 1 www.esch.lu</div>	Division de l'architecture 4-12, rue de l'école B.P.145 L-4002 Esch-sur-Alzette Tél. (+352) 54 73 83 1 Fax. (+352) 54 73 83 655		DESSINE / MODIFIE PAR BRANDAO Michael	DOCUMENT 1ier étage	DATE 17.10.2018
	PROJET 49, Rue St. Vincent - C020	CONTROLE PAR BRANDAO Michael	ECHELLE 1:50	PLAN N° 0003	

LES MESURES DANS CE PLAN SONT A VERIFIER SUR PLACE. TOUTE DIFFERENCE EST A SIGNALER A LA DIRECTION DES TRAVAUX



 <div>Ville d'Esch-sur-Alzette Boîte Postale 145 L-4002 Esch-sur-Alzette Tél. (+352) 54 73 83 1 www.esch.lu</div>	Division de l'architecture 4-12, rue de l'école B.P.145 L-4002 Esch-sur-Alzette Tél. (+352) 54 73 83 1 Fax. (+352) 54 73 83 655		DESSINE / MODIFIE PAR BRANDAO Michael	DOCUMENT 2ième étage	DATE 17.10.2018
	PROJET 49, Rue St. Vincent - C020	CONTROLE PAR BRANDAO Michael	ECHELLE 1:50	PLAN N° 0004	

LES MESURES DANS CE PLAN SONT A VERIFIER SUR PLACE. TOUTE DIFFERENCE EST A SIGNALER A LA DIRECTION DES TRAVAUX

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **650 000 €** concernant la rénovation et l'agrandissement de l'immeuble rue de la Source, 11.

Un premier crédit de **350 000 €** est inscrit à l'article **4/612/221311/19031** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.



Luc Everling,
Architecte directeur

Objet : 11, rue de la source

Concerne : Rénovation intégrale
Devis estimatif

Article : 4/612/221311/19031

Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins,

Veuillez trouver ci-dessous le devis estimatif du projet cité en rubrique, avec prière de le soumettre au conseil communal.

Le bâtiment compte actuellement 4 logements. Il sera entièrement rénové et le grenier sera aménagé en appartement supplémentaire d'environ 80m². Le bâtiment étant en mauvais état général, des travaux de rénovation sont prévus. La réfection des installations techniques (chauffage, électricité et sanitaires) s'impose. En matière de sécurité, un compartimentage incendie et un désenfumage seront installés afin de répondre aux normes en vigueur.

Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « approuvé par le Conseil communal dans sa séance du »

	Désignation des travaux	montant hors tva
1	Installation de chantier et gros-œuvre	76.000,- €
2	Menuiserie extérieure	35.800,- €
3	Travaux de toiture	65.500,- €
4	Travaux de façade	44.500,- €
5	Installation sanitaire	74.900,- €
6	Installation électrique	50.000,- €
7	Chapes et enduits	19.100,- €
8	Menuiserie intérieure	36.300,- €
9	Cloisons sèches	37.700,- €
10	Travaux de peinture	35.000,- €
11	Carrelages et revêtements de sols	52.000,- €
12	Divers et imprévus	29.500,- €
	Prix total hors TVA	555.500,00 €
	TVA - 17%	94.435,00 €
	Prix TTC	649.935,00 €
	Total ttc arrondi à voter:	650.000,00 €

Veuillez agréer, Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins, l'expression de nos sentiments distingués.

Marc Lukas
Architecte





Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **650 000 €** concernant la rénovation et l'agrandissement de l'immeuble rue de la Source, 13.

Un premier crédit de **150 000 €** est inscrit à l'article **4/612/221311/19032** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Luc Everling,
Architecte directeur

Ville d'Esch-sur-Alzette

Au Collège des Bourgmestre et Echevins

Objet : 13, rue de la source

Concerne : Devis estimatif
Rénovation intégrale

Article : 4/612/221311/19032

Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins,

Veuillez trouver ci-dessous le devis estimatif du projet cité en rubrique, avec prière de le soumettre au conseil communal.

Le bâtiment compte actuellement 4 logements. Il sera entièrement rénové et le grenier sera aménagé en appartement supplémentaire d'environ 80m². Le bâtiment étant en mauvais état général, des travaux de rénovation sont prévus. La réfection des installations techniques (chauffage, électricité et sanitaires) s'impose. En matière de sécurité, un compartimentage incendie et un désenfumage seront installés afin de répondre aux normes en vigueur.

Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « approuvé par le Conseil communal dans sa séance du »

	Désignation des travaux	montant hors tva
1	Installation de chantier et gros-œuvre	76.000,- €
2	Menuiserie extérieure	35.800,- €
3	Travaux de toiture	65.500,- €
4	Travaux de façade	44.500,- €
5	Installation sanitaire	74.900,- €
6	Installation électrique	50.000,- €
7	Chapes et enduits	19.100,- €
8	Menuiserie intérieure	36.300,- €
9	Cloisons sèches	37.700,- €
10	Travaux de peinture	35.000,- €
11	Carrelages et revêtements de sols	52.000,- €
12	Divers et imprévus	29.500,- €
	Prix total hors TVA	555.500,00 €
	TVA - 17%	94.435,00 €
	Prix TTC	649.935,00 €
	Total ttc arrondi à voter:	650.000,00 €

Veuillez agréer, Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins, l'expression de nos sentiments distingués.

Marc Lukas
Architecte



Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **650 000 €** concernant la rénovation intégrale des immeubles op der Léier, 7.

Un premier crédit de **250 000 €** est inscrit à l'article **4/612/221311/19033** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.



Luc Everling,
Architecte directeur

Objet : Immeuble 7 Op der Léier
 Concerne : **Devis estimatif**
 Article : 4/612/221311/19033

Mesdames, Messieurs,

Veuillez trouver ci-dessous le devis estimatif des travaux, du projet cité en rubrique, avec prière de le soumettre pour approbation au Conseil communal.

Il s'agit d'une rénovation complète de l'immeuble. Suite au mauvais état des appartements et de la technique, ces travaux se sont imposés.

Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « approuvé par le Conseil communal dans sa séance du »

	Désignation des travaux	montant hors tva
1	Installation de chantier	10.000,00.- €
2	Travaux de démantèlement	25.000,00.- €
3	Travaux de démolition	25.000,00.- €
4	Travaux de maçonneries et chapes	40.000,00.- €
5	Réaménagement des alentours	5.000,00.- €
6	Travaux d'installation de chauffage et sanitaire	90.000,00.- €
7	Travaux d'électricité	70.000,00.- €
8	Travaux de plâtrage	55.000,00.- €
9	Travaux de carrelages	45.000,00.- €
10	Travaux de peinture	50.000,00.- €
11	Travaux de menuiserie en bois	30.000,00.- €
12	Travaux de menuiserie métallique	90.000,00.- €
13	Travaux de toiture	10.000,00.- €
	Prix total hors TVA	545.000,00.- €
	TVA - 17%	92.650,00.- €
	Prix TTC	637.650,00.- €
	Total ttc arrondi à voter :	650.000,00.- €

Veuillez agréer, Mesdames, Messieurs, l'expression de nos sentiments distingués.

Lukas Marc

Architecte



Désignation des travaux	Montant
Installation de chantier	
Installation de chantier comprenant protections, goulottes et bennes, mesures de sécurité et de santé, barrières type HERAS	10'000 €
Travaux de démantèlement	
Enlèvement de linoléum collé ; des sols et bardages en bois ; décapage carrelage et chapes ; démontage et enlèvement des chambranles et portes en bois ; démontage et enlèvement corps WC ; lavabos et baignoires ; enlèvement et recyclage des déchets dans les logements y compris évacuation vers une décharge	25'000 €
Travaux de démolition	
Démontage des caissons stores, démolition des murs « non porteurs », diverses ouvertures des gaines techniques, démolition du SAS et la dalle à l'entrée du bâtiment.	25'000 e
Travaux de maçonneries et chapes	
Redressement/rectification des ouvertures portes en hauteur et largeur (mesures standard), percements dans dalles, crépissage murs prêt pour une pose carrelage à la colle, fourniture et pose d'une pré-chape et chape, rebouchage des trous des siphons terrasses, heures de régies.	40'000 €
Réaménagement des alentours	
Confection d'une rampe d'accès en béton taloché.	5'000 €
Travaux d'installation de chauffage et sanitaires	
Démontage de l'ancienne tuyauterie EF, EC, EU et colonnes, livraison et montage colonne montante, livraison et installation GIS pour bloc WC et lavabo y compris acc., livraison et montage des portes douche y compris acc., compteurs d'eau encastrable, et acc., distribution écoulement salle de bains, ventilation salle de bains, livraison et pose des radiateurs, livraison et pose des tuyaux de canalisation, percements, heures de régies	90'000 €
Travaux d'électricité	70'000 €

Raccordement de tableau de distribution chantier,
démontage de l'ancienne installation électrique,
nouveau tableau de distributions, prise de terre
équipotentielle, appareillage et câblage des zones
communes, appareillage et câblage des zones
privatifs(appartements et caves), éclairage des
zones communes

Travaux de plâtrage

Fourniture et application d'un enduit murale et
plafond en plâtre y compris accessoires, fermeture de
saignées murales, pose de trappe de visite

55'000 €

Travaux de carrelages

Livraison et pose de carrelages murales et sols dans
les zones communes, privatifs et caves y compris
accessoires

45'000 €

Travaux de peinture

Mise en peinture des murs et plafonds y compris
lavage, ponçage, papier peints en fibre de verre, une
couche de fond et deux couche de finition, livraison et
pose de baguettes de finition en bois dans les
appartements et caves, mise en peinture des parties
communes

50'000 €

Travaux de menuiserie en bois

Livraison et pose de portes d'appartements coupe-
feu, livraison et pose de portes intérieur, livraison et
pose des caissons stores, divers travaux

30'000 €

Travaux de menuiserie métallique

Enlèvements des fenêtres existantes, livraison et
pose de nouvelles fenêtres alu dans tout le bâtiment.
Fournitures et pose d'une porte d'entrée en alu ainsi
qu'une boîte aux lettres alu avec sonnettes intégrées.

90'000 €

Travaux de toiture

Livraison et pose d'un package de désenfumage.
Mise en place de nouveaux chapeaux d'aération.

10'000 €

Total htva :	545'000€
17% tva	92'650€
Total ttc :	637'650€
Arrondi :	650'000 €



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **40 000 €** concernant l'aménagement de la placette rue Saint-Jean.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/621/221200/19021** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Luc Everling,
Architecte directeur

Ville d'Esch-sur-Alzette

Au Collège des Bourgmestre et Echevins

Objet : Place Saint Jean

Concerne : Devis estimatif
Réaménagement de la Placette St. Jean

Article : 4/621/221200/19021

Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins,

Veillez trouver ci-dessous le devis estimatif du projet du projet cité en rubrique, avec prière de le soumettre au conseil communal.

Réaménagement de la Placette St. Jean

Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « approuvé par le Conseil communal dans sa séance du »

	Désignation des travaux	montant hors tva
1	Bacs en acier Corten	15.000,- €
2	Mobilier urbain (bancs avec bacs à fleurs intégrés)	14.000,- €
3	Plantes	4.100,- €
4	Revêtement (Aachener Rotgrant)	1.000,- €
	Prix total hors TVA	34.100,00 €
	TVA - 17%	5.797,00 €
	Prix TTC	39.897,00 €
	Total ttc arrondi à voter :	40.000,00 €

Veillez agréer, Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins, l'expression de nos sentiments distingués.

Marc Lukas
Architecte



Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **110 000 €** concernant l'installation d'un garde-corps autour de l'espace public sur dalle parking Bonaria.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/621/221313/19022** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.



Luc Everling,
Architecte directeur

Ville d'Esch-sur-Alzette

Au Collège des Bourgmestre et Echevins

Objet : Dalle Bonaria

Concerne : Devis estimatif
Garde-corps

Article : 4/621/221313/19022

Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins,

Veuillez trouver ci-dessous le devis estimatif du projet du projet cité en rubrique, avec prière de le soumettre au conseil communal.

Fourniture et pose d'un garde-corps sur le mur d'enceinte de la dalle plantée du parking « Bonaria », dans le but de rendre celle-ci accessible au public.

Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « approuvé par le Conseil communal dans sa séance du »

	Désignation des travaux	montant hors tva
1	Fourniture et pose de panneaux garde-corps	82.280,- €
2	Fourniture et pose de deux portails	2.700,- €
3	Fourniture et pose des poteaux pour la fixation des panneaux	9.000,- €
	Prix total hors TVA	93.980,00 €
	TVA - 17%	15.976,60 €
	Prix TTC	109.956,60 €
	Total ttc arrondi à voter :	110.000,00 €

Veuillez agréer, Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins, l'expression de nos sentiments distingués.

Marc Lukas
Architecte





Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **50 000 €** concernant la rénovation de l'aire de jeux de l'école en forêt.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/621/221313/19023** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Luc Everling,
Architecte directeur



**Stad Esch / Uelzecht
Zerwiss vun den Gringanlagen**

Référence :DL

ESCH/ALZETTE, le jeudi 15 novembre 2018

Devis :

**4/621/221313/19023 Aire de jeux école en Forêt - rénovation
50 000 €**

Pose d'un jeu combiné	30 300
Montage	7 500
Aménagement d'un sol anti – chutes en matière minérale	5 000

TOTAL :	42 800
TVA : 17%	7 276

TOTAL :	50 076 €
Arrondi :	50 000 €



www.esch.lu

Lucien DILK
Chef de service
Chef Jardinier
Travaux Municipaux - Administration de
l'Architecte
Division de l'Architecture - Espaces verts
lucien.dilk@villeesch.lu

Ville d'Esch-sur-Alzette
Boîte Postale 145
L-4002 Esch-sur-Alzette

Tél: (+352) 547 38 36 970
Fax: (+352) 2 65 31 274
Gsm: (+352) 691 51 05 13



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **50 000 €** concernant la rénovation de l'aire de jeux de la Cité Verte.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/621/221313/19024** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Luc Everling,
Architecte directeur



**Stad Esch / Uelzecht
Zerwiss vun den Gringanlagen**

Référence :DL

ESCH/ALZETTE, le jeudi 15 novembre 2018

Devis :

**4/621/221313/19024 Aire de jeux – Cité verte - rénovation
50 000 €**

Pose d'un jeu combiné	25 000
Montage	7 500
Aménagement d'un sol anti – chutes en matière minérale	5 000
Pose de jeux sur ressort	3 500
Installation d'une balançoire	1 800
<hr/>	
TOTAL :	42 800
TVA : 17%	7 276
<hr/>	
TOTAL :	50 076 €
Arrondi :	50 000 €



www.esch.lu

Lucien DILK
Chef de service
Chef Jardinier
Travaux Municipaux - Administration de
l'Architecte
Division de l'Architecture - Espaces verts
lucien.dilk@villeesch.lu

Ville d'Esch-sur-Alzette
Boîte Postale 145
L-4002 Esch-sur-Alzette

Tél: (+352) 547 38 36 970
Fax: (+352) 2 65 31 274
Gsm: (+352) 691 51 05 13



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **1 130 000 €** concernant le réaménagement et une place de jeux dans la forêt Clair-Chêne.

Un premier crédit de **435 000 €** est inscrit à l'article **4/621/221313/19038** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Luc Everling,
Architecte directeur

Ville d'Esch-sur-Alzette

Au Collège des Bourgmestre et Echevins

Objet : Bois clair-chêne

Concerne : Devis estimatif
Aménagement d'une aire de jeux

Article : 4/621/221313/19038

Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins,

Veillez trouver ci-dessous le devis estimatif du projet du projet cité en rubrique, avec prière de le soumettre au conseil communal.

Le présent devis comprend l'aménagement d'une aire de jeux pour différentes tranches d'âge ainsi que d'un chemin circulaire dans le bois Clair-Chêne, suivant détail ci-dessous.

Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « approuvé par le Conseil communal dans sa séance du »

	Désignation des travaux	montant hors tva
1	Aménagement d'un chemin circulaire (terrassment, remblayage et revêt.)	110.000,- €
2	Fourniture, fondations et pose Toboggans	617.850,- €
3	Bureau d'études (étude statique élément Wipfelstürmer)	12.000,- €
4	Eléments place aquatique	134.750,- €
5	Mobilier urbain	33.000,- €
6	Petit matériel	3.500,- €
7	Restructuration du boulodrome existant	55.000,- €
	Prix total hors TVA	966.100,00 €
	TVA - 17%	163.577,00 €
	Prix TTC	1.129.677,00 €
	Total ttc arrondi à voter :	1.130.000,00 €

Veillez agréer, Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins, l'expression de nos sentiments distingués.

Marc Lukas
Architecte





Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **150 000 €** concernant l'aménagement d'un terrain multisports quartier Brouch.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/621/221313/19057** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Luc Everling,
Architecte directeur



**Stad Esch / Uelzecht
Zerwiss vun den Gringanlagen**

Référence :DL

ESCH/ALZETTE, le vendredi 16 novembre 2018

Devis :

4/621/221313/19057 Terrain multisport Quartier Brouch - Aménagement 150 000 €

- Fourniture et pose d'un terrain multisport avec piste d'athlétisme

85 000 € ttc.

Travaux de terrassements

75 000 € ttc.

150 000 € ttc.



www.esch.lu

Lucien DILK
Chef de service
Chef Jardinier
Travaux Municipaux - Administration de
l'Architecte
Division de l'Architecture - Espaces verts
lucien.dilk@villeesch.lu

Ville d'Esch-sur-Alzette
Boîte Postale 145
L-4002 Esch-sur-Alzette

Tél: (+352) 547 38 36 970
Fax: (+352) 2 65 31 274
Gsm: (+352) 691 51 05 13

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **150 000 €** concernant la fourniture et pose pour le mobilier urbain.

Devis précédent :

200 000 €

27.11.2015 Conseil Communal

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/621/223480/16037** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.



Luc Everling,
Architecte directeur

Esch-sur-Alzette, le 16 novembre 2018

Au Collège des Bourgmestre et Echevins

Article : 4/621/223480/16037

Objet : Mobilier urbain – fourniture et pose

Concerne : Devis à voter

Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Echevins,

Par la présente, je vous sou mets, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis complémentaire pour l'acquisition et la pose de différents types de mobiliers urbains.

Etant une action régulière dans le budget pour différents objets nécessaires au courant des dernières années, l'article a été renforcé dans le cadre du budget 2019 et ceci en relation avec les mesures à prendre à court terme pour la revitalisation du centre-ville et notamment de la rue de l'Alzette.

Le devis prévoit du mobilier de différents types, que ce soient des bacs à planter, des bancs avec ou sans plantations ou des objets meublants réunissant différentes fonctions comme aussi celles d'être jouables.

Mobilier de différents types, y compris le transport : 60 x 1.950.- = 117.000.-

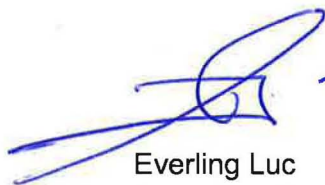
Plantations : 30 x 950.- = 28.500.-

Total ttc : 145.500.-

Total arrondi à voter: 150.000,00.- €

Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « Approuvé par le Conseil communal dans sa séance du ... »

Veuillez agréer, Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Echevins, l'expression de mes sentiments distingués

A stylized blue ink signature of Luc Everling.

Everling Luc
Architecte Directeur



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **25 000 €** concernant le déplacement de la sculpture Weyland - Place de la Résistance.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/621/223800/19049** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Luc Everling,
Architecte directeur

Ville d'Esch-sur-Alzette

Au Collège des Bourgmestre et Echevins

Objet : Place de la Résistance

Concerne : Devis estimatif
Déplacement sculpture Weyland

Article : 4/621/223800/19049

Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins,

Veuillez trouver ci-dessous le devis estimatif du projet du projet cité en rubrique, avec prière de le soumettre au conseil communal.

Déplacement de la sculpture Weyland due au travaux de rénovation du musée de la Résistance.

Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « approuvé par le Conseil communal dans sa séance du »

	Désignation des travaux	montant hors tva
1	Préparations	1.500,- €
2	Location grue	2.500,- €
3	Terrassement	5.500,- €
4	Fondations	5.400,- €
5	Divers	1.000,- €
6	Remise en état terrain et plantations	4.500,- €
	Prix total hors TVA	21.300,00 €
	TVA - 17%	3.593,00 €
	Prix TTC	24.893,00 €
	Total ttc arrondi à voter :	25.000,00 €

Veuillez agréer, Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins, l'expression de nos sentiments distingués.

Marc Lukas
Architecte



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis complémentaire d'un montant de **1 600 000 €** concernant le déplacement des réseaux et de l'aménagement du parc Wobrecken.

Devis précédent :

2 650 000 €

12.01.2018 Conseil Communal

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/625/221200/18049** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Luc Everling,
Architecte directeur

Ville d'Esch-sur-Alzette

Au Collège des Bourgmestre et Echevins

Objet : Parc Wobrécken

Concerne : Déplacement réseaux et aménagement parc
Devis complémentaire

Article : 4/625/221200/18049

Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins,

Veillez trouver ci-dessous le devis estimatif du projet cité en rubrique, avec prière de le soumettre au conseil communal.

Le présent devis comprend le coût des travaux de déviation de différents réseaux enterrés, travail obligatoire avant réalisation des projets prévus sur ce site, situé entre la nouvelle école « Wobrécken » et le projet « Elysis ». Nous signalons qu'une partie du montant a déjà été voté en janvier de cette année. La partie du devis concernant l'aménagement du parc proprement dit sera présentée ultérieurement.

Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « approuvé par le conseil communal dans sa séance du »

	Désignation des travaux	montant hors tva
	Partie Ingénieur génie civil	
1.	Travaux d'infrastructures	3.280.000,00 €
	Divers	
2.	Frais, divers	50.000,00 €
3.	Honoraires (montant arrondi)	300.000,00 €
	Coût total hors TVA :	3.630.000,00 €
	TVA - 17%	617.100,00 €
	Montant total ttc :	4.247.100,00 €
	Prix ttc total arrondi :	4.250.000,00 €
	Montant déjà voté en janvier 2018 :	2.650.000,00 €
	Total ttc arrondi à voter :	1.600.000,00 €

Veillez agréer, Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins, l'expression de mes sentiments distingués.

Marc Lukas
Architecte





Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **30 000 €** concernant l'aménagement de la promenade Rhododendron - Parc Municipal.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/625/221200/19035** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Luc Everling,
Architecte directeur

Ville d'Esch-sur-Alzette

Au Collège des Bourgmestre et Echevins

Objet : Parc Municipal

Concerne : Devis estimatif
Promenade des Rhododendrons

Article : 4/625/221200/19035

Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins,

Veillez trouver ci-dessous le devis estimatif du projet du projet cité en rubrique, avec prière de le soumettre au conseil communal.

Réalimentation du chemin bas du Parc municipal en Promenade des Rhododendrons

Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « approuvé par le Conseil communal dans sa séance du »

	Désignation des travaux	montant hors tva
1	Terrassement	3.000,- €
2	Location Mini-Pelle	1.000,- €
3	Raccordement eau	10.000,- €
4	Substrat	4.000,- €
5	Revêtement final pour le chemin (Mekalith)	2.700,- €
6	Plantes	5.000,- €
	Prix total hors TVA	25.700,00 €
	TVA - 17%	4.269,00 €
	Prix TTC	29.969,00 €
	Total ttc arrondi à voter :	30.000,00 €

Veillez agréer, Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins, l'expression de nos sentiments distingués.

Marc Lukas
Architecte





Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **74 000 €** concernant l'aménagement du jardin des plantes médicinales – Parc Municipal.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/625/221200/19036** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Luc Everling,
Architecte directeur

Ville d'Esch-sur-Alzette

Au Collège des Bourgmestre et Echevins

Objet : Parc municipal

Concerne : Devis estimatif
Aménagement d'un jardin de plantes médicinales

Article : 4/625/221200/19036

Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins,

Veuillez trouver ci-dessous le devis estimatif du projet du projet cité en rubrique, avec prière de le soumettre au conseil communal.

Aménagement d'un jardin de plantes médicinales au Parc municipal.

Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « approuvé par le Conseil communal dans sa séance du »

	Désignation des travaux	montant hors tva
1	Terrassement	5.000,- €
2	Bordurettes	10.000,- €
3	Cheminement	15.000,- €
4	Pas Japonais	10.000,- €
5	Plantes médicinales	7.500,- €
6	Haies « Buxus »	8.500,- €
7	Signalétique	2.500,- €
8	Petit matériel	5.000,- €
	Prix total hors TVA	63.500,00 €
	TVA - 17%	10.475,00 €
	Prix TTC	73.975,00 €
	Total ttc arrondi à voter :	74.000,00 €

Veuillez agréer, Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins, l'expression de nos sentiments distingués.

Marc Lukas
Architecte





Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **120 000 €** concernant l'installation de colombaires - Cimetière de Lallange.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/626/221313/19037** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Luc Everling,
Architecte directeur



**Stad Esch / Uelzecht
Zerwiss vun den Gringanlagen**

Référence :DL

ESCH/ALZETTE, le jeudi 15 novembre 2018

Devis :

4/626/221313/19037 Cimetière de Lallange – Installation de colombaires 120 000 €

Ces moyens financiers seront nécessaires pour augmenter la capacité de Colombaires. Dans le passé les incinérations ont pris une place très importante au niveau des cas de décès. Pour rendre compte à cette évolution une augmentation de capacité de colombaires est indispensable.

- **Fourniture et pose d'unités de colombaraire**

Ces unités seront mises en place dans un mur existant ou une augmentation de Colombaraire s'impose, fur à mesure selon les besoins du service de l'Etat civil.

Prix par unité de colombaraire 20 000 € **120 000 € ttc.**



www.esch.lu

Lucien DILK
Chef de service
Chef Jardinier
Travaux Municipaux - Administration de
l'Architecte
Division de l'Architecture - Espaces verts
lucien.dilk@villeesch.lu

Ville d'Esch-sur-Alzette
Boîte Postale 145
L-4002 Esch-sur-Alzette

Tél: (+352) 547 38 36 970
Fax: (+352) 2 65 31 274
Gsm: (+352) 691 51 05 13



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **70 000 €** concernant la démolition des anciens vestiaires – Centre d'entraînement Hiehl.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/821/221200/19045** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Luc Everling,
Architecte directeur

Objet : Centre sportif Hiel

Concerne : Devis estimatif
Centre sportif Hiel - Démolition des anciens vestiaires

Article : 4/821/221200/19045

Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins,

Veillez trouver ci-dessous le devis estimatif du projet cité en rubrique, avec prière de le soumettre au conseil communal.

Suite à l'achèvement du nouveau centre sportif en 2018, les anciens vestiaires du site pourront être démolis. Les travaux comprennent la démolition des structures existantes ainsi que le tri et l'évacuation des déchets. A la fin des travaux le terrain devra être réaménagé.

Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « approuvé par le Conseil communal dans sa séance du »

	Désignation des travaux	montant hors tva
1	Démolition, tri et évacuation des anciens vestiaires	40.000,- €
2	Adaptation des réseaux	5.000,- €
3	Réaménagement du terrain suite à la démolition	7.500,- €
4	Divers et imprévus	5.000,- €
	Prix total hors TVA	57.500,- €
	TVA - 17%	9.775,- €
	Prix TTC	67.275,- €
	Total ttc arrondi à voter :	70.000,- €

Veillez agréer, Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins, l'expression de nos sentiments distingués.

Marc Lukas
Architecte





Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **550 000 €** concernant la rénovation de la salle polyvalente – Centre Omnisports Henri Schmitz.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/822/221311/19040** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Luc Everling,
Architecte directeur

Ville d'Esch-sur-Alzette

Au Collège des Bourgmestre et Echevins

Objet : Centre Omnisports Henri Schmitz

Concerne : Salle polyvalente - rénovation
Devis estimatif

Article : 4/822/221311/19040

Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins,

Veillez trouver ci-dessous le devis estimatif du projet cité en rubrique, avec prière de le soumettre au conseil communal.

Le présent devis comprend le coût des travaux pour la rénovation de la salle polyvalente du Centre Omnisports Henri Schmitz à Lallange. Le présent devis s'entend hors mobilier, équipement HORECA et aménagements extérieurs.

Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « approuvé par le conseil communal dans sa séance du ».

	Désignation des travaux	
1	Installation de chantier, sondages	10.000,00 €
2	Travaux de démolitions	60.500,00 €
3	Gros-œuvre	24.900,00 €
4	Menuiseries extérieures	62.100,00 €
5	Installations techniques - sanitaires	34.000,00 €
6	Installations techniques - électriques	44.500,00 €
7	Parachèvement	76.750,00 €
8	Peinture, finitions diverses	9.500,00 €
9	Equipements	12.000,00 €
10	Equipements provisoires	25.000,00 €
11	Divers et imprévus	40.750,00 €
	Montant total travaux, hors TVA	400.000,00 €
	Frais et Honoraires (montant arrondi)	70.000,00 €
	Coût total hors TVA :	470.000,00 €
	TVA (17%)	79.900,00 €
	Montant total ttc :	549.900,00 €
	Total ttc arrondi à voter :	550.000,00 €

Veillez agréer, Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins, l'expression de mes sentiments distingués.

Marc Lukas
Architecte



Ville d'Esch-sur-Alzette

Boîte Postale 145 · L-4002 · Esch-sur-Alzette
Tél. (+352) 27 54 7770

Marc LUKAS

Travaux Municipaux · Administration de l'Architecte ·
Division de l'Architecture ·
Tél. (+352) 27 54 3621 ·
marc.lukas@esch-sur-alzette.lu



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **310 000 €** concernant le remplacement toboggan et l'agrandissement de la plage extérieure – Bains du Parc.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/823/221311/19026** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Luc Everling,
Architecte directeur

Ville d'Esch-sur-Alzette

Au Collège des Bourgmestre et Echevins

Objet : Les bains du parc

Concerne : Devis estimatif
Les bains du parc - Réattractivation (Toboggan, plage)

Article : 4/823/221311/19026

Mesdames, Messieurs,

Veuillez trouver ci-dessous le devis estimatif du projet cité en rubrique, avec prière de le soumettre au conseil communal.

Pour renforcer l'attractivité des bains du parc, il est prévu de réaménager et d'agrandir la plage extérieure. Le toboggan existant touche à sa fin de vie et devra être remplacé pour éviter tout risque de blessures.

Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « approuvé par le Conseil communal dans sa séance du »

	Désignation des travaux	montant hors tva
1	Mise en place d'un nouveau toboggan	150.000,- €
2	Agrandissement de la plage existante	100.000,- €
3	Divers et imprévus	15.000,- €
	Prix total hors TVA	265.000,- €
	TVA - 17%	45.050,- €
	Prix TTC	310.050,- €
	Total ttc arrondi à voter :	310.000,- €

Veuillez agréer, Mesdames, Messieurs, l'expression de nos sentiments distingués.

Marc Lukas
Architecte





Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **8 500 000 €** concernant la rénovation intégrale de l'immeuble 1, rue Léon Metz.

Un premier crédit de **2 000 000 €** est inscrit à l'article **4/831/221311/19055** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Luc Everling,
Architecte directeur

Ville d'Esch-sur-Alzette

Au Collège des Bourgmestre et Echevins

Objet : Immeuble 1, rue Léon Metz

Concerne : rénovation intégrale
Devis estimatif

Article : 4/831/221311/19055

Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins,

Veuillez trouver ci-dessous le devis estimatif du projet cité en rubrique, avec prière de le soumettre au conseil communal.

La Ville a récemment pu récupérer le bâtiment classé monument national, situé 1, rue Léon Metz, appelé communément « maison des Frères ». Il est prévu d'y aménager des ateliers et quelques logements pour artistes. Une première étude a été réalisée dans ce sens, et le bureau en charge du projet a réalisé une première estimation des coûts, sur base du volume et des surfaces à aménager.

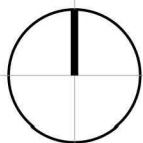
Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « approuvé par le conseil communal dans sa séance du »

Désignation des travaux	montant hors tva
Transformation et rénovation du bâtiment	4.340.000,00 €
Aménagement des alentours	300.000,00 €
Equipements, imprévus, frais divers	1.410.000,00 €
Coût des travaux, hors TVA :	6.050.000,00 €
Honoraires (20%)	1.210.000,00 €
Coût total hors TVA	7.260.000,00 €
TVA - 17%	1.234.200,00 €
Prix TTC	8.494.200,00 €
Total ttc arrondi à voter :	8.500.000,00 €

Veuillez agréer, Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins, l'expression de mes sentiments distingués.

Marc Lukas
Architecte





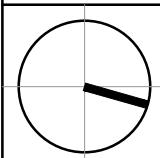
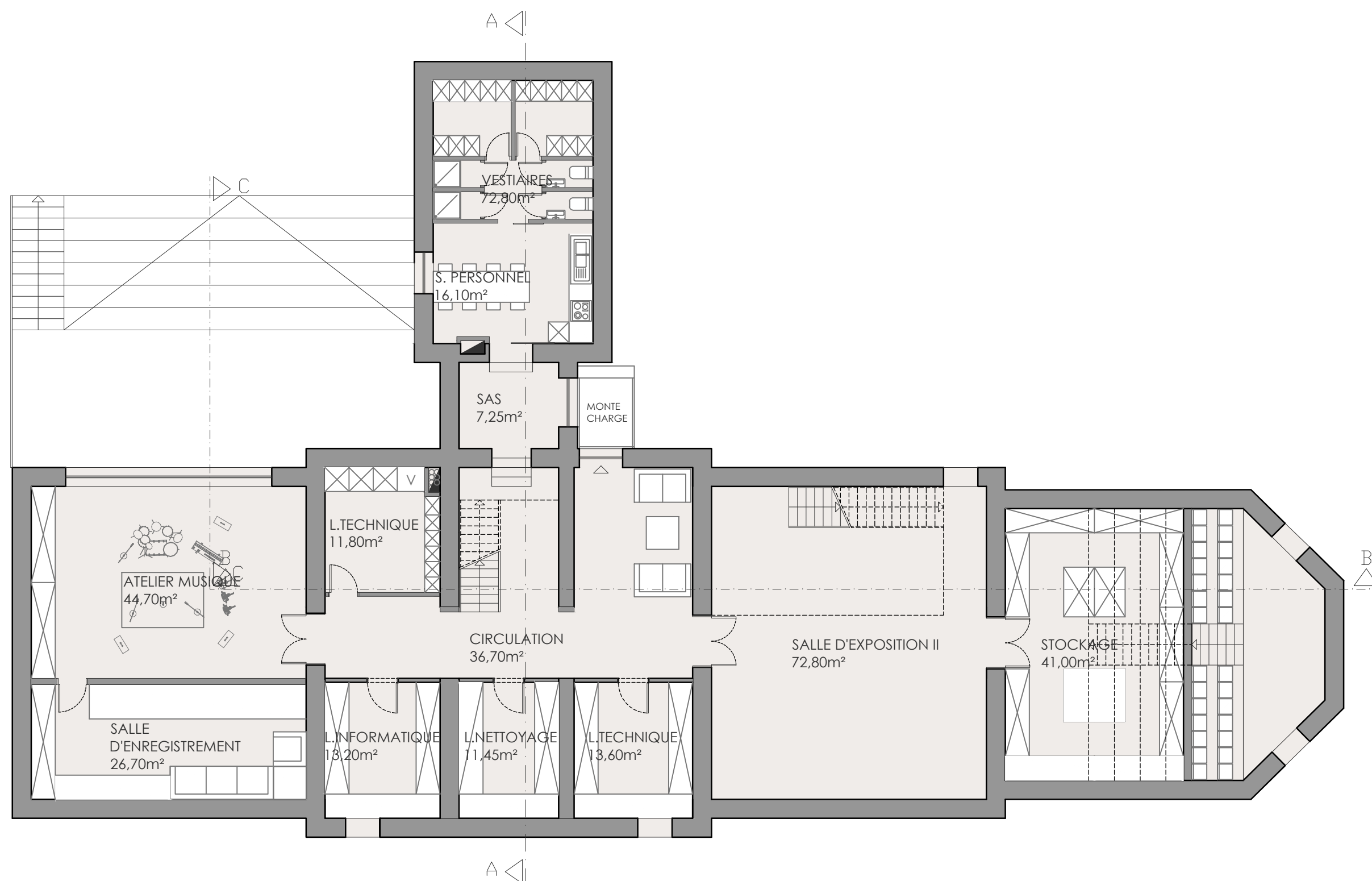
LE DISPENS'ART

1, rue LÉON METZ, L-4238 ESCH/ALZETTE

BENG
ARCHITECTES ASSOCIÉS

12, avenue du Rock'n'Roll
L-4361 Esch-sur-Alzette
Tél : +352 / 54 94 30
info@beng.lu - www.beng.lu


OBJET : PLAN DE MASSE		DATE : 19.12.2017	
STADE : FAISABILITÉ	CODE PROJET : 143012		PAGE : 00
	ECHELLE : 1:1000		DESSI. : HCHE

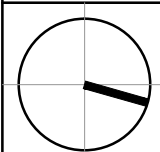
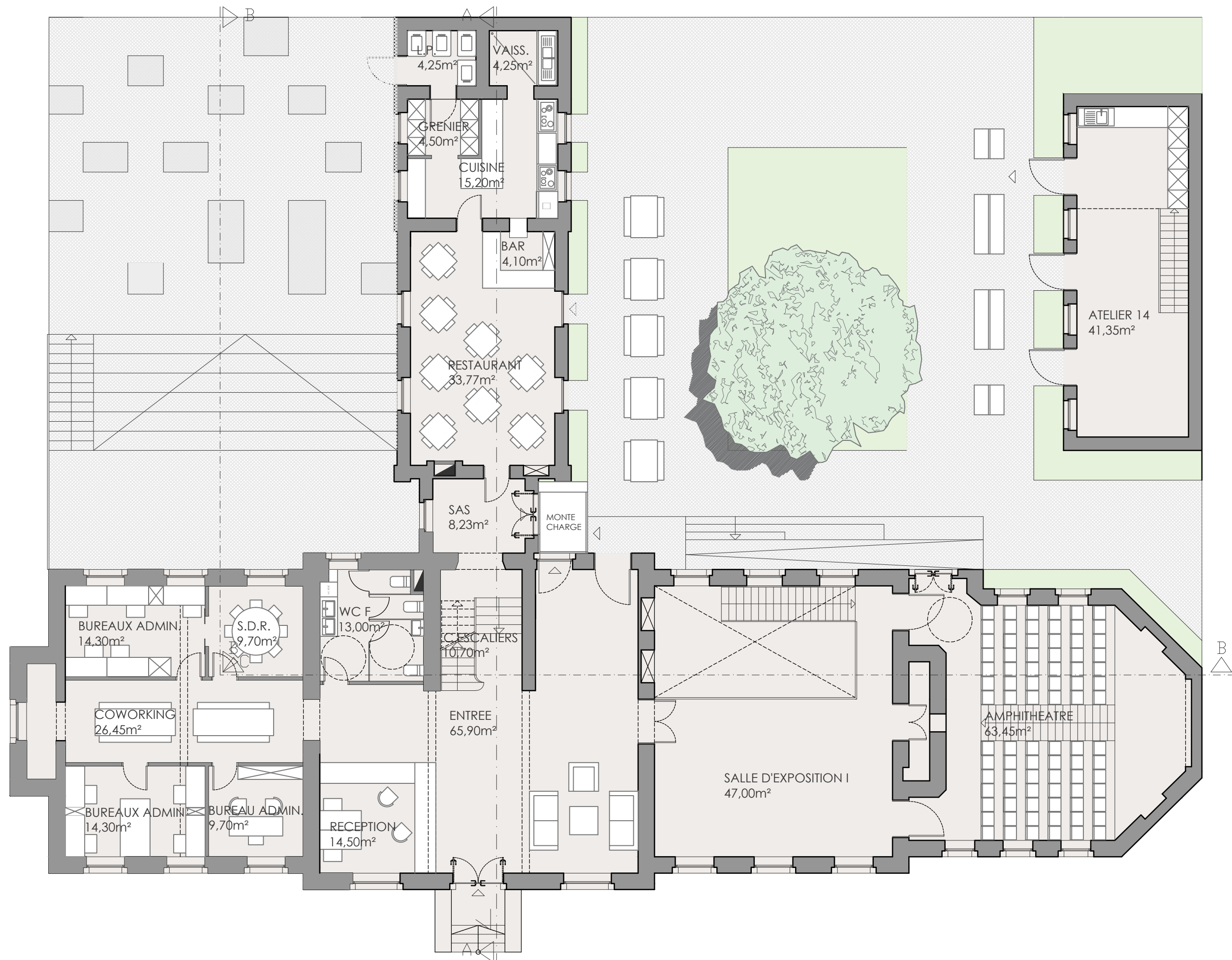


LE DISPENS'ART

1, rue LÉON METZ, L-4238 ESCH/ALZETTE

BENG
ARCHITECTES ASSOCIÉS
12, avenue du Rock'n'Roll
L-4361 Esch-sur-Alzette
Tél : +352 / 54 94 30
info@beng.lu - www.beng.lu

	OBJET □		DATE □	
	PLAN SOUS-SOL		19.12.2017	
	STADE □		CODE PROJET □	PAGE □
143012			01	
FAISABILITÉ		ECHELLE □	DESSIN □	
		1:125	HCHE	

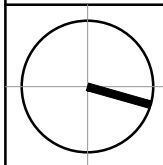
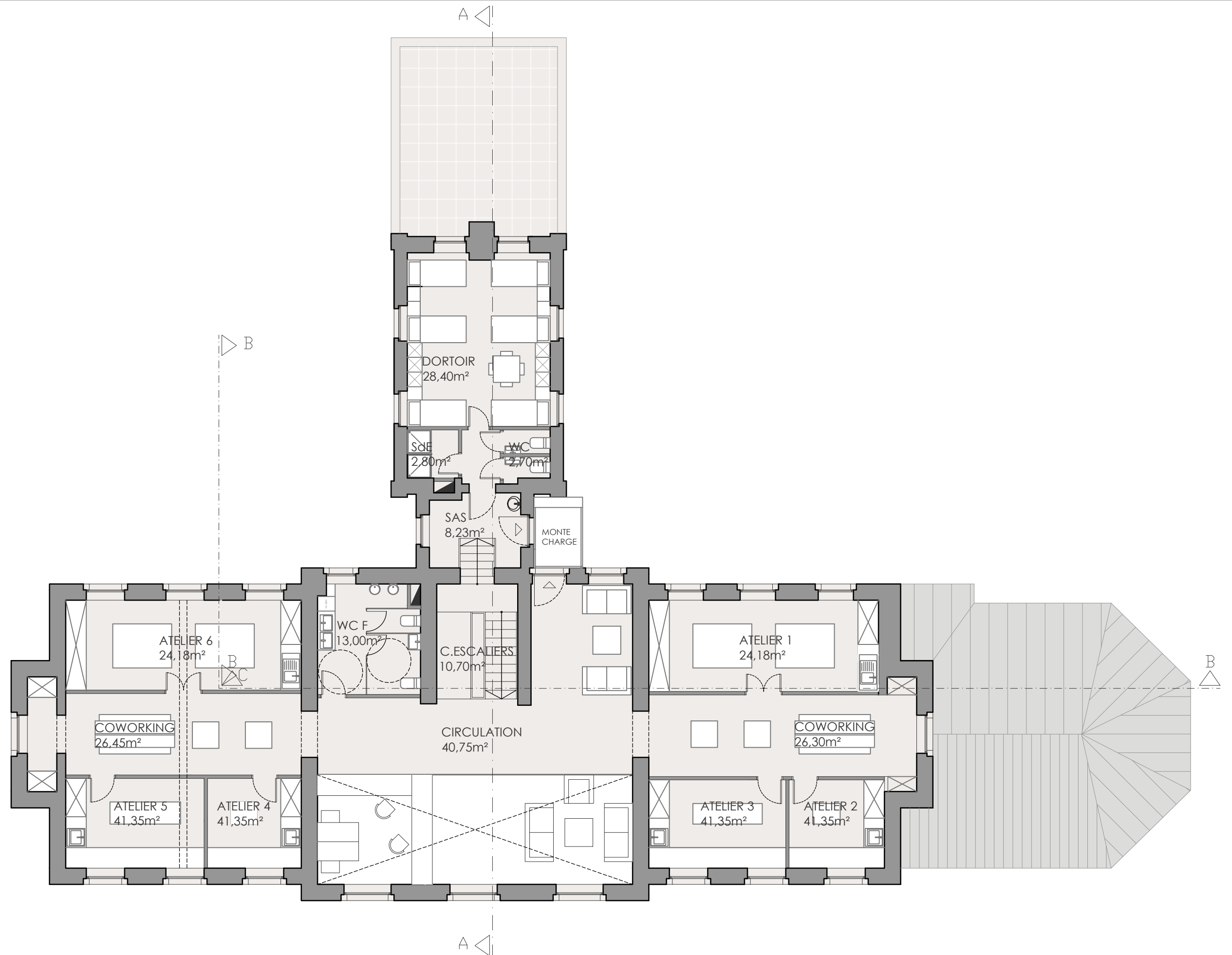


LE DISPENS'ART

1, rue LÉON METZ, L-4238 ESCH/ALZETTE

BENG
ARCHITECTES ASSOCIÉS
12, avenue du Rock'n'Roll
L-4361 Esch-sur-Alzette
Tél : +352 / 54 94 30
info@beng.lu - www.beng.lu

OBJET ▢	PLAN REZ-DE-CHAUSSÉE	DATE ▢	19.12.2017
CODE PROJET ▢	143012	PAGE ▢	02
STADE ▢	FAISABILITÉ	ECHELLE ▢	1:125
		DESSIN ▢	HCHE

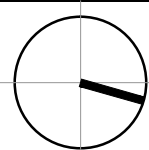
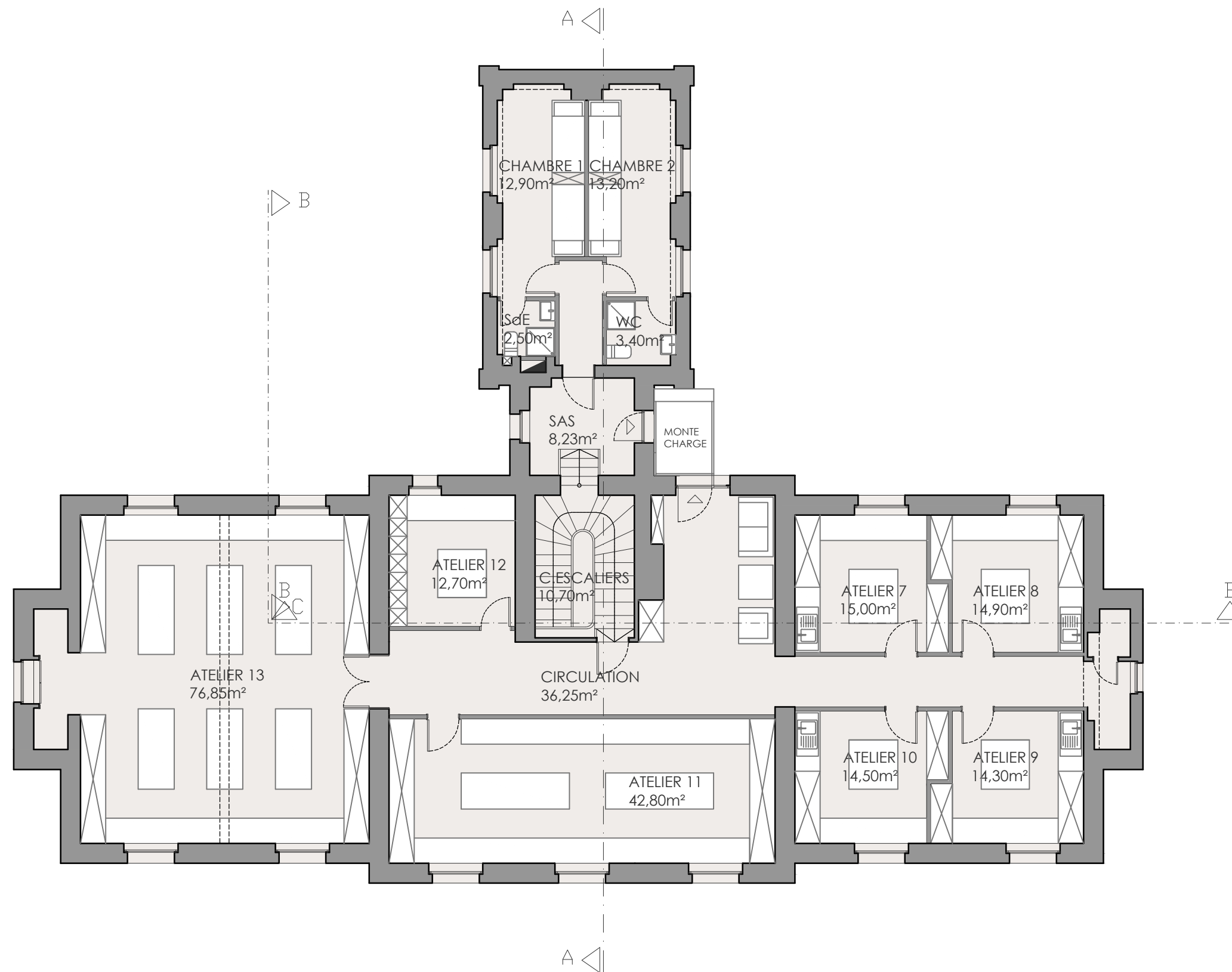


LE DISPENS'ART

1, rue LÉON METZ, L-4238 ESCH/ALZETTE

BENG
ARCHITECTES ASSOCIÉS
12, avenue du Rock'n'Roll
L-4361 Esch-sur-Alzette
Tél : +352 / 54 94 30
info@beng.lu - www.beng.lu

