

Esch-sur-Alzette, le 12/01/2023

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 **600 000 €** concernant le raccord de la liaison cyclable Bd Prince Henri (RP Daich - RP Schmelz).

Le crédit afférent est à inscrire à l'article **4/624/221313/23303** du budget des dépenses extraordinaires de l'exercice 2023.



Lucien Malano,
Ingénieur-Directeur

PONTS ET CHAUSSEES
Division de la voirie de Luxembourg

**RACCORD DE LA LIAISON CYCLABLE ARCELOR - BVD
PRINCE HENRI (N31) ENTRE LE GIRATOIRE LOSCH ET LA
RUE DU CANAL À ESCH-SUR-ALZETTE**

**Part 3 : Administration Communale de la
Ville d'Esch-sur-Alzette**

Pos.

Désignations

Unité

Quantité

Prix unitaire €

Somme €

Report:

3 PART VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE**3.1 TRAVAUX PRELIMINAIRES**

1	LEVE TOPOGRAPHIQUE - RESEAUX	m	570	4.50	2 565.00
2	PLANS "AS BUILT" - RESEAUX	m	570	4.50	2 565.00
3.P	Matériaux contaminés issus des terrassements				
3.1	Organisme agréé pour l'identification des sols éventuellement pollués	F.	1	500.00	500.00
3.2	Fourniture et mise à disposition d'une aire de stockage des matériaux susceptibles d'être contaminé au HAP	F.	1	750.00	750.00

RECAPITULATION**3.1 TRAVAUX PRELIMINAIRES**

6 380.00

à reporter:

Pos.

Désignations

Unité

Quantité

Prix unitaire €

Somme €

Report:

3.2 TRAVAUX PREPARATOIRES

1	POSE ET REPLI DE TOLES EN ACIER POUR LE PASSAGE DE VOITURES POUR ENTREES DE GARAGE	pc	10	35.00	350.00
2	DECAPAGE 25 CM ET STOCKAGE DE TERRE ARABLE; EMPRISE DU CHANTIER	m2	300	2.50	750.00
3	EVACUATION DEBLAIS EN EXCES; CLASSE 1 (TERRE ARABLE)	m3	60	28.00	1 680.00
4	DEMOLITION MACONNERIE ET BETON NON ARME	m3	13	45.00	585.00
5	DEMOLITION BETON ARME ET STOCKAGE SUR CHANTIER	m3	27	55.00	1 485.00
6	DEMOLITION BETON CONTIGU A UN OUVRAGE	m1	250	12.50	3 125.00
7	DEMOLITION DALLES DE TROTTOIR	m2	75	10.00	750.00
8	DEMOLITION SURFACES PAVAGES	m2	8	14.00	112.00
9	DEMOLITION BORDURES AVEC FILES DE PAVES	m	530	9.00	4 770.00
10	DEMOLITION BORDURES	m	120	8.00	960.00
11	DEMOLITION FILES DE PAVES	m	1150	6.00	6 900.00
12	DEMOLITION FILE DE PAVES CONTIGUE A UN OUVRAGE	m1	225	10.00	2 250.00
13	DEMONTAGE DE SIPHONS	pc	1	36.00	36.00
14	DEPOSE GRILLES DE SIPHONS	pc	1	35.00	35.00
15	DEPOSE COUVERCLES DE REGARDS	pc	14	80.00	1 120.00
16	DEPOSE CHAPEAUX HYDRANTS ET VANNES	pc	30	45.00	1 350.00
17	ENLEVEMENT LAMPADAIRES	pc	2	80.00	160.00
18	ENLEVEMENT SIGNALISATION	pc	23	55.00	1 265.00
19	ENLEVEMENT DIVERS ARMOIRES	pc	31	50.00	1 550.00
20	ENLEVEMENT BORNES	pc	8	50.00	400.00
21	DECOUPAGE POUR RACCORDS	m1	145	10.00	1 450.00
22	DECAPAGE SEPARÉ REVETEMENT CHAUSSEE ET TROTTOIR; EPAISSEUR 5-10 CM	m2	1000	5.00	5 000.00
23	PLUS- OU MOINS-VALUE POUR VARIATION DE PROFONDEUR	m2	1000	2.00	2 000.00
24	RACLAGE POUR RACCORDEMENT A LA CHAUSSEE EXISTANTE	m2	50	8.00	400.00
25	ENTRE-STOCKAGE DU REVETEMENT POLLUE (PAR HAP ET HC) CHAUSSEE ET TROTTOIR	m3	50	20.00	1 000.00
26.P	TRAITEMENT ET ELIMINATION DES ENROBES CONTAMINES PAK > 25 MG/KG				
26.1	DK I (DEPONIEKLASSE I) SUIVANT "DEPONIEVERORDNUNG" OU EQUIVALENT (SEUIL PAK < 3000 MG/KG)	to	30	65.00	1 950.00
26.2	DK II (DEPONIEKLASSE II) SUIVANT "DEPONIEVERORDNUNG" OU EQUIVALENT (SEUIL PAK > 3000 MG/KG)	to	30	75.00	2 250.00
27	SUPPLEMENT POUR EVACUATION DES PRODUITS DE DEMOLITION	m3	275	28.00	7 700.00