OBJET □		DATE □	
PLAN 1ER ÉTAGE		19.12.2017	
STADE □	FAISABILITÉ	CODE PROJET □	PAGE □
		143012	03
ECHELLE □	DESSIN □		
1:125	HCHE		



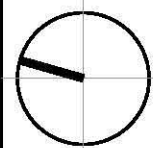
LE DISPENS'ART

1, rue LÉON METZ, L-4238 ESCH/ALZETTE

BENG
ARCHITECTES ASSOCIÉS

12, avenue du Rock'n'Roll
L-4361 Esch-sur-Alzette
Tél : +352 / 54 94 30
info@beng.lu - www.beng.lu

OBJET ▢	PLAN COMBLES		DATE ▢	
			19.12.2017	
STADE ▢			CODE PROJET ▢	PAGE ▢
			143012	04
			ECHELLE ▢	DESSIN ▢
			1:125	HCHE



1, rue LÉON MEITZ, L-4238 ESCH/ALZETTE

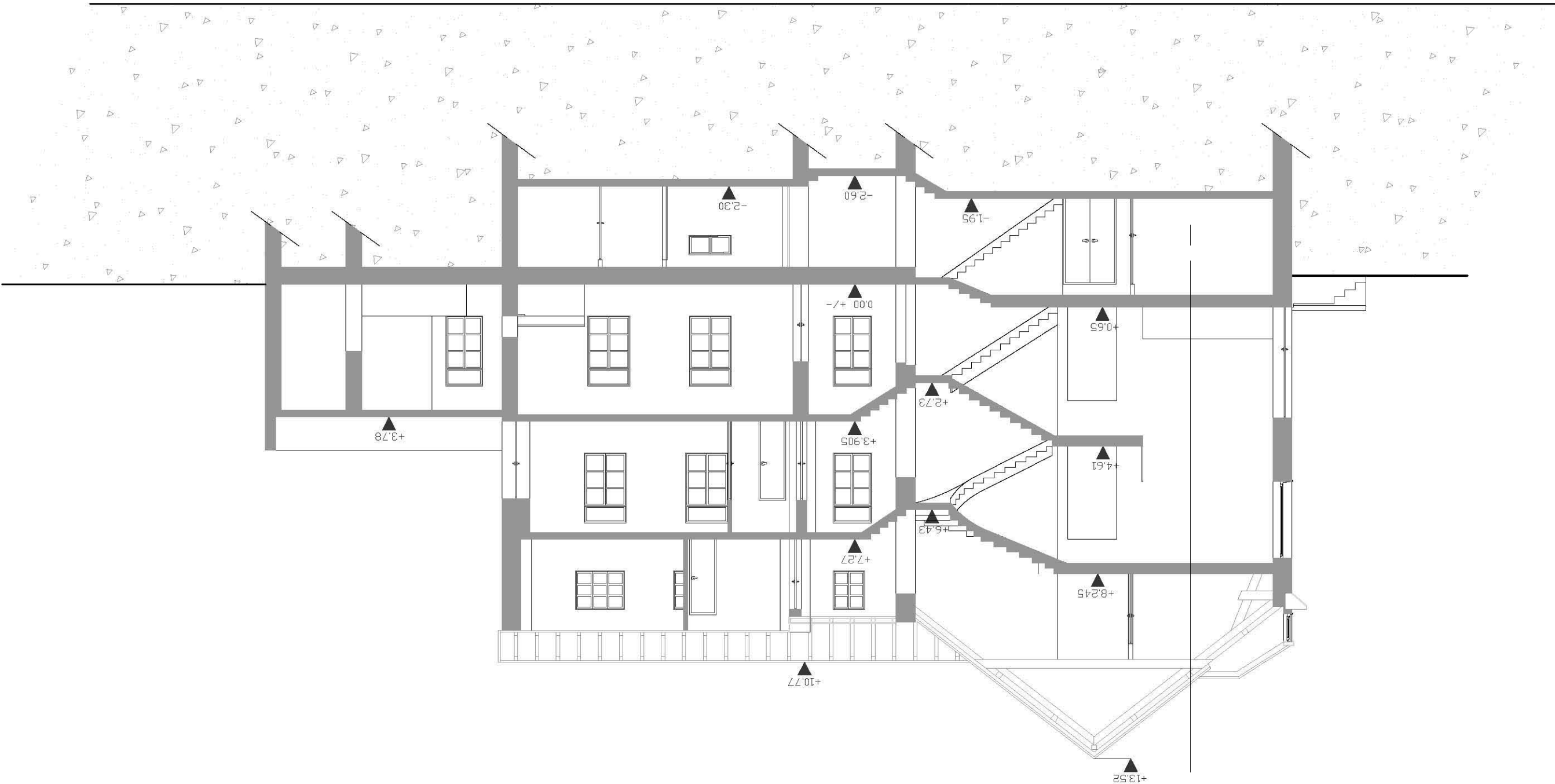
LE DISPENS'AIRT

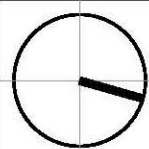
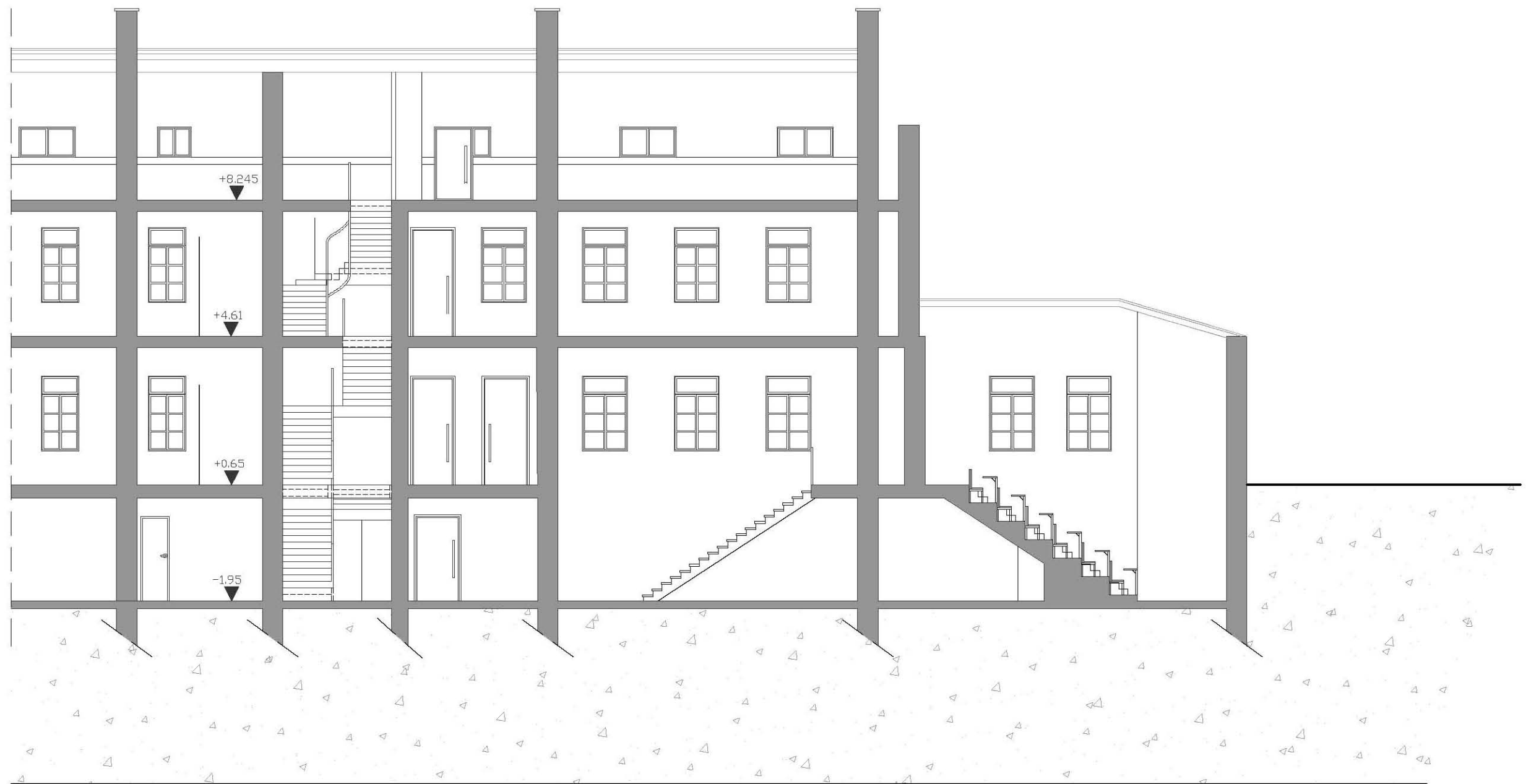
BENG
ARCHITECTES ASSOCIES
12, avenue du Rock'n'Roll
L-1361 Esch-sur-Alzette
Tél : +352 / 54 94 30
info@beng.lu - www.beng.lu

FAISABILITÉ

COUPE AA

DATE : 19.12.2017
PAGE : 05
DESSIN : HCHE
Echelle : 1:125



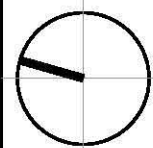


LE DISPENS'ART

1, rue LÉON METZ, L-4238 ESCH/ALZETTE

BENG
ARCHITECTES ASSOCIES
12, avenue du Rock'n'Roll
L-4361 Esch-sur-Alzette
Tél : +352 / 54 94 30
info@beng.lu - www.beng.lu

OBJET	COUPE BB	DATE	19.12.2017
STADE	FAISABILITÉ	CODE PROJET	143012
		PAGE	06
		ECHELLE	1:125
		DESSIN	HCHE





Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **50 000 €** concernant la rénovation du Pavillon 5 au Nonnewisen.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/831/221311/19056** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Luc Everling,
Architecte directeur

Ville d'Esch-sur-Alzette

Au Collège des Bourgmestre et Echevins

Objet : Pavillon 5 - Nonnewisen
 Concerne : Rénovation
 Devis estimatif
 Article : 4/831/221311/19056

Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins,

Veuillez trouver ci-dessous le devis estimatif du projet cité en rubrique, avec prière de le soumettre au conseil communal.

Le pavillon 5, bien que construit pour une durée d'utilisation limitée d'à peu près un an, est toujours utilisé pour diverses activités, notamment par le service de la jeunesse de la Ville. Globalement, on peut dire que le pavillon a bien vieilli. Malgré ce constat positif, une rénovation de certains éléments, et notamment de la terrasse en bois, s'impose dorénavant. Le présent devis comprend les travaux correspondants.

Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « approuvé par le conseil communal dans sa séance du »

	Désignation des travaux	montant hors tva
1	Travaux de rénovation de la terrasse	30.000,00 €
2	Révision de la toiture	5.000,00 €
3	Petites réparations diverses	7.500,00 €
	Coût total hors TVA	42.500,00 €
	TVA - 17%	7.225,00 €
	Prix TTC	49.725,00 €
	Total ttc arrondi à voter :	50.000,00 €

Veuillez agréer, Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins, l'expression de mes sentiments distingués.

Marc Lukas
 Architecte





Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **320 000 €** concernant le réaménagement des bureaux d'administration – Théâtre Municipal.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/832/221311/19054** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Luc Everling,
Architecte directeur

Au Collège des Bourgmestre et Echevins

Objet : Théâtre Municipal
Réaménagement et mise en conformité
Concerne : Devis estimatif
Article : 4/832/221311/19054

Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les échevins,

Veuillez trouver ci-dessous le devis estimatif du projet cité en rubrique, avec prière de le soumettre au conseil communal.

Le présent devis comprend les travaux pour le réaménagement des bureaux administratifs et d'un espace personnel ainsi que la mise en conformité de la salle de répétitions dans le cadre du Théâtre Municipal sis au 11 rue Pasteur.

Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « approuvé par le conseil communal dans sa séance du »

	Désignation des travaux	montant hors tva
1	Gros-œuvre	41 765,00 €
2	Installation électrique	15 000,00 €
3	Installation sanitaire	10 000,00 €
4	Menuiserie intérieure	61 832,00 €
5	Ferronnerie	14 082,00 €
6	Revêtement de sol divers	6 455,00 €
7	Plafonnage intérieur	4 400,00 €
8	Ouvrage en carton plâtre et faux-plafond	13 580,00 €
9	Peinture intérieure	35 790,00 €
10	Mobilier fixe et meublant	39 070,00 €
11	Signalétique	250,00 €
12	Nettoyage	3 000,00 €

	Honoraires architecte	25 000,00 €
	Prix total hors TVA	270 224,00 €
	TVA - 17%	45 938,08 €
	Prix TTC	316 162,08 €
	Total ttc arrondi :	320 000,00 €

Veuillez agréer, Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les échevins, l'expression de mes sentiments distingués.

Marc Lukas
Architecte



No : F 003
THEATRE MUNICIPAL
ESCH-SUR-ALZETTE

THEATRE MUNICIPAL - REAMENAGEMENT

11, rue du Pasteur
ESCH-SUR-ALZETTE
(No du Lot : F 003)

DEVIS ESTIMATIF

DEVIS

F 003 / THEATRE MUNICIPAL - REAMENAGEMENT

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE THEATRE MUNICIPAL VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE			
1.1	<u>GROS-OEUVRE</u>			
1.1.1	<u>INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE</u>			
1.1.1.1	Etat des lieux	1 fft	500,00	500,00
1.1.1.2	Protection des ouvrages existants en cours de chantier	1 fft	300,00	300,00
	TOTAL : INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE			800,00
1.1.2	<u>DEMOLITION / DEMONTAGE AVEC EVACUATION</u>			
1.1.2.1	Démolition maçonnerie	20 m2	45,00	900,00
1.1.2.2	Démontage porte + encadrement	3 pce	165,00	495,00
1.1.2.3	Démontage passerelle en bois	32 ml	50,00	1 600,00
1.1.2.4	Démontage faux-plafond existant + équipements techniques	100 m2	20,00	2 000,00
1.1.2.5	Démontage ensemble de tuyauterie, bacs de douche, robinetterie, etc.	8 hrs	50,00	400,00
1.1.2.6	Démontage ensemble mobilier, lavabo, miroir, etc.	1 fft	1 000,00	1 000,00
1.1.2.7	Démontage lino existant	40 m2	12,00	480,00
1.1.2.8	Démontage carrelage	35 m2	30,00	1 050,00
1.1.2.9	Evacuation des déchets et transport vers une décharge agréée + frais	500 kg	2,00	1 000,00
1.1.2.10	Etalement murs porteurs	1 ml	50,00	50,00
	TOTAL : DEMOLITION / DEMONTAGE AVEC EVACUATION			8 975,00
1.1.3	<u>PERCEMENTS, FORAGES BETON / MAÇONNERIE</u>			
1.1.3.1	Percement de porte dans maçonnerie porteuse	1 pce	1 000,00	1 000,00
1.1.3.2	Diamètre 60mm	1 ml	100,00	100,00
1.1.3.3	Diamètre 100mm	1 ml	150,00	150,00
1.1.3.4	Diamètre 120mm	1 ml	200,00	200,00
	TOTAL : PERCEMENTS, FORAGES BETON / MAÇONNERIE			1 450,00
1.1.4	<u>DECAPAGE AVEC EVACUATION</u>			
1.1.4.1	Décapage de l'enduit existant murs et plafonds avec évacuation	1 fft	400,00	400,00
	TOTAL : DECAPAGE AVEC EVACUATION			400,00
1.1.5	<u>LINTEAU</u>			
1.1.5.1	Linteau ouverture porte	1 ml	500,00	500,00
	TOTAL : LINTEAU			500,00
1.1.6	<u>MAÇONNERIE PORTEUSE</u>			
A REPORTER REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE				12 125,00

DEVIS

F 003 / THEATRE MUNICIPAL - REAMENAGEMENT

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE THEATRE MUNICIPAL VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE		REPORT :	12 125,00
1.1.6.1	Renforcement dalle	1 m2	300,00	300,00
	TOTAL : MAÇONNERIE PORTEUSE			300,00
1.1.7	<u>MAÇONNERIE NON PORTEUSE</u>			
1.1.7.1	Maçonnerie en petite quantité	2 m2	80,00	160,00
1.1.7.2	Obturation de saignées importantes	2 ml	20,00	40,00
1.1.7.3	Réparation de fissures	2 ml	100,00	200,00
1.1.7.4	Ragréage de surface maçonnerie	5 m2	100,00	500,00
	TOTAL : MAÇONNERIE NON PORTEUSE			900,00
1.1.8	<u>DIVERS</u>			
1.1.8.1	Réparations diverses au cours du chantier	1 fft	25 000,00	25 000,00
1.1.8.2	Resserrage coupe-feu	20 pce	150,00	3 000,00
	TOTAL : DIVERS			28 000,00
1.1.9	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.1.9.1	Maçon	8 hrs	30,00	240,00
1.1.9.2	Manoeuvre	8 hrs	25,00	200,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			440,00
	TOTAL : GROS-OEUVRE			41 765,00
1.2	<u>INSTALLATION ELECTRIQUE</u>			
1.2.1	<u>ELECTRICITE GENERALE</u>			
1.2.1.1	Ensemble travaux d'électricité	1 fft	15 000,00	15 000,00
	TOTAL : ELECTRICITE GENERALE			15 000,00
	TOTAL : INSTALLATION ELECTRIQUE			15 000,00
1.3	<u>INSTALLATION SANITAIRE / VENTILATION</u>			
1.3.1	<u>INSTALLATION</u>			
1.3.1.1	Ensemble travaux sanitaires / ventilation	1 fft	10 000,00	10 000,00
	TOTAL : INSTALLATION			10 000,00
	TOTAL : INSTALLATION SANITAIRE / VENTILATION			10 000,00
1.4	<u>MENUISERIE INTERIEURE</u>			
1.4.1	<u>PORTES</u>			
1.4.1.1	Porte vitrée en bois	2 pce	2 000,00	4 000,00
1.4.1.2	Porte vitrée en bois, EI30s	2 pce	6 000,00	12 000,00
1.4.1.3	Porte métallique EI30s	1 pce	2 500,00	2 500,00
	A REPORTER REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE			85 265,00

DEVIS

F 003 / THEATRE MUNICIPAL - REAMENAGEMENT

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE THEATRE MUNICIPAL VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE		REPORT :	85 265,00
1.4.1.4	Porte EI30s et 42dB	1 pce	6 500,00	6 500,00
	TOTAL : PORTES			25 000,00
1.4.2	<u>DIVERS</u>			
1.4.2.1	Rideau textile coupe-feu EI30s	1 pce	30 000,00	30 000,00
1.4.2.2	Sas coupe-feu, y compris porte métallique EI30s	1 pce	6 000,00	6 000,00
	TOTAL : DIVERS			36 000,00
1.4.3	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.4.3.1	Menuisier qualifié	8 hrs	54,00	432,00
1.4.3.2	Poseur	8 hrs	50,00	400,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			832,00
	TOTAL : MENUISERIE INTERIEURE			61 832,00
1.5	<u>FERRONNERIE</u>			
1.5.1	<u>GARDE-CORPS</u>			
1.5.1.1	Garde-corps extérieur	2 ml	500,00	1 000,00
	TOTAL : GARDE-CORPS			1 000,00
1.5.2	<u>PASSERELLE CAILLEBOTIS</u>			
1.5.2.1	Passerelle caillebotis y compris structure, fixations, garde-pied, marches,...	35 ml	350,00	12 250,00
	TOTAL : PASSERELLE CAILLEBOTIS			12 250,00
1.5.3	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.5.3.1	Ferronnier	8 hrs	54,00	432,00
1.5.3.2	Aide	8 hrs	50,00	400,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			832,00
	TOTAL : FERRONNERIE			14 082,00
1.6	<u>REVETEMENT DE SOL DIVERS</u>			
1.6.1	<u>INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE</u>			
1.6.1.1	Protection et nettoyage du support	1 ftt	300,00	300,00
	TOTAL : INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE			300,00
1.6.2	<u>REVETEMENT DE SOL</u>			
1.6.2.1	Préparation de surface	40 m2	47,00	1 880,00
1.6.2.2	Revêtement de sol en caoutchouc	15 m2	50,00	750,00
1.6.2.3	Egaline	40 m2	20,00	800,00
1.6.2.4	Parquet industriel bureaux	20 m2	50,00	1 000,00
	A REPORTER REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE			147 409,00

DEVIS

F 003 / THEATRE MUNICIPAL - REAMENAGEMENT

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE THEATRE MUNICIPAL VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE		REPORT :	147 409,00
	TOTAL : REVETEMENT DE SOL			4 430,00
1.6.3	<u>DIVERS</u>			
1.6.3.1	Plinthes en bois huilées	35 m1	30,00	1 050,00
1.6.3.2	Découpage	5 pce	7,00	35,00
	TOTAL : DIVERS			1 085,00
1.6.4	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.6.4.1	Poseur qualifié	8 hrs	45,00	360,00
1.6.4.2	Aide-poseur	8 hrs	35,00	280,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			640,00
	TOTAL : REVETEMENT DE SOL DIVERS			6 455,00
1.7	<u>PLAFONNAGE INTERIEUR</u>			
1.7.1	<u>INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE</u>			
1.7.1.1	Protection et nettoyage du support	1 fft	300,00	300,00
	TOTAL : INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE			300,00
1.7.2	<u>ENDUITS PLATRE SUR MURS</u>			
1.7.2.1	Enduits plâtre muraux	140 m2	15,00	2 100,00
	TOTAL : ENDUITS PLATRE SUR MURS			2 100,00
1.7.3	<u>ENDUITS PLATRE SUR PLAFONDS</u>			
1.7.3.1	Enduits plâtre plafond	100 m2	20,00	2 000,00
	TOTAL : ENDUITS PLATRE SUR PLAFONDS			2 000,00
	TOTAL : PLAFONNAGE INTERIEUR			4 400,00
1.8	<u>OUVRAGE EN CARTON PLATRE &</u>			
1.8.1	<u>INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE</u>			
1.8.1.1	Protection et nettoyage	1 fft	300,00	300,00
	TOTAL : INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE			300,00
1.8.2	<u>FAUX-PLAFOND ACOUSTIQUE</u>			
1.8.2.1	Faux-plafonds acoustiques	100 m2	60,00	6 000,00
	TOTAL : FAUX-PLAFOND ACOUSTIQUE			6 000,00
1.8.3	<u>CLOISON CARTON PLATRE (DOUBLE PEAU)</u>			
1.8.3.1	Cloison isolée, épaisseur 15 cm	15 m2	110,00	1 650,00
	TOTAL : CLOISON CARTON PLATRE (DOUBLE PEAU)			1 650,00
1.8.4	<u>DIVERS</u>			
	A REPORTER REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE			161 484,00

DEVIS

F 003 / THEATRE MUNICIPAL - REAMENAGEMENT

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE THEATRE MUNICIPAL VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE		REPORT :	161 484,00
1.8.4.1	Trappe - locaux standards	4 pce	150,00	600,00
1.8.4.2	Fermeture trappe existante	1 pce	90,00	90,00
1.8.4.3	Fermeture des saignées + percements	1 fft	800,00	800,00
1.8.4.4	Réservation pour techniques spéciales au plafond	1 fft	500,00	500,00
1.8.4.5	Différentes découpes	1 fft	500,00	500,00
1.8.4.6	Petits travaux de réfection	1 fft	2 500,00	2 500,00
	TOTAL : DIVERS			4 990,00
1.8.5	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.8.5.1	Plafonneur	8 hrs	45,00	360,00
1.8.5.2	Aide plafonneur	8 hrs	35,00	280,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			640,00
	TOTAL : OUVRAGE EN CARTON PLATRE & FAUX-PLAFOND			13 580,00
1.9	<u>PEINTURE INTERIEURE</u>			
1.9.1	<u>INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE</u>			
1.9.1.1	Protection diverses	1 fft	500,00	500,00
1.9.1.2	Echafaudage	1 fft	1 000,00	1 000,00
	TOTAL : INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE			1 500,00
1.9.2	<u>PEINTURE SUR MURS ET PLAFONDS</u>			
1.9.2.1	Toile de fibre de cellulose, y compris lissage support	200 m2	18,00	3 600,00
1.9.2.2	Peinture sur murs	1 200 m2	15,00	18 000,00
1.9.2.3	Peinture sur plafonds y compris lissage	750 m2	15,00	11 250,00
	TOTAL : PEINTURE SUR MURS ET PLAFONDS			32 850,00
1.9.3	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.9.3.1	Peintre	16 hrs	50,00	800,00
1.9.3.2	Aide peintre	16 hrs	40,00	640,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			1 440,00
	TOTAL : PEINTURE INTERIEURE			35 790,00
1.10	<u>MOBILIER FIXE INTERIEURE</u>			
1.10.1	<u>INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE</u>			
1.10.1.1	Protection diverses	1 fft	300,00	300,00
	TOTAL : INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE			300,00
1.10.2	<u>BUREAU DIRECTION</u>			
	A REPORTER REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE			203 204,00

DEVIS

F 003 / THEATRE MUNICIPAL - REAMENAGEMENT

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE THEATRE MUNICIPAL VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE		REPORT :	203 204,00
1.10.2.1	Armoire	1 pce	3 000,00	3 000,00
	TOTAL : BUREAU DIRECTION			3 000,00
1.10.3	<u>BUREAUX</u>			
1.10.3.1	Ensemble aménagement bureaux, 4 pers.	1 fft	7 000,00	7 000,00
	TOTAL : BUREAUX			7 000,00
1.10.4	<u>ESPACE PERSONNEL</u>			
1.10.4.1	Ensemble meuble, plan de travail, crédence, évier, etc.	1 fft	4 000,00	4 000,00
1.10.4.2	Miroirs	1 fft	1 000,00	1 000,00
	TOTAL : ESPACE PERSONNEL			5 000,00
1.10.5	<u>EQUIPEMENTS TECHNIQUES</u>			
1.10.5.1	Frigo	1 pce	1 500,00	1 500,00
1.10.5.2	Micro-ondes	1 pce	800,00	800,00
	TOTAL : EQUIPEMENTS TECHNIQUES			2 300,00
1.10.6	<u>TRAVAUX DE REGIE</u>			
1.10.6.1	Menuisier	8 hrs	45,00	360,00
1.10.6.2	Monteur	8 hrs	40,00	320,00
	TOTAL : TRAVAUX DE REGIE			680,00
	TOTAL : MOBILIER FIXE INTERIEURE			18 280,00
1.11	<u>MOBILIER MEUBLANT ET EQUIPEMENTS INTERIEURS</u>			
1.11.1	<u>PROTECTION</u>			
1.11.1.1	Protections diverses et nettoyage	1 fft	300,00	300,00
	TOTAL : PROTECTION			300,00
1.11.2	<u>CHAISES</u>			
1.11.2.1	Fauteuil bureau	5 pce	900,00	4 500,00
1.11.2.2	Chaise espace personnel	10 pce	200,00	2 000,00
1.11.2.3	Chaise salle de réunion	10 pce	200,00	2 000,00
1.11.2.4	Tabouret	2 pce	180,00	360,00
	TOTAL : CHAISES			8 860,00
1.11.3	<u>TABLES</u>			
1.11.3.1	Table espace personnel	1 pce	2 500,00	2 500,00
1.11.3.2	Table haute, ronde	1 pce	400,00	400,00
1.11.3.3	Table réunion	1 pce	2 500,00	2 500,00
	A REPORTER REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE			235 744,00

DEVIS

F 003 / THEATRE MUNICIPAL - REAMENAGEMENT

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE THEATRE MUNICIPAL VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE		<i>REPORT :</i>	235 744,00
	TOTAL : TABLES			5 400,00
1.11.4	<u>BUREAUX</u>			
1.11.4.1	Bureau direction	1 pce	1 800,00	1 800,00
	TOTAL : BUREAUX			1 800,00
1.11.5	<u>ARMOIRES</u>			
1.11.5.1	Armoire haute	2 pce	1 500,00	3 000,00
	TOTAL : ARMOIRES			3 000,00
1.11.6	<u>DIVERS</u>			
1.11.6.1	Porte-manteaux mural	2 pce	300,00	600,00
1.11.6.2	Poubelle	5 pce	30,00	150,00
	TOTAL : DIVERS			750,00
1.11.7	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.11.7.1	Monteur	8 hrs	45,00	360,00
1.11.7.2	Aide-monteur	8 hrs	40,00	320,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			680,00
	TOTAL : MOBILIER MEUBLANT ET EQUIPEMENTS INTERIEURS			20 790,00
1.12	<u>SIGNALETIQUE</u>			
1.12.1	<u>SIGNALETIQUE STATIQUE</u>			
1.12.1.1	Signalétique à l'intérieur du bâtiment	1 fft	250,00	250,00
	TOTAL : SIGNALETIQUE STATIQUE			250,00
	TOTAL : SIGNALETIQUE			250,00
1.13	<u>NETTOYAGE</u>			
1.13.1	<u>NETTOYAGE POUR L'ENSEMBLE DU CHANTIER</u>			
1.13.1.1	Sous-sol + rez + 1er étage	1 fft	3 000,00	3 000,00
	TOTAL : NETTOYAGE POUR L'ENSEMBLE DU CHANTIER			3 000,00
	TOTAL : NETTOYAGE			3 000,00
	TOTAL : REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE THEATRE MUNICIPAL VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE			245 224,00

DEVIS - RECAPITULATION

F 003 / THEATRE MUNICIPAL - REAMENAGEMENT

No	Description			Total
1	REAMENAGEMENT ET MISE EN CONFORMITE THEATRE MUNICIPAL VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE			
1.1	GROS-OEUVRE			
1.1.1	INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE	800,00		
1.1.2	DEMOLITION / DEMONTAGE AVEC EVACUATION	8 975,00		
1.1.3	PERCEMENTS, FORAGES BETON / MAÇONNERIE	1 450,00		
1.1.4	DECAPAGE AVEC EVACUATION	400,00		
1.1.5	LINTEAU	500,00		
1.1.6	MAÇONNERIE PORTEUSE	300,00		
1.1.7	MAÇONNERIE NON PORTEUSE	900,00		
1.1.8	DIVERS	28 000,00		
1.1.9	TRAVAUX EN REGIE	440,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.1	41 765,00	
1.2	INSTALLATION ELECTRIQUE			
1.2.1	ELECTRICITE GENERALE	15 000,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.2	15 000,00	
1.3	INSTALLATION SANITAIRE / VENTILATION			
1.3.1	INSTALLATION	10 000,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.3	10 000,00	
1.4	MENUISERIE INTERIEURE			
1.4.1	PORTES	25 000,00		
1.4.2	DIVERS	36 000,00		
1.4.3	TRAVAUX EN REGIE	832,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.4	61 832,00	
1.5	FERRONNERIE			
1.5.1	GARDE-CORPS	1 000,00		
1.5.2	PASSERELLE CAILLEBOTIS	12 250,00		
1.5.3	TRAVAUX EN REGIE	832,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.5	14 082,00	
1.6	REVETEMENT DE SOL DIVERS			
1.6.1	INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE	300,00		
1.6.2	REVETEMENT DE SOL	4 430,00		
1.6.3	DIVERS	1 085,00		
1.6.4	TRAVAUX EN REGIE	640,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.6	6 455,00	
1.7	PLAFONNAGE INTERIEUR			
1.7.1	INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE	300,00		
1.7.2	ENDUITS PLATRE SUR MURS	2 100,00		
1.7.3	ENDUITS PLATRE SUR PLAFONDS	2 000,00		
A REPORTER :				0,00

DEVIS - RECAPITULATION

F 003 / THEATRE MUNICIPAL - REAMENAGEMENT

No	Description			Total
			REPORT :	0,00
TOTAL DE LA SECTION 1.7			4 400,00	
1.8	OUVRAGE EN CARTON PLATRE & FAUX-PLAFOND			
1.8.1	INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE	300,00		
1.8.2	FAUX-PLAFOND ACOUSTIQUE	6 000,00		
1.8.3	CLOISON CARTON PLATRE (DOUBLE PEAU)	1 650,00		
1.8.4	DIVERS	4 990,00		
1.8.5	TRAVAUX EN REGIE	640,00		
TOTAL DE LA SECTION 1.8			13 580,00	
1.9	PEINTURE INTERIEURE			
1.9.1	INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE	1 500,00		
1.9.2	PEINTURE SUR MURS ET PLAFONDS	32 850,00		
1.9.3	TRAVAUX EN REGIE	1 440,00		
TOTAL DE LA SECTION 1.9			35 790,00	
1.10	MOBILIER FIXE INTERIEURE			
1.10.1	INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE	300,00		
1.10.2	BUREAU DIRECTION	3 000,00		
1.10.3	BUREAUX	7 000,00		
1.10.4	ESPACE PERSONNEL	5 000,00		
1.10.5	EQUIPEMENTS TECHNIQUES	2 300,00		
1.10.6	TRAVAUX DE REGIE	680,00		
TOTAL DE LA SECTION 1.10			18 280,00	
1.11	MOBILIER MEUBLANT ET EQUIPEMENTS INTERIEURS			
1.11.1	PROTECTION	300,00		
1.11.2	CHAISES	8 860,00		
1.11.3	TABLES	5 400,00		
1.11.4	BUREAUX	1 800,00		
1.11.5	ARMOIRES	3 000,00		
1.11.6	DIVERS	750,00		
1.11.7	TRAVAUX EN REGIE	680,00		
TOTAL DE LA SECTION 1.11			20 790,00	
1.12	SIGNALETIQUE			
1.12.1	SIGNALETIQUE STATIQUE	250,00		
TOTAL DE LA SECTION 1.12			250,00	
1.13	NETTOYAGE			
1.13.1	NETTOYAGE POUR L'ENSEMBLE DU CHANTIER	3 000,00		
TOTAL DE LA SECTION 1.13			3 000,00	
TOTAL DE LA SECTION 1				245 224,00
			A REPORTER :	245 224,00

DEVIS - RECAPITULATION

F 003 / THEATRE MUNICIPAL - REAMENAGEMENT

No	Description		Total
		REPORT :	245 224,00
		TOTAL (hTVA) :	245 224,00
		TVA 17%	41 688,08
		TOTAL (TVAC) :	286 912,08



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **40 000 €** concernant l'aménagement des alentours - Synagogue.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/850/221200/19052** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Luc Everling,
Architecte directeur

Ville d'Esch-sur-Alzette

Au Collège des Bourgmestre et Echevins

Objet : Synagoge

Concerne : Devis estimatif
Aménagement des alentours

Article : 4/850/221200/19052

Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins,

Veillez trouver ci-dessous le devis estimatif du projet du projet cité en rubrique, avec prière de le soumettre au conseil communal.

Réalimentation des alentours de la Synagoge.

Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « approuvé par le Conseil communal dans sa séance du »

	Désignation des travaux	montant hors tva
1	Travaux de gros œuvres (terrassment, remblai carrière, gravillons et pas japonais)	18.000,- €
2	Plateforme en bois (fondations et pose)	6.000,- €
3	Plantations (arbres / vivaces etc)	7.000,- €
4	Divers / petit matériel	3.000,- €
	Prix total hors TVA	34.000,00 €
	TVA - 17%	5.780,00 €
	Prix TTC	39.780,00 €
	Total ttc arrondi à voter :	40.000,00 €

Veillez agréer, Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins, l'expression de nos sentiments distingués.

Marc Lukas
Architecte





Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **70 000 €** concernant l'acquisition d'une patinoire artificielle.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/860/223800/19053** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Luc Everling,
Architecte directeur

Ville d'Esch-sur-Alzette

Au Collège des Bourgmestre et Echevins

Objet : Patinoire

Concerne : Devis estimatif
Patinoire mobile pour manifestation

Article : 4/860/223800/19053

Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins,

Veuillez trouver ci-dessous le devis estimatif du projet cité en rubrique, avec prière de le soumettre au conseil communal.

Etant donné la demande d'installer une patinoire provisoire pour certaines manifestations de la Ville Esch sur Alzette, veuillez trouver ce devis estimatif pour une patinoire écologique mobile et ajustable selon les besoins de la manifestation.

Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « approuvé par le Conseil communal dans sa séance du »

	Désignation des travaux	montant hors tva
1	Sous construction en bois 150m ²	9.000,00 €
2	Panneau de sol Patinoire 150m ²	28.500,00 €
3	Panneau de protection latérale patinoire 47m	10.500,00 €
4	Produit d'entretien	500,00 €
5	Panneau de sol de rechange 10m ²	1.900,00 €
6	Barrière de protection de rechange 5m	1.100,00 €
7	Équipement de location	8.000,00 €
8	Livraison	
	Prix total hors TVA	59.000,00 €
	TVA - 17%	10.115,00 €
	Prix TTC	6.9115,00 €
	Total ttc arrondi à voter :	70.000,00 €

Veuillez agréer, Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les Échevins, l'expression de nos sentiments distingués.

Marc Lukas
Architecte





Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **180 000 €** concernant l'immeuble 128, rue de l'Alzette – réfection toiture.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/890/221311/19029** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Luc Everling,
Architecte directeur

Objet : Immeuble 128, rue de l'Alzette

Concerne : Devis estimatif
Réfection toiture

Article : 4/890/221311/19029

Mesdames, Messieurs,

Veuillez trouver ci-dessous le devis estimatif du projet cité en rubrique, avec prière de le soumettre au conseil communal.

La toiture en zinc a atteint sa limite de vie. En effet, le zinc est devenu poreux et diverses infiltrations ont été constatées. Vu que les deux passerelles de la cour adjacente sont traitées dans le cadre de la rénovation du Musée National de la Résistance, on adaptera la couverture en fonction de celles-ci y compris l'isolation de la dalle en béton.

Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « approuvé par le Conseil communal dans sa séance du »

	Désignation des travaux	montant hors tva
1	Travaux de couverture et d'isolation	137.653,- €
2	10% divers et imprévus	13.765,30 €
	Prix total hors TVA	151.418,30 €
	TVA - 17%	25.741,11 €
	Prix TTC	177.159,41 €
	Total ttc arrondi à voter :	180.000,- €

Veuillez agréer, Mesdames, Messieurs, l'expression de mes sentiments distingués.

Marc Lukas
Architecte



No : G009
Immeuble
128, rue de l'Alzette
Esch-sur-Alzette

Réfection Toiture

128, rue de l'Alzette
Esch-sur-Alzette
(No du Lot : G009-F9)

Travaux de couverture et d'isolation

<i>DEVIS ESTIMATIF</i>

Maître d'ouvrage :

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

DEVIS

G009-F9 / Réfection Toiture

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	INSTALLATIONS DE CHANTIER			
1.1	INSTALLATION DE CHANTIER	1 fft	1 500,00	1 500,00
1.2	ÉCHAFAUDAGE DE TRAVAIL ET DE SÉCURITÉ	1 fft	15 000,00	15 000,00
1.3	FILETS DE PROTECTION	1 fft	3 000,00	3 000,00
	TOTAL : INSTALLATIONS DE CHANTIER			19 500,00
2	TRAVAUX DE DÉMOLITION			
2.1	ENLÈVEMENT COUVERTURE EN ZINC	350 m2	15,00	5 250,00
2.2	ENLÈVEMENT SOUS-TOITURE BITUMINEUSE	350 m2	12,00	4 200,00
2.3	DÉMOLITION DE LA CHARPENTE EXISTANTE	350 m2	20,00	7 000,00
2.4	OUVERTURE DU PIGNON VOISINE	1 fft	315,00	315,00
2.5	DÉMOLITION CHEMINÉES EXISTANTES	2 pcs	460,00	920,00
2.6	NETTOYAGE DU SUPPORT	350 m2	6,00	2 100,00
2.7	PETITES RÉPARATIONS	1 fft	1 700,00	1 700,00
	TOTAL : TRAVAUX DE DÉMOLITION			21 485,00
3	ISOLATION			
3.1	ISOLATION LAINE DE ROCHE	350 m2	72,00	25 200,00
3.2	ISOLATION LAINE DE ROCHE	70 m	72,00	5 040,00
	TOTAL : ISOLATION			30 240,00
4	TRAVAUX D'ÉTANCHÉITÉ			
4.1	PARE-VAPEUR	420 m2	25,00	10 500,00
4.2	VERNIS D'ACCROCHAGE	420 m2	7,00	2 940,00
4.3	MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ	350 m2	39,00	13 650,00
4.4	ANGLE EN TÔLE COLAMINÉ	82 m	12,00	984,00
4.5	MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ POUR REMONTÉES	82 m	87,00	7 134,00
4.6	CONFECTION DE NOUES ENCASTRÉES	24 m	60,00	1 440,00
4.7	PROFILÉ ALWITRA EVALON	60 m	37,00	2 220,00
4.8	AVALOIR DN100	3 pcs	160,00	480,00
4.9	AÉRATION DN100	3 pcs	195,00	585,00
4.10	EXUTOIRE DE FUMÉE	1 pce	2 000,00	2 000,00
4.11	FENÊTRE POUR TOIT PLAT	1 pce	2 140,00	2 140,00
	TOTAL : TRAVAUX D'ÉTANCHÉITÉ			44 073,00

G009-F9 / Réfection Toiture

DEVIS - RECAPITULATION

G009-F9 / Réfection Toiture

No	Description			Total
1	INSTALLATIONS DE CHANTIER			19 500,00
2	TRAVAUX DE DÉMOLITION			21 485,00
3	ISOLATION			30 240,00
4	TRAVAUX D'ÉTANCHÉITÉ			44 073,00
5	DIVERS			20 235,00
6	RÉGIES			2 120,00
TOTAL (hTVA) :				137 653,00
TVA 17%				23 401,01
TOTAL (TVAC) :				161 054,01



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **14 000 000 €** concernant la construction d'une extension de l'école Grand-rue.

Un premier crédit de **500 000 €** est inscrit à l'article **4/910/221311/18020** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Luc Everling,
Architecte directeur

Au Collège des Bourgmestre et Echevins

Objet : Ecole Grand-Rue
Projet d'agrandissement
Concerne : Devis estimatif
Article : 4/910/221311/18020

Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les échevins,

Veuillez trouver ci-dessous le devis estimatif du projet cité en rubrique, avec prière de le soumettre au conseil communal.

Le présent devis comprend les travaux pour l'agrandissement et la transformation de l'Ecole Grand-Rue. Le projet envisage une mise en conformité du bâtiment existant ainsi qu'une transformation partielle avec 14 salles de classe et une nouvelle cage d'escalier permettant un meilleur accès vers les salles de classe. Les travaux incluent également la démolition des maisons 5 & 7 rue de l'Eglise et la maison 37 rue St. Vincent, afin de réaliser un agrandissement avec une aile comportant 7 salles de classe supplémentaires.

Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « approuvé par le conseil communal dans sa séance du »

	Désignation des travaux	montant hors tva
1	Démolition	150 000,00 €
2	Nouvelle construction	4 960 000,00 €
3	Mise en conformité et transformation de l'école existante	3 450 000,00 €
4	Aménagement extérieur	450 000,00 €
5	Imprévus	900 000,00 €

	Honoraires et frais divers	1 990 000,00 €
	Prix total hors TVA	11 900 000,00 €
	TVA - 17%	2 023 000,00 €
	Prix TTC	13 923 000,00 €
	Total ttc arrondi :	14 000 000,00 €

Veuillez agréer, Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les échevins, l'expression de mes sentiments distingués.