à reporter:

Pos.

Désignations

Unité

Quantité

Prix unitaire €

Somme €

Report:

RECAPITULATION

3.2 TRAVAUX PREPARATOIRES

51 383.00

20/1038 doc001-v8 d102 15/11/2022 13:32:36 damo h217

Pos.

Désignations

Unité

Quantité : Prix unitaire €

Somme €

Report:

3.3 TRAVAUX DE TERRASSEMENT

1	DEBLAI CLASSE 3-5 ET STOCKAGE SUR CHANTIER	m3	600	12.00	7 200.00
2	TERRASSEMENT MANUEL DANS TRANCHEE; CLASSES 3 A 5	m3	20	50.00	1 000.00
3	TERRASSEMENT CONTIGU A UN OUVRAGE	m3	150	60.00	9 000.00
4	DEBLAI ROCHE ET STOCKAGE SUR CHANTIER; GRAVE-LAITIER	m3	100	30.00	3 000.00
5	DEBLAI ROCHE ET STOCKAGE SUR CHANTIER; CLASSE 6	m3	50	20.00	1 000.00
6	PURGES DE MATERIAUX IMPROPRES ET NON POLLUES CLASSE 2	m3	25	15.00	375.00
7	EVACUATION DEBLAIS EN EXCES; CLASSE 2	m3	25	28.00	700.00
8	EVACUATION DEBLAIS EN EXCES; CLASSES 3 A 5	m3	770	28.00	21 560.00
9	EVACUATION DEBLAIS EN EXCES; GRAVE-LAITIER	m3	100	28.00	2 800.00
10	EVACUATION DEBLAIS EN EXCES; CLASSE 6	m3	50	28.00	1 400.00
11	Supplément pour déblai des matériaux pollués par HAP1-16 (>25mg/kg)	m3	160	20.00	3 200.00
12.P	TRAITEMENT ET ELIMINATION DES MATERIAUX CONTAMINES PAK > 25 MG/KG				
12.1	DK I (DEPONIEKLASSE I) SUIVANT "DEPONIEVERORDNUNG" OU EQUIVALENT (SEUIL PAK < 3000 MG/KG)	m3	80	65.00	5 200.00
12.2	DK II (DEPONIEKLASSE II) SUIVANT "DEPONIEVERODNUNG" OU EQUIVALENT (SEUIL PAK > 3000 MG/KG)	m3	80	75.00	6 000.00

RECAPITULATION**3.3 TRAVAUX DE TERRASSEMENT**

62 435.00

à reporter:

Pos.