Marc Lukas
Architecte





AFRANDISSEMENT ET TRANSFORMATION DE L'ECOLE GRAND-RUE: DEVIS SOMMAIRE APS

désignation	unité	quantité	prix unitaire	total
démolition maisons 5 & 7, rue de l'église, 37, rue Saint Vincent	pce	3	50 000,00	150 000,00
nouvelle construction	m ²	1 905	2 600,00	4 953 000,00
mise en conformité et transformation de l'école existante	m ²	2 005	1 700,00	3 408 500,00
aménagement extérieur	ens	1	450 000,00	450 000,00
sous-total				8 961 500,00
imprévus	%	10		896 150,00
total travaux htva				9 857 650,00
honoraires				
ingénieur statique				
génie technique				
architecte				
coordinateur de sécurité				
réception conformité sécurité				
garantie décennale				
analyses de sol				
levé topographique				
publications et divers				
honoraires et frais divers	%	20		1 971 530,00
sous-total général htva				11 829 180,00
tva	%	17		2 010 960,60
total projet ttc				13 840 140,60
Divers et pour arrondir				14 000 000,00

Esch-sur-Alzette, le 13 novembre 2018

> Tableau des surfaces

*surfaces indiquées = surfaces brutes

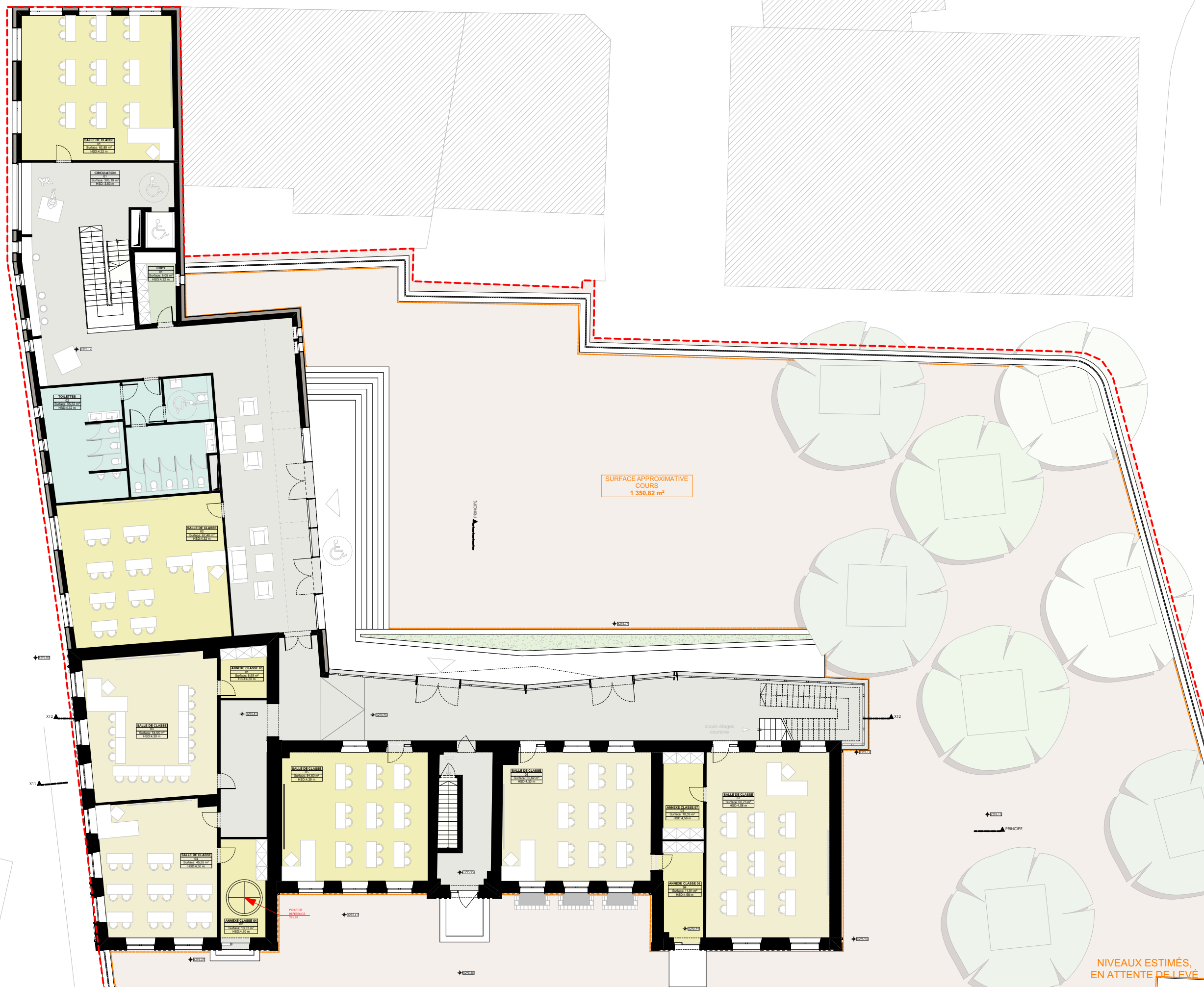
(2018.11.08)

>> (421) Ecole Grand Rue

Niveau	surface existante m2	surface crée m2	
r+3	458,87	-	
r+2	458,87	489,95	
r+1	458,87	490,29	
rdc	458,87	524,34	
r-1	167,03	399,89	
surface conservée m2	2002,51		
surface crée m2		1904,47	
surface totale m2			3906,98

Surfaces par étage			
Etage	Nom de Zone	Numéro de Zone	Surface calculée
-1. Etage			
	ARCHIVES	01	12,72
	CAVE	01	44,20
	CIRCULATION	05	97,83
	CIRCULATION	06	12,24
	LOC. MEN.	01	7,75
	LOC. MEN.	02	11,60
	MAISON MEDICALE	01	55,12
	POUBELLES	01	27,97
	STOCKAGE	01	77,34
	TECHNIQUE	01	56,71
	TECHNIQUE	02	36,51
	TOILETTES	01	17,06
			457,05 m²
0. Etage			
	ANNEXE CLASSE 03	01	6,95
	ANNEXE CLASSE 04	02	13,33
	ANNEXE CLASSE 06	04	11,91
	ANNEXE CLASSE 07	03	10,35
	CIRCULATION	01	305,19
	COPY	01	8,05
	SALLE DE CLASSE	01	64,59
	SALLE DE CLASSE	02	67,48
	SALLE DE CLASSE	03	54,05
	SALLE DE CLASSE	04	45,55
	SALLE DE CLASSE	05	54,98
	SALLE DE CLASSE	06	55,62
	SALLE DE CLASSE	07	66,73
	TOILETTES	02	55,52
			820,30 m²
1. Etage			
	ANNEXE CLASSE 12	05	10,47
	ANNEXE CLASSE 13	07	11,52
	ANNEXE CLASSE 14	06	10,27
	BUREAU	01	10,36
	CIRCULATION	02	253,38
	COPY	02	8,05
	SALLE CLASSE	08	64,59
	SALLE CLASSE	09	67,38
	SALLE CLASSE	10	54,05
	SALLE CLASSE	11	66,68
	SALLE CLASSE	12	54,96
	SALLE CLASSE	13	56,62
	SALLE CLASSE	14	67,85
	TOILETTES	03	55,52

Surfaces par étage			
Etage	Nom de Zone	Numéro de Zone	Surface calculée
791,70 m²			
Etage			
	ACCES COMBLES	01	5,53
	ANNEXE CLASSE 19	07	15,33
	ANNEXE CLASSE 20	07	11,66
	ANNEXE CLASSE 21	07	10,27
	CIRCULATION	02	253,46
	COPY	03	8,05
	SALLE CLASSE	15	64,47
	SALLE CLASSE	16	67,38
	SALLE CLASSE	17	53,49
	SALLE CLASSE	18	68,98
	SALLE CLASSE	19	56,02
	SALLE CLASSE	20	56,24
	SALLE CLASSE	21	68,39
	TOILETTES	04	55,52
794,79 m²			
3. Etage			
	BUREAU	01	29,06
	STOCKAGE	02	236,35
	STOCKAGE	03	130,36
395,77 m²			
			3.259,61 m²



Maître d'ouvrage	-	Phase du projet	Date de création	Designation	N° PLAN	Indice	Date	Echelle
		APS	08.06.17					

Projet

ECOLE GRAND RUE L-4149, ESCH-SUR-ALZETTE	 weisgerberarchitecte sa 86, rue victor hugo L-4141 esch-sur-alzette tél (+352) 26 55 00 55 fax (+352) 26 55 00 52 mail@lwa.lu
---	---



NIVEAUX ESTIMÉS,
EN ATTENTE DE LEVÉ

Maitre d'ouvrage	-	Phase du projet	APS	Date de création	08.06.17	Désignation	ETAGE 1	N° PLAN	421_ESQ_220	Indice	Date	Echelle
Projet	ECOLE GRAND RUE L-4149, ESCH-SUR-ALZETTE			<div><div>>></div><div>weisgerberarchitecte sa</div><div>86, rue victor hugo L-4141 esch-sur-alzette tél (+352) 26 55 00 55 fax (+352) 26 55 00 52 mail@lwa.lu</div></div>								



NIVEAUX ESTIMÉS,
EN ATTENTE DE LEVÉ

Maitre d'ouvrage	-	Phase du projet	APS	Date de création	08.06.17	Désignation	ETAGE 2	N° PLAN	421_ESQ_230	Indice	Date	Echelle
											13.11.2018	1/200

Projet

ECOLE GRAND RUE
L-4149, ESCH-SUR-ALZETTE

>>

weiserberarchitecte sa

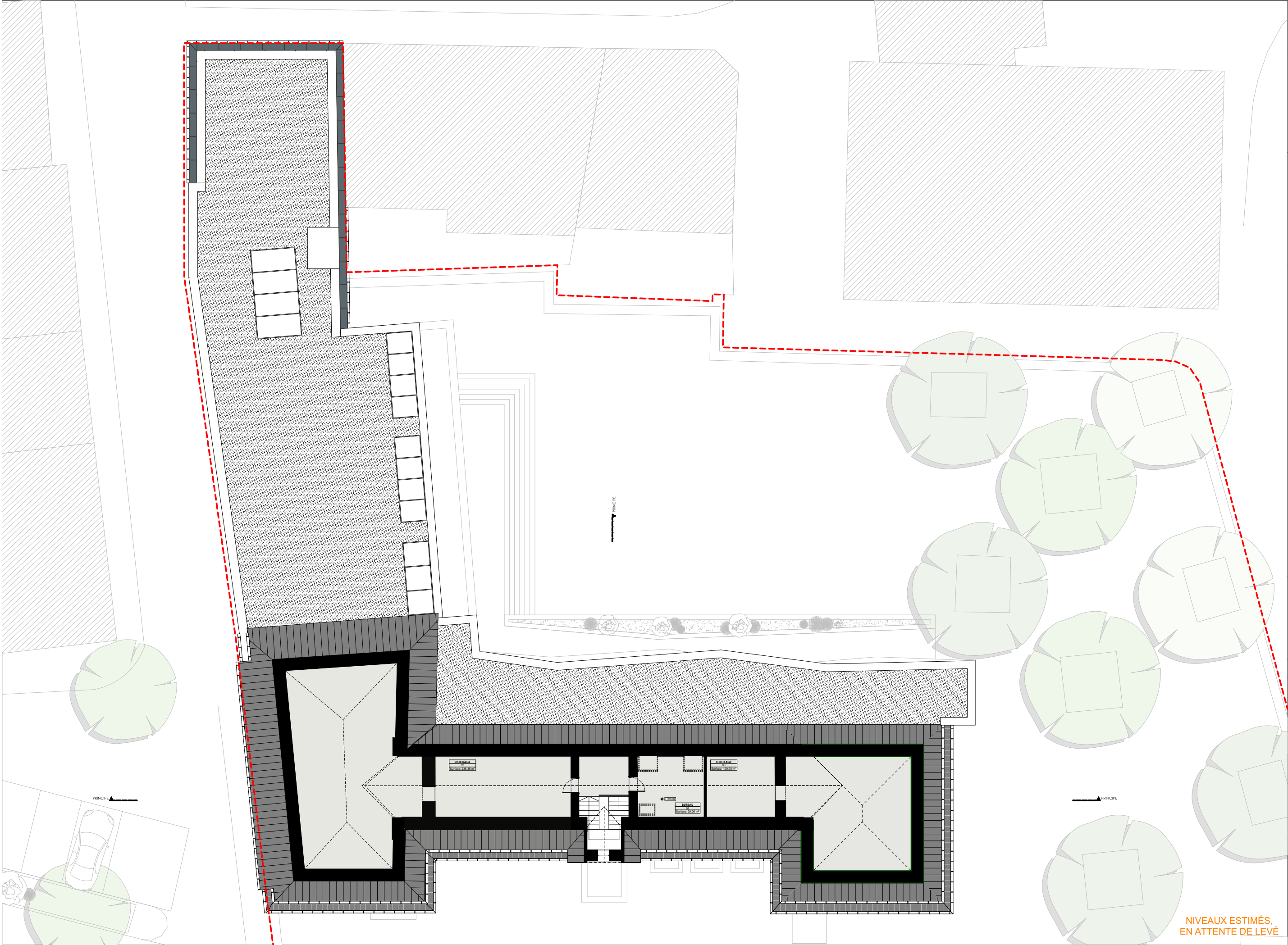
86, rue victor hugo

L-4141 esch-sur-alzette

tél (+352) 26 55 00 55

fax (+352) 26 55 00 52

mail@lwa.lu



NIVEAUX ESTIMÉS,
EN ATTENTE DE LEVÉ

Maitre d'ouvrage	-	Phase du projet	APS	Date de création	08.06.17	Désignation	COMBLES	N° PLAN	421_APS_240	Indice	Date	13.11.2018	Echelle	1/200
Projet	weigerberarchitecte sa													
ECOLE GRAND RUE													mail@lwa.lu	
L-4149, ESCH-SUR-ALZETTE													fax (+352) 26 55 00 52	
86, rue victor hugo													tél (+352) 26 55 00 55	
L-4141 esch-sur-alzette														

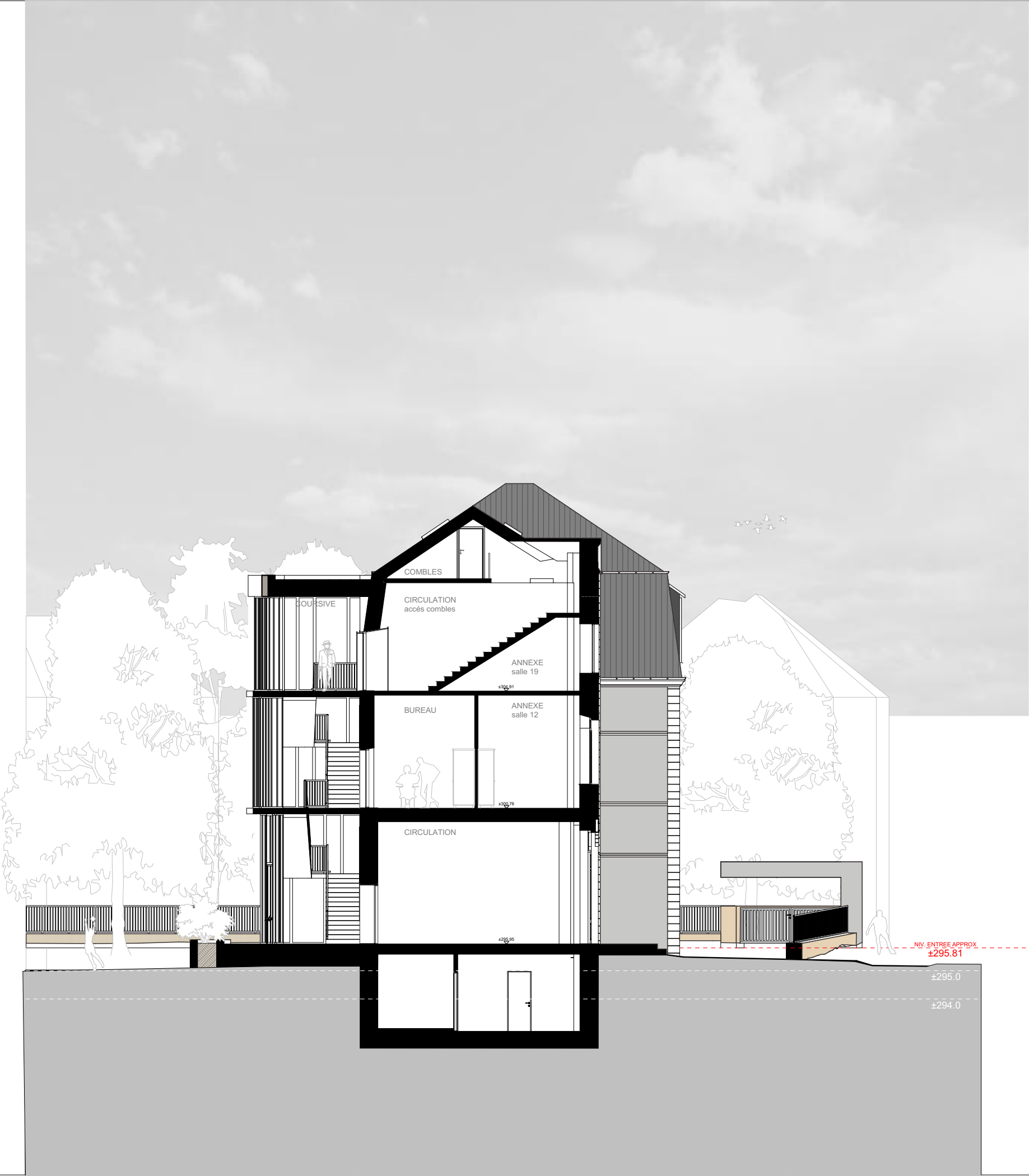
COUPE DE PRINCIPE
TRANSVERSALE NOUVEAU BATI.



NIVEAUX ESTIMÉS,
EN ATTENTE DE LEVÉ

Maitre d'ouvrage	-	Phase du projet	ESQUISSE II	Date de création	08.06.17	Désignation	COUPE DE PRINCIPE	N° PLAN	421_APS_301	Indice	Date	13.11.2018	Echelle	1/200
Projet	ECOLE GRAND RUE L-4149, ESCH-SUR-ALZETTE													
weiserberarchitecte sa													mail@lwa.lu	
86, rue victor hugo													fax (+352) 26 55 00 52	
L-4141 esch-sur-alzette													tél (+352) 26 55 00 55	


COUPE DE PRINCIPE
TRANSVERSALE COURSIVE

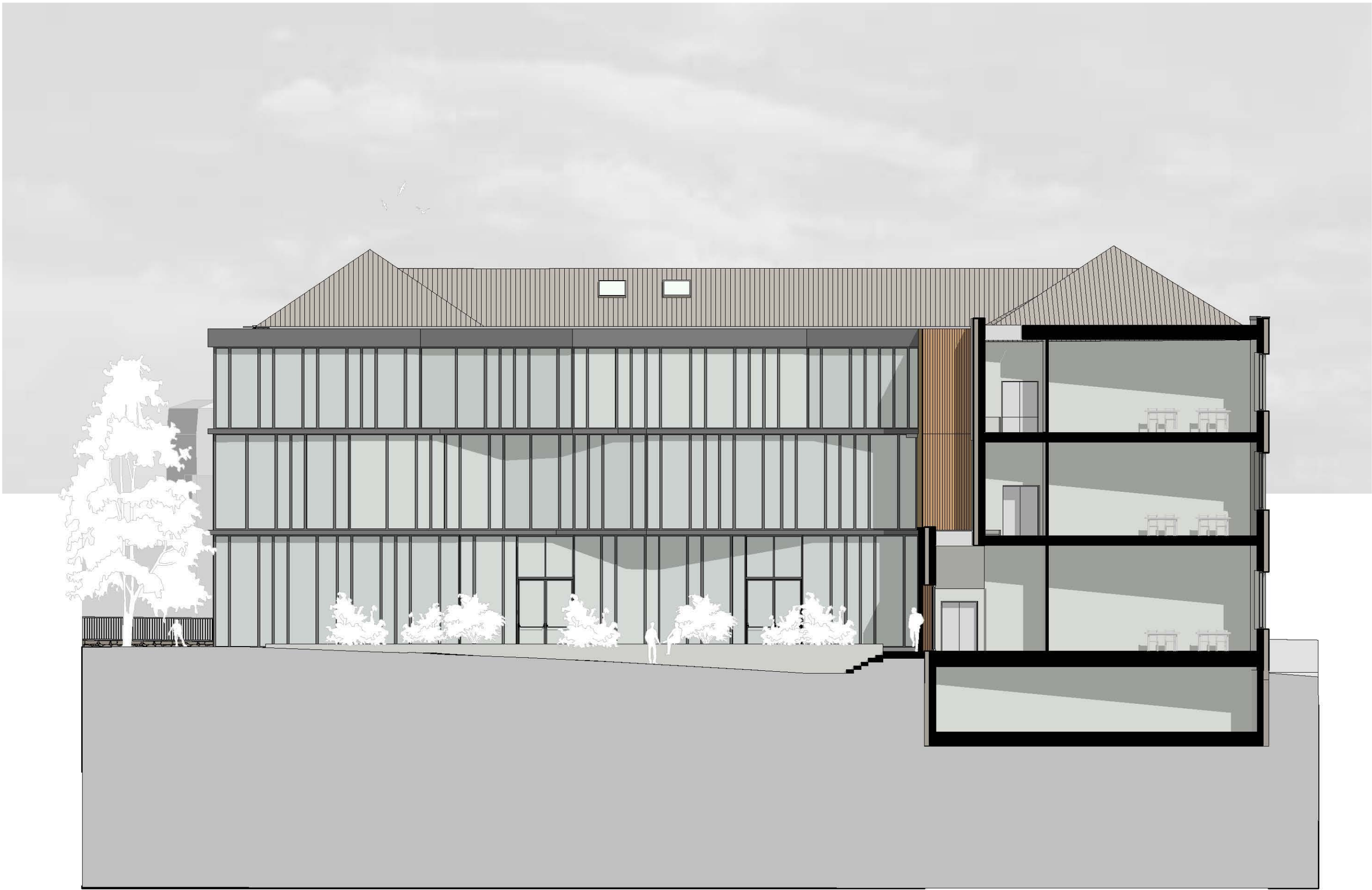


Maitre d'ouvrage	-	Phase du projet	ESQUISSE II	Date de création	08.06.17	Désignation	COUPE DE PRINCIPE II	N° PLAN	421_APS_302	Indice	Date	13.11.2018	Echelle	1/150
Projet	ECOLE GRAND RUE L-4149, ESCH-SUR-ALZETTE													
weigerberarchitecte sa													mail@lwa.lu	
86, rue victor hugo													fax (+352) 26 55 00 52	
L-4141 esch-sur-alzette													tél (+352) 26 55 00 55	

FACADE DE PRINCIPE
RUE ST VINCENT



Maitre d'ouvrage	-	Phase du projet	APS	Date de création	08.06.17	Désignation	FACADE RUE ST VINCENT	N° PLAN	421_APS_401	Indice	Date	Echelle
Projet	ECOLE GRAND RUE L-4149, ESCH-SUR-ALZETTE					weisgerberarchitecte sa						
				86, rue victor hugo		L-4141 esch-sur-alzette		tél (+352) 26 55 00 55		fax (+352) 26 55 00 52		mail@lwa.lu



FACADE DE PRINCIPE
SUR COURSIVE

Maitre d'ouvrage	-	Phase du projet	APS	Date de création	08.06.17	Désignation	FACADE INT SUR COURSIVE	N° PLAN	421_APS_403	Indice	Date	Echelle
Projet	ECOLE GRAND RUE L-4149, ESCH-SUR-ALZETTE			>>		>> weisgerberarchitecte sa		tél (+352) 26 55 00 55		fax (+352) 26 55 00 52		mail@lwa.lu



FACADE DE PRINCIPE
SUR ENTREE

Maitre d'ouvrage	-	Phase du projet	APS	Date de création	08.06.17	Désignation	FACADE INT SUR ENTREE	N° PLAN	421_APS_402	Indice	Date	Echelle
Projet	ECOLE GRAND RUE L-4149, ESCH-SUR-ALZETTE			>> weigerberarchitecte sa 86, rue victor hugo L-4141 esch-sur-alzette			tél (+352) 26 55 00 55	fax (+352) 26 55 00 52			mail@lwa.lu	1/150



VUE SUR NOUVELLE ENTREE DEPUIS RUE



VUE SUR ENTREE COUR INTERIEURE

Maitre d'ouvrage	-	Phase du projet	APS	Date de création	08.06.17	Désignation	VOLUMES 3D	N° PLAN	421_APS_901	Indice	Date	Echelle		
Projet	ECOLE GRAND RUE L-4149, ESCH-SUR-ALZETTE			 weigerberarchitecte sa			L-4141 esch-sur-alzette			tél (+352) 26 55 00 55			fax (+352) 26 55 00 52	mail@lwa.lu



VUE FACADE RUE SAINT VINCENT



VUE FACADE RUE EGLISE

Maitre d'ouvrage	-	Phase du projet	APS	Date de création	08.06.17	Désignation	VOLUMES 3D	N° PLAN	421_APS_902	Indice	Date	Echelle
Projet	ECOLE GRAND RUE L-4149, ESCH-SUR-ALZETTE			 weigerberarchitecte sa			L-4141 esch-sur-alzette			tél (+352) 26 55 00 55	fax (+352) 26 55 00 52	mail@lwa.lu



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **2 200 000 €** concernant l'aménagement des combles des salles de classes supplémentaires – Ecole Dellhoeh.

Un premier crédit de **700 000 €** est inscrit à l'article **4/910/221311/19046** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Luc Everling,
Architecte directeur

Au Collège des Bourgmestre et Echevins

Objet : Ecole Dellhéicht
Aménagement grenier (en 3 phases)
Concerne : Devis estimatif
Article : 4/910/221311/19046

Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les échevins,

Veuillez trouver ci-dessous le devis estimatif du projet cité en rubrique, avec prière de le soumettre au conseil communal.

Le présent devis comprend les travaux pour l'aménagement complet du grenier de l'Ecole Dellhéicht sis au 1 rue Dellheicht, dans le but d'accueillir des salles de classes, des salles d'études, une bibliothèque, des sanitaires, un local entretien ainsi qu'un espace copy. Ces travaux seront réalisés en trois phases.

Le projet comprend également le réaménagement des locaux sanitaires se trouvant au rez-de-chaussée, 1^{er} et 2^e étage.

Le cas échéant, le devis est à identifier clairement par une mention du genre « approuvé par le conseil communal dans sa séance du »

	Désignation des travaux	montant hors tva
1	Gros-œuvre	88 728,00 €
2	Installation sanitaire	315 290,00 €
3	Installation chauffage	26 414,00 €
4	Installation électrique	155 496,00 €
5	Toiture	144 240,00 €
6	Menuiserie extérieure	82 996,00 €
7	Menuiserie intérieure	112 664,00 €
8	Faux-plancher	140 200,00 €
9	Carrelages	129 840,00 €
10	Revêtement de sol divers	89 620,00 €
11	Plafonnage intérieur	66 700,00 €
12	Ouvrage en carton plâtre et faux-plafond	227 270,00 €
13	Peinture intérieure	82 260,00 €
14	Mobilier fixe et meublant	177 690,00 €
15	Signalétique	1 840,00 €
16	Nettoyage	4 000,00 €

	Honoraires bureau d'études techniques	30 000,00 €
	Prix total hors TVA	1 875 248,00 €
	TVA - 17%	318 792,16 €
	Prix TTC	2 194 040,16 €
	Total ttc arrondi :	2 200 000,00 €

Veuillez agréer, Monsieur le Bourgmestre, Madame et Messieurs les échevins, l'expression de mes sentiments distingués.

Marc Lukas
Architecte



No : B007
ECOLE DELLHEICHT
ESCH-SUR-ALZETTE

ECOLE DELLHEICHT

1, rue Dellhéicht
ESCH-SUR-ALZETTE
(No du Lot : B 007)

DEVIS ESTIMATIF

DEVIS

B 007 / ECOLE DELLHEICHT

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	DEVIS ESTIMATIF ECOLE DELLHEICHT VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE			
1.1	<u>GROS-OEUVRE</u>			
1.1.1	<u>INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE</u>			
1.1.1.1	Etat des lieux	1 fft	1 000,00	1 000,00
1.1.1.2	Protection des ouvrages existants en cours de chantier	1 fft	500,00	500,00
	TOTAL : INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE			1 500,00
1.1.2	<u>DEMOLITION / DEMONTAGE AVEC EVACUATION</u>			
1.1.2.1	Démolition maçonnerie	160 m2	45,00	7 200,00
1.1.2.2	Démontage cloisons légères	330 m2	22,00	7 260,00
1.1.2.3	Démontage habillage vertical	130 m2	20,00	2 600,00
1.1.2.4	Démontage habillage des sous-faces inclinées	200 m2	20,00	4 000,00
1.1.2.5	Démontage portes + encadrement	13 pce	65,00	845,00
1.1.2.6	Démontage cloisonnettes, portes	80 m1	18,00	1 440,00
1.1.2.7	Démontage fenêtres	8 pce	90,00	720,00
1.1.2.8	Démontage carrelage	760 m2	30,00	22 800,00
1.1.2.9	Démontage lino existant	320 m2	16,00	5 120,00
1.1.2.10	Démontage faux-plafond existant + équipements techniques	450 m2	25,00	11 250,00
1.1.2.11	Démontage ensemble de tuyauterie, câblage, luminaires et technique existante, etc.	24 hrs	50,00	1 200,00
1.1.2.12	Démontage ensemble de faux-plancher	320 m2	14,00	4 480,00
1.1.2.13	Démontage wc, lavabo, etc.	1 fft	2 000,00	2 000,00
1.1.2.14	Démontage mobilier	1 fft	1 000,00	1 000,00
1.1.2.15	Etalement murs porteurs	5 ml	55,00	275,00
	TOTAL : DEMOLITION / DEMONTAGE AVEC EVACUATION			72 190,00
1.1.3	<u>PERCEMENTS, FORAGES BETON / MAÇONNERIE</u>			
1.1.3.1	Diamètre 60mm	2 ml	100,00	200,00
1.1.3.2	Diamètre 100mm	2 ml	150,00	300,00
1.1.3.3	Diamètre 120mm	2 ml	200,00	400,00
	TOTAL : PERCEMENTS, FORAGES BETON / MAÇONNERIE			900,00
1.1.4	<u>DECAPAGE AVEC EVACUATION</u>			
1.1.4.1	Décapage de l'enduit existant murs et plafonds, y compris pourtours fenêtres + portes	1 fft	3 000,00	3 000,00
1.1.4.2	Evacuation des déchets et transport vers une décharge agréée + frais	150 kg	2,00	300,00
	TOTAL : DECAPAGE AVEC EVACUATION			3 300,00
1.1.5	<u>BETON</u>			
	A REPORTER DEVIS ESTIMATIF			77 890,00

DEVIS

B 007 / ECOLE DELLHEICHT

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	DEVIS ESTIMATIF ECOLE DELLHEICHT VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE		REPORT :	77 890,00
1.1.5.1	Béton armé en petite quantité	20 m3	80,00	1 600,00
	TOTAL : BETON			1 600,00
1.1.6	<u>LINTEAU</u>			
1.1.6.1	Linteau ouverture porte	5 ml	500,00	2 500,00
	TOTAL : LINTEAU			2 500,00
1.1.7	<u>MAÇONNERIE NON PORTEUSE</u>			
1.1.7.1	Obturation de saignées importantes	5 ml	20,00	100,00
1.1.7.2	Obturation de baies importantes	8 m2	76,00	608,00
1.1.7.3	Réparation de fissures	10 ml	100,00	1 000,00
1.1.7.4	Ragréage de surface maçonnerie	5 m2	100,00	500,00
	TOTAL : MAÇONNERIE NON PORTEUSE			2 208,00
1.1.8	<u>DIVERS</u>			
1.1.8.1	Resserrage coupe-feu	20 pce	150,00	3 000,00
1.1.8.2	Fermeture provisoire	1 pce	650,00	650,00
	TOTAL : DIVERS			3 650,00
1.1.9	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.1.9.1	Maçon	16 hrs	30,00	480,00
1.1.9.2	Manoeuvre	16 hrs	25,00	400,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			880,00
	TOTAL : GROS-OEUVRE			88 728,00
1.2	<u>INSTALLATION SANITAIRE</u>			
1.2.1	<u>INSTALLATION SANITAIRE GRENIER</u>			
1.2.1.1	Lavabo salle de classe	5 pce	2 400,00	12 000,00
1.2.1.2	Lavabo avec 2 robinets	2 pce	1 400,00	2 800,00
1.2.1.3	Déversoir inox femme de charge	1 pce	990,00	990,00
1.2.1.4	Boiler eau chaude / froide	1 pce	1 750,00	1 750,00
1.2.1.5	Tube chauffage soudé avec isolation	200 ml	50,00	10 000,00
1.2.1.6	WC complet avec bloc encastré	10 pce	1 800,00	18 000,00
1.2.1.7	Tube d'écoulement	50 ml	60,00	3 000,00
1.2.1.8	Tube sanitaire avec isolation	50 ml	60,00	3 000,00
	TOTAL : INSTALLATION SANITAIRE GRENIER			51 540,00
1.2.2	<u>VENTILATION GRENIER</u>			
1.2.2.1	Ventilation groupe pour 12000m³/h	1 fft	45 000,00	45 000,00
1.2.2.2	Clapet coupe-feu motorisé	4 pce	1 100,00	4 400,00
1.2.2.3	Gaine de ventilation	200 ml	80,00	16 000,00
	A REPORTER DEVIS ESTIMATIF			205 668,00

DEVIS

B 007 / ECOLE DELLHEICHT

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	DEVIS ESTIMATIF ECOLE DELLHEICHT VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE		REPORT :	205 668,00
1.2.2.4	Bouches de reprise	30 pce	150,00	4 500,00
1.2.2.5	Bouches de pulsion	30 pce	150,00	4 500,00
	TOTAL : VENTILATION GRENIER			74 400,00
1.2.3	<u>INSTALLATION SANITAIRE WC GARÇONS REZ - 1ER ETAGE - 2E ETAGE</u>			
1.2.3.1	Lavabo avec 2 robinets	3 pce	1 400,00	4 200,00
1.2.3.2	Déversoir femme de charge	3 pce	990,00	2 970,00
1.2.3.3	Boiler électrique	3 pce	2 500,00	7 500,00
1.2.3.4	WC complet avec bloc encastré	15 pce	1 800,00	27 000,00
1.2.3.5	Urinoir avec bloc encastré	12 pce	1 300,00	15 600,00
1.2.3.6	Tube d'écoulement	150 ml	60,00	9 000,00
1.2.3.7	Tube sanitaire avec isolation	150 ml	60,00	9 000,00
	TOTAL : INSTALLATION SANITAIRE WC GARÇONS REZ - 1ER ETAGE - 2E ETAGE			75 270,00
1.2.4	<u>INSTALLATION SANITAIRE WC FILLES REZ - 1ER ETAGE - 2E ETAGE</u>			
1.2.4.1	Lavabo avec 2 robinets	3 pce	1 400,00	4 200,00
1.2.4.2	WC complet avec bloc encastré	15 pce	1 800,00	27 000,00
1.2.4.3	Tube d'écoulement	90 ml	60,00	5 400,00
1.2.4.4	Tube sanitaire avec isolation	90 ml	60,00	5 400,00
	TOTAL : INSTALLATION SANITAIRE WC FILLES REZ - 1ER ETAGE - 2E ETAGE			42 000,00
1.2.5	<u>VENTILATION REZ - 1ER ETAGE - 2E ETAGE</u>			
1.2.5.1	Groupe de ventilation avec récupération de chaleur 2200m/h	2 pce	15 000,00	30 000,00
1.2.5.2	Tube de ventilation	60 ml	80,00	4 800,00
1.2.5.3	Bouches de reprise	15 pce	140,00	2 100,00
1.2.5.4	Bouches de pulsion	15 pce	140,00	2 100,00
1.2.5.5	Ecoulement colonne Ø150 mm	30 ml	80,00	2 400,00
1.2.5.6	Tube sanitaire Ø32 mm avec isolation	50 ml	60,00	3 000,00
	TOTAL : VENTILATION REZ - 1ER ETAGE - 2E ETAGE			44 400,00
1.2.6	<u>ACCESSOIRES</u>			
1.2.6.1	Distributeur de savon	8 pce	60,00	480,00
1.2.6.2	Sèche-mains	8 pce	250,00	2 000,00
1.2.6.3	Brosse wc	40 pce	50,00	2 000,00
1.2.6.4	Miroir encastré	8 pce	200,00	1 600,00
1.2.6.5	Porte papier toilette	40 pce	40,00	1 600,00
	TOTAL : ACCESSOIRES			7 680,00
	A REPORTER DEVIS ESTIMATIF			384 018,00

DEVIS

B 007 / ECOLE DELLHEICHT

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	DEVIS ESTIMATIF ECOLE DELLHEICHT VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE		REPORT :	384 018,00
1.2.7	<u>DIVERS</u>			
1.2.7.1	Imprévus	1 fft	20 000,00	20 000,00
	TOTAL : DIVERS			20 000,00
	TOTAL : INSTALLATION SANITAIRE			315 290,00
1.3	<u>INSTALLATION CHAUFFAGE</u>			
1.3.1	<u>CHAUFFAGE</u>			
1.3.1.1	Installation, radiateurs standards, modèle à définir	25 pce	990,00	24 750,00
	TOTAL : CHAUFFAGE			24 750,00
1.3.2	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.3.2.1	Chauffagiste-sanitaire	16 hrs	54,00	864,00
1.3.2.2	Aide chauffagiste-sanitaire	16 hrs	50,00	800,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			1 664,00
	TOTAL : INSTALLATION CHAUFFAGE			26 414,00
1.4	<u>INSTALLATION ELECTRIQUE</u>			
1.4.1	<u>ELECTRICITE GENERALE</u>			
1.4.1.1	Enlèvement de l'ancien matériel	1 fft	6 000,00	6 000,00
1.4.1.2	Force et éclairage	1 fft	90 000,00	90 000,00
	TOTAL : ELECTRICITE GENERALE			96 000,00
1.4.2	<u>DETECTION INCENDIE</u>			
1.4.2.1	Matériel et installation	1 fft	15 000,00	15 000,00
	TOTAL : DETECTION INCENDIE			15 000,00
1.4.3	<u>INSTALLATION DATA</u>			
1.4.3.1	Matériel et installation	1 fft	30 000,00	30 000,00
	TOTAL : INSTALLATION DATA			30 000,00
1.4.4	<u>DIVERS</u>			
1.4.4.1	Imprévus	1 fft	12 000,00	12 000,00
	TOTAL : DIVERS			12 000,00
1.4.5	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.4.5.1	Electricien	24 hrs	54,00	1 296,00
1.4.5.2	Aide électricien	24 hrs	50,00	1 200,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			2 496,00
	TOTAL : INSTALLATION ELECTRIQUE			155 496,00
1.5	<u>TOITURE</u>			
	A REPORTER DEVIS ESTIMATIF			585 928,00

DEVIS

B 007 / ECOLE DELLHEICHT

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	DEVIS ESTIMATIF ECOLE DELLHEICHT VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE		REPORT :	585 928,00
1.5.1	<u>INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE</u>			
1.5.1.1	Protection et nettoyage	1 fft	1 000,00	1 000,00
1.5.1.2	Echafaudage	1 fft	15 000,00	15 000,00
	TOTAL : INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE			16 000,00
1.5.2	<u>COMPLEXE DE TOITURE</u>			
1.5.2.1	Complexe de toiture y compris pare-vapeur intérieur, isolation thermique, étanchéité,...	1 fft	100 000,00	100 000,00
	TOTAL : COMPLEXE DE TOITURE			100 000,00
1.5.3	<u>PANNEAUX SOLAIRES</u>			
1.5.3.1	Démontage panneaux solaires y compris stockage	1 fft	1 400,00	1 400,00
1.5.3.2	Remontage panneaux solaires	1 fft	2 000,00	2 000,00
	TOTAL : PANNEAUX SOLAIRES			3 400,00
1.5.4	<u>PERCEMENTS</u>			
1.5.4.1	Percements pour passage de technique	1 fft	3 000,00	3 000,00
1.5.4.2	Percements lucarnes, Velux	19 pce	800,00	15 200,00
1.5.4.3	Passage de toiture pour passage de gaines techniques de ventilation	6 pce	600,00	3 600,00
	TOTAL : PERCEMENTS			21 800,00
1.5.5	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.5.5.1	Couvreur qualifié	32 hrs	50,00	1 600,00
1.5.5.2	Manoeuvre	32 hrs	45,00	1 440,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			3 040,00
	TOTAL : TOITURE			144 240,00
1.6	<u>MENUISERIE EXTERIEURE</u>			
1.6.1	<u>FENETRES</u>			
1.6.1.1	Châssis de fenêtre, lucarne	18 pce	3 200,00	57 600,00
1.6.1.2	Velux	1 pce	2 500,00	2 500,00
1.6.1.3	Réglage fenêtres existantes	1 fft	1 500,00	1 500,00
	TOTAL : FENETRES			61 600,00
1.6.2	<u>ACCESSOIRES</u>			
1.6.2.1	Protections solaires intérieures	70 m2	100,00	7 000,00
1.6.2.2	Stores extérieurs en tissu, enroulés, motorisés	70 m2	170,00	11 900,00
	TOTAL : ACCESSOIRES			18 900,00
1.6.3	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.6.3.1	Menuisier qualifié	24 hrs	54,00	1 296,00
	A REPORTER DEVIS ESTIMATIF			811 964,00

DEVIS

B 007 / ECOLE DELLHEICHT

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	DEVIS ESTIMATIF ECOLE DELLHEICHT VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE		REPORT :	811 964,00
1.6.3.2	Poseur	24 hrs	50,00	1 200,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			2 496,00
	TOTAL : MENUISERIE EXTERIEURE			82 996,00
1.7	<u>MENUISERIE INTERIEURE</u>			
1.7.1	<u>PORTES</u>			
1.7.1.1	Porte pleine en bois, standard	6 pce	1 300,00	7 800,00
1.7.1.2	Porte locaux humides	2 pce	1 300,00	2 600,00
1.7.1.3	Porte vitrée double en bois, EI30S avec ferme-porte	4 pce	5 000,00	20 000,00
1.7.1.4	Porte pleine en bois, EI30 avec ferme-porte	2 pce	2 500,00	5 000,00
1.7.1.5	Porte pleine en bois, EI60S avec ferme-porte	1 pce	3 500,00	3 500,00
	TOTAL : PORTES			38 900,00
1.7.2	<u>CLOISONNETTES ET PORTES LEGERES POUR SANITAIRES</u>			
1.7.2.1	Sanitaires filles et garçons	100 m1	600,00	60 000,00
	TOTAL : CLOISONNETTES ET PORTES LEGERES POUR SANITAIRES			60 000,00
1.7.3	<u>TABLETTES DE FENÊTRE</u>			
1.7.3.1	Tablettes	40 ml	85,00	3 400,00
	TOTAL : TABLETTES DE FENÊTRE			3 400,00
1.7.4	<u>ACCESSOIRES</u>			
1.7.4.1	Système de blocage asservi sur sorties de secours	3 pce	2 500,00	7 500,00
1.7.4.2	Ferme-porte	2 pce	600,00	1 200,00
	TOTAL : ACCESSOIRES			8 700,00
1.7.5	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.7.5.1	Menuisier qualifié	16 hrs	54,00	864,00
1.7.5.2	Poseur	16 hrs	50,00	800,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			1 664,00
	TOTAL : MENUISERIE INTERIEURE			112 664,00
1.8	<u>FAUX-PLANCHER</u>			
1.8.1	<u>INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE</u>			
1.8.1.1	Protection et nettoyage du support	1 100 m2	12,00	13 200,00
1.8.1.2	Equipements, machines, matériel, y compris installation et enlèvement fin de chantier	1 fft	1 500,00	1 500,00
	TOTAL : INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE			14 700,00
1.8.2	<u>FAUX-PLANCHER BOIS</u>			
1.8.2.1	Faux-plancher y compris sous-construction, isolation, etc.	1 100 m2	110,00	121 000,00
	A REPORTER DEVIS ESTIMATIF			1 061 528,00

DEVIS

B 007 / ECOLE DELLHEICHT

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	DEVIS ESTIMATIF ECOLE DELLHEICHT VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE		REPORT :	1 061 528,00
	TOTAL : FAUX-PLANCHER BOIS			121 000,00
1.8.3	<u>DIVERS</u>			
1.8.3.1	Mise en place d'éléments techniques ponctuels	1 fft	1 500,00	1 500,00
	TOTAL : DIVERS			1 500,00
1.8.4	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.8.4.1	Poseur	40 hrs	40,00	1 600,00
1.8.4.2	Aide	40 hrs	35,00	1 400,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			3 000,00
	TOTAL : FAUX-PLANCHER			140 200,00
1.9	<u>CARRELAGES</u>			
1.9.1	<u>INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE</u>			
1.9.1.1	Protection et nettoyage du support	1 fft	500,00	500,00
	TOTAL : INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE			500,00
1.9.2	<u>CARRELAGE AU SOL</u>			
1.9.2.1	Préparation de surface à carrelar	330 m2	48,00	15 840,00
1.9.2.2	Surfaces à carrelar sanitaires, local d'entretien, couloir	500 m2	65,00	32 500,00
1.9.2.3	Travaux de réparation	100 m2	25,00	2 500,00
	TOTAL : CARRELAGE AU SOL			50 840,00
1.9.3	<u>CARRELAGES MURAUX</u>			
1.9.3.1	Fourniture et pose carrelage mural	700 m2	65,00	45 500,00
	TOTAL : CARRELAGES MURAUX			45 500,00
1.9.4	<u>PLINTE A GORGE</u>			
1.9.4.1	Surfaces sanitaires, local d'entretien	300 ml	40,00	12 000,00
	TOTAL : PLINTE A GORGE			12 000,00
1.9.5	<u>ETANCHEITE ET SOUS-COUCHE RESILIENTE</u>			
1.9.5.1	sur sols avec remontées concerne: locaux sanitaires,d'entretien.	330 m2	40,00	13 200,00
	TOTAL : ETANCHEITE ET SOUS-COUCHE RESILIENTE			13 200,00
1.9.6	<u>DIVERS</u>			
1.9.6.1	Egaline	330 m2	20,00	6 600,00
	TOTAL : DIVERS			6 600,00
1.9.7	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.9.7.1	Carreleur	16 hrs	40,00	640,00
	A REPORTER DEVIS ESTIMATIF			1 195 308,00

DEVIS

B 007 / ECOLE DELLHEICHT

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	DEVIS ESTIMATIF ECOLE DELLHEICHT VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE		REPORT :	1 195 308,00
1.9.7.2	Aide carreleur	16 hrs	35,00	560,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			1 200,00
	TOTAL : CARRELAGES			129 840,00
1.10	REVETEMENT DE SOL DIVERS			
1.10.1	INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE			
1.10.1.1	Protection et nettoyage du support	1 ft	1 000,00	1 000,00
1.10.1.2	Préparation de surface	670 m2	45,00	30 150,00
1.10.1.3	Revêtement de sol en caoutchouc	670 m2	45,00	30 150,00
1.10.1.4	Egaline	670 m2	20,00	13 400,00
1.10.1.5	Plinthes en bois huilées	450 m1	30,00	13 500,00
1.10.1.6	Découpage	20 pce	7,00	140,00
	TOTAL : INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE			88 340,00
1.10.2	TRAVAUX EN REGIE			
1.10.2.1	Poseur qualifié	16 hrs	45,00	720,00
1.10.2.2	Aide-poseur	16 hrs	35,00	560,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			1 280,00
	TOTAL : REVETEMENT DE SOL DIVERS			89 620,00
1.11	PLAFONNAGE INTERIEUR			
1.11.1	INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE			
1.11.1.1	Protection et nettoyage du support	1 ft	500,00	500,00
1.11.1.2	Echafaudage	1 ft	500,00	500,00
	TOTAL : INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE			1 000,00
1.11.2	ENDUITS PLATRE SUR MURS			
1.11.2.1	Enduits plâtre muraux	2 200 m2	18,00	39 600,00
1.11.2.2	Sur-épaisseur ponctuelle	800 m2	5,00	4 000,00
	TOTAL : ENDUITS PLATRE SUR MURS			43 600,00
1.11.3	ENDUITS PLATRE SUR PLAFONDS			
1.11.3.1	Enduits plâtre plafond	300 m2	20,00	6 000,00
	TOTAL : ENDUITS PLATRE SUR PLAFONDS			6 000,00
1.11.4	ENDUITS CEMENTS			
1.11.4.1	Enduit ciment sur murs Surfaces générales à enduire: enduit taloché prêt à carreler	700 m2	23,00	16 100,00
	TOTAL : ENDUITS CEMENTS			16 100,00
	TOTAL : PLAFONNAGE INTERIEUR			66 700,00
	A REPORTER DEVIS ESTIMATIF			1 352 188,00

DEVIS

B 007 / ECOLE DELLHEICHT

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	DEVIS ESTIMATIF ECOLE DELLHEICHT VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE		REPORT :	1 352 188,00
1.12	<u>OUVRAGE EN CARTON PLATRE & FAUX-PLAFOND</u>			
1.12.1	<u>INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE</u>			
1.12.1.1	Protection et nettoyage	1 fft	500,00	500,00
	TOTAL : INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE			500,00
1.12.2	<u>FAUX-PLAFOND ACOUSTIQUE</u>			
1.12.2.1	Faux-plafonds acoustiques	700 m2	60,00	42 000,00
	TOTAL : FAUX-PLAFOND ACOUSTIQUE			42 000,00
1.12.3	<u>CLOISON CARTON PLATRE (DOUBLE PEAU)</u>			
1.12.3.1	Cloison isolée, épaisseur 15 cm	430 m2	110,00	47 300,00
1.12.3.2	Cloison isolée, épaisseur 15 cm, locaux humides	100 m2	110,00	11 000,00
1.12.3.3	Linteau et habillage supérieur isolés, épaisseur 15 cm	30 m2	90,00	2 700,00
	TOTAL : CLOISON CARTON PLATRE (DOUBLE PEAU)			61 000,00
1.12.4	<u>CLOISON CARTON PLATRE COUPE-FEU</u>			
1.12.4.1	Cloison coupe-feu EI60	250 m2	140,00	35 000,00
	TOTAL : CLOISON CARTON PLATRE COUPE-FEU			35 000,00
1.12.5	<u>HABILLAGES</u> <u>(habillages verticaux et horizontaux)</u>			
1.12.5.1	Habillage SANBLOC des WC et sanitaires locaux humides destinés à être carrelé h.:120 cm	110 m2	95,00	10 450,00
1.12.5.2	Habillage vertical, standard	260 m2	90,00	23 400,00
1.12.5.3	Habillage vertical, hydrofuge	40 m2	95,00	3 800,00
1.12.5.4	Habillage des sous-faces inclinées, standard	340 m2	105,00	35 700,00
1.12.5.5	Habillage des sous-faces inclinées, hydrofuge	50 m2	110,00	5 500,00
	TOTAL : HABILLAGES (habillages verticaux et horizontaux)			78 850,00
1.12.6	<u>DIVERS</u>			
1.12.6.1	Fermeture des saignées + percements	1 fft	2 500,00	2 500,00
1.12.6.2	Trappes - locaux standards	10 pce	90,00	900,00
1.12.6.3	Trappes - locaux humides	4 pce	150,00	600,00
1.12.6.4	Réservation pour techniques spéciales au plafond	1 fft	1 000,00	1 000,00
1.12.6.5	Différentes découpes	1 fft	1 000,00	1 000,00
1.12.6.6	Petits travaux de réfection	1 fft	2 000,00	2 000,00
	TOTAL : DIVERS			8 000,00
1.12.7	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.12.7.1	Plafonneur	24 hrs	45,00	1 080,00
1.12.7.2	Aide plafonneur	24 hrs	35,00	840,00
	A REPORTER DEVIS ESTIMATIF			1 579 458,00

DEVIS

B 007 / ECOLE DELLHEICHT

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	DEVIS ESTIMATIF ECOLE DELLHEICHT VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE		REPORT :	1 579 458,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			1 920,00
	TOTAL : OUVRAGE EN CARTON PLATRE & FAUX-PLAFOND			227 270,00
1.13	<u>PEINTURE INTERIEURE</u>			
1.13.1	<u>INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE</u>			
1.13.1.1	Protection diverses	1 fft	500,00	500,00
	TOTAL : INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE			500,00
1.13.2	<u>PEINTURE SUR MURS ET PLAFONDS</u>			
1.13.2.1	Toile de fibre de cellulose, y compris lissage support	2 200 m2	18,00	39 600,00
1.13.2.2	Peinture sur murs	2 200 m2	16,00	35 200,00
1.13.2.3	Peinture sur plafonds y compris lissage	300 m2	16,00	4 800,00
	TOTAL : PEINTURE SUR MURS ET PLAFONDS			79 600,00
1.13.3	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.13.3.1	Peintre	24 hrs	50,00	1 200,00
1.13.3.2	Aide peintre	24 hrs	40,00	960,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			2 160,00
	TOTAL : PEINTURE INTERIEURE			82 260,00
1.14	<u>MOBILIER FIXE INTERIEURE</u>			
1.14.1	<u>INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE</u>			
1.14.1.1	Protection diverses	1 fft	500,00	500,00
	TOTAL : INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE			500,00
1.14.2	<u>MOBILIERS DIVERS REALISES SUR MESURE</u>			
1.14.2.1	Vestiaire avec banquette, crochets et casiers	20 ml	600,00	12 000,00
1.14.2.2	Armoire haute sur mesure dans salles de classe	50 ml	1 000,00	50 000,00
1.14.2.3	Armoire lavabo sans salles de classe	10 ml	1 000,00	10 000,00
1.14.2.4	Armoires bibliothèque	10 m1	1 000,00	10 000,00
	TOTAL : MOBILIERS DIVERS REALISES SUR MESURE			82 000,00
1.14.3	<u>TRAVAUX DE REGIE</u>			
1.14.3.1	Menuisier	24 hrs	45,00	1 080,00
1.14.3.2	Monteur	24 hrs	40,00	960,00
	TOTAL : TRAVAUX DE REGIE			2 040,00
	TOTAL : MOBILIER FIXE INTERIEURE			84 540,00
1.15	<u>MOBILIER MEUBLANT ET EQUIPEMENTS INTERIEURS</u>			
	A REPORTER DEVIS ESTIMATIF			1 746 258,00

DEVIS

B 007 / ECOLE DELLHEICHT

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	DEVIS ESTIMATIF ECOLE DELLHEICHT VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE		REPORT :	1 746 258,00
1.15.1	<u>PROTECTION</u>			
1.15.1.1	Protections diverses et nettoyage	1 fft	500,00	500,00
	TOTAL : PROTECTION			500,00
1.15.2	<u>CHAISES</u>			
1.15.2.1	Chaises enfants	100 pce	140,00	14 000,00
1.15.2.2	Chaise bureau enseignant	5 pce	750,00	3 750,00
1.15.2.3	Chaise bibliothèque + salle polyvalente	20 pce	200,00	4 000,00
	TOTAL : CHAISES			21 750,00
1.15.3	<u>TABLES</u>			
1.15.3.1	Bureau enseignant	5 pce	900,00	4 500,00
1.15.3.2	Pupitre enfant	100 pce	300,00	30 000,00
1.15.3.3	Table salle polyvalente	4 pce	500,00	2 000,00
1.15.3.4	Table bibliothèque	5 pce	500,00	2 500,00
	TOTAL : TABLES			39 000,00
1.15.4	<u>ARMOIRES / ETAGERES</u>			
1.15.4.1	Armoire haute	5 pce	1 000,00	5 000,00
1.15.4.2	Armoire basse	5 pce	700,00	3 500,00
1.15.4.3	Caissons mobiles	5 pce	500,00	2 500,00
	TOTAL : ARMOIRES / ETAGERES			11 000,00
1.15.5	<u>DIVERS</u>			
1.15.5.1	Tableau émaillé, triptyque	5 pce	500,00	2 500,00
1.15.5.2	Tableau émaillé, magnétique, rabattable	5 pce	3 000,00	15 000,00
1.15.5.3	Porte-manteaux mural	6 pce	300,00	1 800,00
1.15.5.4	Poubelle	8 pce	30,00	240,00
	TOTAL : DIVERS			19 540,00
1.15.6	<u>TRAVAUX EN REGIE</u>			
1.15.6.1	Monteur	16 hrs	45,00	720,00
1.15.6.2	Aide-monteur	16 hrs	40,00	640,00
	TOTAL : TRAVAUX EN REGIE			1 360,00
	TOTAL : MOBILIER MEUBLANT ET EQUIPEMENTS INTERIEURS			93 150,00
1.16	<u>SIGNALETIQUE</u>			
1.16.1	<u>SIGNALETIQUE STATIQUE</u>			
1.16.1.1	Sécurité incendie / plan d'intervention - évacuation	2 pce	140,00	280,00
1.16.1.2	Pictogramme de sécurité	5 pce	30,00	150,00
	A REPORTER DEVIS ESTIMATIF			1 839 838,00

DEVIS

B 007 / ECOLE DELLHEICHT

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	DEVIS ESTIMATIF ECOLE DELLHEICHT VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE		REPORT :	1 839 838,00
1.16.1.3	Plaque local avec numéro	2 pce	60,00	120,00
1.16.1.4	Numéro d'étage	2 pce	90,00	180,00
1.16.1.5	lettrage / motif spécifique vitrage	2 pce	60,00	120,00
1.16.1.6	lettrage / motif spécifique alu.	11 pce	90,00	990,00
	TOTAL : SIGNALÉTIQUE STATIQUE			1 840,00
	TOTAL : SIGNALÉTIQUE			1 840,00
1.17	<u>NETTOYAGE</u>			
1.17.1	<u>NETTOYAGE POUR L'ENSEMBLE DU CHANTIER</u>			
1.17.1.1	Combles	1 fct	4 000,00	4 000,00
	TOTAL : NETTOYAGE POUR L'ENSEMBLE DU CHANTIER			4 000,00
	TOTAL : NETTOYAGE			4 000,00
	TOTAL : DEVIS ESTIMATIF ECOLE DELLHEICHT VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE			1 845 248,00

DEVIS - RECAPITULATION

B 007 / ECOLE DELLHEICHT

No	Description		Total
1	DEVIS ESTIMATIF ECOLE DELLHEICHT VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE		
1.1	GROS-OEUVRE		
1.1.1	INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE	1 500,00	
1.1.2	DEMOLITION / DEMONTAGE AVEC EVACUATION	72 190,00	
1.1.3	PERCEMENTS, FORAGES BETON / MAÇONNERIE	900,00	
1.1.4	DECAPAGE AVEC EVACUATION	3 300,00	
1.1.5	BETON	1 600,00	
1.1.6	LINTEAU	2 500,00	
1.1.7	MAÇONNERIE NON PORTEUSE	2 208,00	
1.1.8	DIVERS	3 650,00	
1.1.9	TRAVAUX EN REGIE	880,00	
	TOTAL DE LA SECTION	1.1	88 728,00
1.2	INSTALLATION SANITAIRE		
1.2.1	INSTALLATION SANITAIRE GRENIER	51 540,00	
1.2.2	VENTILATION GRENIER	74 400,00	
1.2.3	INSTALLATION SANITAIRE WC GARÇONS REZ - 1ER ETAGE - 2E ETAGE	75 270,00	
1.2.4	INSTALLATION SANITAIRE WC FILLES REZ - 1ER ETAGE - 2E ETAGE	42 000,00	
1.2.5	VENTILATION REZ - 1ER ETAGE - 2E ETAGE	44 400,00	
1.2.6	ACCESSOIRES	7 680,00	
1.2.7	DIVERS	20 000,00	
	TOTAL DE LA SECTION	1.2	315 290,00
1.3	INSTALLATION CHAUFFAGE		
1.3.1	CHAUFFAGE	24 750,00	
1.3.2	TRAVAUX EN REGIE	1 664,00	
	TOTAL DE LA SECTION	1.3	26 414,00
1.4	INSTALLATION ELECTRIQUE		
1.4.1	ELECTRICITE GENERALE	96 000,00	
1.4.2	DETECTION INCENDIE	15 000,00	
1.4.3	INSTALLATION DATA	30 000,00	
1.4.4	DIVERS	12 000,00	
1.4.5	TRAVAUX EN REGIE	2 496,00	
	TOTAL DE LA SECTION	1.4	155 496,00
1.5	TOITURE		
1.5.1	INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE	16 000,00	
1.5.2	COMPLEXE DE TOITURE	100 000,00	
1.5.3	PANNEAUX SOLAIRES	3 400,00	
A REPORTER :			0,00

DEVIS - RECAPITULATION

B 007 / ECOLE DELLHEICHT

No	Description			Total
			REPORT :	0,00
1.5.4	PERCEMENTS	21 800,00		
1.5.5	TRAVAUX EN REGIE	3 040,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.5	144 240,00	
1.6	MENUISERIE EXTERIEURE			
1.6.1	FENETRES	61 600,00		
1.6.2	ACCESSOIRES	18 900,00		
1.6.3	TRAVAUX EN REGIE	2 496,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.6	82 996,00	
1.7	MENUISERIE INTERIEURE			
1.7.1	PORTES	38 900,00		
1.7.2	CLOISONNETTES ET PORTES LEGERES POUR SANITAIRES	60 000,00		
1.7.3	TABLETTES DE FENÊTRE	3 400,00		
1.7.4	ACCESSOIRES	8 700,00		
1.7.5	TRAVAUX EN REGIE	1 664,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.7	112 664,00	
1.8	FAUX-PLANCHER			
1.8.1	INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE	14 700,00		
1.8.2	FAUX-PLANCHER BOIS	121 000,00		
1.8.3	DIVERS	1 500,00		
1.8.4	TRAVAUX EN REGIE	3 000,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.8	140 200,00	
1.9	CARRELAGES			
1.9.1	INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE	500,00		
1.9.2	CARRELAGE AU SOL	50 840,00		
1.9.3	CARRELAGES MURAUX	45 500,00		
1.9.4	PLINTHE A GORGE	12 000,00		
1.9.5	ETANCHEITE ET SOUS-COUCHE RESILIENTE	13 200,00		
1.9.6	DIVERS	6 600,00		
1.9.7	TRAVAUX EN REGIE	1 200,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.9	129 840,00	
1.10	REVETEMENT DE SOL DIVERS			
1.10.1	INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE	88 340,00		
1.10.2	TRAVAUX EN REGIE	1 280,00		
	TOTAL DE LA SECTION	1.10	89 620,00	
1.11	PLAFONNAGE INTERIEUR			
1.11.1	INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE	1 000,00		
1.11.2	ENDUITS PLATRE SUR MURS	43 600,00		
			A REPORTER :	0,00

DEVIS - RECAPITULATION

B 007 / ECOLE DELLHEICHT

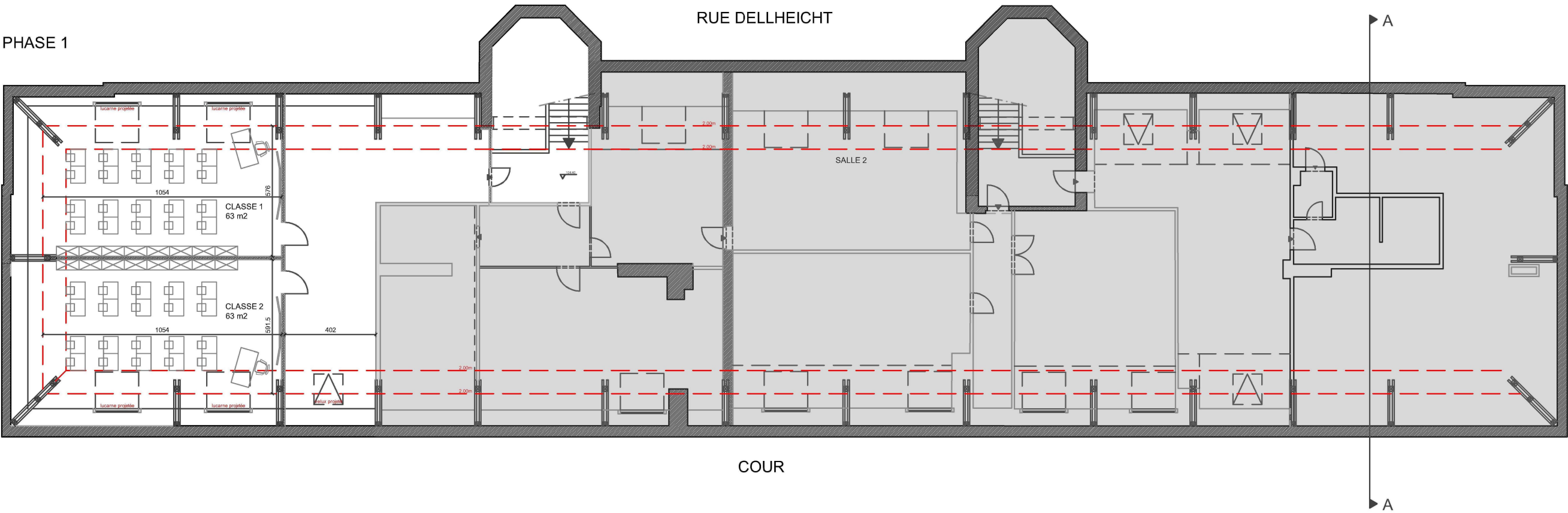
No	Description			Total
			REPORT :	0,00
1.11.3	ENDUITS PLATRE SUR PLAFONDS	6 000,00		
1.11.4	ENDUITS CEMENTS	16 100,00		
	TOTAL DE LA SECTION 1.11		66 700,00	
1.12	OUVRAGE EN CARTON PLATRE & FAUX-PLAFOND			
1.12.1	INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE	500,00		
1.12.2	FAUX-PLAFOND ACOUSTIQUE	42 000,00		
1.12.3	CLOISON CARTON PLATRE (DOUBLE PEAU)	61 000,00		
1.12.4	CLOISON CARTON PLATRE COUPE-FEU	35 000,00		
1.12.5	HABILLAGES (habillages verticaux et horizontaux)	78 850,00		
1.12.6	DIVERS	8 000,00		
1.12.7	TRAVAUX EN REGIE	1 920,00		
	TOTAL DE LA SECTION 1.12		227 270,00	
1.13	PEINTURE INTERIEURE			
1.13.1	INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE	500,00		
1.13.2	PEINTURE SUR MURS ET PLAFONDS	79 600,00		
1.13.3	TRAVAUX EN REGIE	2 160,00		
	TOTAL DE LA SECTION 1.13		82 260,00	
1.14	MOBILIER FIXE INTERIEURE			
1.14.1	INSTALLATION DE CHANTIER DU LOT SPECIFIQUE	500,00		
1.14.2	MOBILIERS DIVERS REALISES SUR MESURE	82 000,00		
1.14.3	TRAVAUX DE REGIE	2 040,00		
	TOTAL DE LA SECTION 1.14		84 540,00	
1.15	MOBILIER MEUBLANT ET EQUIPEMENTS INTERIEURS			
1.15.1	PROTECTION	500,00		
1.15.2	CHAISES	21 750,00		
1.15.3	TABLES	39 000,00		
1.15.4	ARMOIRES / ETAGERES	11 000,00		
1.15.5	DIVERS	19 540,00		
1.15.6	TRAVAUX EN REGIE	1 360,00		
	TOTAL DE LA SECTION 1.15		93 150,00	
1.16	SIGNALETIQUE			
1.16.1	SIGNALETIQUE STATIQUE	1 840,00		
	TOTAL DE LA SECTION 1.16		1 840,00	
1.17	NETTOYAGE			
1.17.1	NETTOYAGE POUR L'ENSEMBLE DU CHANTIER	4 000,00		
	TOTAL DE LA SECTION 1.17		4 000,00	
	TOTAL DE LA SECTION 1			1 845 248,00
			A REPORTER :	1 845 248,00

DEVIS - RECAPITULATION

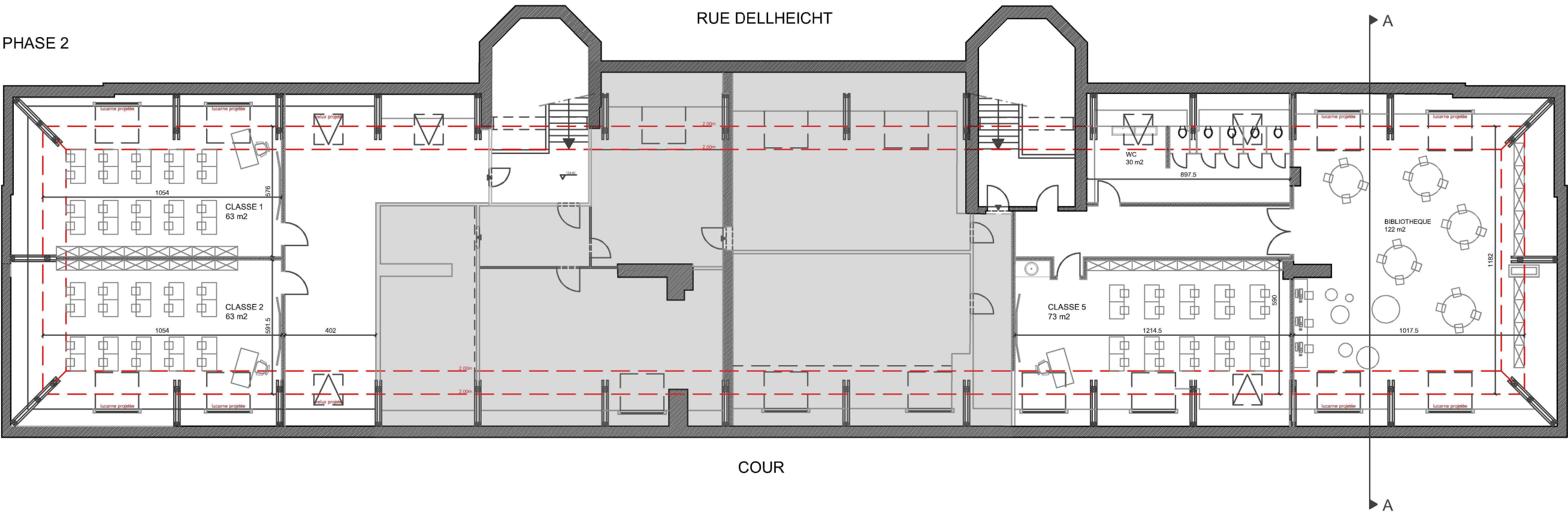
B 007 / ECOLE DELLHEICHT

No	Description			Total
			REPORT :	1 845 248,00
			TOTAL (hTVA) :	1 845 248,00
			TVA 17%	313 692,16
			TOTAL (TVAC) :	2 158 940,16

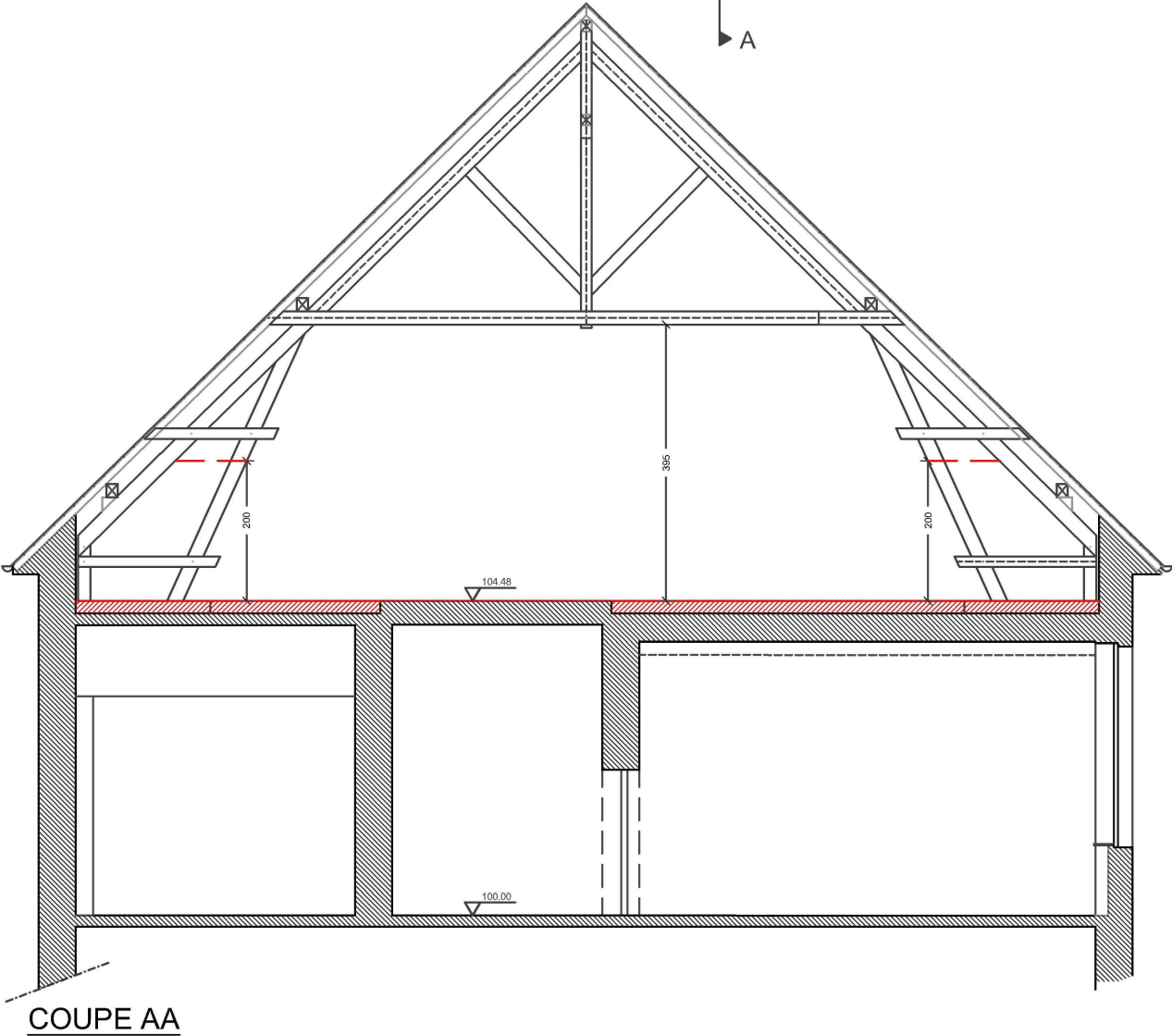
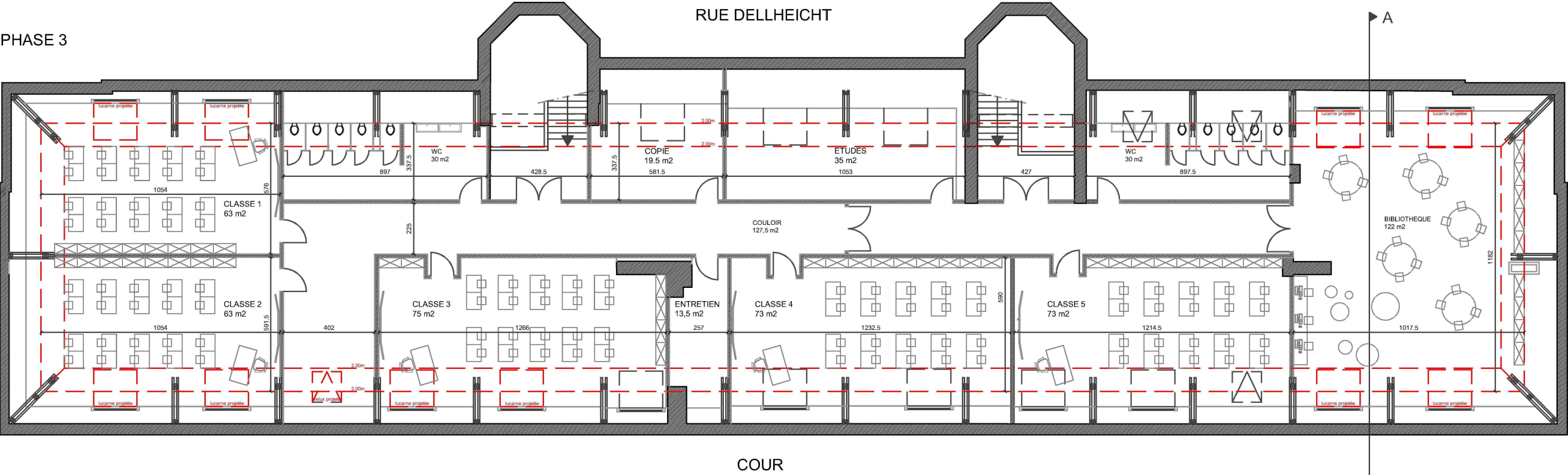
PHASE 1



PHASE 2



PHASE 3



Esch-sur-Alzette, le 15 novembre 2018

Collège des Bourgmestre et Echevins

Concerne: Budget extraordinaire exercice 2019

Monsieur le bourgmestre, Madame, Messieurs les échevins,

J'ai l'honneur de vous soumettre, aux fins de vote par le conseil communal, le dossier comprenant les devis, crédits et acquisitions du Département des travaux municipaux, tels qu'établis par les services du Génie civil (Voirie, Canalisation, Circulation, Hygiène, Garage) et du Géomètre (Biens communaux, Topographie et cartographie).

Un premier crédit ou le montant total du devis respectif est inscrit aux articles budgétaires concernés du budget extraordinaire de l'exercice 2019.

Veuillez agréer, Monsieur le bourgmestre, Madame, Messieurs les échevins, l'expression de mes sentiments les meilleurs,



Lucien Malano
Ingénieur-directeur

DEVIS - DEPARTEMENT GENIE CIVIL

4/441/221313/19005		Arrêts d'autobus - aménagement terrain et installation d'aubettes	1 000 000,00
4/449/221313/18043		Parcs à vélos sécurisés - acquisition et pose	360 000,00
4/449/223800/18074		Postes de lavage de vélos - acquisition et pose	35 000,00
4/494/221200/19039		Camping municipal - travaux infrastructurels	150 000,00
4/520/222100/16306		Rue des Franciscains (Belvaux - St.Henri) - canalisation - renouvellement des canalisations E.P. et E.U.	20 000,00
4/520/222100/16321	X	Rue du Fossé (Mayrisch - Eglise) - canalisation - renouvellement E.P.	240 000,00
4/520/222100/17304		Rues Fossé / Remparts (pl. des Remparts - Eglise) - canalisation - renouvellement des E.U. et E.P.	120 000,00
4/520/222100/17309		Voie de desserte école an Kleppen - canalisation - pose canalisations et raccords E.P. et E.U.	10 000,00
4/520/222100/17316		Rue M. Lentz (pl. Krier - Tesch) - canalisation - réfection et renouvellement de regards	15 000,00
4/520/222100/18302		Rue St. Henri, rue de Mâcon (Jouhaux - Belvaux) - renouvellement des canalisations E.P. et E.U.	40 000,00
4/520/222100/18304		Rue de la Fontaine - canalisation - renouvellement des canalisations E.U. et E.P.	230 000,00
4/520/222100/18308		Rue Clair-Chêne (Thomas - Bessemer) - canalisation - renouvellement des canalisations E.P. et E.U.	170 000,00
4/520/222100/18310	X	Place L. Jouhaux - canalisation - renouvellement de regards	50 000,00
4/520/222100/19050	X	Collecteur by-pass Mondercange-SIVEC phase 1 à Schiffange - participation aux frais	40 000,00
4/520/222100/19051	X	Collecteur by-pass Mondercange-SIVEC phase 2 à Mondercange - participation aux frais	200 000,00
4/520/222100/19301		Rue de l'Ecole - canalisation - renouvellement E.P. et E.U.	230 000,00
4/520/222100/19302		Rue M. Koener - canalisation - renouvellement E.U. et E.P.	330 000,00
4/520/222100/19303	X	Rue Dicks (Alzette - Canal) - canalisation - renouvellement E.U. et E.P.	445 000,00
4/520/222100/19304	X	Rue du Nord (Hoferlin - Usine) - canalisation - renouvellement E.P. et E.U.	320 000,00
4/520/222100/19305		Rue Fandel - canalisation - renouvellement E.U.	250 000,00
4/520/222100/19306		Rue A. Koch - canalisation - renouvellement E.P. et E.U.	200 000,00
4/520/222100/19309		Rue des Noyers - canalisation - renouvellement E.U. et E.P.	250 000,00
4/520/222100/19312		Rue d'Ehlerange (Useldinger - Kleppen) - canalisation - renouvellement E.U.	75 000,00
4/612/238120/05003		Nonnewisen - aménagement du quartier et renaturation Dipbach - participation aux frais	4 400 000,00
4/621/223800/19065		Défibrateurs - acquisition et installation - Places publiques	400 000,00
4/622/222100/19001		Signalisation lumineuse - feux tricolores et sécurité routière	250 000,00
4/622/222100/19003		Acquisition et installation de barrières et de bornes - Circulation	150 000,00
4/622/222100/19004		Mise à jour technique des bornes escamotables - Circulation	130 000,00
4/623/221313/19002		Parking résidentiel - agrandissement des zones	310 000,00

DEVIS - DEPARTEMENT GENIE CIVIL

4/624/221313/11220		Rue de Luxembourg (Ecole - Fossé) - voirie - renouvellement	200 000,00
4/624/221313/15313		Rue du Viaduc - voirie - renouvellement	100 000,00
4/624/221313/16306		Rue des Franciscains (Belvaux - St.Henri) - voirie - renouvellement	50 000,00
4/624/221313/16309		Rue du Nord (Fossé - Hoferlin) - voirie - renouvellement	90 000,00
4/624/221313/16321	X	Rue du Fossé (Mayrisch - Eglise) - voirie - renouvellement	60 000,00
4/624/221313/17304		Rues Fossé / Remparts (pl. des Remparts - Eglise) - voirie - renouvellement	150 000,00
4/624/221313/17309		Voie de desserte école an Kleppen - voirie - aménagement accès	40 000,00
4/624/221313/17316		Rue M. Lentz (pl. Krier - Tesch) - voirie - renouvellement	250 000,00
4/624/221313/18302		Rue St. Henri, rue de Mâcon (Jouhaux - Belvaux) - voirie - aménagement	100 000,00
4/624/221313/18304		Rue de la Fontaine - voirie - renouvellement	250 000,00
4/624/221313/18308		Rue Clair-Chêne (Thomas - Bessemer) - voirie - renouvellement	250 000,00
4/624/221313/19301		Rue de l'Ecole - voirie - renouvellement	420 000,00
4/624/221313/19302		Rue M. Koener - voirie - renouvellement	490 000,00
4/624/221313/19303	X	Rue Dicks (Alzette - Canal) - voirie - renouvellement	500 000,00
4/624/221313/19304	X	Rue du Nord (Hoferlin - Usine) - voirie - renouvellement	400 000,00
4/624/221313/19305		Rue Fandel - voirie - renouvellement	500 000,00
4/624/221313/19306		Rue A. Koch - voirie - aménagement	240 000,00
4/624/221313/19309		Rue des Noyers - voirie - renouvellement	450 000,00
4/624/221313/19312		Rue d'Ehlerange (Useldinger - Kleppen) - voirie - renouvellement	65 000,00
4/624/221313/19315		Rue de Turin - réfection globale	550 000,00
4/624/221313/19316	X	Rue J. Kieffer - trottoirs et espaces publics PAP Lankhelz - travaux	1 800 000,00
4/624/221313/19318	X	Carrefour Lallange (Luxemb. / Bd G.D. Charlotte / Bd A. Meyer) - travaux	4 370 000,00
4/627/221311/19025	X	Ateliers Barbourg - nouvelles installations	5 100 000,00
4/628/221313/19043		Toilette publique auto-nettoyante - acquisition et pose - Parc Laval	100 000,00
4/850/221200/19020		Eglise Sacre-Cœur - parvis - aménagement pour personnes à mobilité réduite	50 000,00



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, lundi 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **1 000 000 €** concernant les Arrêts d'autobus - aménagement terrain et installation d'aubettes.

Un premier crédit de **350.000 €** est inscrit à l'article **4/441/221313/19005** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

DEVIS

Concerne: Aménagements d'arrêts d'autobus
Art. 4/441/221313/19005

Aménagements des infrastructures pour arrêts d'autobus

Frais estimatifs par arrêt de bus				
1.1.	Décapage et enlèvement du revêtement existant	m2	25	20,00.-
1.2.	Démolition béton	m3	1	95,00.-
1.3.	Terrassement manuel	m3	5	45,00.-
1.4.	Fourniture et pose de béton de fondation	m3	10	100,00.-
1.5.	Fourniture et mise en œuvre de laitier HF 0/50	to	20	14,00.-
1.6.	Fourniture et pose de bordures 12/25/50	m'	10	100,00.-
1.7.	Fourniture et pose de bordures d'aide à l'accostage quai-bus	m'	20	200,00.-
1.8.	Lit de pose au mortier	m2	8	50,00.-
1.9.	Fourniture et pose de dalles de trottoir 30/30/4	m2	25	50,00.-
1.10.	Fourniture et pose de gaines PE Ø 60	pcs	3	55,00.-
1.11.	Pose d'embases Ø 2"			
1.12.	Confection de socles	pcs	3	160,00.-
1.13.	Réfection des alentours	m2	10	100,00.-
1.14.	Divers - régie	ff	1	450,00.-

Total : 10.345,00.-

TVA 15 % : 1.626,75.-

TOTAL TTC : 12.471,75.-

TOTAL T.T.C. arrondi 12.500,00.-

Aménagement de 80 arrêts d'autobus : 80 x12.500.-

TOTAL arrondi : **1.000.000.-**



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, lundi 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **360 000 €** concernant les Parcs à vélos sécurisés - acquisition et pose.

Un premier crédit de **180 000 €** est inscrit à l'article **4/449/221313/18043** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

DEVIS

Concerne: Parcs à vélos sécurisés – acquisition et pose
Article 4/449/221313/18043 – Exercices 2018-2019

01.Installation de 4 parcs à vélos sécurisés

01.01	Fourniture et pose d'un parc à vélos	65.000.- / pc
01.02	Travaux de génie civil – confection des Fondations et pose d'embases	25.000.- / pc
		<hr/>
Total TTC		90.000 € / parc

Total 4 parcs à vélos : 360.000 €



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, lundi 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **35 000 €** concernant les Postes de lavage de vélos - acquisition et pose.

Un crédit de **15 000 €** est inscrit à l'article **4/449/223800/18074** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

Postes de lavage de vélos

- acquisition et pose -

DEVIS ESTIMATIF

Article budgétaire à affecter : 4/449/223800/18074

Travaux de génie civil par une entreprise spécialisée:

- Travaux de terrassement
- Travaux de pose des stations de lavage
- Raccordement en eau et en électricité
- Evacuation des eaux
- Travaux de réfection et d'adaptation

Montant TTC (17%) : 20.000,00 €

Matériel d'acquisition :

- Poste de lavage « Hiel/Ellergronn »
- Poste de lavage « Galgenbiertg/Parking Stade Municipal »

Montant TTC (17%) : 15.000,00 €

TOTAL : 35.000,00 €

Maître d'œuvre :

Service de la Voirie de la Ville d'Esch-sur-Alzette



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, lundi 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **150 000 €** concernant les travaux infrastructurels – Camping municipal.

Un premier crédit de **75 000 €** est inscrit à l'article **4/494/221200/19039** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

Département des travaux municipaux – Génie civil**Service Voirie**

Article budgétaire 4/494/221200/19039

Camping municipal – divers travaux infrastructurelsDevis estimatif des travaux de génie civil

- Travaux de terrassements et de remblayage :	20.000.-€
- Travaux de fouille et de tranchées :	50.000.-€
- Travaux de dallage et de revêtement :	30.000.-€
- Travaux de petite envergure :	15.000.-€
- Divers :	<u>10.000.-€</u>

Total hTVA : 125.000.-€

TVA 17% : 21.250.-€

Total TTC : 146.250.-€**Total arrondi :** 150.000.-€



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis supplémentaire d'un montant de **20 000 €** concernant le renouvellement et la réfection de raccords E.U et E.P de la rue des Franciscains (Belvaux - St.Henri) .

Devis précédent :

140 000 €

27.11.2015 Conseil Communal

Un crédit de 90 000 € est inscrit à l'article **4/520/222100/16306** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

No : 4125
Réaménagement de la rue des Fransiscains
rue des Fransiscains
Esch-sur-Alzette

DEVIS SUPPLEMENTAIRE rue des Franciscains

Rue des Fransiscains
Esch-sur-Alzette
(No du Lot : 4125-CAN)
Renouvellement E.U et E.P.

DEVIS ESTIMATIF

Maître d'ouvrage :
Génie Civil / Service Voirie

DEVIS

4125-CAN / DEVIS SUPPLEMENTAIRE rue des Franciscains

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	CANALISATION			
1.1	CANALISATION: ETANCONNEMENT DES TRANCHEES			
1.1.1	Tranchées prof.entre 1,25 à 1,75m	5 M1	10,00	50,00
1.1.2	Tranchées entre 1,75m à 4,00m	15 M1	50,00	750,00
	TOTAL : CANALISATION: ETANCONNEMENT DES TRANCHEES			800,00
1.2	CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
1.2.1	Tranchées profondeur de 1,25m à 1,75m	5 M3	25,00	125,00
1.2.2	Tranchées profondeur de 1,75m à 4,00m	50 M3	27,50	1 375,00
1.2.3	Tranchées profondeur de 1,25m à 1,75m	2 M3	75,00	150,00
1.2.4	Tranchées profondeur de 1,75m à 4,00m	5 M3	75,00	375,00
1.2.5	Terrassement de faible quantité	5 M3	200,00	1 000,00
	TOTAL : CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			3 025,00
1.3	CANALISATION: DEMOLITIONS			
1.3.1	Démolitions d'ouvrages en maçonnerie	2 M3	30,00	60,00
1.3.2	Démolitions d'ouvrages en béton	2 M3	50,00	100,00
1.3.3	Démolitions d'ouvrages en béton armé	2 M3	90,00	180,00
	TOTAL : CANALISATION: DEMOLITIONS			340,00
1.4	CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX			
1.4.1	Couche d'assainissement en laitier 32/50	2,5 M3	30,00	75,00
1.4.2	Lit de pose + enrobage en béton C12/15	7,5 M3	115,00	862,50
	TOTAL : CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX			937,50
1.5	CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE			
1.5.1	Remblai en concassé de laitier 0/50	40 M3	25,00	1 000,00
1.5.2	Sable stabilisé pompable	10 M3	105,00	1 050,00
	TOTAL : CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE			2 050,00
1.6	CANALISATION: TUYAUX EN PP			
1.6.1	Tuyaux DN 160 couleur bleu	10 M1	23,00	230,00
1.6.2	Tuyaux DN 160 couleur orange	10 M1	23,00	230,00
1.6.3	Tuyaux DN 200 couleur orange	15 M1	36,00	540,00
1.6.4	Tuyaux DN 300 couleur bleu	15 M1	80,00	1 200,00
1.6.5	Coudes de 15° à 45° DN160 couleur bleu	5 PC	25,00	125,00
1.6.6	Coudes de 15° à 45° DN160 couleur orange	5 PC	25,00	125,00
1.6.7	Embranchement 45° DN 200 / 160 couleur orange	2 PC	50,00	100,00
1.6.8	Embranchement 45° DN 300 / 160 couleur bleu	2 PC	95,00	190,00
1.6.9	Coudes de 15° à 45° DN200 couleur orange	2 PC	130,00	260,00
1.6.10	Coudes de 15° à 45° DN300 couleur bleu	2 PC	145,00	290,00
	A REPORTER CANALISATION			10 442,50

DEVIS

4125-CAN / DEVIS SUPPLEMENTAIRE rue des Franciscains

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	CANALISATION		REPORT :	10 442,50
1.6.11	Pieces de selle en PP DN160	4 PC	150,00	600,00
	TOTAL : CANALISATION: TUYAUX EN PP			3 890,00
1.7	CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS			
1.7.1	Manchon pour diamètre nominal DN160	4 PC	85,00	340,00
	TOTAL : CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS			340,00
1.8	CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)			
1.8.1	Fondations pour regards DN1000	1 PC	100,00	100,00
1.8.2	Regard préfabriqué en polypropylène DN 1000 pour raccords DN200 EU et DN300 EP hauteur 2.50mm - 3.00m.	1 PC	3 400,00	3 400,00
1.8.3	Couvercles fonte D 400 mod. rond (E.P.)	1 PC	295,00	295,00
	TOTAL : CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)			3 795,00
1.9	CANALISATION: ASSAINISSEMENT DE LA VOIRIE			
1.9.1	Avaloir pour grille 300/500	2 PC	120,00	240,00
1.9.2	Grille droite pour avaloir 300/500 D 400	2 PC	268,40	536,80
	TOTAL : CANALISATION: ASSAINISSEMENT DE LA VOIRIE			776,80
1.10	<i>Travaux d'adaptations</i>			
1.10.1	Travaux d'adaptations	1 FT	1 139,72	1 139,72
	TOTAL : Travaux d'adaptations			1 139,72
	TOTAL : CANALISATION			17 094,02

DEVIS - RECAPITULATION

4125-CAN / DEVIS SUPPLEMENTAIRE rue des Franciscains

No	Description		Total
1	CANALISATION		
1.1	CANALISATION: ETANCONNEMENT DES TRANCHEES	800,00	
1.2	CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS	3 025,00	
1.3	CANALISATION: DEMOLITIONS	340,00	
1.4	CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX	937,50	
1.5	CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE	2 050,00	
1.6	CANALISATION: TUYAUX EN PP	3 890,00	
1.7	CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS	340,00	
1.8	CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)	3 795,00	
1.9	CANALISATION: ASSAINISSEMENT DE LA VOIRIE	776,80	
1.10	Travaux d'adaptations	1 139,72	
	TOTAL DE LA SECTION 1		17 094,02
		TOTAL (hTVA) :	17 094,02
		TVA 17%	2 905,98
		TOTAL (TVAC) :	20 000,00



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, lundi 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **120.000 €** concernant le renouvellement des canalisations E.U. et E.P. rues Fossé / Remparts (pl. des Remparts - Eglise).

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/520/222100/17304** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

No : 4303

Réaménagement de la rue et de la place des Remparts
rue des Remparts
Esch-sur-Alzette

Renouvellement E.P. et E.U. (Remparts-Eglise)

Rue des Remparts
Esch-sur-Alzette

(No du Lot : 4303-CAN)

Renouvellement E.P. et E.U. (Remparts-Eglise)

DEVIS ESTIMATIF

Maître d'ouvrage :

Génie Civil / Service Canalisations

DEVIS

4303-CAN / Renouvellement E.P. et E.U. (Remparts-Eglise)

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	<u>CANALISATION</u>			
1.1	CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES			
1.1.1	Frais d'expertises et de sécurité	1 FT	6 000,00	6 000,00
	TOTAL : CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES			6 000,00
1.2	CANALISATION: ETANCONNEMENT			
1.2.1	Tranchées prof.entre 1,25 à 1,75m	20 M1	4,00	80,00
1.2.2	Tranchées entre 1,75m à 4,00m	100 M1	20,00	2 000,00
1.2.3	Terrassement pour regards Long.: 3.00m, Larg.: 3.00m, Prof. max.: 4.00m	2 PCS	600,00	1 200,00
	TOTAL : CANALISATION: ETANCONNEMENT			3 280,00
1.3	CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
1.3.1	Tranchées prof.de 1,25m à 1,75m	50 M3	25,00	1 250,00
1.3.2	Tranchées prof. supérieur à 1,75m	550 M3	28,00	15 400,00
1.3.3	Confection de tranchées à la main	M3		0,00
1.3.4	Tranchées prof. de 1,25 à 1,75m	20 M3	55,00	1 100,00
1.3.5	Tranchées prof. supérieur à 1,75m	10 M3	65,00	650,00
1.3.6	Terrassement de faible quantité	15 M3	70,00	1 050,00
1.3.7	Démolition d'ouvrages en maçonnerie	10 M3	55,00	550,00
1.3.8	Démolition d'ouvrages existants en béton	5 M3	85,00	425,00
	TOTAL : CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			20 425,00
1.4	CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX			
1.4.1	Couche d'assainissement en laitier 32/50	15 M3	30,00	450,00
1.4.2	Lit de pose + enrobage en béton C12/15 cat0	80 M3	90,00	7 200,00
	TOTAL : CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX			7 650,00
1.5	CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE			
1.5.1	Remblai en grenaille de carrière 0/40	450 M3	26,00	11 700,00
1.5.2	Remblai en grenaille de carrière 0/40	150 M3	28,00	4 200,00
	TOTAL : CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE			15 900,00
1.6	CANALISATION: TUYAUX EN PP			
1.6.1	Tuyaux DN 160 couleur bleu	80 M1	24,00	1 920,00
1.6.2	Tuyaux DN 160 couleur orange	60 M1	24,00	1 440,00
1.6.3	Tuyaux DN 200 couleur orange	90 M1	45,00	4 050,00
1.6.4	Tuyaux DN 315 couleur bleu	100 M1	68,00	6 800,00
1.6.5	Coudes de 15° à 45° DN160 couleur bleu	40 PC	29,00	1 160,00
1.6.6	Coudes de 15° à 45° DN160 couleur orange	30 PC	29,00	870,00
1.6.7	Coudes de 15° à 45° DN200 couleur orange	2 PC	85,00	170,00
1.6.8	Coudes de 15° à 45° DN315 couleur bleu	2 PC	105,00	210,00
1.6.9	Embranchement 45° DN 200 / 160 couleur orange	10 PC	95,00	950,00
	A REPORTER CANALISATION			70 825,00

DEVIS

4303-CAN / Renouvellement E.P. et E.U. (Remparts-Eglise)

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	CANALISATION		REPORT :	70 825,00
1.6.10	Manchon coulissant en PP DN 160 couleur bleu ou orange	10 PC	90,00	900,00
1.6.11	Manchon coulissant en PP DN 200 couleur bleu ou orange	10 PC	140,00	1 400,00
1.6.12	Pieces de selle en PP DN160	18 PC	150,00	2 700,00
	TOTAL : CANALISATION: TUYAUX EN PP			22 570,00
1.7	CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)			
1.7.1	Fondations pour regards DN1000	4 PC	80,00	320,00
1.7.2	Regard préfabriqué en polypropylène DN 1000 pour raccord DN200 hauteur 2.50m - 3 .00m.	2 PC	3 000,00	6 000,00
1.7.3	Regard préfabriqué en polypropylène DN 1000 pour raccord DN315 hauteur 1.50m - 2.00m.	2 PC	2 600,00	5 200,00
1.7.4	Couvercles fonte D 400 mod. rond (E.P.)	4 PC	240,00	960,00
	TOTAL : CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)			12 480,00
1.8	CANALISATION: ASSAINISSEMENT DE LA VOIRIE			
1.8.1	Avaloir pour grille 300/500	8 PC	120,00	960,00
1.8.2	Grille droite pour avaloir 300/500 D 400	8 PC	275,00	2 200,00
	TOTAL : CANALISATION: ASSAINISSEMENT DE LA VOIRIE			3 160,00
1.9	CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS			
1.9.1	Manchon pour diamètre nominal 160mm	20 PC	80,00	1 600,00
1.9.2	Manchon pour diamètre nominal 200mm	2 PC	120,00	240,00
1.9.3	Manchon pour diamètre nominal 315mm	2 PC	160,00	320,00
	TOTAL : CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS			2 160,00
1.10	CANALISATION: MAIN D'OEUVRE			
1.10.1	Maçon	20 H	25,00	500,00
1.10.2	Manoeuvre	25 H	22,00	550,00
1.10.3	Terrassier	25 H	22,00	550,00
	TOTAL : CANALISATION: MAIN D'OEUVRE			1 600,00
1.11	CANALISATION: ENGINS			
1.11.1	Camion 20 to	15 H	30,00	450,00
1.11.2	Camion > 20 to	20 H	45,00	900,00
1.11.3	Chargeuse sur pneus	15 H	30,00	450,00
1.11.4	Pelle hydraulique sur pneus	15 H	50,00	750,00
1.11.5	Pelle hydraulique sur chenilles	15 H	70,00	1 050,00
1.11.6	Compresseur avec un marteau	20 H	25,00	500,00
	TOTAL : CANALISATION: ENGINS			4 100,00
1.12	Travaux d'adaptations			
1.12.1	Travaux d'adaptations	1 FT	3 239,10	3 239,10

DEVIS**4303-CAN / Renouvellement E.P. et E.U. (Remparts-Eglise)**

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	TOTAL : Travaux d'adaptations			3 239,10
	TOTAL : CANALISATION			102 564,10

DEVIS - RECAPITULATION

4303-CAN / Renouvellement E.P. et E.U. (Remparts-Eglise)

No	Description		Total
1	CANALISATION		
1.1	CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES	6 000,00	
1.2	CANALISATION: ETANCONNEMENT	3 280,00	
1.3	CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS	20 425,00	
1.4	CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX	7 650,00	
1.5	CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE	15 900,00	
1.6	CANALISATION: TUYAUX EN PP	22 570,00	
1.7	CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)	12 480,00	
1.8	CANALISATION: ASSAINISSEMENT DE LA VOIRIE	3 160,00	
1.9	CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS	2 160,00	
1.10	CANALISATION: MAIN D'OEUVRE	1 600,00	
1.11	CANALISATION: ENGINS	4 100,00	
1.12	Travaux d'adaptations	3 239,10	
	TOTAL DE LA SECTION 1		102 564,10
		TOTAL (hTVA) :	102 564,10
		TVA 17%	17 435,90
		TOTAL (TVAC) :	120 000,00



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis supplémentaire d'un montant de **10 000 €** concernant le renouvellement et la réfection de raccordements E.U et E.P de la Voie de desserte école an Kleppen .

Devis précédent :

90 000 €

02.12.2016 Conseil Communal

Un crédit de 10 000 € est inscrit à l'article **4/520/222100/17309** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

No : Kleppen
Ecole A Kleppen
Esch/Alzette

DEVIS SUPPLEMENTAIRE Voie de desserte A Kleppen

Esch/Alzette
Esch/Alzette

(No du Lot : Kleppen-1 CAN)

**Voie de desserte ecole a Kleppen
raccordements canalisation E.P. - E.U.**

DEVIS ESTIMATIF

**Maître d'ouvrage :
Génie Civil / Service Canalisations**

DEVIS

Kleppen-1 CAN / DEVIS SUPPLEMENTAIRE Voie de desserte A Kleppen

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	CANALISATION			
1.1	CANALISATION: ETANCONNEMENT			
1.1.1	Tranchées prof.entre 1,25 à 1,75m	20 M1	4,00	80,00
	TOTAL : CANALISATION: ETANCONNEMENT			80,00
1.2	CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
1.2.1	Tranchées prof.de 1,25m à 1,75m	20 M3	25,00	500,00
1.2.2	Tranchées prof. supérieur à 1,75m	30 M3	28,00	840,00
1.2.3	Confection de tranchées à la main	M3		0,00
	TOTAL : CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			1 340,00
1.3	CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX			
1.3.1	Couche d'assainissement en laitier 32/50	4 M3	30,00	120,00
1.3.2	Lit de pose + enrobage en béton C12/15 cat0	20 M3	90,00	1 800,00
	TOTAL : CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX			1 920,00
1.4	CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE			
1.4.1	Remblai en grenaille de carrière 0/40	50 TO	13,00	650,00
	TOTAL : CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE			650,00
1.5	CANALISATION: TUYAUX EN PP			
1.5.1	Tuyaux DN 200 couleur orange	20 M1	45,00	900,00
	TOTAL : CANALISATION: TUYAUX EN PP			900,00
1.6	REGARDS PRÉFABRIQUÉS EN PP DN 1000			
1.6.1	Fondation pour regard préfabriqué DN1000	1 PC	80,00	80,00
1.6.2	Regard préfabriqué en polypropylène DN 1000 pour raccord D N200 hauteur 1.00m - 1.50m.	1 PC	2 200,00	2 200,00
	TOTAL : REGARDS PRÉFABRIQUÉS EN PP DN 1000			2 280,00
1.7	Travaux d'adaptations			
1.7.1	Travaux d'adaptations	1 FT	1 377,01	1 377,01
	TOTAL : Travaux d'adaptations			1 377,01
	TOTAL : CANALISATION			8 547,01

DEVIS - RECAPITULATION

Kleppen-1 CAN / DEVIS SUPPLEMENTAIRE Voie de desserte A Kleppen

No	Description		Total
1	CANALISATION		
1.1	CANALISATION: ETANCONNEMENT	80,00	
1.2	CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS	1 340,00	
1.3	CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX	1 920,00	
1.4	CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE	650,00	
1.5	CANALISATION: TUYAUX EN PP	900,00	
1.6	REGARDS PRÉFABRIQUÉS EN PP DN 1000	2 280,00	
1.7	Travaux d'adaptations	1 377,01	
	TOTAL DE LA SECTION 1		8 547,01
		TOTAL (hTVA) :	8 547,01
		TVA 17%	1 452,99
		TOTAL (TVAC) :	10 000,00



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis supplémentaire d'un montant de **15 000 €** concernant le renouvellement et la réfection de regards de la rue M. Lentz (pl. Krier - Tesch).