Désignations

Unité

Quantité

Prix unitaire €

Somme €

Report:

3.4 SURFACES STABILISEES

1	ESSAIS DE PLAQUES	pc	2	300.00	600.00
2	COMPACTAGE TERRAIN AVANT MISE EN PLACE DES REMBLAIS	m2	1800	0.60	1 080.00
3	GEOTEXTILE NON TISSE; APPLICATION : SEPARATION; CLASSE 3, MASSE SURF. TYPIQUE >= 150 G/M2	m2	1800	1.35	2 430.00
4	LAITIER 0/45 H.F. TYPE 1; COUCHE DE BASE	m3	150	45.00	6 750.00
5	CONCASSE DE CARRIERE 0/45 TYPE 1; COUCHE DE BASE	m3	150	40.00	6 000.00
6	CONCASSE DE CARRIERE 0/45 TYPE 2; COUCHE DE FONDATION	m3	250	38.00	9 500.00
7	CONCASSE DE CARRIERE 0/45 TYPE 2; COUCHE DE FORME	m3	250	38.00	9 500.00
8	EMULSION DE BITUME 2 KG/M2	to	1.412	650.00	917.80
9	SAUPOUDRAGE GRENAILLE 15 KG/M2	to	10.59	70.00	741.30
10	COUCHE DE LIAISON EN BETON BITUMINEUX (AC); AC16 LHF; EF3; BITUME ROUTIER; TROTTOIR	to	115	90.00	10 350.00
11	COUCHE DE ROULEMENT EN BETON BITUMINEUX (AC); AC8 LHF; EF1; BITUME ROUTIER; TROTTOIR	to	80	110.00	8 800.00
12	SUPPLEMENT POUR MISE EN OEUVRE A LA MAIN (COUCHE DE LIAISON)	m2	350	9.00	3 150.00
13	SUPPLEMENT POUR MISE EN OEUVRE A LA MAIN (COUCHE DE ROULEMENT)	m2	350	9.00	3 150.00
14	COUCHE D'ACCROCHAGE EN EMULSION BITUME; TROTTOIR	m2	750	1.00	750.00
15	JOINTS LONGITUDINAUX ET TRANSVERSAUX; JOINTS COUPES A L'AIDE D'UNE SCIE A DISQUE	m	900	6.00	5 400.00
16	BANDE COUVRE-JOINT BITUMINEUSE	m1	900	10.00	9 000.00
17	SUPPLEMENT FRAISAGE MANUEL	m2	150	10.00	1 500.00
18	FILE DE PAVES EN PIERRE NATURELLE - TRACE DROIT; 20/13/15 CM; GRANIT GRISATRE; BRUTE	m	1425	18.50	26 362.50
19	BORDURES EN GRANIT GRISATRE; TRACE DROIT; 100/16/18/23 CM; FINITION BORDURES CHANFREINEES TOUS COTES SCIES ET FACES VUES BOUCHARDEES	m1	20	55.00	1 100.00
20	BETON POUR FONDATIONS BORDURES; C20/25, CAT. 0	m3	5	140.00	700.00
21	POSE DALLES EN BETON PREFABRIQUEES; POSE LINEAIRE A JOINTS CROISES; JOINTS EN SABLE DE RHIN 0/2	m2	1200	50.00	60 000.00
22	DALLES EN BETON PREFABRIQUEES CLASSIQUES (FOURNITURE); 30/30; EPAISSEUR 8 CM; COULEUR GRIS	m2	1200	30.00	36 000.00
23	BETON POUR FONDATIONS PAVES; BETON DRAINANT C20/25 ,CAT 0; EPAISSEUR 10 CM	m2	750	13.00	9 750.00
24	LIT DE POSE PAVES ET DALLAGES; CONCASSE DE BASALTE 2/5; EPAISSEUR 3 CM	m2	900	6.50	5 850.00
25	BETON POUR FONDATIONS PAVES; C12/15, CAT. 0 C1; EPAISSEUR 10 CM	m2	300	15.00	4 500.00

à reporter:

223 881.60

Pos.	Désignations	Unité	Quantité	Prix unitaire €	Somme €
Report:					223 881.60
26	PAVES EN PIERRE NATURELLE (FOURNITURE); GRANIT GRIS; 6/8 CM; BRUTS	m2	20	55.00	1 100.00
27	PAVES EN PIERRE NATURELLE (FOURNITURE); GRANIT GRIS; 4/6 CM; BRUTS	m2	20	55.00	1 100.00
28	POSE PAVES EN PIERRE NATURELLE; POSE IRRÉGULIÈRE; JOINTS EN MORTIER DE CIMENT 1:3	m2	40	105.00	4 200.00
29	LIT DE POSE AU MORTIER	m2	940	5.00	4 700.00
30	BLINDENLEITSYSTEM NOPPENSTRUKTUR (LIEFERN)	m2	19	150.00	2 850.00
31	BLINDENLEITSYSTEM NOPPENSTRUKTUR (EINBAU)	m2	19	50.00	950.00
32	BLINDENLEITSYSTEM RIPPENSTRUKTUR (LIEFERN)	m2	33	150.00	4 950.00
33	BLINDENLEITSYSTEM RIPPENSTRUKTUR (EINBAU)	m2	33	50.00	1 650.00

RECAPITULATION

3.4 SURFACES STABILISEES

245 381.60

à reporter:

Pos.

Désignations

Unité

Chapitre 3.5

Page 9

Quantité

Prix unitaire €

Somme €

Report:

3.5 TRAVAUX DE RESEAUX (FEUX TRICOLORES)

1	DEBLAI TRANCHEES POUR RESEAUX	m3	620	40.00	24 800.00
2	DEBLAI TRAVERSEE DE CHAUSSEE	m3	40	45.00	1 800.00
3	SUPPLEMENT POUR ROCHE CLASSES 6-7 DANS TRANCHEE	m3	15	30.00	450.00
4	SUPPLEMENT GRAVE-LAITIER DANS TRANCHEE	m3	150	25.00	3 750.00
5	SUPPLEMENT POUR DEGAGEMENT DE CABLE EN SERVICE	m1	570	5.00	2 850.00
6	SUPPLEMENT POUR TRANCHEES LE LONG DE CABLES EN SERVICE	m1	570	2.00	1 140.00
7	DEPLACEMENT DE 1 A 4 GAINES OU CABLES EXISTANTS	m1	570	6.00	3 420.00
8	SUPPLEMENT TRANCHEE DANS CHAUSSEE + REFECTION PROVISOIRE	m2	55	45.00	2 475.00
9	TERRASSEMENT MANUEL	m3	30	65.00	1 950.00
10	FOUILLES DE SONDAGE	m3	20	100.00	2 000.00
11	SABLE DE POSE ET D'ENROBAGE	m3	27	35.00	945.00
12	BETON C12/15, CAT. 0 D'ENROBAGE	m3	28	150.00	4 200.00
13	REMBLAI TRANCHEES; CONCASSE DE CARRIERE 0/45	to	180	18.00	3 240.00
14	REMBLAI TRANCHEES; 0/45 HF	to	80	20.00	1 600.00
15	REFECTION TROTTOIR EN ENROBES	m2	50	40.00	2 000.00
16	REFECTION PROVISOIRE DE LA CHAUSSEE	m2	120	50.00	6 000.00
17	BANDE DE SIGNALISATION - FOURNITURE ET POSE	m1	570	0.25	142.50
18	RECHERCHES DE CONDUITES; CONDUITE EAU OU GAZ CROISANT LE TRACE	m1	230	11.00	2 530.00
19	RECHERCHES DE CONDUITES; CONDUITE EAU OU GAZ LONGEANT LE TRACE	m1	340	5.00	1 700.00
20	RECHERCHES DE CONDUITES; CABLES, GAINES CROISANT LE TRACE	m1	230	11.00	2 530.00
21	RECHERCHES DE CONDUITES; CABLES, GAINES LONGEANT LE TRACE	m1	340	5.00	1 700.00
22	FOURREAUX EN PE ENROULABLES - FOURNITURE ET POSE; DN 25 MM	m1	30	3.50	105.00
23	FOURREAUX EN PE ENROULABLES - FOURNITURE ET POSE; DN 63/75 MM	m1	1350	3.50	4 725.00
24	FOURREAUX EN PE EN BARRES - FOURNITURE ET POSE; DN 94/110 MM	m1	150	3.50	525.00
25	SOCLES COULES SUR PLACE POUR SIGNALISATION TRICOLERE	m3	5	300.00	1 500.00
26	POSE D'ARMOIRE	pc	2	150.00	300.00
27	CHAMBRE DE TIRAGE POUR CABLES; DIM. INT. 400 X 400 X 400 MM, EP. 100 MM	pc	2	650.00	1 300.00
28	CHAMBRE DE TIRAGE POUR CABLES; DIM. INT. 700 X 700 X 1000 MM, EP. 130 MM	pc	7	850.00	5 950.00
29	CHAMBRE DE TIRAGE POUR CABLES; DIM. INT. 1400 X 700 X 1000 MM, EP. 100 MM	pc	1	1 100.00	1 100.00