Devis précédent :

35 000 €

02.12.2016 Conseil Communal

Un crédit de 15 000 € est inscrit à l'article **4/520/222100/17316** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

No : 4209
Reaménagement de la rue Michel Lentz
rue M. Lentz
4209 Esch-sur-Alzette

DEVIS SUPPLEMENTAIRE rue M. Lentz

Rue M. Lentz
4209 Esch-sur-Alzette
(No du Lot : 4209-CAN-1)
rue M. Lentz (M.Muller-Tesch/place Krier)
Renouvellement et réfection de regards

<i>DEVIS ESTIMATIF</i>

Maître d'ouvrage :
Génie Civil / Service Canalisations

DEVIS

4209-CAN-1 / DEVIS SUPPLEMENTAIRE rue M. Lentz

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	CANALISATION			
1.1	CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
1.1.1	Tranchées prof. supérieur à 1,75m	20 M3	28,00	560,00
1.1.2	Tranchées prof. supérieur à 1,75m	10 M3	35,00	350,00
1.1.3	Terrassement de faible quantité	10 M3	70,00	700,00
1.1.4	Démolition d'ouvrages existants en béton	5 M3	55,00	275,00
1.1.5	Démolition d'ouvrages existants en béton armé	5 M3	60,00	300,00
1.1.6	Démolition d'ouvrages en maçonnerie	5 M3	70,00	350,00
1.1.7	Terrassement pour regards Long.: 2.50m, Larg.: 2.50m, Prof. max.: 4.00m	2 PC	250,00	500,00
	TOTAL : CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			3 035,00
1.2	CANALISATION: TUYAUX EN GRÈS			
1.2.1	Tuyaux DN 150	5 M1	25,00	125,00
1.2.2	Coudes 15°-45° DN 150	3 PC	30,00	90,00
1.2.3	Tuyaux DN 200	5 M1	35,00	175,00
	TOTAL : CANALISATION: TUYAUX EN GRÈS			390,00
1.3	CANALISATION: TUYAUX EN PP			
1.3.1	Tuyaux DN 200 couleur orange	5 M1	45,00	225,00
1.3.2	Tuyaux DN 315 couleur bleu	5 M1	68,00	340,00
1.3.3	Coudes de 15° à 45° DN200 couleur bleu	2 PC	85,00	170,00
1.3.4	Coudes de 15° à 45° DN200 couleur orange	2 PC	127,00	254,00
	TOTAL : CANALISATION: TUYAUX EN PP			989,00
1.4	CANALISATION: REGARDS DE VISITE			
1.4.1	Fondations de regards	1 PC	50,00	50,00
1.4.2	Maçonnerie pour cheminée verticale	3 M1	120,00	360,00
1.4.3	Echelons Type DIN-19555-B	8 PC	30,00	240,00
1.4.4	Anneau de regard DN 1000 / h: 1000mm	2 PC	185,00	370,00
1.4.5	Anneau de regard DN 1000 / h: 500mm	1 PC	105,00	105,00
1.4.6	Anneau de regard DN 1000 / h: 250mm	1 PC	85,00	85,00
1.4.7	Cône excentrique DN 1000 / h: 600mm	1 PC	170,00	170,00
1.4.8	Anneau de surhaussement	2 PC	25,00	50,00
	TOTAL : CANALISATION: REGARDS DE VISITE			1 430,00
1.5	CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)			
1.5.1	Regard préfabriqué en polypropylène DN 1000 pour raccord D N200 hauteur 3.00m - 3.50m.	1 PC	2 800,00	2 800,00
	A REPORTER CANALISATION			8 644,00

DEVIS

4209-CAN-1 / DEVIS SUPPLEMENTAIRE rue M. Lentz

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	CANALISATION		REPORT :	8 644,00
1.5.2	Regard préfabriqué en polypropylène DN 1000 pour raccord DN315 hauteur 2.00m - 2.50m.	1 PC	2 500,00	2 500,00
	TOTAL : CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)			5 300,00
1.6	CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS			
1.6.1	Manchon pour diamètre nominal 160mm	2 PC	90,00	180,00
1.6.2	Manchon pour diamètre nominal 200mm	2 PC	140,00	280,00
1.6.3	Manchon pour diamètre nominal 315mm	2 PC	380,00	760,00
	TOTAL : CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS			1 220,00
1.7	CANALISATION: TRAVAUX ACCESSOIRES			
1.7.1	Travaux accessoires	1 FT	456,51	456,51
	TOTAL : CANALISATION: TRAVAUX ACCESSOIRES			456,51
	TOTAL : CANALISATION			12 820,51

DEVIS - RECAPITULATION

4209-CAN-1 / DEVIS SUPPLEMENTAIRE rue M. Lentz

No	Description		Total
1	CANALISATION		
1.1	CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS	3 035,00	
1.2	CANALISATION: TUYAUX EN GRÈS	390,00	
1.3	CANALISATION: TUYAUX EN PP	989,00	
1.4	CANALISATION: REGARDS DE VISITE	1 430,00	
1.5	CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)	5 300,00	
1.6	CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS	1 220,00	
1.7	CANALISATION: TRAVAUX ACCESSOIRES	456,51	
	TOTAL DE LA SECTION 1		12 820,51
		TOTAL (hTVA) :	12 820,51
		TVA 17%	2 179,49
		TOTAL (TVAC) :	15 000,00



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis supplémentaire d'un montant de **40 000 €** concernant le renouvellement et la réfection de raccords E.U et E.P de la rue St. Henri, rue de Mâcon (Jouhaux - Belvaux).

Devis précédent :

360 000 €

12.01.2018 Conseil Communal

Un crédit de 370 000 € est inscrit à l'article **4/520/222100/18302** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

No : 4135 St Henri
Renouvellement des rues St Henri - rue Macon
rue St Henri-rue Macon
Esch-sur-Alzette

DEVIS SUPPLEMENTAIRE rue St Henri-rue Macon

Rue St Henri-rue Macon
Esch-sur-Alzette

(No du Lot : 4135 St Henri - CAN)

Renouvellement des canalisations E.U. et E.P. rue St Henri-rue Macon

DEVIS ESTIMATIF

Maître d'ouvrage :
Génie Civil/ Voirie-Canalisation

DEVIS

4135 St Henri - CAN / Renouv. des canalisations St Henri-rue Macon

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	CANALISATION			
1.1	CANALISATION: ETANCONNEMENT DES TRANCHEES			
1.1.1	Tranchées prof.entre 1,25 à 1,75m	10 M1	10,00	100,00
1.1.2	Tranchées entre 1,75m à 4,00m	50 M1	50,00	2 500,00
1.1.3	Etanconnement spécial (caisson fermé des 4 côtés) pour la confection de regards Long.: 3.00m, Larg.: 3.00m, Prof. max.: 5.00m	1 PC	1 500,00	1 500,00
	TOTAL : CANALISATION: ETANCONNEMENT DES TRANCHEES			4 100,00
1.2	CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
1.2.1	Tranchées profondeur de 1,25m à 1,75m	10 M3	25,00	250,00
1.2.2	Tranchées profondeur de 1,75m à 4,00m	100 M3	27,50	2 750,00
1.2.3	Tranchées profondeur de 1,25m à 1,75m	2 M3	75,00	150,00
1.2.4	Tranchées profondeur de 1,75m à 4,00m	5 M3	75,00	375,00
1.2.5	Terrassement de faible quantité	5 M3	200,00	1 000,00
	TOTAL : CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			4 525,00
1.3	CANALISATION: DEMOLITIONS			
1.3.1	Démolitions d'ouvrages en maçonnerie	2 M3	30,00	60,00
1.3.2	Démolitions d'ouvrages en béton	2 M3	50,00	100,00
1.3.3	Démolitions d'ouvrages en béton armé	2 M3	90,00	180,00
	TOTAL : CANALISATION: DEMOLITIONS			340,00
1.4	CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX			
1.4.1	Couche d'assainissement en laitier 32/50	2,5 M3	30,00	75,00
1.4.2	Lit de pose + enrobage en béton C12/15	15 M3	115,00	1 725,00
	TOTAL : CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX			1 800,00
1.5	CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE			
1.5.1	Remblai en concassé de laitier 0/50	80 M3	25,00	2 000,00
1.5.2	Sable stabilisé pompable	15 M3	105,00	1 575,00
	TOTAL : CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE			3 575,00
1.6	CANALISATION: TUYAUX EN PP			
1.6.1	Tuyaux DN 160 couleur bleu	10 M1	23,00	230,00
1.6.2	Tuyaux DN 160 couleur orange	10 M1	23,00	230,00
1.6.3	Tuyaux DN 200 couleur orange	20 M1	36,00	720,00
1.6.4	Tuyaux DN 300 couleur bleu	20 M1	80,00	1 600,00
1.6.5	Coudes de 15° à 45° DN160 couleur bleu	10 PC	25,00	250,00
1.6.6	Coudes de 15° à 45° DN160 couleur orange	10 PC	25,00	250,00
1.6.7	Embranchement 45° DN 200 / 160 couleur orange	4 PC	50,00	200,00
1.6.8	Embranchement 45° DN 300 / 160 couleur bleu	4 PC	95,00	380,00
1.6.9	Coudes de 15° à 45° DN200 couleur orange	2 PC	130,00	260,00
	A REPORTER CANALISATION			18 460,00

DEVIS

4135 St Henri - CAN / Renouv. des canalisations St Henri-rue Macon

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	CANALISATION		REPORT :	18 460,00
1.6.10	Coudes de 15° à 45° DN300 couleur bleu	2 PC	145,00	290,00
1.6.11	Pieces de selle en PP DN160	6 PC	150,00	900,00
	TOTAL : CANALISATION: TUYAUX EN PP			5 310,00
1.7	CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS			
1.7.1	Manchon pour diamètre nominal DN160	6 PC	85,00	510,00
	TOTAL : CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS			510,00
1.8	CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)			
1.8.1	Fondations pour regards DN1000	1 PC	100,00	100,00
1.8.2	Regard préfabriqué en polypropylène DN 1000 pour raccords DN200 EU et DN300 EP hauteur 2.50mm - 3.00m	1 PC	3 400,00	3 400,00
1.8.3	Couvercles fonte D 400 mod. rond (E.P.)	1 PC	295,00	295,00
	TOTAL : CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)			3 795,00
1.9	CANALISATION: ASSAINISSEMENT DE LA VOIRIE			
1.9.1	Avaloir pour grille 300/500, h:830mm	6 PC	200,00	1 200,00
1.9.2	Grille droite pour avaloir 300/500, S: 915 cm2	6 PC	280,00	1 680,00
	TOTAL : CANALISATION: ASSAINISSEMENT DE LA VOIRIE			2 880,00
1.10	CANALISATION: LOCATION MAIN D'ŒUVRE			
1.10.1	Maçon	15 H	30,00	450,00
1.10.2	Manoeuvre	20 H	25,00	500,00
1.10.3	Terrassier	20 H	25,00	500,00
	TOTAL : CANALISATION: LOCATION MAIN D'ŒUVRE			1 450,00
1.11	CANALISATION: LOCATION D'ENGINS			
1.11.1	Camion >20 to	5 H	45,00	225,00
1.11.2	Chargeuse sur pneus	5 H	30,00	150,00
1.11.3	Pelle hydraulique sur pneus	5 H	50,00	250,00
1.11.4	Compresseur avec un marteau	10 H	25,00	250,00
1.11.5	Marteau supplémentaire	10 H	5,00	50,00
	TOTAL : CANALISATION: LOCATION D'ENGINS			925,00
1.12	CANALISATION: FOURNITURE DE MATERIAUX			
1.12.1	Béton C12/15	10 M3	70,00	700,00
1.12.2	Béton C20/25	10 M3	85,00	850,00
1.12.3	Mortier de ciment 1:3	5 M3	100,00	500,00
1.12.4	Laitier concassée du calibre 0/50	50 TO	8,50	425,00
1.12.5	Bitumac	5 TO	78,00	390,00
1.12.6	Briques en laitier NF	200 PC	0,25	50,00
1.12.7	Briques en laitier 2DF	50 PC	0,25	12,50
	A REPORTER CANALISATION			32 137,50

DEVIS

4135 St Henri - CAN / Renouv. des canalisations St Henri-rue Macon

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	CANALISATION		REPORT :	32 137,50
1.12.8	Briques en laitier 3DF	50 PC	0,40	20,00
	TOTAL : CANALISATION: FOURNITURE DE MATERIAUX			2 947,50
	TOTAL : CANALISATION			32 157,50
2	<i>Travaux d'adaptations</i>			
2.1	Travaux d'adaptations	1 FT	2 030,53	2 030,53
	TOTAL : Travaux d'adaptations			2 030,53

DEVIS - RECAPITULATION

4135 St Henri - CAN / Renouv. des canalisations St Henri-rue Macon

No	Description			Total
1	CANALISATION			
1.1	CANALISATION: ETANCONNEMENT DES TRANCHEES		4 100,00	
1.2	CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS		4 525,00	
1.3	CANALISATION: DEMOLITIONS		340,00	
1.4	CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX		1 800,00	
1.5	CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE		3 575,00	
1.6	CANALISATION: TUYAUX EN PP		5 310,00	
1.7	CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS		510,00	
1.8	CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)		3 795,00	
1.9	CANALISATION: ASSAINISSEMENT DE LA VOIRIE		2 880,00	
1.10	CANALISATION: LOCATION MAIN D'ŒUVRE		1 450,00	
1.11	CANALISATION: LOCATION D'ENGINS		925,00	
1.12	CANALISATION: FOURNITURE DE MATERIAUX		2 947,50	
	TOTAL DE LA SECTION 1			32 157,50
2	Travaux d'adaptations			2 030,53
			TOTAL (hTVA) :	34 188,03
			TVA 17%	5 811,97
			TOTAL (TVAC) :	40 000,00



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, lundi 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **230.000 €** concernant le renouvellement des canalisations E.U. et E.P. rue de la Fontaine.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/520/222100/18304** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

No : Fontaine (rue de la)
Réaménagement de la rue de la Fontaine
Esch/Alzette
Esch/Alzette

Renouvellement des E.P. et E.U.

Esch/Alzette
Esch/Alzette

(No du Lot : 4289 - CAN - 1)

Renouvellement des E.P. et E.U. dans la rue de la Fontaine

<i>DEVIS ESTIMATIF</i>

Maître d'ouvrage :
Génie Civil / Service Canalisations

DEVIS

4289 - CAN - 1 / Renouvellement des E.P. et E.U.

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	CANALISATION			
1.1	CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES			
1.1.1	Frais d'expertises et de sécurité	1 FT	13 456,20	13 456,20
	TOTAL : CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES			13 456,20
1.2	CANALISATION: ETANCONNEMENT			
1.2.1	Tranchées prof.entre 1,25 à 1,75m	50 M1	4,00	200,00
1.2.2	Tranchées entre 1,75m à 4,00m	210 M1	20,00	4 200,00
1.2.3	Terrassement pour regards Long.: 3.00m, Larg.: 3.00m, Prof. max.: 4.00m	6 PCS	600,00	3 600,00
	TOTAL : CANALISATION: ETANCONNEMENT			8 000,00
1.3	CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
1.3.1	Tranchées prof.de 1,25m à 1,75m	100 M3	25,00	2 500,00
1.3.2	Tranchées prof. supérieur à 1,75m	800 M3	28,00	22 400,00
1.3.3	Confection de tranchées à la main	M3		0,00
1.3.4	Tranchées prof. de 1,25 à 1,75m	50 M3	55,00	2 750,00
1.3.5	Tranchées prof. supérieur à 1,75m	50 M3	65,00	3 250,00
1.3.6	Terrassement de faible quantité	25 M3	70,00	1 750,00
1.3.7	Démolition d'ouvrages en maçonnerie	20 M3	55,00	1 100,00
1.3.8	Démolition d'ouvrages existants en béton	10 M3	85,00	850,00
	TOTAL : CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			34 600,00
1.4	CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX			
1.4.1	Couche d'assainissement en laitier 32/50	50 M3	30,00	1 500,00
1.4.2	Lit de pose + enrobage en béton C12/15 cat0	150 M3	90,00	13 500,00
1.4.3	Sable stabilisé pompable	100 M3	95,00	9 500,00
	TOTAL : CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX			24 500,00
1.5	CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE			
1.5.1	Remblai en grenaille de carrière 0/40	700 M3	26,00	18 200,00
1.5.2	Remblai en grenaille de carrière 0/40	300 M3	28,00	8 400,00
	TOTAL : CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE			26 600,00
1.6	CANALISATION: TUYAUX EN PP			
1.6.1	Tuyaux DN 160 couleur bleu	190 M1	24,00	4 560,00
1.6.2	Tuyaux DN 160 couleur orange	165 M1	24,00	3 960,00
1.6.3	Tuyaux DN 200 couleur orange	210 M1	45,00	9 450,00
1.6.4	Tuyaux DN 315 couleur bleu	180 M1	68,00	12 240,00
1.6.5	Coudes de 15° à 45° DN160 couleur bleu	70 PC	29,00	2 030,00
1.6.6	Coudes de 15° à 45° DN160 couleur orange	60 PC	29,00	1 740,00
1.6.7	Coudes de 15° à 45° DN200 couleur orange	10 PC	85,00	850,00
1.6.8	Coudes de 15° à 45° DN315 couleur bleu	10 PC	105,00	1 050,00
	A REPORTER CANALISATION			143 036,20

DEVIS

4289 - CAN - 1 / Renouvellement des E.P. et E.U.

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	CANALISATION		REPORT :	143 036,20
1.6.9	Embranchement 45° DN 200 / 160 couleur orange	30 PC	95,00	2 850,00
1.6.10	Manchon coulissant en PP DN 160 couleur bleu ou orange	20 PC	90,00	1 800,00
1.6.11	Manchon coulissant en PP DN 200 couleur bleu ou orange	10 PC	140,00	1 400,00
1.6.12	Pieces de selle en PP DN160	25 PC	150,00	3 750,00
	TOTAL : CANALISATION: TUYAUX EN PP			45 680,00
1.7	CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)			
1.7.1	Fondations pour regards DN1000	6 PC	80,00	480,00
1.7.2	Regard préfabriqué en polypropylène DN 1000 pour raccord DN200 hauteur 2.50m - 3 .00m.	3 PC	3 400,00	10 200,00
1.7.3	Regard préfabriqué en polypropylène DN 1000 pour raccord DN315 hauteur 2.00m - 2.50m.	3 PC	3 000,00	9 000,00
1.7.4	Couvercles fonte D 400 mod. rond (E.P.)	6 PC	240,00	1 440,00
	TOTAL : CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)			21 120,00
1.8	CANALISATION: ASSAINISSEMENT DE LA VOIRIE			
1.8.1	Avaloir pour grille 300/500	12 PC	120,00	1 440,00
1.8.2	Grille droite pour avaloir 300/500 D 400	12 PC	275,00	3 300,00
	TOTAL : CANALISATION: ASSAINISSEMENT DE LA VOIRIE			4 740,00
1.9	CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS			
1.9.1	Manchon pour diamètre nominal 160mm	70 PC	80,00	5 600,00
1.9.2	Manchon pour diamètre nominal 200mm	2 PC	120,00	240,00
1.9.3	Manchon pour diamètre nominal 315mm	2 PC	160,00	320,00
	TOTAL : CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS			6 160,00
1.10	CANALISATION: MAIN D'OEUVRE			
1.10.1	Maçon	75 H	25,00	1 875,00
1.10.2	Manoeuvre	100 H	22,00	2 200,00
1.10.3	Terrassier	50 H	22,00	1 100,00
	TOTAL : CANALISATION: MAIN D'OEUVRE			5 175,00
1.11	CANALISATION: ENGINS			
1.11.1	Camion 20 to	20 H	30,00	600,00
1.11.2	Camion > 20 to	35 H	45,00	1 575,00
1.11.3	Chargeuse sur pneus	40 H	30,00	1 200,00
1.11.4	Pelle hydraulique sur pneus	25 H	50,00	1 250,00
1.11.5	Pelle hydraulique sur chenilles	15 H	70,00	1 050,00
1.11.6	Compresseur avec un marteau	35 H	25,00	875,00
	TOTAL : CANALISATION: ENGINS			6 550,00
	TOTAL : CANALISATION			196 581,20

DEVIS

4289 - CAN - 1 / Renouvellement des E.P. et E.U.

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
---------	-------------	---------------	------------	-------

DEVIS

4289 - CAN - 1 / Renouvellement des E.P. et E.U.

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
---------	-------------	---------------	------------	-------

DEVIS - RECAPITULATION

4289 - CAN - 1 / Renouvellement des E.P. et E.U.

No	Description		Total
1	CANALISATION		
1.1	CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES	13 456,20	
1.2	CANALISATION: ETANCONNEMENT	8 000,00	
1.3	CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS	34 600,00	
1.4	CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX	24 500,00	
1.5	CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE	26 600,00	
1.6	CANALISATION: TUYAUX EN PP	45 680,00	
1.7	CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)	21 120,00	
1.8	CANALISATION: ASSAINISSEMENT DE LA VOIRIE	4 740,00	
1.9	CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS	6 160,00	
1.10	CANALISATION: MAIN D'OEUVRE	5 175,00	
1.11	CANALISATION: ENGINS	6 550,00	
	TOTAL DE LA SECTION 1		196 581,20
		TOTAL (hTVA) :	196 581,20
		TVA 17%	33 418,80
		TOTAL (TVAC) :	230 000,00



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, lundi 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **170.000 €** concernant le renouvellement des canalisations E.U. et E.P. rue Clair-Chêne (Thomas-Bessemer).

Un premier crédit de **50.000 €** est inscrit à l'article **4/520/222100/18308** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

No : 4062
Réaménagement de la rue Clair-Chêne
Quartier Uecht
Esch-sur-Alzette

Renouvellement des canalisations E.U. et E.P.

Quartier Uecht
Esch-sur-Alzette

(No du Lot : 4062-CAN)

**Renouvellement des canalisations E.U. et E.P. dans la rue Clair-Chêne
(rue S. Thomas - rue Bessemer)**

<i>DEVIS ESTIMATIF</i>

Maître d'ouvrage :
Génie Civil / Service Voirie

DEVIS

4062-CAN / Renouvellement des canalisations E.U. et E.P.

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	<u>CANALISATION</u>			
1.1	CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES			
1.1.1	Frais d'expertises et de sécurité	1 FT	10 000,00	10 000,00
	TOTAL : CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES			10 000,00
1.2	CANALISATION: ETANCONNEMENT			
1.2.1	Tranchées prof.entre 1,25 à 1,75m	20 M1	4,00	80,00
1.2.2	Tranchées entre 1,75m à 4,00m	220 M1	20,00	4 400,00
1.2.3	Terrassement pour regards Long.: 3.00m, Larg.: 3.00m, Prof. max.: 4.00m	3 PCS	600,00	1 800,00
	TOTAL : CANALISATION: ETANCONNEMENT			6 280,00
1.3	CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
1.3.1	Tranchées prof.de 1,25m à 1,75m	50 M3	25,00	1 250,00
1.3.2	Tranchées prof. supérieur à 1,75m	1 080 M3	28,00	30 240,00
1.3.3	Confection de tranchées à la main	M3		0,00
1.3.4	Tranchées prof. de 1,25 à 1,75m	20 M3	55,00	1 100,00
1.3.5	Tranchées prof. supérieur à 1,75m	30 M3	65,00	1 950,00
1.3.6	Terrassement de faible quantité	5 M3	70,00	350,00
1.3.7	Démolition d'ouvrages en maçonnerie	10 M3	55,00	550,00
	TOTAL : CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			35 440,00
1.4	CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX			
1.4.1	Couche d'assainissement en laitier 32/50	15 M3	30,00	450,00
1.4.2	Lit de pose + enrobage en béton C12/15 cat0	100 M3	90,00	9 000,00
	TOTAL : CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX			9 450,00
1.5	CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE			
1.5.1	Remblai en grenaille de carrière 0/40	900 M3	13,00	11 700,00
	TOTAL : CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE			11 700,00
1.6	CANALISATION: TUYAUX EN PP			
1.6.1	Tuyaux DN 160 couleur bleu	60 M1	24,00	1 440,00
1.6.2	Tuyaux DN 160 couleur orange	80 M1	24,00	1 920,00
1.6.3	Tuyaux DN 200 couleur orange	225 M1	45,00	10 125,00
1.6.4	Tuyaux DN 315 couleur bleu	180 M1	68,00	12 240,00
1.6.5	Tuyaux DN 400 couleur bleu	45 M1	105,00	4 725,00
1.6.6	Coudes de 15° à 45° DN160 couleur bleu	40 PC	29,00	1 160,00
1.6.7	Coudes de 15° à 45° DN160 couleur orange	40 PC	29,00	1 160,00
1.6.8	Coudes de 15° à 45° DN200 couleur orange	2 PC	85,00	170,00
1.6.9	Coudes de 15° à 45° DN315 couleur bleu	2 PC	95,00	190,00
1.6.10	Embranchement 45° DN 200 / 160 couleur orange	10 PC	95,00	950,00
1.6.11	Manchon coulissant en PP DN 200 couleur bleu ou orange	10 PC	90,00	900,00
	A REPORTER CANALISATION			107 850,00

DEVIS

4062-CAN / Renouvellement des canalisations E.U. et E.P.

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	CANALISATION		REPORT :	107 850,00
1.6.12	Manchon coulissant en PP DN 315 couleur bleu ou orange	10 PC	140,00	1 400,00
1.6.13	Pieces de selle en PP DN160	12 PC	150,00	1 800,00
	TOTAL : CANALISATION: TUYAUX EN PP			38 180,00
1.7	CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)			
1.7.1	Fondations pour regards DN1000	6 PC	80,00	480,00
1.7.2	Regard préfabriqué en polypropylène DN 1000 pour raccord DN200 hauteur 3.50m - 4.00m.	3 PC	3 000,00	9 000,00
1.7.3	Regard préfabriqué en polypropylène DN 1000 pour raccord DN315 hauteur 1.50m - 2.00m.	3 PC	2 400,00	7 200,00
1.7.4	Couvercles fonte D 400 mod. rond (E.P.)	6 PC	240,00	1 440,00
	TOTAL : CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)			18 120,00
1.8	CANALISATION: ASSAINISSEMENT DE LA VOIRIE			
1.8.1	Avaloir pour grille 500/500, h:905mm.	3 PC	140,00	420,00
1.8.2	Avaloir pour grille 500/500, h:530mm	3 PC	120,00	360,00
1.8.3	Grille droite pour avaloir 500/500, S: 1300 cm2	6 PC	290,00	1 740,00
	TOTAL : CANALISATION: ASSAINISSEMENT DE LA VOIRIE			2 520,00
1.9	CANALISATION: MAIN D'OEUVRE			
1.9.1	Maçon	75 H	25,00	1 875,00
1.9.2	Manoeuvre	100 H	22,00	2 200,00
1.9.3	Terrassier	50 H	22,00	1 100,00
	TOTAL : CANALISATION: MAIN D'OEUVRE			5 175,00
1.10	CANALISATION: ENGINS			
1.10.1	Camion 20 to	20 H	30,00	600,00
1.10.2	Camion > 20 to	35 H	45,00	1 575,00
1.10.3	Chargeuse sur pneus	40 H	30,00	1 200,00
1.10.4	Pelle hydraulique sur pneus	25 H	50,00	1 250,00
1.10.5	Pelle hydraulique sur chenilles	15 H	70,00	1 050,00
1.10.6	Compresseur avec un marteau	35 H	25,00	875,00
	TOTAL : CANALISATION: ENGINS			6 550,00
1.11	Travaux d'adaptations			
1.11.1	Travaux d'adaptations	1 FT	1 884,15	1 884,15
	TOTAL : Travaux d'adaptations			1 884,15
	TOTAL : CANALISATION			145 299,15

DEVIS

4062-CAN / Renouvellement des canalisations E.U. et E.P.

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
---------	-------------	---------------	------------	-------

DEVIS

4062-CAN / Renouvellement des canalisations E.U. et E.P.

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
---------	-------------	---------------	------------	-------

--

DEVIS - RECAPITULATION

4062-CAN / Renouvellement des canalisations E.U. et E.P.

No	Description		Total
1	CANALISATION		
1.1	CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES	10 000,00	
1.2	CANALISATION: ETANCONNEMENT	6 280,00	
1.3	CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS	35 440,00	
1.4	CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX	9 450,00	
1.5	CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE	11 700,00	
1.6	CANALISATION: TUYAUX EN PP	38 180,00	
1.7	CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)	18 120,00	
1.8	CANALISATION: ASSAINISSEMENT DE LA VOIRIE	2 520,00	
1.9	CANALISATION: MAIN D'OEUVRE	5 175,00	
1.10	CANALISATION: ENGINS	6 550,00	
1.11	Travaux d'adaptations	1 884,15	
	TOTAL DE LA SECTION 1		145 299,15
		TOTAL (hTVA) :	145 299,15
		TVA 17%	24 700,86
		TOTAL (TVAC) :	170 000,01



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, lundi 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **230.000 €** concernant le renouvellement des canalisations E.U. et E.P. rue de l'Ecole.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/520/222100/19301** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

No : 4108
Réaménagement de la rue de l'école
Aal Esch
Esch-sur-Alzette

Renouvellement E.P. et E.U.

Aal Esch
Esch-sur-Alzette

(No du Lot : 4108-CAN)

Renouvellement E.P. et E.U.

DEVIS ESTIMATIF

Maître d'ouvrage :
Génie Civil / Service Canalisations

DEVIS

4108-CAN / Renouvellement E.P. et E.U.

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	<u>CANALISATION</u>			
1.1	CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES			
1.1.1	Frais d'expertises et de sécurité	1 FT	12 000,00	12 000,00
	TOTAL : CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES			12 000,00
1.2	CANALISATION: ETANCONNEMENT			
1.2.1	Tranchées prof.entre 1,25 à 1,75m	50 M1	4,00	200,00
1.2.2	Tranchées entre 1,75m à 4,00m	220 M1	20,00	4 400,00
1.2.3	Terrassement pour regards Long.: 3.00m, Larg.: 3.00m, Prof. max.: 4.00m	6 PCS	600,00	3 600,00
	TOTAL : CANALISATION: ETANCONNEMENT			8 200,00
1.3	CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
1.3.1	Tranchées prof.de 1,25m à 1,75m	100 M3	25,00	2 500,00
1.3.2	Tranchées prof. supérieur à 1,75m	835 M3	28,00	23 380,00
1.3.3	Confection de tranchées à la main	M3		0,00
1.3.4	Tranchées prof. de 1,25 à 1,75m	50 M3	55,00	2 750,00
1.3.5	Tranchées prof. supérieur à 1,75m	50 M3	65,00	3 250,00
1.3.6	Terrassement de faible quantité	25 M3	70,00	1 750,00
1.3.7	Plus-value pour matières rocheuses	150 M3	5,00	750,00
1.3.8	Démolition d'ouvrages en maçonnerie	35 M3	55,00	1 925,00
1.3.9	Démolition d'ouvrages existants en béton	10 M3	85,00	850,00
	TOTAL : CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			37 155,00
1.4	CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX			
1.4.1	Couche d'assainissement en laitier 32/50	50 M3	30,00	1 500,00
1.4.2	Lit de pose + enrobage en béton C12/15 cat0	100 M3	90,00	9 000,00
1.4.3	Sable stabilisé pompable	200 M3	95,00	19 000,00
	TOTAL : CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX			29 500,00
1.5	CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE			
1.5.1	Remblai en grenaille de carrière 0/40	750 M3	26,00	19 500,00
1.5.2	Remblai en grenaille de carrière 0/40	200 M3	28,00	5 600,00
	TOTAL : CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE			25 100,00
1.6	CANALISATION: TUYAUX EN PP			
1.6.1	Tuyaux DN 160 couleur bleu	90 M1	24,00	2 160,00
1.6.2	Tuyaux DN 160 couleur orange	60 M1	24,00	1 440,00
1.6.3	Tuyaux DN 200 couleur orange	150 M1	45,00	6 750,00
1.6.4	Tuyaux DN 400 couleur bleu	150 M1	90,00	13 500,00
1.6.5	Coudes de 15° à 45° DN160 couleur bleu	30 PC	29,00	870,00
1.6.6	Coudes de 15° à 45° DN160 couleur orange	20 PC	29,00	580,00
1.6.7	Coudes de 15° à 45° DN200 couleur orange	10 PC	85,00	850,00
	A REPORTER CANALISATION			138 105,00

DEVIS

4108-CAN / Renouvellement E.P. et E.U.

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	CANALISATION		REPORT :	138 105,00
1.6.8	Coudes de 15° à 45° DN315 couleur bleu	10 PC	105,00	1 050,00
1.6.9	Embranchement 45° DN 200 / 160 couleur orange	10 PC	95,00	950,00
1.6.10	Manchon coulissant en PP DN 160 couleur bleu ou orange	20 PC	90,00	1 800,00
1.6.11	Manchon coulissant en PP DN 200 couleur bleu ou orange	20 PC	140,00	2 800,00
1.6.12	Pieces de selle en PP DN160	12 PC	150,00	1 800,00
	TOTAL : CANALISATION: TUYAUX EN PP			34 550,00
1.7	CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)			
1.7.1	Fondations pour regards DN1000	8 PC	80,00	640,00
1.7.2	Regard préfabriqué en polypropylène DN 1000 pour raccord DN200 hauteur 2.50m - 3.00m.	4 PC	3 400,00	13 600,00
1.7.3	Regard préfabriqué en polypropylène DN 1000 pour raccord DN315 hauteur 2.00m - 2.50m.	4 PC	3 000,00	12 000,00
1.7.4	Couvercles fonte D 400 mod. rond (E.P.)	8 PC	240,00	1 920,00
	TOTAL : CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)			28 160,00
1.8	CANALISATION: ASSAINISSEMENT DE LA VOIRIE			
1.8.1	Avaloir pour grille 300/500	12 PC	120,00	1 440,00
1.8.2	Grille droite pour avaloir 300/500 D 400	12 PC	275,00	3 300,00
	TOTAL : CANALISATION: ASSAINISSEMENT DE LA VOIRIE			4 740,00
1.9	CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS			
1.9.1	Manchon pour diamètre nominal 160mm	12 PC	80,00	960,00
1.9.2	Manchon pour diamètre nominal 200mm	2 PC	120,00	240,00
	TOTAL : CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS			1 200,00
1.10	CANALISATION: MAIN D'OEUVRE			
1.10.1	Maçon	75 H	25,00	1 875,00
1.10.2	Manoeuvre	100 H	22,00	2 200,00
1.10.3	Terrassier	50 H	22,00	1 100,00
	TOTAL : CANALISATION: MAIN D'OEUVRE			5 175,00
1.11	CANALISATION: ENGINS			
1.11.1	Camion 20 to	20 H	30,00	600,00
1.11.2	Camion > 20 to	35 H	45,00	1 575,00
1.11.3	Chargeuse sur pneus	40 H	30,00	1 200,00
1.11.4	Pelle hydraulique sur pneus	25 H	50,00	1 250,00
1.11.5	Pelle hydraulique sur chenilles	15 H	70,00	1 050,00
1.11.6	Compresseur avec un marteau	35 H	25,00	875,00
	TOTAL : CANALISATION: ENGINS			6 550,00
1.12	Travaux d'adaptations			
	A REPORTER CANALISATION			192 330,00

DEVIS**4108-CAN / Renouvellement E.P. et E.U.**

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	CANALISATION		REPORT :	192 330,00
1.12.1	Travaux d'adaptations	1 FT	4 251,20	4 251,20
	TOTAL : Travaux d'adaptations			4 251,20
	TOTAL : CANALISATION			196 581,20

DEVIS - RECAPITULATION

4108-CAN / Renouvellement E.P. et E.U.

No	Description		Total
1	CANALISATION		
1.1	CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES	12 000,00	
1.2	CANALISATION: ETANCONNEMENT	8 200,00	
1.3	CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS	37 155,00	
1.4	CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX	29 500,00	
1.5	CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE	25 100,00	
1.6	CANALISATION: TUYAUX EN PP	34 550,00	
1.7	CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)	28 160,00	
1.8	CANALISATION: ASSAINISSEMENT DE LA VOIRIE	4 740,00	
1.9	CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS	1 200,00	
1.10	CANALISATION: MAIN D'OEUVRE	5 175,00	
1.11	CANALISATION: ENGINS	6 550,00	
1.12	Travaux d'adaptations	4 251,20	
	TOTAL DE LA SECTION 1		196 581,20
		TOTAL (hTVA) :	196 581,20
		TVA 17%	33 418,80
		TOTAL (TVAC) :	230 000,00



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, lundi 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **330.000 €** concernant le renouvellement des canalisations E.U. et E.P. rue M. Koener.

Un premier crédit de **230.000 €** est inscrit à l'article **4/520/222100/19302** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

No : 4174
Réaménagement de la rue Mathias Koener
Dellheicht
Esch-sur-Alzette

Renouvellement des E.U. et E.P.

Dellheicht
Esch-sur-Alzette
(No du Lot : 4174-CAN)

Renouvellement des E.U. et E.P.

DEVIS ESTIMATIF

Maître d'ouvrage :
Génie Civil / Service Canalisations

DEVIS

4174-CAN / Renouvellement des E.U. et E.P.

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	<u>CANALISATION</u>			
1.1	CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES			
1.1.1	Frais d'expertises et de sécurité	1 FT	15 000,00	15 000,00
	TOTAL : CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES			15 000,00
1.2	CANALISATION: ETANCONNEMENT			
1.2.1	Tranchées prof.entre 1,25 à 1,75m	50 M1	4,00	200,00
1.2.2	Tranchées entre 1,75m à 4,00m	220 M1	20,00	4 400,00
1.2.3	Terrassement pour regards Long.: 3.00m, Larg.: 3.00m, Prof. max.: 4.00m	4 PCS	600,00	2 400,00
	TOTAL : CANALISATION: ETANCONNEMENT			7 000,00
1.3	CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
1.3.1	Tranchées prof.de 1,25m à 1,75m	200 M3	25,00	5 000,00
1.3.2	Tranchées prof. supérieur à 1,75m	1 270 M3	28,00	35 560,00
1.3.3	Confection de tranchées à la main	M3		0,00
1.3.4	Tranchées prof. de 1,25 à 1,75m	50 M3	55,00	2 750,00
1.3.5	Tranchées prof. supérieur à 1,75m	50 M3	65,00	3 250,00
1.3.6	Terrassement de faible quantité	25 M3	70,00	1 750,00
1.3.7	Plus-value pour matières rocheuses	200 M3	5,00	1 000,00
1.3.8	Démolition d'ouvrages en maçonnerie	35 M3	55,00	1 925,00
1.3.9	Démolition d'ouvrages existants en béton	10 M3	85,00	850,00
	TOTAL : CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			52 085,00
1.4	CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX			
1.4.1	Couche d'assainissement en laitier 32/50	50 M3	30,00	1 500,00
1.4.2	Lit de pose + enrobage en béton C12/15 cat0	140 M3	90,00	12 600,00
1.4.3	Sable stabilisé pompable	350 M3	95,00	33 250,00
	TOTAL : CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX			47 350,00
1.5	CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE			
1.5.1	Remblai en grenaille de carrière 0/40	1 200 M3	26,00	31 200,00
1.5.2	Remblai en grenaille de carrière 0/40	300 M3	28,00	8 400,00
	TOTAL : CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE			39 600,00
1.6	CANALISATION: TUYAUX EN PP			
1.6.1	Tuyaux DN 160 couleur bleu	220 M1	24,00	5 280,00
1.6.2	Tuyaux DN 160 couleur orange	180 M1	24,00	4 320,00
1.6.3	Tuyaux DN 200 couleur orange	220 M1	45,00	9 900,00
1.6.4	Tuyaux DN 315 couleur bleu	205 M1	68,00	13 940,00
1.6.5	Coudes de 15° à 45° DN160 couleur bleu	80 PC	29,00	2 320,00
1.6.6	Coudes de 15° à 45° DN160 couleur orange	60 PC	29,00	1 740,00
1.6.7	Coudes de 15° à 45° DN200 couleur orange	10 PC	85,00	850,00
	A REPORTER CANALISATION			199 385,00

DEVIS

4174-CAN / Renouvellement des E.U. et E.P.

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	CANALISATION		REPORT :	199 385,00
1.6.8	Coudes de 15° à 45° DN315 couleur bleu	10 PC	105,00	1 050,00
1.6.9	Embranchement 45° DN 200 / 160 couleur orange	40 PC	95,00	3 800,00
1.6.10	Manchon coulissant en PP DN 160 couleur bleu ou orange	60 PC	90,00	5 400,00
1.6.11	Manchon coulissant en PP DN 200 couleur bleu ou orange	60 PC	140,00	8 400,00
1.6.12	Pieces de selle en PP DN160	40 PC	150,00	6 000,00
	TOTAL : CANALISATION: TUYAUX EN PP			63 000,00
1.7	CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)			
1.7.1	Fondations pour regards DN1000	8 PC	80,00	640,00
1.7.2	Regard préfabriqué en polypropylène DN 1000 pour raccord DN200 hauteur 2.50m - 3 .00m.	4 PC	3 400,00	13 600,00
1.7.3	Regard préfabriqué en polypropylène DN 1000 pour raccord DN315 hauteur 2.00m - 2.50m.	4 PC	3 000,00	12 000,00
1.7.4	Couvercles fonte D 400 mod. rond (E.P.)	8 PC	240,00	1 920,00
	TOTAL : CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)			28 160,00
1.8	CANALISATION:ASSAINISSEMENT DE LA VOIRIE			
1.8.1	Avaloir pour grille 300/500	18 PC	120,00	2 160,00
1.8.2	Grille droite pour avaloir 300/500 D 400	18 PC	275,00	4 950,00
	TOTAL : CANALISATION:ASSAINISSEMENT DE LA VOIRIE			7 110,00
1.9	CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS			
1.9.1	Manchon pour diamètre nominal 160mm	80 PC	80,00	6 400,00
1.9.2	Manchon pour diamètre nominal 200mm	2 PC	120,00	240,00
1.9.3	Manchon pour diamètre nominal 315mm	2 PC	160,00	320,00
	TOTAL : CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS			6 960,00
1.10	CANALISATION: MAIN D'OEUVRE			
1.10.1	Maçon	75 H	25,00	1 875,00
1.10.2	Manoeuvre	100 H	22,00	2 200,00
1.10.3	Terrassier	50 H	22,00	1 100,00
	TOTAL : CANALISATION: MAIN D'OEUVRE			5 175,00
1.11	CANALISATION: ENGINS			
1.11.1	Camion 20 to	20 H	30,00	600,00
1.11.2	Camion > 20 to	35 H	45,00	1 575,00
1.11.3	Chargeuse sur pneus	40 H	30,00	1 200,00
1.11.4	Pelle hydraulique sur pneus	25 H	50,00	1 250,00
1.11.5	Pelle hydraulique sur chenilles	15 H	70,00	1 050,00
1.11.6	Compresseur avec un marteau	35 H	25,00	875,00
	TOTAL : CANALISATION: ENGINS			6 550,00
	A REPORTER CANALISATION			277 990,00

DEVIS

4174-CAN / Renouveau des E.U. et E.P.

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	CANALISATION		REPORT :	277 990,00
1.12	Travaux d'adaptations			
1.12.1	Travaux d'adaptations	1 FT	4 061,28	4 061,28
	TOTAL : Travaux d'adaptations			4 061,28
	TOTAL : CANALISATION			282 051,28

DEVIS - RECAPITULATION

4174-CAN / Renouvellement des E.U. et E.P.

No	Description		Total
1	CANALISATION		
1.1	CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES	15 000,00	
1.2	CANALISATION: ETANCONNEMENT	7 000,00	
1.3	CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS	52 085,00	
1.4	CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX	47 350,00	
1.5	CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE	39 600,00	
1.6	CANALISATION: TUYAUX EN PP	63 000,00	
1.7	CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)	28 160,00	
1.8	CANALISATION: ASSAINISSEMENT DE LA VOIRIE	7 110,00	
1.9	CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS	6 960,00	
1.10	CANALISATION: MAIN D'OEUVRE	5 175,00	
1.11	CANALISATION: ENGINS	6 550,00	
1.12	Travaux d'adaptations	4 061,28	
	TOTAL DE LA SECTION 1		282 051,28
		TOTAL (hTVA) :	282 051,28
		TVA 17%	47 948,72
		TOTAL (TVAC) :	330 000,00



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, lundi 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **250.000 €** concernant le renouvellement des canalisations E.U. rue Fandel.

Un premier crédit de **150.000 €** est inscrit à l'article **4/520/222100/19305** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

No : 4149
Réaménagement de la zone industrielle 'um Monkler'
ZI um Monkeler
Esch-sur-Alzette / Schiffflange

Renouvellement E.U. et E.P.

Rue Romain Fandel
Esch-sur-Alzette / Schiffflange
(No du Lot : 4149-CAN)

Renouvellement E.U. et E.P.

DEVIS ESTIMATIF

Maître d'ouvrage :
Génie Civil / Service Canalisations

DEVIS

4149-CAN / Renouvellement E.U. et E.P.

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	<u>CANALISATION</u>			
1.1	CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES			
1.1.1	Frais d'expertises et de sécurité	1 FT	10 000,00	10 000,00
	TOTAL : CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES			10 000,00
1.2	CANALISATION: ETANCONNEMENT			
1.2.1	Tranchées entre 1,75m à 4,00m	330 M1	20,00	6 600,00
1.2.2	Terrassement pour regards Long.: 3.00m, Larg.: 3.00m, Prof. max.: 4.00m	4 PCS	600,00	2 400,00
	TOTAL : CANALISATION: ETANCONNEMENT			9 000,00
1.3	CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
1.3.1	Tranchées prof. supérieur à 1,75m	880 M3	28,00	24 640,00
1.3.2	Confection de tranchées à la main	M3		0,00
1.3.3	Tranchées prof. de 1,25 à 1,75m	50 M3	55,00	2 750,00
1.3.4	Tranchées prof. supérieur à 1,75m	50 M3	65,00	3 250,00
1.3.5	Terrassement de faible quantité	25 M3	70,00	1 750,00
1.3.6	Plus-value pour grave laitier	250 M3	5,00	1 250,00
	TOTAL : CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			33 640,00
1.4	CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX			
1.4.1	Couche d'assainissement en laitier 32/50	50 M3	30,00	1 500,00
1.4.2	Lit de pose + enrobage en béton C12/15 cat0	80 M3	90,00	7 200,00
1.4.3	Sable stabilisé pompable	400 M3	95,00	38 000,00
	TOTAL : CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX			46 700,00
1.5	CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE			
1.5.1	Remblai de concassé 0/45	400 M3	26,00	10 400,00
	TOTAL : CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE			10 400,00
1.6	CANALISATION: TUYAUX EN PP			
1.6.1	Tuyaux DN 160 couleur bleu	40 M1	24,00	960,00
1.6.2	Tuyaux DN 250 couleur orange	290 M1	65,00	18 850,00
1.6.3	Tuyaux DN 400 couleur bleu	180 M1	120,00	21 600,00
1.6.4	Coudes de 15° à 45° DN160 couleur bleu	30 PC	29,00	870,00
1.6.5	Coudes de 15° à 45° DN250 couleur orange	10 PC	85,00	850,00
1.6.6	Manchon coulissant KGGM 7.5° en PP DN 250 couleur orange	80 PC	140,00	11 200,00
1.6.7	Pieces de selle en PP DN160	8 PC	150,00	1 200,00
	TOTAL : CANALISATION: TUYAUX EN PP			55 530,00
1.7	CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)			
A REPORTER CANALISATION				165 270,00

DEVIS

4149-CAN / Renouvellement E.U. et E.P.

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	CANALISATION		REPORT :	165 270,00
1.7.1	Fondations pour regards DN1000	8 PC	80,00	640,00
1.7.2	Regard préfabriqué en polypropylène DN 1000 pour raccord DN200 hauteur 2.50m - 3.00m.	4 PC	3 400,00	13 600,00
1.7.3	Regard préfabriqué en polypropylène DN 1000 pour raccord DN315 hauteur 2.00m - 2.50m.	4 PC	3 000,00	12 000,00
1.7.4	Couvercles fonte D 400 mod. rond (E.P.)	8 PC	240,00	1 920,00
	TOTAL : CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)			28 160,00
1.8	CANALISATION: ASSAINISSEMENT DE LA VOIRIE			
1.8.1	Avaloir pour grille 500/500	12 PC	120,00	1 440,00
1.8.2	Grille droite pour avaloir 500/500 D 400	12 PC	275,00	3 300,00
	TOTAL : CANALISATION: ASSAINISSEMENT DE LA VOIRIE			4 740,00
1.9	CANALISATION: MAIN D'OEUVRE			
1.9.1	Maçon	75 H	25,00	1 875,00
1.9.2	Manoeuvre	100 H	22,00	2 200,00
1.9.3	Terrassier	50 H	22,00	1 100,00
	TOTAL : CANALISATION: MAIN D'OEUVRE			5 175,00
1.10	CANALISATION: ENGINS			
1.10.1	Camion 20 to	20 H	30,00	600,00
1.10.2	Camion > 20 to	35 H	45,00	1 575,00
1.10.3	Chargeuse sur pneus	40 H	30,00	1 200,00
1.10.4	Pelle hydraulique sur pneus	25 H	50,00	1 250,00
1.10.5	Pelle hydraulique sur chenilles	15 H	70,00	1 050,00
1.10.6	Compresseur avec un marteau	35 H	25,00	875,00
	TOTAL : CANALISATION: ENGINS			6 550,00
1.11	Travaux d'adaptations			
1.11.1	Travaux d'adaptations	1 FT	3 780,21	3 780,21
	TOTAL : Travaux d'adaptations			3 780,21
	TOTAL : CANALISATION			213 675,21

DEVIS - RECAPITULATION

4149-CAN / Renouvellement E.U. et E.P.

No	Description		Total
1	CANALISATION		
1.1	CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES	10 000,00	
1.2	CANALISATION: ETANCONNEMENT	9 000,00	
1.3	CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS	33 640,00	
1.4	CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX	46 700,00	
1.5	CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE	10 400,00	
1.6	CANALISATION: TUYAUX EN PP	55 530,00	
1.7	CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)	28 160,00	
1.8	CANALISATION: ASSAINISSEMENT DE LA VOIRIE	4 740,00	
1.9	CANALISATION: MAIN D'OEUVRE	5 175,00	
1.10	CANALISATION: ENGINS	6 550,00	
1.11	Travaux d'adaptations	3 780,21	
	TOTAL DE LA SECTION 1		213 675,21
		TOTAL (hTVA) :	213 675,21
		TVA 17%	36 324,79
		TOTAL (TVAC) :	250 000,00



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, lundi 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **200.000 €** concernant le renouvellement des canalisations E.U. et E.P. rue A. Koch.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/520/222100/19306** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

No : 4173

Réaménagement de la voirie de la rue André Koch afin de correspondre aux prescriptions
d'aménagement en zone de rencontre
rue André Koch
Esch-sur-Alzette

Renouvellement des E.P. et E.U.

Rue André Koch
Esch-sur-Alzette

(No du Lot : 4173-CAN)

Renouvellement des E.P. et E.U.

DEVIS ESTIMATIF

Maître d'ouvrage :

Génie Civil / Service Canalisations

DEVIS

4173-CAN / Renouvellement des E.P. et E.U.

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	<u>CANALISATION</u>			
1.1	CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES			
1.1.1	Frais d'expertises et de sécurité	1 FT	10 000,00	10 000,00
	TOTAL : CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES			10 000,00
1.2	CANALISATION: ETANCONNEMENT			
1.2.1	Tranchées prof.entre 1,25 à 1,75m	50 M1	4,00	200,00
1.2.2	Tranchées entre 1,75m à 4,00m	135 M1	20,00	2 700,00
1.2.3	Terrassement pour regards Long.: 3.00m, Larg.: 3.00m, Prof. max.: 4.00m	6 PCS	600,00	3 600,00
	TOTAL : CANALISATION: ETANCONNEMENT			6 500,00
1.3	CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
1.3.1	Tranchées prof.de 1,25m à 1,75m	100 M3	25,00	2 500,00
1.3.2	Tranchées prof. supérieur à 1,75m	850 M3	28,00	23 800,00
1.3.3	Confection de tranchées à la main	M3		0,00
1.3.4	Tranchées prof. de 1,25 à 1,75m	50 M3	55,00	2 750,00
1.3.5	Tranchées prof. supérieur à 1,75m	50 M3	65,00	3 250,00
1.3.6	Terrassement de faible quantité	25 M3	70,00	1 750,00
1.3.7	Plus-value pour matières rocheuses	200 M3	5,00	1 000,00
1.3.8	Démolition d'ouvrages en maçonnerie	20 M3	55,00	1 100,00
1.3.9	Démolition d'ouvrages existants en béton	10 M3	85,00	850,00
	TOTAL : CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			37 000,00
1.4	CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX			
1.4.1	Couche d'assainissement en laitier 32/50	20 M3	30,00	600,00
1.4.2	Lit de pose + enrobage en béton C12/15 cat0	80 M3	90,00	7 200,00
1.4.3	Sable stabilisé pompable	100 M3	95,00	9 500,00
	TOTAL : CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX			17 300,00
1.5	CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE			
1.5.1	Remblai en grenaille de carrière 0/40	750 M3	26,00	19 500,00
1.5.2	Remblai en grenaille de carrière 0/40	150 M3	28,00	4 200,00
	TOTAL : CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE			23 700,00
1.6	CANALISATION: TUYAUX EN PP			
1.6.1	Tuyaux DN 160 couleur bleu	220 M1	24,00	5 280,00
1.6.2	Tuyaux DN 160 couleur orange	180 M1	24,00	4 320,00
1.6.3	Tuyaux DN 200 couleur orange	135 M1	45,00	6 075,00
1.6.4	Tuyaux DN 315 couleur bleu	135 M1	68,00	9 180,00
1.6.5	Coudes de 15° à 45° DN160 couleur bleu	25 PC	29,00	725,00
1.6.6	Coudes de 15° à 45° DN160 couleur orange	20 PC	29,00	580,00
1.6.7	Coudes de 15° à 45° DN200 couleur orange	2 PC	85,00	170,00
	A REPORTER CANALISATION			120 830,00

DEVIS

4173-CAN / Renouvellement des E.P. et E.U.

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	CANALISATION		REPORT :	120 830,00
1.6.8	Embranchement 45° DN 200 / 160 couleur orange	7 PC	95,00	665,00
1.6.9	Manchon coulissant en PP DN 160 couleur bleu ou orange	25 PC	90,00	2 250,00
1.6.10	Manchon coulissant en PP DN 200 couleur bleu ou orange	10 PC	140,00	1 400,00
1.6.11	Pieces de selle en PP DN160	15 PC	150,00	2 250,00
	TOTAL : CANALISATION: TUYAUX EN PP			32 895,00
1.7	CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)			
1.7.1	Fondations pour regards DN1000	6 PC	80,00	480,00
1.7.2	Regard préfabriqué en polypropylène DN 1000 pour raccord DN200 hauteur 3.00m - 3 .50m.	3 PC	3 800,00	11 400,00
1.7.3	Regard préfabriqué en polypropylène DN 1000 pour raccord DN315 hauteur 2.00m - 2.50m.	3 PC	3 400,00	10 200,00
1.7.4	Couvercles fonte D 400 mod. rond (E.P.)	6 PC	240,00	1 440,00
	TOTAL : CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)			23 520,00
1.8	CANALISATION: ASSAINISSEMENT DE LA VOIRIE			
1.8.1	Avaloir pour grille 300/500	8 PC	120,00	960,00
1.8.2	Grille droite pour avaloir 300/500 D 400	8 PC	275,00	2 200,00
	TOTAL : CANALISATION: ASSAINISSEMENT DE LA VOIRIE			3 160,00
1.9	CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS			
1.9.1	Manchon pour diamètre nominal 160mm	20 PC	80,00	1 600,00
1.9.2	Manchon pour diamètre nominal 200mm	2 PC	120,00	240,00
	TOTAL : CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS			1 840,00
1.10	CANALISATION: MAIN D'OEUVRE			
1.10.1	Maçon	50 H	25,00	1 250,00
1.10.2	Manoeuvre	70 H	22,00	1 540,00
1.10.3	Terrassier	40 H	22,00	880,00
	TOTAL : CANALISATION: MAIN D'OEUVRE			3 670,00
1.11	CANALISATION: ENGINS			
1.11.1	Camion 20 to	20 H	30,00	600,00
1.11.2	Camion > 20 to	35 H	45,00	1 575,00
1.11.3	Chargeuse sur pneus	40 H	30,00	1 200,00
1.11.4	Pelle hydraulique sur pneus	25 H	50,00	1 250,00
1.11.5	Pelle hydraulique sur chenilles	15 H	70,00	1 050,00
1.11.6	Compresseur avec un marteau	35 H	25,00	875,00
	TOTAL : CANALISATION: ENGINS			6 550,00
1.12	Travaux d'adaptations			
1.12.1	Travaux d'adaptations	1 FT	4 805,17	4 805,17

DEVIS

4173-CAN / Renouvellement des E.P. et E.U.

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	TOTAL : Travaux d'adaptations			4 805,17
	TOTAL : CANALISATION			170 940,17

DEVIS - RECAPITULATION

4173-CAN / Renouvellement des E.P. et E.U.

No	Description		Total
1	CANALISATION		
1.1	CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES	10 000,00	
1.2	CANALISATION: ETANCONNEMENT	6 500,00	
1.3	CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS	37 000,00	
1.4	CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX	17 300,00	
1.5	CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE	23 700,00	
1.6	CANALISATION: TUYAUX EN PP	32 895,00	
1.7	CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)	23 520,00	
1.8	CANALISATION: ASSAINISSEMENT DE LA VOIRIE	3 160,00	
1.9	CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS	1 840,00	
1.10	CANALISATION: MAIN D'OEUVRE	3 670,00	
1.11	CANALISATION: ENGINS	6 550,00	
1.12	Travaux d'adaptations	4 805,17	
	TOTAL DE LA SECTION 1		170 940,17
		TOTAL (hTVA) :	170 940,17
		TVA 17%	29 059,83
		TOTAL (TVAC) :	200 000,00



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, lundi 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **250.000 €** concernant le renouvellement des canalisations E.U. rue des Noyers.

Un premier crédit de **50.000 €** est inscrit à l'article **4/520/222100/19309** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

No : 4265
Reamenagement de la rue des Noyers
Neudorf
Esch-sur-Alzette

Renouvellement des E.P. et E.U.

Neudorf
Esch-sur-Alzette
(No du Lot : 4265-CAN)

Renouvellement des E.P. et E.U.

DEVIS ESTIMATIF

Maître d'ouvrage :
Génie Civil / Service Canalisations

DEVIS

4265-CAN / Renouvellement des E.P. et E.U.

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	<u>CANALISATION</u>			
1.1	CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES			
1.1.1	Frais d'expertises et de sécurité	1 FT	12 000,00	12 000,00
	TOTAL : CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES			12 000,00
1.2	CANALISATION: ETANCONNEMENT			
1.2.1	Tranchées prof.entre 1,25 à 1,75m	50 M1	4,00	200,00
1.2.2	Tranchées entre 1,75m à 4,00m	210 M1	20,00	4 200,00
1.2.3	Terrassement pour regards Long.: 3.00m, Larg.: 3.00m, Prof. max.: 4.00m	6 PCS	600,00	3 600,00
	TOTAL : CANALISATION: ETANCONNEMENT			8 000,00
1.3	CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
1.3.1	Tranchées prof.de 1,25m à 1,75m	100 M3	25,00	2 500,00
1.3.2	Tranchées prof. supérieur à 1,75m	1 000 M3	28,00	28 000,00
1.3.3	Confection de tranchées à la main	M3		0,00
1.3.4	Tranchées prof. de 1,25 à 1,75m	50 M3	55,00	2 750,00
1.3.5	Tranchées prof. supérieur à 1,75m	50 M3	65,00	3 250,00
1.3.6	Terrassement de faible quantité	25 M3	70,00	1 750,00
1.3.7	Démolition d'ouvrages en maçonnerie	20 M3	55,00	1 100,00
1.3.8	Démolition d'ouvrages existants en béton	10 M3	85,00	850,00
	TOTAL : CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			40 200,00
1.4	CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX			
1.4.1	Couche d'assainissement en laitier 32/50	50 M3	30,00	1 500,00
1.4.2	Lit de pose + enrobage en béton C12/15 cat0	150 M3	90,00	13 500,00
1.4.3	Sable stabilisé pompable	100 M3	95,00	9 500,00
	TOTAL : CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX			24 500,00
1.5	CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE			
1.5.1	Remblai en grenaille de carrière 0/40	900 M3	26,00	23 400,00
1.5.2	Remblai en grenaille de carrière 0/40	300 M3	28,00	8 400,00
	TOTAL : CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE			31 800,00
1.6	CANALISATION: TUYAUX EN PP			
1.6.1	Tuyaux DN 160 couleur bleu	190 M1	24,00	4 560,00
1.6.2	Tuyaux DN 160 couleur orange	165 M1	24,00	3 960,00
1.6.3	Tuyaux DN 200 couleur orange	210 M1	45,00	9 450,00
1.6.4	Tuyaux DN 315 couleur bleu	210 M1	68,00	14 280,00
1.6.5	Coudes de 15° à 45° DN160 couleur bleu	70 PC	29,00	2 030,00
1.6.6	Coudes de 15° à 45° DN160 couleur orange	60 PC	29,00	1 740,00
1.6.7	Coudes de 15° à 45° DN200 couleur orange	10 PC	85,00	850,00
1.6.8	Coudes de 15° à 45° DN315 couleur bleu	10 PC	105,00	1 050,00
	A REPORTER CANALISATION			154 420,00

DEVIS

4265-CAN / Renouvellement des E.P. et E.U.

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	CANALISATION		REPORT :	154 420,00
1.6.9	Embranchement 45° DN 200 / 160 couleur orange	30 PC	95,00	2 850,00
1.6.10	Manchon coulissant en PP DN 160 couleur bleu ou orange	20 PC	90,00	1 800,00
1.6.11	Manchon coulissant en PP DN 200 couleur bleu ou orange	10 PC	140,00	1 400,00
1.6.12	Pieces de selle en PP DN160	40 PC	150,00	6 000,00
	TOTAL : CANALISATION: TUYAUX EN PP			49 970,00
1.7	CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)			
1.7.1	Fondations pour regards DN1000	6 PC	80,00	480,00
1.7.2	Regard préfabriqué en polypropylène DN 1000 pour raccord DN200 hauteur 2.50m - 3 .00m.	3 PC	3 400,00	10 200,00
1.7.3	Regard préfabriqué en polypropylène DN 1000 pour raccord DN315 hauteur 2.00m - 2.50m.	3 PC	3 000,00	9 000,00
1.7.4	Couvercles fonte D 400 mod. rond (E.P.)	6 PC	240,00	1 440,00
	TOTAL : CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)			21 120,00
1.8	CANALISATION: ASSAINISSEMENT DE LA VOIRIE			
1.8.1	Avaloir pour grille 300/500	12 PC	120,00	1 440,00
1.8.2	Grille droite pour avaloir 300/500 D 400	12 PC	275,00	3 300,00
	TOTAL : CANALISATION: ASSAINISSEMENT DE LA VOIRIE			4 740,00
1.9	CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS			
1.9.1	Manchon pour diamètre nominal 160mm	70 PC	80,00	5 600,00
1.9.2	Manchon pour diamètre nominal 200mm	2 PC	120,00	240,00
1.9.3	Manchon pour diamètre nominal 315mm	2 PC	160,00	320,00
	TOTAL : CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS			6 160,00
1.10	CANALISATION: MAIN D'OEUVRE			
1.10.1	Maçon	75 H	25,00	1 875,00
1.10.2	Manoeuvre	100 H	22,00	2 200,00
1.10.3	Terrassier	50 H	22,00	1 100,00
	TOTAL : CANALISATION: MAIN D'OEUVRE			5 175,00
1.11	CANALISATION: ENGINS			
1.11.1	Camion 20 to	20 H	30,00	600,00
1.11.2	Camion > 20 to	35 H	45,00	1 575,00
1.11.3	Chargeuse sur pneus	40 H	30,00	1 200,00
1.11.4	Pelle hydraulique sur pneus	25 H	50,00	1 250,00
1.11.5	Pelle hydraulique sur chenilles	15 H	70,00	1 050,00
1.11.6	Compresseur avec un marteau	35 H	25,00	875,00
	TOTAL : CANALISATION: ENGINS			6 550,00
1.12	Travaux d'adaptations			
	A REPORTER CANALISATION			210 215,00

DEVIS**4265-CAN / Renouvellement des E.P. et E.U.**

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	CANALISATION		REPORT :	210 215,00
1.12.1	Travaux d'adaptations	1 FT	3 460,21	3 460,21
	TOTAL : Travaux d'adaptations			3 460,21
	TOTAL : CANALISATION			213 675,21

DEVIS - RECAPITULATION

4265-CAN / Renouvellement des E.P. et E.U.

No	Description		Total
1	CANALISATION		
1.1	CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES	12 000,00	
1.2	CANALISATION: ETANCONNEMENT	8 000,00	
1.3	CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS	40 200,00	
1.4	CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX	24 500,00	
1.5	CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE	31 800,00	
1.6	CANALISATION: TUYAUX EN PP	49 970,00	
1.7	CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)	21 120,00	
1.8	CANALISATION: ASSAINISSEMENT DE LA VOIRIE	4 740,00	
1.9	CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS	6 160,00	
1.10	CANALISATION: MAIN D'OEUVRE	5 175,00	
1.11	CANALISATION: ENGINS	6 550,00	
1.12	Travaux d'adaptations	3 460,21	
	TOTAL DE LA SECTION 1		213 675,21
		TOTAL (hTVA) :	213 675,21
		TVA 17%	36 324,79
		TOTAL (TVAC) :	250 000,00



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, lundi 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **75.000 €** concernant le renouvellement des canalisations E.U. rue d'Ehlerange (Useldinger – Kleppen).

Un premier crédit de **10.000 €** est inscrit à l'article **4/520/222100/19312** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

No : 4108
route d'Ehlerange (rue A. Useldinger - Kleppen)
route d'Ehlerange
Esch-sur-Alzette

Renouvellement E.P. et E.U.

Route d'Ehlerange
Esch-sur-Alzette

(No du Lot : 4108-CAN)

Renouvellement E.P. et E.U.

DEVIS ESTIMATIF

Maître d'ouvrage :

Génie Civil / Service Canalisations

DEVIS

4108-CAN / Renouvellement E.P. et E.U.

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	<u>CANALISATION</u>			
1.1	CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES			
1.1.1	Frais d'expertises et de sécurité	1 FT	5 000,00	5 000,00
	TOTAL : CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES			5 000,00
1.2	CANALISATION: ETANCONNEMENT			
1.2.1	Tranchées prof.entre 1,25 à 1,75m	30 M1	4,00	120,00
1.2.2	Tranchées entre 1,75m à 4,00m	85 M1	20,00	1 700,00
1.2.3	Terrassement pour regards Long.: 3.00m, Larg.: 3.00m, Prof. max.: 4.00m	2 PCS	600,00	1 200,00
	TOTAL : CANALISATION: ETANCONNEMENT			3 020,00
1.3	CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
1.3.1	Tranchées prof.de 1,25m à 1,75m	50 M3	25,00	1 250,00
1.3.2	Tranchées prof. supérieur à 1,75m	320 M3	28,00	8 960,00
1.3.3	Confection de tranchées à la main	M3		0,00
1.3.4	Tranchées prof. de 1,25 à 1,75m	10 M3	55,00	550,00
1.3.5	Tranchées prof. supérieur à 1,75m	10 M3	65,00	650,00
1.3.6	Terrassement de faible quantité	5 M3	70,00	350,00
1.3.7	Démolition d'ouvrages en maçonnerie	5 M3	55,00	275,00
1.3.8	Démolition d'ouvrages existants en béton	5 M3	85,00	425,00
	TOTAL : CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			12 460,00
1.4	CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX			
1.4.1	Couche d'assainissement en laitier 32/50	15 M3	30,00	450,00
1.4.2	Lit de pose + enrobage en béton C12/15 cat0	50 M3	90,00	4 500,00
1.4.3	Sable stabilisé pompable	50 M3	95,00	4 750,00
	TOTAL : CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX			9 700,00
1.5	CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE			
1.5.1	Remblai en grenaille de carrière 0/40	220 M3	26,00	5 720,00
1.5.2	Remblai en grenaille de carrière 0/40	100 M3	28,00	2 800,00
	TOTAL : CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE			8 520,00
1.6	CANALISATION: TUYAUX EN PP			
1.6.1	Tuyaux DN 160 couleur orange	60 M1	24,00	1 440,00
1.6.2	Tuyaux DN 200 couleur orange	85 M1	45,00	3 825,00
1.6.3	Coudes de 15° à 45° DN160 couleur orange	20 PC	29,00	580,00
1.6.4	Coudes de 15° à 45° DN200 couleur orange	10 PC	85,00	850,00
1.6.5	Embranchement 45° DN 200 / 160 couleur orange	10 PC	95,00	950,00
1.6.6	Manchon coulissant en PP DN 200 couleur bleu ou orange	20 PC	140,00	2 800,00
	TOTAL : CANALISATION: TUYAUX EN PP			10 445,00
	A REPORTER CANALISATION			49 145,00

DEVIS

4108-CAN / Renouvellement E.P. et E.U.

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	CANALISATION		REPORT :	49 145,00
1.7	CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)			
1.7.1	Fondations pour regards DN1000	2 PC	80,00	160,00
1.7.2	Regard préfabriqué en polypropylène DN 1000 pour raccord DN200 hauteur 2.50m - 3.00m.	2 PC	3 400,00	6 800,00
1.7.3	Couvercles fonte D 400 mod. rond (E.P.)	2 PC	240,00	480,00
	TOTAL : CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)			7 440,00
1.8	CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS			
1.8.1	Manchon pour diamètre nominal 160mm	8 PC	80,00	640,00
1.8.2	Manchon pour diamètre nominal 200mm	2 PC	120,00	240,00
	TOTAL : CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS			880,00
1.9	CANALISATION: MAIN D'OEUVRE			
1.9.1	Maçon	20 H	25,00	500,00
1.9.2	Manoeuvre	40 H	22,00	880,00
1.9.3	Terrassier	20 H	22,00	440,00
	TOTAL : CANALISATION: MAIN D'OEUVRE			1 820,00
1.10	CANALISATION: ENGINS			
1.10.1	Camion 20 to	10 H	30,00	300,00
1.10.2	Camion > 20 to	15 H	45,00	675,00
1.10.3	Chargeuse sur pneus	20 H	30,00	600,00
1.10.4	Pelle hydraulique sur pneus	10 H	50,00	500,00
1.10.5	Pelle hydraulique sur chenilles	10 H	70,00	700,00
1.10.6	Compresseur avec un marteau	10 H	25,00	250,00
	TOTAL : CANALISATION: ENGINS			3 025,00
1.11	Travaux d'adaptations			
1.11.1	Travaux d'adaptations	1 FT	1 792,56	1 792,56
	TOTAL : Travaux d'adaptations			1 792,56
	TOTAL : CANALISATION			64 102,56

DEVIS - RECAPITULATION

4108-CAN / Renouvellement E.P. et E.U.

No	Description		Total
1	CANALISATION		
1.1	CANALISATION: TRAVAUX PREPARATOIRES	5 000,00	
1.2	CANALISATION: ETANCONNEMENT	3 020,00	
1.3	CANALISATION: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS	12 460,00	
1.4	CANALISATION: POSE+ENROBAGE DES TUYAUX	9 700,00	
1.5	CANALISATION: REMBLAIEMENT DE LA FOUILLE	8 520,00	
1.6	CANALISATION: TUYAUX EN PP	10 445,00	
1.7	CANALISATION: REGARDS DE VISITE PRÉFABRIQUÉS EN PP (Polypropylène)	7 440,00	
1.8	CANALISATION: MANCHONS DE RACCORDEMENTS	880,00	
1.9	CANALISATION: MAIN D'OEUVRE	1 820,00	
1.10	CANALISATION: ENGINS	3 025,00	
1.11	Travaux d'adaptations	1 792,56	
	TOTAL DE LA SECTION 1		64 102,56
		TOTAL (hTVA) :	64 102,56
		TVA 17%	10 897,44
		TOTAL (TVAC) :	75 000,00



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, lundi 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **400 000 €** concernant les Défibrillateurs - acquisition et installation - Places publiques.

Un premier crédit de **200 000 €** est inscrit à l'article **4/621/223800/19065** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

DEVIS

Concerne : Défibrillateurs – acquisition et pose
Article 4/621/223800/19065-Exercices 2019-2020

01 – Installation de 20 défibrillateurs

01.01	Fourniture et pose d'un défibrillateur	7.500.- / pièce
01.02	Travaux de génie civil – confection des fondations et pose d'embases	12.500.- / pièce
Total		<u>20.000€ / défibrillateur</u>

Total 20 défibrillateurs : 400.000€



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, lundi 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **250 000 €** concernant la Signalisation lumineuse - feux tricolores et sécurité routière.

Le crédit afférent de **250 000 €** est inscrit à l'article **4/622/222100/19001** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

DEVIS

Concerne : Signalisations lumineuses-feux tricolores et sécurité routière
Art. 4/622/222100/19001

01 - INSTALLATION D'UNE SIGNALISATION LUMINEUSE - PASSAGE A PIETONS

01.01	Fourniture, câblage, installation et mise en service du matériel de visualisation, de commande et de leurs supports.	5.900.-
01.02	Travaux de gros œuvres : Confection des gaines, regards et ancrages – réfection des trottoirs et de la chaussée.	6.500.-

Total : 12.400/pcs

Aménagement de 6 installations : Total TTC 74.000.-

02 - INSTALLATION D'UNE SIGNALISATION FEUX TRICOLORES

02.01.	Renouvellement intégral de l'installation des feux tricolores comprenant la fourniture, le câblage, l'installation et la mise en service des feux tricolores, des commandes et de leurs supports et le raccordement au serveur central. Y compris les travaux de gros-œuvre.
--------	---

2 installations à 37.800.- TTC 75.600.-

Total TTC: 75.600.-

03 – MISE A JOUR DU POSTE DE COMMANDE

03.01.	Mise à jour du poste de commande et du logiciel de programmation	70.000.-
--------	--	----------

Total TTC: 70.000.-

04 - Panneaux RTB (sécurité devant les écoles)

04.01.	Remplacement respectivement mise à jour des panneaux RTB (ralentir/merci) devant les écoles	
	Trois installations à 10.000.- TTC	30.000.-

Total TTC:	30.000.-
-------------------	-----------------

Récapitulation :

Total Signalisations lumineuses-feux tricolores et Sécurité routière	TotalTTC	250.000.-
---	-----------------	------------------



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, lundi 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **150 000 €** concernant l'acquisition et l'installation de barrières et de bornes.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/622/222100/19003** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

DEVIS

Concerne: Acquisition et pose de bornes amovibles et fixes
Art. 4/622/222100/19003 - Exercice 2019

A Travaux de gros œuvre

1. Confection de fondations

1.1.	Terrassement	m3	15	40.-	600.-
1.2.	Décapage des alentours	ff	3	350.-	1.050.-
1.3.	Fourniture et mise en œuvre de béton	m3	5	200.-	1.000.-
1.4.	Fourniture et pose de pavés en granit 4/6	m2	20	110.-	2.200.-
1.5.	Raccordement des alentours	ff	3	980.-	2.940.-
1.6.	Pose d'embases pour bornes statiques	pcs	100	270.-	27.000.-
Total Chapitre A					€ 34.790.-

B Fournitures de bornes et barrières

1.1.	Fourniture de bornes amovibles automatiques	pcs	3	21.000.-	63.000.-
1.2.	Raccordement au serveur central	pcs	3	1.500.-	4.500.-
2.	Fourniture et pose d'une signalisation	ff	3	1.200.-	3.600.-
3.	Fourniture de bornes statiques type « Esch »	pcs	100	160.-	16.000.-
4.	Fourniture de balises auto-relevables	pcs	100	60.-	6.000.-
Total Chapitre B					€ 93.100.-

Récapitulation :

Total Chapitre A:	34.790,00.-
Total Chapitre B:	93.100,00.-
Total :	127.890,00.-
TVA 17 % :	21.741,30.-
Total T.T.C.	149.631,30.-

TOTAL arrondi : 150.000.- €



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, lundi 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **130 000 €** concernant la mise à jour technique des bornes escamotables.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/622/222100/19004** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

DEVIS

**Concerne : Update technique des bornes escamotables
Article 4/622/222100/19004-Exercice 2019**

Mise à jour du logiciel et mise au point de l'équipement de
commande des bornes escamotables

<u>Total arrondi</u>	<u>130.000.-</u>
-----------------------------	-------------------------



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, lundi 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **310 0000 €** concernant le Parking résidentiel - agrandissement des zones.

Un premier crédit de **250 000 €** est inscrit à l'article **4/623/221313/19002** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

DEVIS

Concerne : Extension des zones du parking résidentiel Article 4/623/221313/19002 – Exercices 2019-2021

A Installation d'une signalisation et pose d'horodateurs

Fourniture et pose d'une signalisation	ff		900 €
Travaux de génie civil – confection des fondations et pose d'embases	ff		2.000 €
Fourniture et pose d'horodateurs	pcs		8.500 €

Total TTC par appareil **11.400 €**

Agrandissement zones à parking résidentiel			
Extension de la zone résidentielle	14	11.400 €	159.600 €

Total : **159.600 €**

Agrandissement parking « longue durée »			
Aménagement de parking « longue durée »	10	11.400 €	114.000 €

Ajustement de la signalisation (nouveaux secteurs)			
Remplacement des panneaux « Tickets »	50	150 €	7.500 €

B Acquisition de parcmètres électroniques

Acquisition de parcmètres électroniques	12	2.000 €	24.000 €
---	----	---------	-----------------

Récapitulation :

Total Chapitre A	281.100 €
Total Chapitre B	24.000 €

Total TTC	305.100 €
Total arrondi	310.000 €



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis supplémentaire d'un montant de **200 000 €** concernant le renouvellement de la rue de Luxembourg (Ecole - Fossé) – voirie.

Devis précédent :

436 000 €	18.12.2009 Conseil Communal
75 000 €	12.01.2018 Conseil Communal

Un crédit de 423 000 € est inscrit à l'article **4/624/221313/11220** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

Réaménagement de la rue de Luxembourg

(No du Lot : 4220 - VOI - 3)

Devis supplémentaire en vue de recouvrir le budget initial
de l'article "réaménagement de la rue du Luxembourg"

DEVIS ESTIMATIF

Montant hTVA	167 650,00 €
Montant TTC (17%)	196 150,50 €
<u>Arrondi :</u>	<u>200 000,00 €</u>

Article budgétaire : 4/624/221313/11220

Maitre d'œuvre :

Service e la Voirie de la Ville d'Esch-sur-Alzette

DEVIS

4220 - VOI - 3 / Devis supplémentaire rue de Luxembourg

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			
1.1	Décapage séparé de la couche de roulement	380 M2	10,00	3 800,00
1.2	Raclage de la chaussée existante	300 M2	10,00	3 000,00
1.3	Décapage séparé du revêtement du trottoir	100 M2	5,00	500,00
1.4	Enlèvement des alignements	150 M1	5,00	750,00
1.5	Décapage séparé de la terre arrable	50 M3	20,00	1 000,00
1.6	Découpes	180 M1	5,00	900,00
1.7	Enlèvement bornes d'éclairage	20 PC	25,00	500,00
1.8	Enlèvement d'embases de signalisation	25 PC	45,00	1 125,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			11 575,00
2	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
2.1	Terrassement pour le coffre de la voirie	600 M3	30,00	18 000,00
2.2	Supplément pour terrassement tranchées	100 M3	20,00	2 000,00
2.3	Terrassement de faible quantité	100 M3	35,00	3 500,00
2.4	Plus-value pour matières rocheuses	50 M3	10,00	500,00
2.5	Démolition d'ouvrages en béton armé	15 M3	70,00	1 050,00
2.6	Démolition d'ouvrages en maçonnerie	20 M3	70,00	1 400,00
2.7	Enlèvement HF 0/50 îlots / trous de plantations	150 M2	15,00	2 250,00
2.8	Dégagement, déplacement câbles et gaines	100 M1	25,00	2 500,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			31 200,00
3	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			
3.1	Compactage du terrain	500 M2	2,00	1 000,00
3.2	Géotextile non tissé sous remblai	800 M2	2,50	2 000,00
3.3	Remblai en concassé recyclé 0/45	350 M3	30,00	10 500,00
3.4	Remblai en concassé de laitier 0/50	350 M3	30,00	10 500,00
	TOTAL : VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			24 000,00
4	VOIRIE: ALIGNEMENTS			
4.1	Bordures en granit droites 16/20/30	250 M1	60,00	15 000,00
4.2	Bordures en granit droites 18/20/23	150 M1	50,00	7 500,00
4.3	Bordures en granit circulaires 16/20/30	100 M1	75,00	7 500,00
4.4	Bordures en granit circulaires 18/20/23	50 M1	65,00	3 250,00
4.5	Bordurettes en granite chanfreinées 12/25/50cm	250 M1	38,90	9 725,00
4.6	Bordurettes en granite brute 12/25/50cm	50 M1	50,00	2 500,00
4.7	File de dalles en béton basalte 30/30/12	100 M1	65,00	6 500,00
4.8	File de pavés béton basalte 12/15/25	500 M1	25,00	12 500,00
	TOTAL : VOIRIE: ALIGNEMENTS			64 475,00

DEVIS

4220 - VOI - 3 / Devis supplémentaire rue de Luxembourg

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
5	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			
5.1	Enduit superficiel monocouche	100 M2	10,00	1 000,00
5.2	Couche d'accrochage en émulsion de bitume	1 400 M2	0,50	700,00
5.3	Enrobés semi-grenus 0/16 (EF3) chaussée	200 TO	85,00	17 000,00
5.4	Enrobés denses à chaud 0/12 (EF2) chaussée	140 TO	95,00	13 300,00
5.5	Enrobés denses à chaud 0/8 (EF1) trottoir	10 TO	105,00	1 050,00
5.6	Découpage des joints	50 M1	12,00	600,00
5.7	Saupoudrage au poussier de laitier 0/4	300 M2	0,50	150,00
	TOTAL : VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			33 800,00
6	VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			
6.1	Dalles en béton basalte 30/30/8	40 M2	65,00	2 600,00
	TOTAL : VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			2 600,00

DEVIS - RECAPITULATION

4220 - VOI - 3 / Devis supplémentaire rue de Luxembourg

No	Description			Total
1	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			11 575,00
2	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			31 200,00
3	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			24 000,00
4	VOIRIE: ALIGNEMENTS			64 475,00
5	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			33 800,00
6	VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			2 600,00
TOTAL (hTVA) :				167 650,00
TVA 17%				28 500,50
TOTAL (TVAC) :				196 150,50



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis supplémentaire d'un montant de **100 000 €** concernant le renouvellement de la rue du Viaduc - voirie - .

Devis précédent :

408 000 €

05.12.2014 Conseil Communal

Un crédit de 250 000 € est inscrit à l'article **4/624/221313/15313** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

Réaménagement de la rue du Viaduc

(No du Lot : 4343 - VOI - 2)

Devis supplémentaire réaménagement de la rue du Viaduc

DEVIS ESTIMATIF

Montant hTVA 85 070,00 €

Montant TTC (17%) 99 531,70 €

Arrondi : 100 000,00 €

Article budgétaire : 4/624/221313/15313

Maitre d'œuvre :

Service e la Voirie de la Ville d'Esch-sur-Alzette

DEVIS

4343 - VOI - 2 / Devis supplémentaire rue du Viaduc

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			
1.1	Décapage séparé de la couche de roulement	180 M2	10,00	1 800,00
1.2	Raclage de la chaussée existante	100 M2	10,00	1 000,00
1.3	Décapage séparé du revêtement du trottoir	100 M2	5,00	500,00
1.4	Enlèvement des alignements	150 M1	5,00	750,00
1.5	Décapage séparé de la terre arrable	50 M3	20,00	1 000,00
1.6	Découpes	180 M1	5,00	900,00
1.7	Enlèvement bornes d'éclairage	20 PC	25,00	500,00
1.8	Enlèvement d'embases de signalisation	25 PC	45,00	1 125,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			7 575,00
2	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
2.1	Terrassement pour le coffre de la voirie	320 M3	30,00	9 600,00
2.2	Supplément pour terrassement tranchées	50 M3	20,00	1 000,00
2.3	Terrassement de faible quantité	50 M3	35,00	1 750,00
2.4	Plus-value pour matières rocheuses	50 M3	10,00	500,00
2.5	Démolition d'ouvrages en béton armé	15 M3	70,00	1 050,00
2.6	Démolition d'ouvrages en maçonnerie	20 M3	70,00	1 400,00
2.7	Enlèvement HF 0/50 îlots / trous de plantations	150 M2	15,00	2 250,00
2.8	Dégagement, déplacement câbles et gaines	100 M1	25,00	2 500,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			20 050,00
3	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			
3.1	Compactage du terrain	500 M2	2,00	1 000,00
3.2	Géotextile non tissé sous remblai	450 M2	2,50	1 125,00
3.3	Remblai en concassé recyclé 0/45	180 M3	30,00	5 400,00
3.4	Remblai en concassé de laitier 0/50	200 M3	30,00	6 000,00
	TOTAL : VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			13 525,00
4	VOIRIE: ALIGNEMENTS			
4.1	Bordures en granit droites 16/20/30	50 M1	60,00	3 000,00
4.2	Bordures en granit droites 18/20/23	50 M1	50,00	2 500,00
4.3	Bordures en granit circulaires 16/20/30	100 M1	75,00	7 500,00
4.4	Bordures en granit circulaires 18/20/23	50 M1	65,00	3 250,00
4.5	Bordurettes en granite chanfreinées 12/25/50cm	50 M1	38,90	1 945,00
4.6	Bordurettes en granite brute 12/25/50cm	50 M1	50,00	2 500,00
4.7	File de dalles en béton basalte 30/30/12	100 M1	65,00	6 500,00
4.8	File de pavés béton basalte 12/15/25	100 M1	25,00	2 500,00
	TOTAL : VOIRIE: ALIGNEMENTS			29 695,00

DEVIS

4343 - VOI - 2 / Devis supplémentaire rue du Viaduc

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
5	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			
5.1	Enduit superficiel monocouche	100 M2	10,00	1 000,00
5.2	Couche d'accrochage en émulsion de bitume	500 M2	0,50	250,00
5.3	Enrobés semi-grenus 0/16 (EF3) chaussée	45 TO	85,00	3 825,00
5.4	Enrobés denses à chaud 0/12 (EF2) chaussée	50 TO	95,00	4 750,00
5.5	Enrobés denses à chaud 0/8 (EF1) trottoir	10 TO	105,00	1 050,00
5.6	Découpage des joints	50 M1	12,00	600,00
5.7	Saupoudrage au poussier de laitier 0/4	300 M2	0,50	150,00
	TOTAL : VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			11 625,00
6	VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			
6.1	Dalles en béton basalte 30/30/8	40 M2	65,00	2 600,00
	TOTAL : VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			2 600,00

DEVIS - RECAPITULATION

4343 - VOI - 2 / Devis supplémentaire rue du Viaduc

No	Description			Total
1	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			7 575,00
2	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			20 050,00
3	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			13 525,00
4	VOIRIE: ALIGNEMENTS			29 695,00
5	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			11 625,00
6	VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			2 600,00
TOTAL (hTVA) :				85 070,00
TVA 17%				14 461,90
TOTAL (TVAC) :				99 531,90



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis supplémentaire d'un montant de **50 000 €** concernant le renouvellement de la rue des Franciscains (Belvaux - St.Henri) - voirie - .

Devis précédent :

120 000 €

27.11.2015 Conseil Communal

Un crédit de 150 000 € est inscrit à l'article **4/624/221313/16306** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

Réaménagement de la rue des Franciscains

(No du Lot : 4125 - VOI - 2)

Devis supplémentaire pour travaux de voirie additionnels.

DEVIS ESTIMATIF

Montant hTVA 42 175,00 €

Montant TTC (17%) 49 344,75 €

Arrondi : 50 000,00 €

Article budgétaire : 4/624/221313/16306

Maitre d'œuvre :

Service e la Voirie de la Ville d'Esch-sur-Alzette

DEVIS

4125-VOI-2 / Devis supplémentaire rue des Franciscains

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			
1.1	Décapage séparé de la couche de roulement	100 M2	10,00	1 000,00
1.2	Raclage de la chaussée existante	80 M2	10,00	800,00
1.3	Décapage séparé du revêtement du trottoir	80 M2	5,00	400,00
1.4	Enlèvement des alignements	50 M1	5,00	250,00
1.5	Décapage séparé de la terre arrable	50 M3	20,00	1 000,00
1.6	Découpes	80 M1	5,00	400,00
1.7	Enlèvement bornes d'éclairage	20 PC	25,00	500,00
1.8	Enlèvement d'embases de signalisation	25 PC	45,00	1 125,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			5 475,00
2	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
2.1	Terrassement pour le coffre de la voirie	100 M3	30,00	3 000,00
2.2	Supplément pour terrassement tranchées	25 M3	20,00	500,00
2.3	Terrassement de faible quantité	20 M3	35,00	700,00
2.4	Plus-value pour matières rocheuses	20 M3	10,00	200,00
2.5	Démolition d'ouvrages en béton armé	2 M3	70,00	140,00
2.6	Démolition d'ouvrages en maçonnerie	2 M3	70,00	140,00
2.7	Enlèvement HF 0/50 îlots / trous de plantations	20 M2	15,00	300,00
2.8	Dégagement, déplacement câbles et gaines	10 M1	25,00	250,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			5 230,00
3	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			
3.1	Compactage du terrain	250 M2	2,00	500,00
3.2	Géotextile non tissé sous remblai	250 M2	2,50	625,00
3.3	Remblai en concassé recyclé 0/45	70 M3	30,00	2 100,00
3.4	Remblai en concassé de laitier 0/50	70 M3	30,00	2 100,00
	TOTAL : VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			5 325,00
4	VOIRIE: ALIGNEMENTS			
4.1	Bordures en granit droites 16/20/30	30 M1	60,00	1 800,00
4.2	Bordures en granit droites 18/20/23	30 M1	50,00	1 500,00
4.3	Bordures en granit circulaires 16/20/30	30 M1	75,00	2 250,00
4.4	Bordures en granit circulaires 18/20/23	30 M1	65,00	1 950,00
4.5	Bordurettes en granite chanfreinées 12/25/50cm	50 M1	38,90	1 945,00
4.6	Bordurettes en granite brute 12/25/50cm	50 M1	50,00	2 500,00
4.7	File de dalles en béton basalte 30/30/12	20 M1	65,00	1 300,00
4.8	File de pavés béton basalte 12/15/25	20 M1	25,00	500,00
	TOTAL : VOIRIE: ALIGNEMENTS			13 745,00

DEVIS

4125-VOI-2 / Devis supplémentaire rue des Franciscains

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
5	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			
5.1	Enduit superficiel monocouche	200 M2	10,00	2 000,00
5.2	Couche d'accrochage en émulsion de bitume	350 M2	0,50	175,00
5.3	Enrobés semi-grenus 0/16 (EF3) chaussée	50 TO	85,00	4 250,00
5.4	Enrobés denses à chaud 0/12 (EF2) chaussée	35 TO	95,00	3 325,00
5.5	Découpage des joints	50 M1	12,00	600,00
5.6	Saupoudrage au poussier de laitier 0/4	200 M2	0,50	100,00
	TOTAL : VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			10 450,00
6	VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			
6.1	Dalles en béton basalte 30/30/8	30 M2	65,00	1 950,00
	TOTAL : VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			1 950,00

DEVIS - RECAPITULATION

4125-VOI-2 / Devis supplémentaire rue des Franciscains

No	Description			Total
1	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			5 475,00
2	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			5 230,00
3	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			5 325,00
4	VOIRIE: ALIGNEMENTS			13 745,00
5	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			10 450,00
6	VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			1 950,00
TOTAL (hTVA) :				42 175,00
TVA 17%				7 169,75
TOTAL (TVAC) :				49 344,75



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis supplémentaire d'un montant de **90 000 €** concernant le renouvellement de la rue du Nord (Fossé - Hoferlin) - voirie - .

Devis précédent :

300 000 €

27.11.2015 Conseil Communal

Un crédit de 130 000 € est inscrit à l'article **4/624/221313/16309** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

Réaménagement de la rue du Nord

(No du Lot : 4220 - VOI - 3)

Devis supplémentaire pour travaux additionnels rue du Nord

DEVIS ESTIMATIF

Montant hTVA 74 745,00 €

Montant TTC (17%) 87 451,50 €

Arrondi : 90 000,00 €

Article budgétaire : 4/624/221313/16309

Maitre d'œuvre :

Service e la Voirie de la Ville d'Esch-sur-Alzette

DEVIS

4260 - VOI - 3 / Devis supplémentaire rue du Nord

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			
1.1	Décapage séparé de la couche de roulement	180 M2	10,00	1 800,00
1.2	Raclage de la chaussée existante	100 M2	10,00	1 000,00
1.3	Décapage séparé du revêtement du trottoir	100 M2	5,00	500,00
1.4	Enlèvement des alignements	150 M1	5,00	750,00
1.5	Décapage séparé de la terre arrable	50 M3	20,00	1 000,00
1.6	Découpes	180 M1	5,00	900,00
1.7	Enlèvement bornes d'éclairage	20 PC	25,00	500,00
1.8	Enlèvement d'embases de signalisation	25 PC	45,00	1 125,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			7 575,00
2	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
2.1	Terrassement pour le coffre de la voirie	320 M3	30,00	9 600,00
2.2	Supplément pour terrassement tranchées	50 M3	20,00	1 000,00
2.3	Terrassement de faible quantité	50 M3	35,00	1 750,00
2.4	Plus-value pour matières rocheuses	50 M3	10,00	500,00
2.5	Démolition d'ouvrages en béton armé	15 M3	70,00	1 050,00
2.6	Démolition d'ouvrages en maçonnerie	20 M3	70,00	1 400,00
2.7	Enlèvement HF 0/50 îlots / trous de plantations	150 M2	15,00	2 250,00
2.8	Dégagement, déplacement câbles et gaines	100 M1	25,00	2 500,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			20 050,00
3	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			
3.1	Compactage du terrain	500 M2	2,00	1 000,00
3.2	Géotextile non tissé sous remblai	450 M2	2,50	1 125,00
3.3	Remblai en concassé recyclé 0/45	180 M3	30,00	5 400,00
3.4	Remblai en concassé de laitier 0/50	200 M3	30,00	6 000,00
	TOTAL : VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			13 525,00
4	VOIRIE: ALIGNEMENTS			
4.1	Bordures en granit droites 16/20/30	50 M1	60,00	3 000,00
4.2	Bordures en granit droites 18/20/23	50 M1	50,00	2 500,00
4.3	Bordures en granit circulaires 16/20/30	20 M1	75,00	1 500,00
4.4	Bordures en granit circulaires 18/20/23	50 M1	65,00	3 250,00
4.5	Bordurettes en granite chanfreinées 12/25/50cm	50 M1	38,90	1 945,00
4.6	Bordurettes en granite brute 12/25/50cm	50 M1	50,00	2 500,00
4.7	File de dalles en béton basalte 30/30/12	50 M1	65,00	3 250,00
4.8	File de pavés béton basalte 12/15/25	100 M1	25,00	2 500,00
	TOTAL : VOIRIE: ALIGNEMENTS			20 445,00

DEVIS

4260 - VOI - 3 / Devis supplémentaire rue du Nord

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
5	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			
5.1	Enduit superficiel monocouche	100 M2	10,00	1 000,00
5.2	Couche d'accrochage en émulsion de bitume	350 M2	0,50	175,00
5.3	Enrobés semi-grenus 0/16 (EF3) chaussée	50 TO	85,00	4 250,00
5.4	Enrobés denses à chaud 0/12 (EF2) chaussée	35 TO	95,00	3 325,00
5.5	Enrobés denses à chaud 0/8 (EF1) trottoir	10 TO	105,00	1 050,00
5.6	Découpage des joints	50 M1	12,00	600,00
5.7	Saupoudrage au poussier de laitier 0/4	300 M2	0,50	150,00
	TOTAL : VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			10 550,00
6	VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			
6.1	Dalles en béton basalte 30/30/8	40 M2	65,00	2 600,00
	TOTAL : VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			2 600,00

DEVIS - RECAPITULATION

4260 - VOI - 3 / Devis supplémentaire rue du Nord

No	Description			Total
1	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			7 575,00
2	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			20 050,00
3	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			13 525,00
4	VOIRIE: ALIGNEMENTS			20 445,00
5	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			10 550,00
6	VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			2 600,00
TOTAL (hTVA) :				74 745,00
TVA 17%				12 706,65
TOTAL (TVAC) :				87 451,65



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, lundi 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **150.000 €** concernant le renouvellement de la voirie – Rues Fossé / Remparts (place des Remparts – Eglise).

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/624/221313/17304** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

Réaménagement de la rue des Remparts

(No du Lot : 4303- VOI -3)

Réaménagement de la voirie de la rue des Remparts entre la
rue de l'église et la Grand-rue

DEVIS ESTIMATIF

Montant hTVA	127 468,15€
TVAc (17%):	149 137,74€
<u>Arrondi :</u>	<u>150 000,00€</u>

Article budgétaire : 4/624/221313/17304

Maitre d'œuvre :

Service e la Voirie de la Ville d'Esch-sur-Alzette

DEVIS

4303 - VOI - 3 / Réaménagement de la rue des Remparts

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	VOIRIE: INSTALLATIONS			
1.1	Installation de chantier	1 FT	3 800,00	3 800,00
1.2	Mesures de sécurité et de santé sur les chantiers	1 FT	860,00	860,00
1.3	Passerelles piétonnes	10 PC	20,00	200,00
	TOTAL : VOIRIE: INSTALLATIONS			4 860,00
2	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			
2.1	Décapage du revêtement du trottoir	230 M2	16,59	3 815,70
2.2	Raclage de la chaussée existante	500 M2	5,08	2 540,00
2.3	Enlèvement de files et rigoles en pavés en béton	180 M1	0,50	90,00
2.4	Enlèvement des bordures en granit	180 M1	7,04	1 267,20
2.5	Découpes	130 M1	8,20	1 066,00
2.6	Enlèvement d'embases de signalisation	12 PC	10,00	120,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			8 898,90
3	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
3.1	Terrassement pour le coffre de la voirie	550 M3	19,67	10 818,50
3.2	Terrassement de faible quantité	60 M3	36,33	2 179,80
3.3	Plus-value pour matières rocheuses	40 M3	65,97	2 638,80
3.4	Démolition d'ouvrages en maçonnerie	10 M3	40,00	400,00
3.5	Dégagement, déplacement câbles et gaines	60 M1	6,37	382,20
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			16 419,30
4	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			
4.1	Compactage du terrain	980 M2	0,33	323,40
4.2	Géotextile non tissé sous remblai	980 M2	1,36	1 332,80
4.3	Remblai en concassé de laitier 0/50	280 M3	13,69	3 833,20
4.4	Remblai en concassé de laitier 0/50	280 M3	13,69	3 833,20
	TOTAL : VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			9 322,60
5	VOIRIE: ALIGNEMENTS			
5.1	Bordures en granit droites 16/20/30	20 M1	34,69	693,80
5.2	Bordures en granit droites 18/20/23	50 M1	34,81	1 740,50
5.3	Bordures en granit circulaires 16/20/30	20 M1	43,77	875,40
5.4	Bordures en granit circulaires 18/20/23	20 M1	44,54	890,80
5.5	Bordurettes en granite chanfreinées 12/25/50cm	40 M1	33,29	1 331,60
5.6	Bordurettes en granite brute 12/25/50cm	40 M1	48,61	1 944,40
5.7	File de dalles en béton basalte 30/30/8	150 M1	18,57	2 785,50
5.8	File de pavés béton basalte 12/15/25	380 M1	17,29	6 570,20
	TOTAL : VOIRIE: ALIGNEMENTS			16 832,20

DEVIS

4303 - VOI - 3 / Réaménagement de la rue des Remparts

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
6	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			
6.1	Découpage des joints	80 M1	8,20	656,00
6.2	Couche d'accrochage en émulsion de bitume	1 500 M2	0,55	825,00
6.3	Enrobés semi-grenus 0/16 (EF3) chaussée pour adaptation	200 TO	70,15	14 030,00
6.4	Enrobés denses à chaud 0/12 (EF2) chaussée	150 TO	90,00	13 500,00
	TOTAL : VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			29 011,00
7	VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			
7.1	Dalles en béton basalte 30/30/8	500 M2	52,34	26 170,00
7.2	Pavés naturels en granit 4/6	15 M2	98,69	1 480,35
	TOTAL : VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			27 650,35
8	VOIRIE: AIRES DE VERDURE			
8.1	Maçonnerie en blocs en béton	11 M3	350,00	3 850,00
8.2	Pavés en granit 13/20/15	15 M1	133,26	1 998,90
8.3	Remblai terre arrable (verdures)	30 M3	12,00	360,00
	TOTAL : VOIRIE: AIRES DE VERDURE			6 208,90
9	VOIRIE: TRAVAUX DIVERS			
9.1	Socles pour panneaux de signalisation	8 PC	76,00	608,00
9.2	Socles pour butoires	8 PC	145,00	1 160,00
9.3	Mise à niveau trappes et couvercles	5 PC	62,00	310,00
9.4	Mise à niveau des grilles de cours anglaises	15 PC	75,00	1 125,00
9.5	Mise à niveau de grilles d'avaloirs	10 PC	52,74	527,40
9.6	Mise à niveau regards pour vannes	15 PC	35,16	527,40
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX DIVERS			4 257,80
10	REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE			
10.1	Maçon	20 H	34,77	695,40
10.2	Terrassier	20 H	29,72	594,40
10.3	Manoeuvre	20 H	29,72	594,40
	TOTAL : REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE			1 884,20

DEVIS

4303 - VOI - 3 / Réaménagement de la rue des Remparts

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
11	REGIE VOIRIE: ENGINS			
11.1	Camion 5-11 to	10 H	67,77	677,70
11.2	Chargeuse sur pneus	10 H	62,28	622,80
11.3	Pelle hydraulique sur pneus	10 H	82,24	822,40
	TOTAL : REGIE VOIRIE: ENGINS			2 122,90

DEVIS - RECAPITULATION

4303 - VOI - 3 / Réaménagement de la rue des Remparts

No	Description			Total
1	VOIRIE: INSTALLATIONS			4 860,00
2	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			8 898,90
3	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			16 419,30
4	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			9 322,60
5	VOIRIE: ALIGNEMENTS			16 832,20
6	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			29 011,00
7	VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			27 650,35
8	VOIRIE: AIRES DE VERDURE			6 208,90
9	VOIRIE: TRAVAUX DIVERS			4 257,80
10	REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE			1 884,20
11	REGIE VOIRIE: ENGINS			2 122,90
TOTAL (hTVA) :				127 468,15
TVA 17%				21 669,59
TOTAL (TVAC) :				149 137,74



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis supplémentaire d'un montant de **40 000 €** concernant le renouvellement de la Voie de desserte école an Kleppen - voirie - .

Devis précédent :

150 000 €

02.12.2016 Conseil Communal

Un crédit de 80 000 € est inscrit à l'article **4/624/221313/17309** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

Aménagement Ecole « a Kleppen »

(No du Lot : 4018 - VOI - 1)

Devis supplémentaire école « a Kleppen ».

DEVIS ESTIMATIF

Montant hTVA	39 123,70 €
Montant TTC (17%)	39 924,73 €
<u>Arrondi :</u>	<u>40 000,00 €</u>
Article budgétaire : 4/624/221313/17309	

Maitre d'œuvre :

Service e la Voirie de la Ville d'Esch-sur-Alzette

DEVIS

4108 / Devis supplémentaire - Ecole a Kleppen

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			
1.1	Décapage séparé de la couche de roulement	200 M2	6,00	1 200,00
1.2	Enlèvement des bordures en granit	100 M1	8,25	825,00
1.3	Enlèvement de dalles en béton basalte	100 M2	7,60	760,00
1.4	Enlèvement de pavés en béton	20 M2	6,00	120,00
1.5	Découpes	50 M1	7,60	380,00
1.6	Enlèvement de files et rigoles en pavés en béton	20 M1	0,50	10,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			3 295,00
2	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
2.1	Terrassement pour le coffre de la voirie	50 M3	22,00	1 100,00
2.2	Terrassement de faible quantité	5 M3	44,00	220,00
2.3	Plus-value pour matières rocheuses	10 M3	36,00	360,00
2.4	Démolitions			0,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			1 680,00
3	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			
3.1	Compactage du terrain	500 M2	0,96	480,00
3.2	Géotextile non tissé sous remblai	100 M2	1,00	100,00
3.3	Remblai en concassé de laitier 0/50	50 M3	22,50	1 125,00
	TOTAL : VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			1 705,00
4	VOIRIE: ALIGNEMENTS			
4.1	File de pavés béton basalte 12/15/25	100 M1	16,50	1 650,00
4.2	Bordures en granit droites 18/20/23	100 M1	39,65	3 965,00
4.3	File de dalles en béton basalte 30/30/8	100 M1	15,57	1 557,00
	TOTAL : VOIRIE: ALIGNEMENTS			7 172,00
5	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			
5.1	Découpage des joints	50 M1	8,20	410,00
5.2	Enduit superficiel monocouche	80 M2	1,15	92,00
5.3	Couche d'accrochage en émulsion de bitume	200 M2	0,85	170,00
5.4	Enrobés semi-grenus 0/16 (EF3) chaussée	70 TO	62,70	4 389,00
5.5	Enrobés denses à chaud 0/12 (EF2) chaussée	100 TO	72,93	7 293,00
5.6	Saupoudrage au poussier de laitier 0/4	300 M2	0,98	294,00
	TOTAL : VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			12 648,00

DEVIS

4108 / Devis supplémentaire - Ecole a Kleppen

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
6	VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			
6.1	Dalles en béton basalte 30/30/8	50 M2	52,34	2 617,00
6.2	Pavés naturels en granit 4/6	20 M2	98,69	1 973,80
	TOTAL : VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			4 590,80
7	REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE			
7.1	Maçon	10 H	34,77	347,70
7.2	Terrassier	10 H	29,72	297,20
7.3	Manoeuvre	10 H	29,72	297,20
	TOTAL : REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE			942,10
8	REGIE VOIRIE: ENGINS			
8.1	Camion 5-11 to	8 H	67,77	542,16
8.2	Chargeuse sur pneus	8 H	62,28	498,24
8.3	Pelle hydraulique sur pneus	10 H	82,24	822,40
	TOTAL : REGIE VOIRIE: ENGINS			1 862,80
9	VOIRIE: TRAVAUX DIVERS			
9.1	Socles pour panneaux de signalisation	3 PC	76,00	228,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX DIVERS			228,00

DEVIS - RECAPITULATION

4108 / Devis supplémentaire - Ecole a Kleppen

No	Description			Total
1	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			3 295,00
2	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			1 680,00
3	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			1 705,00
4	VOIRIE: ALIGNEMENTS			7 172,00
5	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			12 648,00
6	VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			4 590,80
7	REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE			942,10
8	REGIE VOIRIE: ENGINS			1 862,80
9	VOIRIE: TRAVAUX DIVERS			228,00
TOTAL (hTVA) :				34 123,70
TVA 17%				5 801,03
TOTAL (TVAC) :				39 924,73



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis supplémentaire d'un montant de **250 000 €** concernant le renouvellement de la rue M. Lentz (pl. Krier - Tesch) - voirie - .

Devis précédent :

550 000 €

02.12.2016 Conseil Communal

Un crédit de 470 000 € est inscrit à l'article **4/624/221313/17316** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

Réaménagement de la rue Michel Lentz

(No du Lot : 4149 - VOI - 2)

Devis supplémentaire pour travaux de voirie additionnels.

DEVIS ESTIMATIF

Montant hTVA	212 070,00 €
--------------	--------------

Montant TTC (17%)	248 121,90 €
-------------------	--------------

<u>Arrondi :</u>	250 000,00 €
-------------------------	---------------------

Article budgétaire : 4/624/221313/17316

Maitre d'œuvre :

Service e la Voirie de la Ville d'Esch-sur-Alzette

DEVIS

4209 - VOI - 2 / Michel Lentz Devis supplémentaire

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			
1.1	Décapage séparé de la couche de roulement	200 M2	10,00	2 000,00
1.2	Raclage de la chaussée existante	100 M2	10,00	1 000,00
1.3	Décapage séparé du revêtement du trottoir	100 M2	5,00	500,00
1.4	Enlèvement des alignements	150 M1	5,00	750,00
1.5	Décapage séparé de la terre arrable	50 M3	20,00	1 000,00
1.6	Découpes	200 M1	5,00	1 000,00
1.7	Enlèvement bornes d'éclairage	20 PC	25,00	500,00
1.8	Enlèvement d'embases de signalisation	25 PC	45,00	1 125,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			7 875,00
2	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
2.1	Terrassement pour le coffre de la voirie	1 200 M3	30,00	36 000,00
2.2	Supplément pour terrassement tranchées	200 M3	20,00	4 000,00
2.3	Terrassement de faible quantité	50 M3	35,00	1 750,00
2.4	Plus-value pour matières rocheuses	50 M3	10,00	500,00
2.5	Démolition d'ouvrages en béton armé	15 M3	70,00	1 050,00
2.6	Démolition d'ouvrages en maçonnerie	15 M3	70,00	1 050,00
2.7	Enlèvement HF 0/50 îlots / trous de plantations	150 M2	15,00	2 250,00
2.8	Dégagement, déplacement câbles et gaines	100 M1	25,00	2 500,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			49 100,00
3	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			
3.1	Compactage du terrain	500 M2	2,00	1 000,00
3.2	Géotextile non tissé sous remblai	600 M2	2,50	1 500,00
3.3	Remblai en concassé recyclé 0/45	600 M3	30,00	18 000,00
3.4	Remblai en concassé de laitier 0/50	600 M3	30,00	18 000,00
	TOTAL : VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			38 500,00
4	VOIRIE: ALIGNEMENTS			
4.1	Bordures en granit droites 16/20/30	250 M1	60,00	15 000,00
4.2	Bordures en granit droites 18/20/23	250 M1	50,00	12 500,00
4.3	Bordures en granit circulaires 16/20/30	50 M1	75,00	3 750,00
4.4	Bordures en granit circulaires 18/20/23	50 M1	65,00	3 250,00
4.5	Bordurettes en granite chanfreinées 12/25/50cm	50 M1	38,90	1 945,00
4.6	Bordurettes en granite brute 12/25/50cm	50 M1	50,00	2 500,00
4.7	File de dalles en béton basalte 30/30/12	100 M1	65,00	6 500,00
4.8	File de pavés béton basalte 12/15/25	800 M1	25,00	20 000,00
	TOTAL : VOIRIE: ALIGNEMENTS			65 445,00

DEVIS

4209 - VOI - 2 / Michel Lentz Devis supplémentaire

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
5	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			
5.1	Enduit superficiel monocouche	100 M2	10,00	1 000,00
5.2	Couche d'accrochage en émulsion de bitume	1 500 M2	0,50	750,00
5.3	Enrobés semi-grenus 0/16 (EF3) chaussée	200 TO	85,00	17 000,00
5.4	Enrobés denses à chaud 0/12 (EF2) chaussée	140 TO	95,00	13 300,00
5.5	Enrobés denses à chaud 0/8 (EF1) trottoir	20 TO	105,00	2 100,00
5.6	Découpage des joints	50 M1	12,00	600,00
5.7	Saupoudrage au poussier de laitier 0/4	300 M2	0,50	150,00
	TOTAL : VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			34 900,00
6	VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			
6.1	Dalles en béton basalte 30/30/8	250 M2	65,00	16 250,00
	TOTAL : VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			16 250,00

DEVIS - RECAPITULATION

4209 - VOI - 2 / Michel Lentz Devis supplémentaire

No	Description		Total
1	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES		7 875,00
2	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS		49 100,00
3	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION		38 500,00
4	VOIRIE: ALIGNEMENTS		65 445,00
5	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX		34 900,00
6	VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS		16 250,00
		TOTAL (hTVA) :	212 070,00
		TVA 17%	36 051,90
		TOTAL (TVAC) :	248 121,90



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, le 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis supplémentaire d'un montant de **100 000 €** concernant le renouvellement de la rue St. Henri, rue de Mâcon (Jouhaux - Belvaux)r - Tesch) - voirie - .

Devis précédent :

500 000 €

12.01.2018 Conseil Communal

Un crédit de 350 000 € est inscrit à l'article **4/624/221313/18302** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

Réaménagement de la rue St Henri
(No du Lot : 4155 - VOI - 2)

Devis supplémentaire pour travaux de voirie additionnels.

DEVIS ESTIMATIF

Montant hTVA 84 370,00 €

Montant TTC (17%) 98 712,86 €

Arrondi : 100 000,00 €

Article budgétaire : 4/624/221313/18302

Maitre d'œuvre :

Service e la Voirie de la Ville d'Esch-sur-Alzette

DEVIS

4135-VOI-2 / Devis supplémentaire rue St Henri

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			
1.1	Décapage séparé de la couche de roulement	200 M2	10,00	2 000,00
1.2	Raclage de la chaussée existante	100 M2	10,00	1 000,00
1.3	Décapage séparé du revêtement du trottoir	100 M2	5,00	500,00
1.4	Enlèvement des alignements	150 M1	5,00	750,00
1.5	Décapage séparé de la terre arrable	50 M3	20,00	1 000,00
1.6	Découpes	200 M1	5,00	1 000,00
1.7	Enlèvement bornes d'éclairage	20 PC	25,00	500,00
1.8	Enlèvement d'embases de signalisation	25 PC	45,00	1 125,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			7 875,00
2	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
2.1	Terrassement pour le coffre de la voirie	300 M3	30,00	9 000,00
2.2	Supplément pour terrassement tranchées	50 M3	20,00	1 000,00
2.3	Terrassement de faible quantité	50 M3	35,00	1 750,00
2.4	Plus-value pour matières rocheuses	50 M3	10,00	500,00
2.5	Démolition d'ouvrages en béton armé	15 M3	70,00	1 050,00
2.6	Démolition d'ouvrages en maçonnerie	15 M3	70,00	1 050,00
2.7	Enlèvement HF 0/50 îlots / trous de plantations	150 M2	15,00	2 250,00
2.8	Dégagement, déplacement câbles et gaines	100 M1	25,00	2 500,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			19 100,00
3	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			
3.1	Compactage du terrain	500 M2	2,00	1 000,00
3.2	Géotextile non tissé sous remblai	500 M2	2,50	1 250,00
3.3	Remblai en concassé recyclé 0/45	200 M3	30,00	6 000,00
3.4	Remblai en concassé de laitier 0/50	200 M3	30,00	6 000,00
	TOTAL : VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			14 250,00
4	VOIRIE: ALIGNEMENTS			
4.1	Bordures en granit droites 16/20/30	50 M1	60,00	3 000,00
4.2	Bordures en granit droites 18/20/23	50 M1	50,00	2 500,00
4.3	Bordures en granit circulaires 16/20/30	50 M1	75,00	3 750,00
4.4	Bordures en granit circulaires 18/20/23	50 M1	65,00	3 250,00
4.5	Bordurettes en granite chanfreinées 12/25/50cm	50 M1	38,90	1 945,00
4.6	Bordurettes en granite brute 12/25/50cm	50 M1	50,00	2 500,00
4.7	File de dalles en béton basalte 30/30/12	100 M1	65,00	6 500,00
4.8	File de pavés béton basalte 12/15/25	100 M1	25,00	2 500,00
	TOTAL : VOIRIE: ALIGNEMENTS			25 945,00

DEVIS

4135-VOI-2 / Devis supplémentaire rue St Henri

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
5	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			
5.1	Enduit superficiel monocouche	100 M2	10,00	1 000,00
5.2	Couche d'accrochage en émulsion de bitume	500 M2	0,50	250,00
5.3	Enrobés semi-grenus 0/16 (EF3) chaussée	60 TO	85,00	5 100,00
5.4	Enrobés denses à chaud 0/12 (EF2) chaussée	50 TO	95,00	4 750,00
5.5	Enrobés denses à chaud 0/8 (EF1) trottoir	20 TO	105,00	2 100,00
5.6	Découpage des joints	50 M1	12,00	600,00
5.7	Saupoudrage au poussier de laitier 0/4	300 M2	0,50	150,00
	TOTAL : VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			13 950,00
6	VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			
6.1	Dalles en béton basalte 30/30/8	50 M2	65,00	3 250,00
	TOTAL : VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			3 250,00

DEVIS - RECAPITULATION

4135-VOI-2 / Devis supplémentaire rue St Henri

No	Description			Total
1	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			7 875,00
2	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			19 100,00
3	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			14 250,00
4	VOIRIE: ALIGNEMENTS			25 945,00
5	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			13 950,00
6	VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			3 250,00
TOTAL (hTVA) :				84 370,00
TVA 17%				14 342,90
TOTAL (TVAC) :				98 712,90



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, lundi 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **250.000 €** concernant le renouvellement de la voirie – rue de la Fontaine

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/624/221313/18304** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

Réaménagement de la rue de la Fontaine
(No du Lot : 4289 - VOIRIE - 1)

Réaménagement de la rue de la Fontaine.

DEVIS ESTIMATIF

Montant hTVA	212959,60 €
Montant TTC (17%)	249 162,73 €
<u>Arrondi :</u>	<u>250 000,00 €</u>

Article budgétaire 4/624/221313/18304

Maitre d'œuvre :

Service e la Voirie de la Ville d'Esch-sur-Alzette

DEVIS

4289-VOI-1 / Réaménagement de la rue de la Fontaine

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	<u>VOIRIE</u>			
1.1	VOIRIE: INSTALLATIONS			
1.1.1	Installation de chantier	1 FT	22 500,00	22 500,00
1.1.2	Mesures de sécurité et de santé sur les chantiers	1 FT	466,00	466,00
1.1.3	Passerelles piétonnes	10 PC	61,09	610,90
1.1.4	Cloturage du chantier en treillis	100 M1	9,07	907,00
	TOTAL : VOIRIE: INSTALLATIONS			24 483,90
1.2	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			
1.2.1	Décapage séparé de la couche de roulement	1 000 M2	3,67	3 670,00
1.2.2	Décapage séparé du revêtement du trottoir	200 M2	2,98	596,00
1.2.3	Raclage de la chaussée existante	200 M2		0,00
1.2.4	Enlèvement de files et rigoles en pavés en béton	400 M1	4,69	1 876,00
1.2.5	Enlèvement de dalles en béton basalte	50 M2	9,41	470,50
1.2.6	Enlèvement de pavés naturels	50 M2		0,00
1.2.7	Découpes	100 M1	2,71	271,00
1.2.8	Enlèvement d'embases de signalisation	40 PC	12,96	518,40
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			7 401,90
1.3	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
1.3.1	Terrassement pour le coffre de la voirie	800 M3	15,08	12 064,00
1.3.2	Supplément pour terrassement tranchées	100 M3	8,35	835,00
1.3.3	Terrassement de faible quantité	50 M3	28,11	1 405,50
1.3.4	Plus-value pour matières rocheuses	250 M3	8,30	2 075,00
1.3.5	Démolition d'ouvrages en maçonnerie	20 M3	32,45	649,00
1.3.6	Dégagement, déplacement câbles et gaines	300 M1	3,28	984,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			18 012,50
1.4	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			
1.4.1	Compactage du terrain	1 500 M2	1,09	1 635,00
1.4.2	Géotextile non tissé sous remblai	1 500 M2	0,78	1 170,00
1.4.3	Remblai en concassé de laitier 0/50	500 M3	27,31	13 655,00
1.4.4	Remblai en concassé de laitier 0/50	500 M3	28,43	14 215,00
	TOTAL : VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			30 675,00
1.5	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			
1.5.1	Bordures en granit droites 16/20/30	20 M1	54,51	1 090,20
1.5.2	Bordures en granit droites 18/20/23	20 M1	39,82	796,40
	A REPORTER VOIRIE			82 459,90

DEVIS

4289-VOI-1 / Réaménagement de la rue de la Fontaine

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	VOIRIE		REPORT :	82 459,90
1.5.3	Bordures en granit circulaires 16/20/30	50 M1	69,83	3 491,50
1.5.4	Bordures en granit circulaires 18/20/23	50 M1	59,42	2 971,00
1.5.5	Bordurettes en granite chanfreinées 12/25/50cm	150 M1	33,97	5 095,50
1.5.6	Bordurettes en granite brute 12/25/50cm	100 M1	33,29	3 329,00
1.5.7	File de dalles en béton basalte 30/30/8	250 M1	19,38	4 845,00
1.5.8	File de pavés béton basalte 12/15/25	700 M1	17,29	12 103,00
	TOTAL : VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			33 721,60
1.6	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			
1.6.1	Couche d'accrochage en émulsion de bitume	700 M2	0,50	350,00
1.6.2	Enrobés semi-grenus 0/16 (EF3) chaussée	100 TO	70,15	7 015,00
1.6.3	Enrobés denses à chaud 0/12 (EF2) chaussée	70 TO	77,98	5 458,60
1.6.4	Enduit superficiel monocouche	150 M2		0,00
1.6.5	Découpage des joints	150 M1		0,00
1.6.6	Saupoudrage au poussier de laitier 0/4	1 000 M2		0,00
1.6.7	Raclage pour raccord à la chaussée existante	100 M2		0,00
	TOTAL : VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			12 823,60
1.7	SURFACES TROTTOIRS			
1.7.1	Dalles en béton basalte 30/30/8	400 M2	54,24	21 696,00
1.7.2	Fourniture et pose de dalles autobloquantes ép. 12 cm	400 M2	75,00	30 000,00
1.7.3		M2		0,00
1.7.4	Pavés en béton 16/16/8, 24/16/8	100 M2	35,00	3 500,00
1.7.5	Pavés naturels en granit 4/6	40 M2	126,05	5 042,00
	TOTAL : SURFACES TROTTOIRS			60 238,00
1.8	VOIRIE: AIRES DE VERDURE			
1.8.1	Fondations pour la pose des bac à arbres	15 PC	350,00	5 250,00
1.8.2	Bordurettes granite poli 12/25/50	120 M1	45,00	5 400,00
	TOTAL : VOIRIE: AIRES DE VERDURE			10 650,00
1.9	VOIRIE: TRAVAUX DIVERS			
1.9.1	Socles pour panneaux de signalisation	20 PC	65,13	1 302,60
1.9.2	Socles pour butoires	10 PC	66,65	666,50
1.9.3	Mise à niveau trappes et couvercles	20 PC	78,70	1 574,00
1.9.4	Mise à niveau de grilles d'avaloirs	10 PC	51,82	518,20
1.9.5	Mise à niveau regards pour vannes	35 PC	46,80	1 638,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX DIVERS			5 699,30
1.10	REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE			
	A REPORTER VOIRIE			203 705,80

DEVIS

4289-VOI-1 / Réaménagement de la rue de la Fontaine

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	VOIRIE		REPORT :	203 705,80
1.10.1	Maçon	50 H	25,04	1 252,00
1.10.2	Terrassier	30 H	23,01	690,30
1.10.3	Manoeuvre	80 H	22,34	1 787,20
	TOTAL : REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE			3 729,50
1.11	REGIE VOIRIE: ENGINS			
1.11.1	Camion 5-11 to	50 H	38,37	1 918,50
1.11.2	Chargeuse sur pneus	30 H	40,91	1 227,30
1.11.3	Pelle hydraulique sur pneus	50 H	47,57	2 378,50
	TOTAL : REGIE VOIRIE: ENGINS			5 524,30
	TOTAL : VOIRIE			212 959,60

DEVIS - RECAPITULATION

4289-VOI-1 / Réaménagement de la rue de la Fontaine

No	Description		Total
1	VOIRIE		
1.1	VOIRIE: INSTALLATIONS	24 483,90	
1.2	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES	7 401,90	
1.3	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS	18 012,50	
1.4	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION	30 675,00	
1.5	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION	33 721,60	
1.6	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX	12 823,60	
1.7	SURFACES TROTTOIRS	60 238,00	
1.8	VOIRIE: AIRES DE VERDURE	10 650,00	
1.9	VOIRIE: TRAVAUX DIVERS	5 699,30	
1.10	REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE	3 729,50	
1.11	REGIE VOIRIE: ENGINS	5 524,30	
	TOTAL DE LA SECTION 1		212 959,60
		TOTAL (hTVA) :	212 959,60
		TVA 17%	36 203,13
		TOTAL (TVAC) :	249 162,73



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, lundi 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **250.000 €** concernant le renouvellement de la voirie – rue Clair–Chêne (Thomas – Bessemer).

Un premier crédit de **50.000 €** est inscrit à l'article **4/624/221313/18308** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

Réaménagement de la rue Clair-Chêne

(No du Lot : 4149 - VOI - 1)

Réaménagement de la rue Clair-Chêne entre la rue du Viaduc et la rue Bessemer.

DEVIS ESTIMATIF

Montant hTVA	209 943,40 €
Montant TTC (17%)	245 633,78 €
<u>Arrondi :</u>	<u>250 000,00 €</u>

Article budgétaire 4/624/221313/18308

Maitre d'œuvre :

Service e la Voirie de la Ville d'Esch-sur-Alzette

DEVIS

4149-GC-1 / Réaménagement de la rue Clair-Chene

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	VOIRIE			
1.1	VOIRIE: INSTALLATIONS			
1.1.1	Installation de chantier	1 FT	25 000,00	25 000,00
1.1.2	Cloturage du chantier en treillis	200 M1	6,80	1 360,00
1.1.3	Mise en place plaques en acier pour passage de camions	5 PC	41,00	205,00
1.1.4	Mise en place plaques en acier pour passage voitures	8 PC	65,00	520,00
1.1.5	Mesures de sécurité et de santé sur les chantiers	1 FT	860,00	860,00
	TOTAL : VOIRIE: INSTALLATIONS			27 945,00
1.2	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			
1.2.1	Décapage séparé du revêtement du trottoir	120 M2	3,60	432,00
1.2.2	Raclage de la chaussée existante	1 000 M2	2,90	2 900,00
1.2.3	Enlèvement de files et rigoles en pavés en béton	300 M1	1,95	585,00
1.2.4	Découpes	150 M1	3,45	517,50
1.2.5	Enlèvement d'embases de signalisation	25 PC	10,00	250,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			4 684,50
1.3	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
1.3.1	Terrassement pour le coffre de la voirie	850 M3	27,00	22 950,00
1.3.2	Terrassement de faible quantité	150 M3	33,00	4 950,00
1.3.3	Plus-value pour matières rocheuses	150 M3	15,00	2 250,00
1.3.4	Démolition d'ouvrages en maçonnerie	50 M3	25,30	1 265,00
1.3.5	Dégagement, déplacement câbles et gaines	100 M1	5,70	570,00
1.3.6	Exécution de purges	5 M3	53,00	265,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			32 250,00
1.4	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			
1.4.1	Compactage du terrain	1 200 M2	0,33	396,00
1.4.2	Géotextile non tissé sous remblai	1 200 M2	1,36	1 632,00
1.4.3	Remblai en concassé de laitier 0/50	500 M3	27,00	13 500,00
1.4.4	Remblai en concassé de laitier 0/50	500 M3	28,00	14 000,00
	TOTAL : VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			29 528,00
1.5	VOIRIE: ALIGNEMENTS			
1.5.1	Bordures en granit droites 16/20/30	150 M1	56,88	8 532,00
1.5.2	Bordures en granit droites 18/20/23	150 M1	47,06	7 059,00
1.5.3	Bordures en granit circulaires 16/20/30	50 M1	75,30	3 765,00
	A REPORTER VOIRIE			113 763,50

DEVIS

4149-GC-1 / Réaménagement de la rue Clair-Chene

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	VOIRIE		REPORT :	113 763,50
1.5.4	Bordures en granit circulaires 18/20/23	50 M1	64,74	3 237,00
1.5.5	Bordurettes en granite chanfreinées 12/25/50cm	50 M1	38,90	1 945,00
1.5.6	Bordurettes en granite brute 12/25/50cm	120 M1	48,61	5 833,20
1.5.7	File de dalles en béton basalte 30/30/12	100 M1	37,50	3 750,00
1.5.8	File de pavés béton basalte 12/15/25	600 M1	24,00	14 400,00
	TOTAL : VOIRIE: ALIGNEMENTS			48 521,20
1.6	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			
1.6.1	Découpage des joints	100 M1	8,20	820,00
1.6.2	Couche d'accrochage en émulsion de bitume	1 000 M2	0,55	550,00
1.6.3	Enrobés semi-grenus 0/16 (EF3) chaussée pour adaptation	140 TO	85,00	11 900,00
1.6.4	Enrobés denses à chaud 0/12 (EF2) chaussée	100 TO	98,00	9 800,00
	TOTAL : VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			23 070,00
1.7	VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			
1.7.1	Dalles en béton basalte 30/30/8	300 M2	52,34	15 702,00
1.7.2	Pavés naturels en granit 4/6	5 M2	102,50	512,50
	TOTAL : VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			16 214,50
1.8	VOIRIE: AIRES DE VERDURE			
1.8.1	Maçonnerie en blocs en béton	50 M3	168,00	8 400,00
1.8.2	Pavés en granit 13/20/15	15 M1	34,00	510,00
1.8.3	Remblai terre arrable (verdures)	150 M3	22,50	3 375,00
	TOTAL : VOIRIE: AIRES DE VERDURE			12 285,00
1.9	VOIRIE: TRAVAUX DIVERS			
1.9.1	Socles pour panneaux de signalisation	5 PC	76,00	380,00
1.9.2	Socles pour butoires	10 PC	69,50	695,00
1.9.3	Mise à niveau trappes et couvercles	15 PC	75,50	1 132,50
1.9.4	Mise à niveau regards pour vannes	10 PC	48,00	480,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX DIVERS			2 687,50
1.10	REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE			
1.10.1	Maçon	10 H	34,77	347,70
1.10.2	Terrassier	10 H	29,72	297,20
1.10.3	Manoeuvre	20 H	29,72	594,40
	TOTAL : REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE			1 239,30
1.11	REGIE VOIRIE: ENGINS			
1.11.1	Camion 5-11 to	10 H	67,77	677,70
	A REPORTER VOIRIE			199 102,70

DEVIS

4149-GC-1 / Réaménagement de la rue Clair-Chene

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	VOIRIE		REPORT :	199 102,70
1.11.2	Chargeuse sur pneus	10 H	62,28	622,80
1.11.3	Pelle hydraulique sur pneus	10 H	82,24	822,40
	TOTAL : REGIE VOIRIE: ENGINS			2 122,90
	TOTAL : VOIRIE			200 547,90
2	TRAITEMENT DES ENROBES			
2.1	TRAITEMENT ET RECYCLAGE DES ENROBES			
2.1.1	Prélèvement et analyse d'échantillons pour recherche de contamination par HAP 1-16	4 PC	1 200,00	4 800,00
2.1.2	Recyclage et traitement des enrobés décharges Type II	50 TO	24,80	1 240,00
2.1.3	Recyclage et traitement des enrobés décharges Type I	50 TO	26,62	1 331,00
2.1.4	Recyclage et traitement dépassement seuil de revalorisation des enrobés	50 TO	40,49	2 024,50
	TOTAL : TRAITEMENT ET RECYCLAGE DES ENROBES			9 395,50
	TOTAL : TRAITEMENT DES ENROBES			9 395,50
3	CANALISATION			
	TOTAL : CANALISATION			

DEVIS - RECAPITULATION

4149-GC-1 / Réaménagement de la rue Clair-Chene

No	Description		Total
1	VOIRIE		
1.1	VOIRIE: INSTALLATIONS	27 945,00	
1.2	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES	4 684,50	
1.3	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS	32 250,00	
1.4	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION	29 528,00	
1.5	VOIRIE: ALIGNEMENTS	48 521,20	
1.6	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX	23 070,00	
1.7	VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS	16 214,50	
1.8	VOIRIE: AIRES DE VERDURE	12 285,00	
1.9	VOIRIE: TRAVAUX DIVERS	2 687,50	
1.10	REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE	1 239,30	
1.11	REGIE VOIRIE: ENGINS	2 122,90	
	TOTAL DE LA SECTION 1		200 547,90
2	TRAITEMENT DES ENROBES		
2.1	TRAITEMENT ET RECYCLAGE DES ENROBES	9 395,50	
	TOTAL DE LA SECTION 2		9 395,50
		TOTAL (hTVA) :	209 943,40
		TVA 17%	35 690,38
		TOTAL (TVAC) :	245 633,78



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, lundi 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **420.000 €** concernant le renouvellement de la voirie – rue de l'Ecole.

Un premier crédit de **10.000 €** est inscrit à l'article **4/624/221313/19301** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

Réaménagement de la rue de l'Ecole

(No du Lot : 4103 - VOI - 1)

Réaménagement de la rue de l'Ecole en zone de rencontre.

DEVIS ESTIMATIF

Montant hTVA 356 627,00 €

Montant TTC (17%) 417 253,59 €

Arrondi : 420 000,00 €

Article budgétaire : 4/624/221313/19301

Maitre d'œuvre :

Service e la Voirie de la Ville d'Esch-sur-Alzette

DEVIS

4108 - VOI -1 / Réaménagement de la rue de l'école

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	VOIRIE			
1.1	VOIRIE: INSTALLATIONS			
1.1.1	Installation de chantier	1 FT	25 000,00	25 000,00
1.1.2	Mesures de sécurité et de santé sur les chantiers	1 FT	900,00	900,00
1.1.3	Cloturage du chantier en treillis	300 M1	7,00	2 100,00
1.1.4	Passerelles piétonnes	50 PC	28,00	1 400,00
1.1.5	Mise en place plaques en acier pour passage voitures	15 PC	55,00	825,00
1.1.6	Mise en place plaques en acier pour passage de camions	2 PC	85,00	170,00
1.1.7	Etat des lieux-maison unifamiliales-extérieur et intérieur contradictoire	25 PC	280,00	7 000,00
1.1.8	Etat des lieux-maison à appartements-extérieur et intérieur contradictoire	15 PC	120,00	1 800,00
1.1.9	Etat des lieux alentours et facades non-contradictoire	20 PC	50,00	1 000,00
	TOTAL : VOIRIE: INSTALLATIONS			40 195,00
1.2	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			
1.2.1	Décapage séparé de la couche de roulement	800 M2	10,00	8 000,00
1.2.2	Raclage de la chaussée existante	800 M2	10,00	8 000,00
1.2.3	Décapage séparé du revêtement du trottoir	400 M2	5,00	2 000,00
1.2.4	Enlèvement des alignements	300 M1	5,00	1 500,00
1.2.5	Décapage séparé de la terre arrable	20 M3	20,00	400,00
1.2.6	Découpes	500 M1	5,00	2 500,00
1.2.7	Enlèvement bornes d'éclairage	20 PC	25,00	500,00
1.2.8	Enlèvement d'embases de signalisation	25 PC	45,00	1 125,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			24 025,00
1.3	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
1.3.1	Terrassement pour le coffre de la voirie	1 147 M3	30,00	34 410,00
1.3.2	Supplément pour terrassement tranchées	200 M3	20,00	4 000,00
1.3.3	Terrassement de faible quantité	300 M3	45,00	13 500,00
1.3.4	Plus-value pour matières rocheuses	500 M3	10,00	5 000,00
1.3.5	Démolition d'ouvrages en béton armé	25 M3	70,00	1 750,00
1.3.6	Démolition d'ouvrages en maçonnerie	25 M3	70,00	1 750,00
1.3.7	Enlèvement HF 0/50 îlots / trous de plantations	150 M2	15,00	2 250,00
1.3.8	Dégagement, déplacement câbles et gaines	124 M1	25,00	3 100,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			65 760,00
1.4	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			
A REPORTER VOIRIE				129 980,00

DEVIS

4108 - VOI -1 / Réaménagement de la rue de l'école

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	VOIRIE		REPORT :	129 980,00
1.4.1	Compactage du terrain	2 000 M2	2,00	4 000,00
1.4.2	Géotextile non tissé sous remblai	2 000 M2	0,52	1 040,00
1.4.3	Remblai en concassé recyclé 0/45	643 M3	30,00	19 290,00
1.4.4	Remblai en concassé de laitier 0/50	741 M3	30,00	22 230,00
	TOTAL : VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			46 560,00
1.5	VOIRIE: ALIGNEMENTS			
1.5.1	Bordures en granit droites 16/20/30	50 M1	60,00	3 000,00
1.5.2	Bordures en granit droites 18/20/23	175 M1	50,00	8 750,00
1.5.3	Bordures en granit circulaires 16/20/30	50 M1	75,00	3 750,00
1.5.4	Bordures en granit circulaires 18/20/23	50 M1	65,00	3 250,00
1.5.5	Bordurettes en granite chanfreinées 12/25/50cm	120 M1	38,90	4 668,00
1.5.6	Bordurettes en granite brute 12/25/50cm	50 M1	50,00	2 500,00
1.5.7	File de dalles en béton basalte 30/30/12	350 M1	65,00	22 750,00
1.5.8	File de pavés béton basalte 12/15/25	745 M1	25,00	18 625,00
	TOTAL : VOIRIE: ALIGNEMENTS			67 293,00
1.6	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			
1.6.1	Enduit superficiel monocouche	300 M2	10,00	3 000,00
1.6.2	Couche d'accrochage en émulsion de bitume	1 478 M2	0,50	739,00
1.6.3	Enrobés semi-grenus 0/16 (EF3) chaussée	180 TO	85,00	15 300,00
1.6.4	Enrobés denses à chaud 0/12 (EF2) chaussée	100 TO	95,00	9 500,00
1.6.5	Enrobés denses à chaud 0/8 (EF1) trottoir	20 TO	105,00	2 100,00
1.6.6	Découpage des joints	50 M1	12,00	600,00
1.6.7	Splittmastixasphalt SMA 8 "clair" mise en oeuvre par finisseuse	35 TO	500,00	17 500,00
1.6.8	Saupoudrage au poussier de laitier 0/4	2 000 M2	0,50	1 000,00
	TOTAL : VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			49 739,00
1.7	VOIRIE: SURFACES CHAUSSEE			
1.7.1	Fourniture et pose de dalles autobloquantes ép.12 cm	17 M2	75,00	1 275,00
	TOTAL : VOIRIE: SURFACES CHAUSSEE			1 275,00
1.8	VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			
1.8.1	Dalles en béton basalte 30/30/8	375 M2	65,00	24 375,00
1.8.2	Dalles podotactiles 30 x 30 x 8	20 M2	125,00	2 500,00
	A REPORTER VOIRIE			321 722,00

DEVIS

4108 - VOI -1 / Réaménagement de la rue de l'école

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	VOIRIE		REPORT :	321 722,00
1.8.3	Bande de guidage podotactiles	20 M1	40,00	800,00
	TOTAL : VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			27 675,00
1.9	VOIRIE: AIRES DE VERDURE			
1.9.1	Maçonnerie en blocs en béton	25 M3	145,00	3 625,00
1.9.2	Grille d'arbre en fonte d'acier 1.80x1.80	6 PC	1 800,00	10 800,00
1.9.3	Remblai avec de la terre arrable	50 M3	12,00	600,00
1.9.4	Remblai en grenaille de carrière 0/40	50 M3	25,00	1 250,00
	TOTAL : VOIRIE: AIRES DE VERDURE			16 275,00
1.10	VOIRIE: TRAVAUX DIVERS			
1.10.1	Socles pour panneaux de signalisation	25 PC	65,00	1 625,00
1.10.2	Socles pour butoires	15 PC	55,00	825,00
1.10.3	Mise à niveau des grilles pour entrées de garage	4 PC	120,00	480,00
1.10.4	Mise à niveau de grilles des puits de jour	20 PC	50,00	1 000,00
1.10.5	Couche de propreté en chappe stabilisée	200 M2	10,00	2 000,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX DIVERS			5 930,00
1.11	REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE			
1.11.1	Maçon	20 H	25,00	500,00
1.11.2	Terrassier	20 H	25,00	500,00
1.11.3	Manoeuvre	40 H	20,00	800,00
	TOTAL : REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE			1 800,00
1.12	REGIE VOIRIE: ENGINS			
1.12.1	Camion 12-20 to	20 H	65,00	1 300,00
1.12.2	Chargeuse sur pneus	20 H	65,00	1 300,00
1.12.3	Pelle hydraulique sur pneus	20 H	75,00	1 500,00
1.12.4	Compresseur avec un marteau	40 H	25,00	1 000,00
	TOTAL : REGIE VOIRIE: ENGINS			5 100,00
	TOTAL : VOIRIE			351 627,00

DEVIS

4108 - VOI -1 / Réaménagement de la rue de l'école

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
2	TRAITEMENT ET RECYCLAGE DES ENROBES			
2.1	Recyclage et traitement des enrobés décharges Type I	100 TO	50,00	5 000,00
	TOTAL : TRAITEMENT ET RECYCLAGE DES ENROBES			5 000,00

DEVIS - RECAPITULATION

4108 - VOI -1 / Réaménagement de la rue de l'école

No	Description		Total
1	VOIRIE		
1.1	VOIRIE: INSTALLATIONS	40 195,00	
1.2	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES	24 025,00	
1.3	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS	65 760,00	
1.4	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION	46 560,00	
1.5	VOIRIE: ALIGNEMENTS	67 293,00	
1.6	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX	49 739,00	
1.7	VOIRIE: SURFACES CHAUSSEE	1 275,00	
1.8	VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS	27 675,00	
1.9	VOIRIE: AIRES DE VERDURE	16 275,00	
1.10	VOIRIE: TRAVAUX DIVERS	5 930,00	
1.11	REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE	1 800,00	
1.12	REGIE VOIRIE: ENGINS	5 100,00	
	TOTAL DE LA SECTION 1		351 627,00
2	TRAITEMENT ET RECYCLAGE DES ENROBES		5 000,00
		TOTAL (hTVA) :	356 627,00
		TVA 17%	60 626,59
		TOTAL (TVAC) :	417 253,59



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, lundi 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **490.000 €** concernant le renouvellement de la voirie – rue M. Koener.

Un premier crédit de **150.000 €** est inscrit à l'article **4/624/221313/19302** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

Réaménagement de la rue Mathias Koener
(No du Lot : 4350 - VOIRIE - 1)

Réaménagement de la rue Mathias Koener.

DEVIS ESTIMATIF

Montant hTVA	461 295,00 €
Montant TTC (17%)	539 715,15 €
<u>Arrondi :</u>	<u>540 000,00 €</u>

Article budgétaire : 4/624/221313/19302

Maitre d'œuvre :

Service e la Voirie de la Ville d'Esch-sur-Alzette

DEVIS

4174 - VOI - 1 / Réaménagement de la rue Mathias Koener

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	VOIRIE			
1.1	VOIRIE: INSTALLATIONS			
1.1.1	Installation de chantier	1 FT	12 000,00	12 000,00
1.1.2	Mesures de sécurité et de santé sur les chantiers	1 FT	900,00	900,00
1.1.3	Cloturage du chantier en treillis	300 M1	7,00	2 100,00
1.1.4	Passerelles piétonnes	50 PC	28,00	1 400,00
1.1.5	Mise en place plaques en acier pour passage voitures	15 PC	55,00	825,00
1.1.6	Mise en place plaques en acier pour passage de camions	2 PC	85,00	170,00
1.1.7	Etat des lieux-maison unifamiliales-extérieur et intérieur contradictoire	10 PC	280,00	2 800,00
1.1.8	Etat des lieux-maison à appartements-extérieur et intérieur contradictoire	15 PC	120,00	1 800,00
1.1.9	Etat des lieux alentours et facades non-contradictoire	45 PC	50,00	2 250,00
	TOTAL : VOIRIE: INSTALLATIONS			24 245,00
1.2	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			
1.2.1	Décapage séparé de la couche de roulement	500 M2	10,00	5 000,00
1.2.2	Raclage de la chaussée existante	900 M2	10,00	9 000,00
1.2.3	Décapage séparé du revêtement du trottoir	1 200 M2	5,00	6 000,00
1.2.4	Enlèvement des alignements	450 M1	5,00	2 250,00
1.2.5	Décapage séparé de la terre arable	50 M3	20,00	1 000,00
1.2.6	Découpes	500 M1	5,00	2 500,00
1.2.7	Enlèvement bornes d'éclairage	20 PC	25,00	500,00
1.2.8	Enlèvement d'embases de signalisation	25 PC	45,00	1 125,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			27 375,00
1.3	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
1.3.1	Terrassement pour le coffre de la voirie	1 600 M3	30,00	48 000,00
1.3.2	Supplément pour terrassement tranchées	200 M3	20,00	4 000,00
1.3.3	Terrassement de faible quantité	200 M3	35,00	7 000,00
1.3.4	Plus-value pour matières rocheuses	500 M3	10,00	5 000,00
1.3.5	Démolition d'ouvrages en béton armé	25 M3	70,00	1 750,00
1.3.6	Démolition d'ouvrages en maçonnerie	25 M3	70,00	1 750,00
1.3.7	Enlèvement HF 0/50 îlots / trous de plantations	150 M2	15,00	2 250,00
1.3.8	Dégagement, déplacement câbles et gaines	300 M1	25,00	7 500,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			77 250,00
1.4	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			
	A REPORTER VOIRIE			128 870,00

DEVIS

4174 - VOI - 1 / Réaménagement de la rue Mathias Koener

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	VOIRIE		REPORT :	128 870,00
1.4.1	Compactage du terrain	2 000 M2	2,00	4 000,00
1.4.2	Géotextile non tissé sous remblai	2 000 M2	2,50	5 000,00
1.4.3	Remblai en concassé recyclé 0/45	900 M3	30,00	27 000,00
1.4.4	Remblai en concassé de laitier 0/50	900 M3	30,00	27 000,00
	TOTAL : VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			63 000,00
1.5	VOIRIE: ALIGNEMENTS			
1.5.1	Bordures en granit droites 16/20/30	50 M1	60,00	3 000,00
1.5.2	Bordures en granit droites 18/20/23	400 M1	50,00	20 000,00
1.5.3	Bordures en granit circulaires 16/20/30	50 M1	75,00	3 750,00
1.5.4	Bordures en granit circulaires 18/20/23	50 M1	65,00	3 250,00
1.5.5	Bordurettes en granite chanfreinées 12/25/50cm	400 M1	38,90	15 560,00
1.5.6	Bordurettes en granite brute 12/25/50cm	150 M1	50,00	7 500,00
1.5.7	File de dalles en béton basalte 30/30/12	450 M1	35,00	15 750,00
1.5.8	File de pavés béton basalte 12/15/25	500 M1	25,00	12 500,00
	TOTAL : VOIRIE: ALIGNEMENTS			81 310,00
1.6	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			
1.6.1	Enduit superficiel monocouche	300 M2	10,00	3 000,00
1.6.2	Couche d'accrochage en émulsion de bitume	1 400 M2	0,50	700,00
1.6.3	Enrobés semi-grenus 0/16 (EF3) chaussée	200 TO	75,00	15 000,00
1.6.4	Enrobés denses à chaud 0/12 (EF2) chaussée	140 TO	85,00	11 900,00
1.6.5	Enrobés denses à chaud 0/8 (EF1) trottoir	5 TO	105,00	525,00
1.6.6	Découpage des joints	50 M1	12,00	600,00
1.6.7	Saupoudrage au poussier de laitier 0/4	1 500 M2	0,50	750,00
	TOTAL : VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			32 475,00
1.7	VOIRIE: SURFACES CHAUSSEE			
1.7.1	Fourniture et pose de dalles autobloquantes ép.12 cm	50 M2	75,00	3 750,00
	TOTAL : VOIRIE: SURFACES CHAUSSEE			3 750,00
1.8	VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			
1.8.1	Dalles en béton basalte 30/30/8	540 M2	65,00	35 100,00
1.8.2	Dalles podotactiles 30 x 30 x 8	50 M2	125,00	6 250,00
1.8.3	Bande de guidage podotactiles	100 M1	40,00	4 000,00
	TOTAL : VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			45 350,00
1.9	VOIRIE: AIRES DE VERDURE			
	A REPORTER VOIRIE			354 755,00

DEVIS

4174 - VOI - 1 / Réaménagement de la rue Mathias Koener

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	VOIRIE		REPORT :	354 755,00
1.9.1	Maçonnerie en blocs en béton	35 M3	145,00	5 075,00
1.9.2	Remblai avec de la terre arrable	150 M3	12,00	1 800,00
1.9.3	Remblai en grenaille de carrière 0/40	50 M3	25,00	1 250,00
1.9.4	Revêtement en cocassés stabilisés perméables STABILIZER pour trous d'arbres	100 M2	25,00	2 500,00
	TOTAL : VOIRIE: AIRES DE VERDURE			10 625,00
1.10	VOIRIE: TRAVAUX DIVERS			
1.10.1	Socles pour panneaux de signalisation	20 PC	65,00	1 300,00
1.10.2	Socles pour butoires	5 PC	55,00	275,00
1.10.3	Mise à niveau des grilles pour entrées de garage	4 PC	120,00	480,00
1.10.4	Mise à niveau de grilles des puits de jour	20 PC	50,00	1 000,00
1.10.5	Couche de propreté en chappe stabilisée	300 M2	10,00	3 000,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX DIVERS			6 055,00
1.11	REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE			
1.11.1	Maçon	20 H	25,00	500,00
1.11.2	Terrassier	20 H	25,00	500,00
1.11.3	Manoeuvre	40 H	20,00	800,00
	TOTAL : REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE			1 800,00
1.12	REGIE VOIRIE: ENGINS			
1.12.1	Camion 12-20 to	20 H	65,00	1 300,00
1.12.2	Chargeuse sur pneus	20 H	65,00	1 300,00
1.12.3	Pelle hydraulique sur pneus	20 H	75,00	1 500,00
1.12.4	Compresseur avec un marteau	40 H	25,00	1 000,00
	TOTAL : REGIE VOIRIE: ENGINS			5 100,00
	TOTAL : VOIRIE			378 335,00
2	TRAITEMENT ET RECYCLAGE DES ENROBES			
2.1	Prélèvement et analyse d'échantillons pour recherche de contamination par HAP 1-16	8 PC	120,00	960,00
2.2	Recyclage et traitement des enrobés décharges Type II	300 TO	20,00	6 000,00
2.3	Recyclage et traitement des enrobés décharges Type I	300 TO	50,00	15 000,00
2.4	Recyclage et traitement dépassement seuil de revalorisation des enrobés	300 TO	70,00	21 000,00
	TOTAL : TRAITEMENT ET RECYCLAGE DES ENROBES			42 960,00

DEVIS

4174 - VOI - 1 / Réaménagement de la rue Mathias Koener

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
3	ETUDES			
3.1	Etude de conception des alentours	1 FT	40 000,00	40 000,00
	TOTAL : ETUDES			40 000,00

DEVIS - RECAPITULATION

4174 - VOI - 1 / Réaménagement de la rue Mathias Koener

No	Description		Total
1	VOIRIE		
1.1	VOIRIE: INSTALLATIONS	24 245,00	
1.2	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES	27 375,00	
1.3	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS	77 250,00	
1.4	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION	63 000,00	
1.5	VOIRIE: ALIGNEMENTS	81 310,00	
1.6	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX	32 475,00	
1.7	VOIRIE: SURFACES CHAUSSEE	3 750,00	
1.8	VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS	45 350,00	
1.9	VOIRIE: AIRES DE VERDURE	10 625,00	
1.10	VOIRIE: TRAVAUX DIVERS	6 055,00	
1.11	REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE	1 800,00	
1.12	REGIE VOIRIE: ENGINS	5 100,00	
	TOTAL DE LA SECTION 1		378 335,00
2	TRAITEMENT ET RECYCLAGE DES ENROBES		42 960,00
3	ETUDES		40 000,00
		TOTAL (hTVA) :	461 295,00
		TVA 17%	78 420,15
		TOTAL (TVAC) :	539 715,15



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, lundi 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **500.000 €** concernant le renouvellement de la voirie – rue Fandel.

Un premier crédit de **10.000 €** est inscrit à l'article **4/624/221313/19305** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

Réaménagement de la rue Romain Fandel

(No du Lot : 4149 - VOI - 1)

Réaménagement de la rue Romain Fandel, en collaboration
avec la commune de Schiffflange.

DEVIS ESTIMATIF

Montant hTVA	1 408 337,10 €
Montant TTC (17%)	1 647 754,41 €
Part VEA 30%	494 325,42 €
<u>Arrondi :</u>	<u>500 000,00 €</u>

Maitre d'œuvre :

Service e la Voirie de la Ville d'Esch-sur-Alzette

DEVIS

4149 - GC - 1 / Réaménagement de la rue Romain Fandel

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	VOIRIE			
1.1	VOIRIE: INSTALLATIONS			
1.1.1	Installation de chantier	1 FT	80 000,00	80 000,00
1.1.2	Cloturage du chantier en treillis	3 000 M1	6,80	20 400,00
1.1.3	Mise en place plaques en acier pour passage de camions	50 PC	41,00	2 050,00
1.1.4	Mise en place plaques en acier pour passage voitures	20 PC	65,00	1 300,00
1.1.5	Mesures de sécurité et de santé sur les chantiers	1 FT	5 000,00	5 000,00
1.1.6	Passerelles piétonnes	50 PC	27,50	1 375,00
1.1.7	Documents d'archives	1 FT	2 500,00	2 500,00
	TOTAL : VOIRIE: INSTALLATIONS			112 625,00
1.2	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			
1.2.1	Décapage séparé du revêtement du trottoir	3 000 M2	3,60	10 800,00
1.2.2	Raclage de la chaussée existante	8 000 M2	8,50	68 000,00
1.2.3	Décapage séparé de la couche de roulement	4 500 M2	9,50	42 750,00
1.2.4	Enlèvement de files de bordures et rigoles en béton	2 700 M1	8,50	22 950,00
1.2.5	Découpes	3 000 M1	3,45	10 350,00
1.2.6	Enlèvement d'embases de signalisation	80 PC	10,00	800,00
1.2.7	Enlèvement bornes d'éclairage	70 PC	45,00	3 150,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			158 800,00
1.3	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
1.3.1	Terrassement pour le coffre de la voirie	4 500 M3	27,00	121 500,00
1.3.2	Terrassement de faible quantité	700 M3	35,00	24 500,00
1.3.3	Supplément pour terrassement tranchées	200 M3	25,00	5 000,00
1.3.4	Plus-value pour matières rocheuses	1 000 M3	25,00	25 000,00
1.3.5	Démolition d'ouvrages en maçonnerie	100 M3	25,30	2 530,00
1.3.6	Démolition d'ouvrages existants en grave-laitier	200 M3	55,00	11 000,00
1.3.7	Démolition d'ouvrages en béton	100 M3	45,00	4 500,00
1.3.8	Démolition d'ouvrages en béton armé	100 M3	65,00	6 500,00
1.3.9	Dégagement, déplacement câbles et gaines	500 M1	5,70	2 850,00
1.3.10	Exécution de purges	25 M3	53,00	1 325,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			204 705,00
1.4	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			
	A REPORTER VOIRIE			476 130,00

DEVIS

4149 - GC - 1 / Réaménagement de la rue Romain Fandel

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	VOIRIE		REPORT :	476 130,00
1.4.1	Compactage du terrain	8 000 M2	0,33	2 640,00
1.4.2	Géotextile non tissé sous remblai	8 000 M2	1,36	10 880,00
1.4.3	Remblai en concassé de laitier 0/50	2 200 M3	27,00	59 400,00
1.4.4	Remblai en concassé de laitier 0/50	3 000 M3	28,00	84 000,00
	TOTAL : VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			156 920,00
1.5	VOIRIE: ALIGNEMENTS			
1.5.1	Bordures en granit droites 16/20/30	800 M1	56,88	45 504,00
1.5.2	Bordures en granit droites 18/20/23	1 500 M1	47,06	70 590,00
1.5.3	Bordures en granit circulaires 16/20/30	200 M1	75,30	15 060,00
1.5.4	Bordures en granit circulaires 18/20/23	200 M1	64,74	12 948,00
1.5.5	Bordurettes en granite chanfreinées 12/25/50cm	350 M1	38,90	13 615,00
1.5.6	Bordurettes en granite brute 12/25/50cm	250 M1	48,61	12 152,50
1.5.7	Elements de murs californiens	200 PC	450,00	90 000,00
1.5.8	File de pavés béton basalte 12/15/25	3 500 M1	24,00	84 000,00
	TOTAL : VOIRIE: ALIGNEMENTS			343 869,50
1.6	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			
1.6.1	Découpage des joints	500 M1	8,20	4 100,00
1.6.2	Couche d'accrochage en émulsion de bitume	8 000 M2	0,55	4 400,00
1.6.3	Enduit superficiel monocouche	1 500 M2	15,00	22 500,00
1.6.4	Enrobés semi-grenus 0/16 (EF3) chaussée pour adaptation	1 200 TO	85,00	102 000,00
1.6.5	Enrobés denses à chaud 0/12 (EF2) chaussée	800 TO	98,00	78 400,00
	TOTAL : VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			211 400,00
1.7	VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			
1.7.1	Dalles en béton basalte 30/30/8	500 M2	52,34	26 170,00
1.7.2	Pavés naturels en granit 4/6	120 M2	102,50	12 300,00
	TOTAL : VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			38 470,00
1.8	VOIRIE: SURFACES CHAUSSEE			
1.8.1	Fourniture et pose de pavés autobloquantes ép. 14cm	50 M2	85,00	4 250,00
	TOTAL : VOIRIE: SURFACES CHAUSSEE			4 250,00
1.9	VOIRIE: AIRES DE VERDURE			
	A REPORTER VOIRIE			1 231 039,50

DEVIS

4149 - GC - 1 / Réaménagement de la rue Romain Fandel

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	VOIRIE		REPORT :	1 231 039,50
1.9.1	Maçonnerie en blocs en béton	150 M3	168,00	25 200,00
1.9.2	Pavés en granit 13/20/15	200 M1	34,00	6 800,00
1.9.3	Remblai terre arrable (légumes)	300 M3	22,50	6 750,00
	TOTAL : VOIRIE: AIRES DE VERDURE			38 750,00
1.10	VOIRIE: TRAVAUX DIVERS			
1.10.1	Socles pour panneaux de signalisation	80 PC	76,00	6 080,00
1.10.2	Socles pour butoires	50 PC	69,50	3 475,00
1.10.3	Mise à niveau trappes et couvercles	25 PC	75,50	1 887,50
1.10.4	Mise à niveau de grilles d'avaloirs	5 PC	64,00	320,00
1.10.5	Mise à niveau regards pour vannes	50 PC	48,00	2 400,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX DIVERS			14 162,50
1.11	REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE			
1.11.1	Maçon	50 H	34,77	1 738,50
1.11.2	Terrassier	80 H	29,72	2 377,60
1.11.3	Manoeuvre	80 H	29,72	2 377,60
	TOTAL : REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE			6 493,70
1.12	REGIE VOIRIE: ENGINS			
1.12.1	Camion 5-11 to	20 H	67,77	1 355,40
1.12.2	Camion 12-20 to	50 H	77,00	3 850,00
1.12.3	Camion > 20 to	30 H	87,00	2 610,00
1.12.4	Chargeuse sur pneus	50 H	62,28	3 114,00
1.12.5	Pelle hydraulique sur pneus	50 H	82,24	4 112,00
1.12.6	Compresseur avec un marteau	50 H	25,00	1 250,00
1.12.7	Marteau supplémentaire	20 H	5,00	100,00
1.12.8	Pompe levage eau 100 l/min	100 H	15,00	1 500,00
	TOTAL : REGIE VOIRIE: ENGINS			17 891,40
	TOTAL : VOIRIE			1 308 337,10

DEVIS

4149 - GC - 1 / Réaménagement de la rue Romain Fandel

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
2	TRAITEMENT ET RECYCLAGE DES ENROBES			
2.1	TRAITEMENT ET RECYCLAGE DES ENROBES			
2.1.1	Recyclage et traitement dépassement seuil de revalorisation des enrobés	1 FT	100 000,00	100 000,00
	TOTAL : TRAITEMENT ET RECYCLAGE DES ENROBES			100 000,00
	TOTAL : TRAITEMENT ET RECYCLAGE DES ENROBES			100 000,00

DEVIS - RECAPITULATION

4149 - GC - 1 / Réaménagement de la rue Romain Fandel

No	Description		Total
1	VOIRIE		
1.1	VOIRIE: INSTALLATIONS	112 625,00	
1.2	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES	158 800,00	
1.3	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS	204 705,00	
1.4	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION	156 920,00	
1.5	VOIRIE: ALIGNEMENTS	343 869,50	
1.6	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX	211 400,00	
1.7	VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS	38 470,00	
1.8	VOIRIE: SURFACES CHAUSSEE	4 250,00	
1.9	VOIRIE: AIRES DE VERDURE	38 750,00	
1.10	VOIRIE: TRAVAUX DIVERS	14 162,50	
1.11	REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE	6 493,70	
1.12	REGIE VOIRIE: ENGINS	17 891,40	
	TOTAL DE LA SECTION 1		1 308 337,10
2	TRAITEMENT ET RECYCLAGE DES ENROBES		
2.1	TRAITEMENT ET RECYCLAGE DES ENROBES	100 000,00	
	TOTAL DE LA SECTION 2		100 000,00
		TOTAL (hTVA) :	1 408 337,10
		TVA 17%	239 417,31
		TOTAL (TVAC) :	1 647 754,41



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, lundi 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **240.000 €** concernant le renouvellement de la voirie – rue A. Koch.

Un premier crédit de **40.000 €** est inscrit à l'article **4/624/221313/19306** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

Réaménagement de la rue André Koch

(No du Lot : 4173 - VOI - 1)

Réaménagement de la rue André Koch en zone de rencontre

DEVIS ESTIMATIF

Montant hTVA	213 386,00 €
Montant TTC (17%)	249 661,74 €
<u>Arrondi :</u>	<u>250 000,00 €</u>

Article budgétaire 4/624/221313/19306

Maitre d'œuvre :

Service e la Voirie de la Ville d'Esch-sur-Alzette

DEVIS

4173 - VOI -1 / Réaménagement de la rue André Koch

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	VOIRIE			
1.1	VOIRIE: INSTALLATIONS			
1.1.1	Installation de chantier	1 FT	10 000,00	10 000,00
1.1.2	Mesures de sécurité et de santé sur les chantiers	1 FT	860,00	860,00
1.1.3	Passerelles piétonnes	10 PC	20,00	200,00
	TOTAL : VOIRIE: INSTALLATIONS			11 060,00
1.2	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			
1.2.1	Décapage séparé du revêtement du trottoir	160 M2	16,59	2 654,40
1.2.2	Raclage de la chaussée existante	600 M2	12,00	7 200,00
1.2.3	Enlèvement de files et rigoles en pavés en béton	120 M1	10,00	1 200,00
1.2.4	Enlèvement des bordures en granit	120 M1	7,04	844,80
1.2.5	Découpes	200 M1	8,20	1 640,00
1.2.6	Enlèvement d'embases de signalisation	10 PC	10,00	100,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			13 639,20
1.3	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
1.3.1	Terrassement pour le coffre de la voirie	800 M3	27,00	21 600,00
1.3.2	Terrassement de faible quantité	50 M3	36,33	1 816,50
1.3.3	Plus-value pour matières rocheuses	250 M3	65,97	16 492,50
1.3.4	Démolition d'ouvrages en maçonnerie	50 M3	40,00	2 000,00
1.3.5	Dégagement, déplacement câbles et gaines	100 M1	6,37	637,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			42 546,00
1.4	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			
1.4.1	Compactage du terrain	800 M2	0,33	264,00
1.4.2	Géotextile non tissé sous remblai	800 M2	1,36	1 088,00
1.4.3	Remblai en concassé de laitier 0/50	400 M3	29,00	11 600,00
1.4.4	Remblai en concassé de laitier 0/50	400 M3	29,00	11 600,00
	TOTAL : VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			24 552,00
1.5	VOIRIE: ALIGNEMENTS			
1.5.1	Bordures en granit droites 16/20/30	20 M1	34,69	693,80
1.5.2	Bordures en granit droites 18/20/23	70 M1	34,81	2 436,70
1.5.3	Bordures en granit circulaires 16/20/30	20 M1	43,77	875,40
1.5.4	Bordures en granit circulaires 18/20/23	20 M1	44,54	890,80
1.5.5	Bordurettes en granite brute 12/25/50cm	50 M1	48,61	2 430,50
1.5.6	File de pavés béton basalte 12/15/25	500 M1	35,00	17 500,00
1.5.7	Bordure en granit brute 12/25/50 semi-bouchardée	200 M1	45,00	9 000,00
	A REPORTER VOIRIE			125 624,40

DEVIS

4173 - VOI -1 / Réaménagement de la rue André Koch

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	VOIRIE		REPORT :	125 624,40
1.5.8	Filet d'eau avec 3 pavés béton 10/20/8	100 M1	65,00	6 500,00
	TOTAL : VOIRIE: ALIGNEMENTS			40 327,20
1.6	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			
1.6.1	Découpage des joints	150 M1	8,20	1 230,00
1.6.2	Couche d'accrochage en émulsion de bitume	600 M2	0,55	330,00
1.6.3	Enrobés semi-grenus 0/16 (EF3) chaussée pour adaptation	90 TO	85,00	7 650,00
1.6.4	Enrobés denses à chaud 0/12 (EF2) chaussée	60 TO	98,00	5 880,00
	TOTAL : VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			15 090,00
1.7	VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			
1.7.1	Dalles en béton basalte 30/30/8	150 M2	75,00	11 250,00
1.7.2	Pavés naturels en granit 4/6	20 M2	98,69	1 973,80
1.7.3	Fourniture et pose de pavés autobloquantes ép. 12 cm	150 M2	85,00	12 750,00
1.7.4	Revêtement ECOSOLS pour parkings et voies carrossables	20 TO	200,00	4 000,00
	TOTAL : VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			29 973,80
1.8	VOIRIE: AIRES DE VERDURE			
1.8.1	Maçonnerie en blocs en béton	35 M3	350,00	12 250,00
1.8.2	Pavés en granit 13/20/15	50 M1	133,26	6 663,00
1.8.3	Remblai terre arrable (verdures)	50 M3	91,50	4 575,00
	TOTAL : VOIRIE: AIRES DE VERDURE			23 488,00
1.9	REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE			
1.9.1	Maçon	20 H	34,77	695,40
1.9.2	Terrassier	20 H	29,72	594,40
1.9.3	Manoeuvre	10 H	29,72	297,20
	TOTAL : REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE			1 587,00
1.10	REGIE VOIRIE: ENGINS			
1.10.1	Camion 5-11 to	10 H	67,77	677,70
1.10.2	Chargeuse sur pneus	10 H	62,28	622,80
1.10.3	Pelle hydraulique sur pneus	10 H	82,24	822,40
	TOTAL : REGIE VOIRIE: ENGINS			2 122,90
1.11	VOIRIE: TRAITEMENT ET RECYCLAGE DES ENROBES			
1.11.1	Recyclage et traitement dépassement seuil de revalorisation des enrobés	150 TO	60,00	9 000,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAITEMENT ET RECYCLAGE DES ENROBES			9 000,00
	TOTAL : VOIRIE			213 386,10

DEVIS

4173 - VOI -1 / Réaménagement de la rue André Koch

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
---------	-------------	---------------	------------	-------

DEVIS

4173 - VOI -1 / Réaménagement de la rue André Koch

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
---------	-------------	---------------	------------	-------

DEVIS - RECAPITULATION

4173 - VOI -1 / Réaménagement de la rue André Koch

No	Description		Total
1	VOIRIE		
1.1	VOIRIE: INSTALLATIONS	11 060,00	
1.2	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES	13 639,20	
1.3	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS	42 546,00	
1.4	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION	24 552,00	
1.5	VOIRIE: ALIGNEMENTS	40 327,20	
1.6	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX	15 090,00	
1.7	VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS	29 973,80	
1.8	VOIRIE: AIRES DE VERDURE	23 488,00	
1.9	REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE	1 587,00	
1.10	REGIE VOIRIE: ENGINS	2 122,90	
1.11	VOIRIE: TRAITEMENT ET RECYCLAGE DES ENROBES	9 000,00	
	TOTAL DE LA SECTION 1		213 386,10
		TOTAL (hTVA) :	213 386,10
		TVA 17%	36 275,64
		TOTAL (TVAC) :	249 661,74



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, lundi 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **450.000 €** concernant le renouvellement de la voirie – rue des Noyers.

Un premier crédit de **50.000 €** est inscrit à l'article **4/624/221313/19309** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

Réaménagement de la rue des Noyers

(No du Lot : 4265 - VOI - 1)

Réaménagement de la rue des Noyers en zone de rencontre.

DEVIS ESTIMATIF

Montant hTVA	380 840,00 €
--------------	--------------

Montant TTC (17%)	445 582,80 €
-------------------	--------------

<u>Arrondi :</u>	450 000,00 €
-------------------------	---------------------

Article budgétaire : 4/624/221313/19309

Maitre d'œuvre :

Service e la Voirie de la Ville d'Esch-sur-Alzette

DEVIS

4265 - VOi - 1 / Réaménagement de la rue des Noyers

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	VOIRIE			
1.1	VOIRIE: INSTALLATIONS			
1.1.1	Installation de chantier	1 FT	25 000,00	25 000,00
1.1.2	Mesures de sécurité et de santé sur les chantiers	1 FT	900,00	900,00
1.1.3	Cloturage du chantier en treillis	300 M1	7,00	2 100,00
1.1.4	Passerelles piétonnes	50 PC	28,00	1 400,00
1.1.5	Mise en place plaques en acier pour passage voitures	15 PC	55,00	825,00
1.1.6	Mise en place plaques en acier pour passage de camions	2 PC	85,00	170,00
1.1.7	Etat des lieux-maison unifamiliales-extérieur et intérieur contradictoire	25 PC	280,00	7 000,00
1.1.8	Etat des lieux-maison à appartements-extérieur et intérieur contradictoire	15 PC	120,00	1 800,00
1.1.9	Etat des lieux alentours et facades non-contradictoire	20 PC	50,00	1 000,00
	TOTAL : VOIRIE: INSTALLATIONS			40 195,00
1.2	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			
1.2.1	Décapage séparé de la couche de roulement	700 M2	10,00	7 000,00
1.2.2	Raclage de la chaussée existante	500 M2	10,00	5 000,00
1.2.3	Décapage séparé du revêtement du trottoir	500 M2	5,00	2 500,00
1.2.4	Enlèvement des alignements	450 M1	5,00	2 250,00
1.2.5	Décapage séparé de la terre arable	50 M3	20,00	1 000,00
1.2.6	Découpes	500 M1	5,00	2 500,00
1.2.7	Enlèvement bornes d'éclairage	20 PC	25,00	500,00
1.2.8	Enlèvement d'embases de signalisation	25 PC	45,00	1 125,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			21 875,00
1.3	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
1.3.1	Terrassement pour le coffre de la voirie	1 200 M3	30,00	36 000,00
1.3.2	Supplément pour terrassement tranchées	100 M3	20,00	2 000,00
1.3.3	Terrassement de faible quantité	200 M3	35,00	7 000,00
1.3.4	Plus-value pour matières rocheuses	200 M3	10,00	2 000,00
1.3.5	Démolition d'ouvrages en béton armé	15 M3	70,00	1 050,00
1.3.6	Démolition d'ouvrages en maçonnerie	15 M3	70,00	1 050,00
1.3.7	Enlèvement HF 0/50 îlots / trous de plantations	150 M2	15,00	2 250,00
1.3.8	Dégagement, déplacement câbles et gaines	300 M1	25,00	7 500,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			58 850,00
1.4	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			
	A REPORTER VOIRIE			120 920,00

DEVIS

4265 - VOI - 1 / Réaménagement de la rue des Noyers

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	VOIRIE		REPORT :	120 920,00
1.4.1	Compactage du terrain	1 800 M2	2,00	3 600,00
1.4.2	Géotextile non tissé sous remblai	1 800 M2	2,50	4 500,00
1.4.3	Remblai en concassé recyclé 0/45	750 M3	30,00	22 500,00
1.4.4	Remblai en concassé de laitier 0/50	750 M3	30,00	22 500,00
	TOTAL : VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			53 100,00
1.5	VOIRIE: ALIGNEMENTS			
1.5.1	Bordures en granit droites 16/20/30	50 M1	60,00	3 000,00
1.5.2	Bordures en granit droites 18/20/23	350 M1	50,00	17 500,00
1.5.3	Bordures en granit circulaires 16/20/30	50 M1	75,00	3 750,00
1.5.4	Bordures en granit circulaires 18/20/23	100 M1	65,00	6 500,00
1.5.5	Bordurettes en granite chanfreinées 12/25/50cm	200 M1	38,90	7 780,00
1.5.6	Bordurettes en granite brute 12/25/50cm	50 M1	50,00	2 500,00
1.5.7	File de dalles en béton basalte 30/30/12	400 M1	65,00	26 000,00
1.5.8	File de pavés béton basalte 12/15/25	400 M1	25,00	10 000,00
	TOTAL : VOIRIE: ALIGNEMENTS			77 030,00
1.6	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			
1.6.1	Enduit superficiel monocouche	300 M2	10,00	3 000,00
1.6.2	Couche d'accrochage en émulsion de bitume	1 400 M2	0,50	700,00
1.6.3	Enrobés semi-grenus 0/16 (EF3) chaussée	200 TO	85,00	17 000,00
1.6.4	Enrobés denses à chaud 0/12 (EF2) chaussée	140 TO	95,00	13 300,00
1.6.5	Enrobés denses à chaud 0/8 (EF1) trottoir	20 TO	105,00	2 100,00
1.6.6	Découpage des joints	50 M1	12,00	600,00
1.6.7	Saupoudrage au poussier de laitier 0/4	1 000 M2	0,50	500,00
	TOTAL : VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			37 200,00
1.7	VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			
1.7.1	Dalles en béton basalte 30/30/8	300 M2	65,00	19 500,00
	TOTAL : VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			19 500,00
1.8	VOIRIE: AIRES DE VERDURE			
1.8.1	Maçonnerie en blocs en béton	20 M3	145,00	2 900,00
1.8.2	Remblai avec de la terre arable	50 M3	12,00	600,00
1.8.3	Remblai en grenaille de carrière 0/40	30 M3	25,00	750,00
	A REPORTER VOIRIE			312 000,00

DEVIS

4265 - VOi - 1 / Réaménagement de la rue des Noyers

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	VOIRIE		REPORT :	312 000,00
1.8.4	Revêtement en cocassés stabilisés perméables STABILIZER pour trous d'arbres	50 M2	25,00	1 250,00
	TOTAL : VOIRIE: AIRES DE VERDURE			5 500,00
1.9	VOIRIE: TRAVAUX DIVERS			
1.9.1	Socles pour panneaux de signalisation	15 PC	65,00	975,00
1.9.2	Socles pour butoires	5 PC	55,00	275,00
1.9.3	Mise à niveau des grilles pour entrées de garage	4 PC	120,00	480,00
1.9.4	Mise à niveau de grilles des puits de jour	10 PC	50,00	500,00
1.9.5	Couche de propreté en chappe stabilisée	150 M2	10,00	1 500,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX DIVERS			3 730,00
1.10	REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE			
1.10.1	Maçon	20 H	25,00	500,00
1.10.2	Terrassier	20 H	25,00	500,00
1.10.3	Manoeuvre	40 H	20,00	800,00
	TOTAL : REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE			1 800,00
1.11	REGIE VOIRIE: ENGINS			
1.11.1	Camion 12-20 to	20 H	65,00	1 300,00
1.11.2	Chargeuse sur pneus	20 H	65,00	1 300,00
1.11.3	Pelle hydraulique sur pneus	20 H	75,00	1 500,00
1.11.4	Compresseur avec un marteau	40 H	25,00	1 000,00
	TOTAL : REGIE VOIRIE: ENGINS			5 100,00
	TOTAL : VOIRIE			323 880,00
2	TRAITEMENT ET RECYCLAGE DES ENROBES			
2.1	Prélèvement et analyse d'échantillons pour recherche de contamination par HAP 1-16	8 PC	120,00	960,00
2.2	Recyclage et traitement des enrobés décharges Type II	400 TO	20,00	8 000,00
2.3	Recyclage et traitement des enrobés décharges Type I	400 TO	50,00	20 000,00
2.4	Recyclage et traitement dépassement seuil de revalorisation des enrobés	400 TO	70,00	28 000,00
	TOTAL : TRAITEMENT ET RECYCLAGE DES ENROBES			56 960,00

DEVIS - RECAPITULATION

4265 - VOi - 1 / Réaménagement de la rue des Noyers

No	Description		Total
1	VOIRIE		
1.1	VOIRIE: INSTALLATIONS	40 195,00	
1.2	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES	21 875,00	
1.3	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS	58 850,00	
1.4	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION	53 100,00	
1.5	VOIRIE: ALIGNEMENTS	77 030,00	
1.6	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX	37 200,00	
1.7	VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS	19 500,00	
1.8	VOIRIE: AIRES DE VERDURE	5 500,00	
1.9	VOIRIE: TRAVAUX DIVERS	3 730,00	
1.10	REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE	1 800,00	
1.11	REGIE VOIRIE: ENGINS	5 100,00	
	TOTAL DE LA SECTION 1		323 880,00
2	TRAITEMENT ET RECYCLAGE DES ENROBES		56 960,00
		TOTAL (hTVA) :	380 840,00
		TVA 17%	64 742,80
		TOTAL (TVAC) :	445 582,80



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, lundi 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **65.000 €** concernant le renouvellement de la voirie – rue d'Ehlerange (Useldinger – Kleppen).

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/624/221313/19312** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

Réaménagement de la rue d'Ehlerange

(No du Lot : 4108 - VOI - 1)

Réaménagement de la rue d'Ehlerange entre l'école
Kleppen et al rue Arthur Useldinger.

DEVIS ESTIMATIF

Montant hTVA	54 177,50 €
Montant TTC (17%)	63387,67 €
<u>Arrondi :</u>	<u>65 000,00 €</u>

Article budgétaire : 4/624/221313/19312

Maitre d'œuvre :

Service e la Voirie de la Ville d'Esch-sur-Alzette

DEVIS

4108 VOI - 1 / Réaménagement de la rue d'Ehlerange

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	VOIRIE			
1.1	VOIRIE: INSTALLATIONS			
1.1.1	Installation de chantier	1 FT	2 500,00	2 500,00
1.1.2	Mesures de sécurité et de santé sur les chantiers	1 FT	900,00	900,00
1.1.3	Cloturage du chantier en treillis	100 M1	7,00	700,00
1.1.4	Passerelles piétonnes	10 PC	28,00	280,00
1.1.5	Mise en place plaques en acier pour passage voitures	5 PC	55,00	275,00
1.1.6	Mise en place plaques en acier pour passage de camions	2 PC	85,00	170,00
	TOTAL : VOIRIE: INSTALLATIONS			4 825,00
1.2	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			
1.2.1	Décapage séparé de la couche de roulement	100 M2	13,34	1 334,00
1.2.2	Décapage séparé du revêtement du trottoir	150 M2	16,59	2 488,50
1.2.3	Raclage de la chaussée existante	50 M2	12,00	600,00
1.2.4	Enlèvement de files et rigoles en pavés en béton	180 M1	0,50	90,00
1.2.5	Enlèvement de dalles en béton basalte	50 M2	5,45	272,50
1.2.6	Enlèvement des bordures en granit	100 M1	7,04	704,00
1.2.7	Enlèvement de pavés naturels	40 M2	5,50	220,00
1.2.8	Découpes	120 M1	8,20	984,00
1.2.9	Enlèvement d'embases de signalisation	40 PC	10,00	400,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			7 093,00
1.3	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
1.3.1	Terrassement pour le coffre de la voirie	50 M3	19,67	983,50
1.3.2	Supplément pour terrassement tranchées	20 M3	45,00	900,00
1.3.3	Terrassement de faible quantité	50 M3	36,33	1 816,50
1.3.4	Plus-value pour matières rocheuses	50 M3	65,97	3 298,50
1.3.5	Démolition d'ouvrages en maçonnerie	10 M3	40,00	400,00
1.3.6	Dégagement, déplacement câbles et gaines	200 M1	6,37	1 274,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			8 672,50
1.4	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			
1.4.1	Compactage du terrain	600 M2	0,33	198,00
1.4.2	Géotextile non tissé sous remblai	600 M2	1,36	816,00
1.4.3	Remblai en concassé de laitier 0/50	40 M3	13,69	547,60
1.4.4	Remblai en concassé de laitier 0/50	50 M3	13,69	684,50
	TOTAL : VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			2 246,10
1.5	VOIRIE: ALIGNEMENTS			
1.5.1	Bordures en granit droites 16/20/30	50 M1	34,69	1 734,50
	A REPORTER VOIRIE			24 571,10

DEVIS

4108 VOI - 1 / Réaménagement de la rue d'Ehlerange

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	VOIRIE		REPORT :	24 571,10
1.5.2	Bordures en granit droites 18/20/23	20 M1	34,81	696,20
1.5.3	Bordures en granit circulaires 16/20/30	20 M1	43,77	875,40
1.5.4	Bordures en granit circulaires 18/20/23	20 M1	44,54	890,80
1.5.5	Bordurettes en granite chanfreinées 12/25/50cm	20 M1	48,41	968,20
1.5.6	Bordurettes en granite brute 12/25/50cm	50 M1	48,61	2 430,50
1.5.7	File de pavés béton basalte 12/15/25	120 M1	35,00	4 200,00
	TOTAL : VOIRIE: ALIGNEMENTS			11 795,60
1.6	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			
1.6.1	Couche d'accrochage en émulsion de bitume	140 M2	0,55	77,00
1.6.2	Enrobés denses à chaud 0/12 (EF2) chaussée	20 TO	71,40	1 428,00
1.6.3	Enduit superficiel monocouche	15 M2	20,00	300,00
	TOTAL : VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			1 805,00
1.7	VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			
1.7.1	Dalles en béton basalte 30/30/8	45 M2	52,34	2 355,30
1.7.2	Pavés naturels en granit 4/6	10 M2	98,69	986,90
	TOTAL : VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			3 342,20
1.8	VOIRIE: AIRES DE VERDURE			
1.8.1	Maçonnerie en blocs en béton	2 M3	350,00	700,00
1.8.2	Pavés en granit 13/20/15	35 M1	133,26	4 664,10
1.8.3	Remblai terre arrable (verdures)	50 M3	30,00	1 500,00
	TOTAL : VOIRIE: AIRES DE VERDURE			6 864,10
1.9	VOIRIE: TRAVAUX DIVERS			
1.9.1	Socles pour panneaux de signalisation	20 PC	76,00	1 520,00
1.9.2	Socles pour butoires	10 PC	145,00	1 450,00
1.9.3	Mise à niveau trappes et couvercles	10 PC	62,00	620,00
1.9.4	Mise à niveau de grilles d'avaloirs	10 PC	52,74	527,40
1.9.5	Mise à niveau regards pour vannes	10 PC	35,16	351,60
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX DIVERS			4 469,00
1.10	REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE			
1.10.1	Maçon	10 H	34,77	347,70
1.10.2	Terrassier	10 H	29,72	297,20
1.10.3	Manoeuvre	10 H	29,72	297,20
	TOTAL : REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE			942,10
1.11	REGIE VOIRIE: ENGINS			
1.11.1	Camion 5-11 to	10 H	67,77	677,70
	A REPORTER VOIRIE			52 732,30

DEVIS

4108 VOI - 1 / Réaménagement de la rue d'Ehlerange

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	VOIRIE		REPORT :	52 732,30
1.11.2	Chargeuse sur pneus	10 H	62,28	622,80
1.11.3	Pelle hydraulique sur pneus	10 H	82,24	822,40
	TOTAL : REGIE VOIRIE: ENGINS			2 122,90
	TOTAL : VOIRIE			54 177,50

DEVIS - RECAPITULATION

4108 VOI - 1 / Réaménagement de la rue d'Ehlerange

No	Description		Total
1	VOIRIE		
1.1	VOIRIE: INSTALLATIONS	4 825,00	
1.2	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES	7 093,00	
1.3	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS	8 672,50	
1.4	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION	2 246,10	
1.5	VOIRIE: ALIGNEMENTS	11 795,60	
1.6	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX	1 805,00	
1.7	VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS	3 342,20	
1.8	VOIRIE: AIRES DE VERDURE	6 864,10	
1.9	VOIRIE: TRAVAUX DIVERS	4 469,00	
1.10	REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE	942,10	
1.11	REGIE VOIRIE: ENGINS	2 122,90	
	TOTAL DE LA SECTION 1		54 177,50
		TOTAL (hTVA) :	54 177,50
		TVA 17%	9 210,17
		TOTAL (TVAC) :	63 387,67



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, lundi 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **550.000 €** concernant réfection globale de la rue de Turin.

Un premier crédit de **50.000 €** est inscrit à l'article **4/624/221313/19315** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

Réaménagement de la rue de Turin
(No du Lot : 4337 - VOI - 1)

Réaménagement de la rue de Turin.

DEVIS ESTIMATIF

Montant hTVA	465 124,00 €
Montant TTC (17%)	544 195,00 €
<u>Arrondi :</u>	<u>550 000,00 €</u>

Article budgétaire : 4/624/221313/19315

Maitre d'œuvre :

Service e la Voirie de la Ville d'Esch-sur-Alzette

DEVIS

4337 - VOI - 1 / Réaménagement de la rue de Turin

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	VOIRIE			
1.1	VOIRIE: INSTALLATIONS			
1.1.1	Installation de chantier	1 FT	25 000,00	25 000,00
1.1.2	Cloturage du chantier en treillis	300 M1	6,80	2 040,00
1.1.3	Mise en place plaques en acier pour passage de camions	20 PC	41,00	820,00
1.1.4	Mise en place plaques en acier pour passage voitures	10 PC	65,00	650,00
1.1.5	Mesures de sécurité et de santé sur les chantiers	1 FT	860,00	860,00
1.1.6	Passerelles piétonnes	10 PC	27,50	275,00
1.1.7	Documents d'archives	1 FT	2 500,00	2 500,00
	TOTAL : VOIRIE: INSTALLATIONS			32 145,00
1.2	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			
1.2.1	Décapage séparé du revêtement du trottoir	900 M2	3,60	3 240,00
1.2.2	Raclage de la chaussée existante	2 000 M2	2,90	5 800,00
1.2.3	Enlèvement de files et rigoles en pavés en béton	700 M1	1,95	1 365,00
1.2.4	Découpes	500 M1	3,45	1 725,00
1.2.5	Enlèvement d'embases de signalisation	35 PC	10,00	350,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			12 480,00
1.3	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
1.3.1	Terrassement pour le coffre de la voirie	2 000 M3	27,00	54 000,00
1.3.2	Terrassement de faible quantité	200 M3	33,00	6 600,00
1.3.3	Plus-value pour matières rocheuses	200 M3	8,00	1 600,00
1.3.4	Démolition d'ouvrages en maçonnerie	150 M3	25,30	3 795,00
1.3.5	Dégagement, déplacement câbles et gaines	500 M1	5,70	2 850,00
1.3.6	Exécution de purges	25 M3	53,00	1 325,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			70 170,00
1.4	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			
1.4.1	Compactage du terrain	2 000 M2	0,33	660,00
1.4.2	Géotextile non tissé sous remblai	2 000 M2	1,36	2 720,00
1.4.3	Remblai en concassé de laitier 0/50	800 M3	27,00	21 600,00
1.4.4	Remblai en concassé de laitier 0/50	800 M3	28,00	22 400,00
	TOTAL : VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			47 380,00
1.5	VOIRIE: ALIGNEMENTS			
1.5.1	Bordures en granit droites 16/20/30	280 M1	56,88	15 926,40
1.5.2	Bordures en granit droites 18/20/23	220 M1	47,06	10 353,20
	A REPORTER VOIRIE			188 454,60

DEVIS

4337 - VOI - 1 / Réaménagement de la rue de Turin

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	VOIRIE		REPORT :	188 454,60
1.5.3	Bordures en granit circulaires 16/20/30	80 M1	75,30	6 024,00
1.5.4	Bordures en granit circulaires 18/20/23	80 M1	64,74	5 179,20
1.5.5	Bordurettes en granite chanfreinées 12/25/50cm	350 M1	38,90	13 615,00
1.5.6	Bordurettes en granite brute 12/25/50cm	250 M1	48,61	12 152,50
1.5.7	File de dalles en béton basalte 30/30/12	600 M1	37,50	22 500,00
1.5.8	File de pavés béton basalte 12/15/25	1 200 M1	24,00	28 800,00
	TOTAL : VOIRIE: ALIGNEMENTS			114 550,30
1.6	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			
1.6.1	Découpage des joints	500 M1	8,20	4 100,00
1.6.2	Couche d'accrochage en émulsion de bitume	2 000 M2	0,55	1 100,00
1.6.3	Enrobés semi-grenus 0/16 (EF3) chaussée pour adaptation	350 TO	85,00	29 750,00
1.6.4	Enrobés denses à chaud 0/12 (EF2) chaussée	300 TO	98,00	29 400,00
	TOTAL : VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX			64 350,00
1.7	VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			
1.7.1	Dalles en béton basalte 30/30/8	750 M2	52,34	39 255,00
1.7.2	Pavés naturels en granit 4/6	20 M2	102,50	2 050,00
	TOTAL : VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS			41 305,00
1.8	VOIRIE: SURFACES CHAUSSEE			
1.8.1	Fourniture et pose de pavés autobloquantes ép. 14cm	250 M2	85,00	21 250,00
	TOTAL : VOIRIE: SURFACES CHAUSSEE			21 250,00
1.9	VOIRIE: AIRES DE VERDURE			
1.9.1	Maçonnerie en blocs en béton	60 M3	168,00	10 080,00
1.9.2	Pavés en granit 13/20/15	20 M1	34,00	680,00
1.9.3	Remblai terre arrable (verdures)	120 M3	22,50	2 700,00
	TOTAL : VOIRIE: AIRES DE VERDURE			13 460,00
1.10	VOIRIE: TRAVAUX DIVERS			
1.10.1	Socles pour panneaux de signalisation	10 PC	76,00	760,00
1.10.2	Socles pour butoires	10 PC	69,50	695,00
1.10.3	Mise à niveau trappes et couvercles	5 PC	75,50	377,50
1.10.4	Mise à niveau des grilles de cours anglaises	5 PC	95,00	475,00
1.10.5	Mise à niveau de grilles d'avaloirs	5 PC	64,00	320,00
1.10.6	Mise à niveau regards pour vannes	10 PC	48,00	480,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX DIVERS			3 107,50
1.11	REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE			
	A REPORTER VOIRIE			420 197,80

DEVIS

4337 - VOI - 1 / Réaménagement de la rue de Turin

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
	VOIRIE		REPORT :	420 197,80
1.11.1	Maçon	10 H	34,77	347,70
1.11.2	Terrassier	10 H	29,72	297,20
1.11.3	Manoeuvre	20 H	29,72	594,40
	TOTAL : REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE			1 239,30
1.12	REGIE VOIRIE: ENGINS			
1.12.1	Camion 5-11 to	10 H	67,77	677,70
1.12.2	Chargeuse sur pneus	10 H	62,28	622,80
1.12.3	Pelle hydraulique sur pneus	10 H	82,24	822,40
	TOTAL : REGIE VOIRIE: ENGINS			2 122,90
	TOTAL : VOIRIE			423 560,00
2	RECYCLAGE DES ENROBES			
2.1	TRAITEMENT ET RECYCLAGE DES ENROBES			
2.1.1	Prélèvement et analyse d'échantillons pour recherche de contamination par HAP 1-16	4 PC	1 200,00	4 800,00
2.1.2	Recyclage et traitement des enrobés décharges Type II	400 TO	24,80	9 920,00
2.1.3	Recyclage et traitement des enrobés décharges Type I	400 TO	26,62	10 648,00
2.1.4	Recyclage et traitement dépassement seuil de revalorisation des enrobés	400 TO	40,49	16 196,00
	TOTAL : TRAITEMENT ET RECYCLAGE DES ENROBES			41 564,00
	TOTAL : RECYCLAGE DES ENROBES			41 564,00

DEVIS - RECAPITULATION

4337 - VOI - 1 / Réaménagement de la rue de Turin

No	Description		Total
1	VOIRIE		
1.1	VOIRIE: INSTALLATIONS	32 145,00	
1.2	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES	12 480,00	
1.3	VOIRIE: TRAVAUX DE TERRASSEMENTS	70 170,00	
1.4	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION	47 380,00	
1.5	VOIRIE: ALIGNEMENTS	114 550,30	
1.6	VOIRIE: ENROBES BITUMINEUX	64 350,00	
1.7	VOIRIE: SURFACES TROTTOIRS	41 305,00	
1.8	VOIRIE: SURFACES CHAUSSEE	21 250,00	
1.9	VOIRIE: AIRES DE VERDURE	13 460,00	
1.10	VOIRIE: TRAVAUX DIVERS	3 107,50	
1.11	REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE	1 239,30	
1.12	REGIE VOIRIE: ENGINS	2 122,90	
	TOTAL DE LA SECTION 1		423 560,00
2	RECYLAGE DES ENROBES		
2.1	TRAITEMENT ET RECYCLAGE DES ENROBES	41 564,00	
	TOTAL DE LA SECTION 2		41 564,00
		TOTAL (hTVA) :	465 124,00
		TVA 17%	79 071,08
		TOTAL (TVAC) :	544 195,08



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, lundi 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **100.000 €** concernant l'acquisition et la pose d'une toilette publique auto - nettoyante au Parc Laval.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/628/221313/19043** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur



Département des travaux municipaux – Génie civil

Service Voirie

Article budgétaire 4/628/221313/19043

Toilette publique auto-nettoyante – Parc Laval

Devis estimatif

- Fourniture et montage de la toilette :	85.000.-€
--	-----------

Total hTVA :	85.000.-€
--------------	-----------

TVA 17% :	14.450.-€
-----------	-----------

Total TTC :	<u>99.450.-€</u>
-------------	------------------

Total arrondi :	100.000.-€
------------------------	-------------------



Ville d'Esch-sur-Alzette

Esch-sur-Alzette, lundi 19 novembre 2018

Au Collège des bourgmestre et échevins
de la Ville d'Esch-sur-Alzette

J'ai l'honneur de vous soumettre en annexe, aux fins de vote par le Conseil Communal, un devis d'un montant de **50.000 €** concernant l'aménagement du parvis pour l'accès des personnes à mobilité réduite.

Le crédit afférent est inscrit à l'article **4/850/221200/19020** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2019.

Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

No : 7000
Travaux de voirie et adaptations batiments communaux
Territoire de la Ville
Esch-sur-Alzette

Territoire de la Ville
Esch-sur-Alzette
(No du Lot : 7100 - SC - 1)
Aménagement d'un accès PMR sur le parvis d'église Sacré Coeur

<i>DEVIS ESTIMATIF</i>

DEVIS

7100 - SC - 1 /

No pos.	Description	Qte prévue	Prix unit.	TOTAL
1	VOIRIE: INSTALLATIONS			
1.1	Installation de chantier	1 FT	3 500,00	3 500,00
1.2	Cloturage du chantier en treillis	50 M1	12,00	600,00
1.3	Passerelles piétonnes	3 PC	10,00	30,00
1.4	Etablissement état des lieux non-contradictaires des alentours	1 FT	1 500,00	1 500,00
	TOTAL : VOIRIE: INSTALLATIONS			5 630,00
2	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			
2.1	Décapage séparé du revêtement du trottoir	30 M2	15,00	450,00
2.2	Découpes	15 M1	15,00	225,00
2.3	Terrassement de faible quantité	50 M3	85,00	4 250,00
2.4	Démolitions			0,00
2.5	Démolition d'ouvrages en béton	8 M3	85,00	680,00
2.6	Démolition d'ouvrages en maçonnerie	4 M3	65,00	260,00
2.7	Enlèvement des pierres naturels	10 M2	150,00	1 500,00
	TOTAL : VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			7 365,00
3	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			
3.1	Compactage du terrain	M2		0,00
3.2	Géotextile non tissé sous remblai	50 M2	2,00	100,00
3.3	Remblai en concassé de laitier 0/45	15 M3	35,00	525,00
	TOTAL : VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			625,00
4	VOIRIE: ALIGNEMENTS			
4.1	File de pavés béton basalte 12/15/25	15 M1	30,00	450,00
	TOTAL : VOIRIE: ALIGNEMENTS			450,00
5	ELEMENTS EN BETON ARME			
5.1	Coffrage rampe d'accès	20 M2	65,00	1 300,00
5.2	Béton arme rampe d'accès	25 M3	450,00	11 250,00
5.3	Coffrage voiles	15 M2	65,00	975,00
5.4	Béton arme voiles	8 M3	450,00	3 600,00
	TOTAL : ELEMENTS EN BETON ARME			17 125,00

7100 - SC - 1 /

Page: 2

DEVIS - RECAPITULATION

7100 - SC - 1 /

No	Description			Total
1	VOIRIE: INSTALLATIONS			5 630,00
2	VOIRIE: TRAVAUX PREPARATOIRES			7 365,00
3	VOIRIE: REMBLAI ET COUCHE DE FONDATION			625,00
4	VOIRIE: ALIGNEMENTS			450,00
5	ELEMENTS EN BETON ARME			17 125,00
6	REGIE VOIRIE: MAIN D'OEUVRE			1 850,00
7	REGIE VOIRIE: ENGINS			4 050,00
TOTAL (hTVA) :				37 095,00
TVA 17%				6 306,15
TOTAL (TVAC) :				43 401,15

Accès mobilité réduite
Eglise Sacré-Coeur

1.20

1.50

1.50

Palier

Palier

Pente 5%

Pente 5%