à reporter:

86 727.50

Pos.

Désignations

Unité

Quantité

Prix unitaire €

Somme €

Report:

86 727.50

30	COUVERCLE RECTANGULAIRE SANS TROUS D'AERATION; CLASSE B; LF 400 X 400 MM; FONTE/BETON	pc	2	400.00	800.00
31	COUVERCLE RECTANGULAIRE SANS TROUS D'AERATION; CLASSE B; LF 700 X 700 MM; FONTE/BETON	pc	7	500.00	3 500.00
32	COUVERCLE RECTANGULAIRE SANS TROUS D'AERATION; CLASSE B; LF 1400 X 700 MM; FONTE/BETON	pc	1	750.00	750.00
33	EVACUATION DES ANCIENNES GAINES EXISTANTES	to	1	600.00	600.00
34.P	CONSTRUCTION DE REGARDS				
34.1	ASSISE EN SCORIES	to	2	45.00	90.00
34.2	GEOTEXTILE NON TISSE SOUS CONCASSE	m2	8	1.50	12.00
34.3	BETON DE PROPRETE C12/15 - CAT. 0, EPAISSEUR 10 CM	m2	8	15.00	120.00
34.4	COFFRAGE POUR RADIER DE REGARD	m2	2	40.00	80.00
34.5	BETON C30/37 - CAT. 3 DALLE DE FOND, EPAISSEUR 25 CM	m3	2	200.00	400.00
34.6	CHAPE LISSE AU FOND, EPAISSEUR 2,5 CM	m2	8	30.00	240.00
34.7	MACONNERIE BRIQUES DE LAITIER EP. 36 CM	m3	2	450.00	900.00
34.8	MACONNERIE BRIQUES DE LAITIER; EPAISSEUR 24 CM	m3	2	450.00	900.00
34.9	BETON C30/37 - CAT. 3 DALLE REGARD, EPAISSEUR 25 CM	m3	2	200.00	400.00
34.10	COFFRAGE POUR DALLE DE REGARD	m2	4	40.00	160.00
34.11	ACIER BST 500S (A)	kg	300	2.00	600.00
34.12	BADIGEONNAGE EMULSION	m2	12	15.00	180.00
34.13	ETRIERS EN ACIER REVETUS DE P.E. TYPE "B"	pc	10	30.00	300.00

RECAPITULATION

3.5 TRAVAUX DE RESEAUX (FEUX TRICOLORES)

96 759.50

à reporter:

Pos.

Désignations

Unité

Quantité

Prix unitaire €

Somme €

Report:

3.6 FINITIONS ET REFECTIONS

1	REFECTION ENTREES : DEBLAIS	m3	25	25.00	625.00
2	REMBLAI 0/45 HF	m3	25	42.00	1 050.00
3	ENROBES 0/8	to	10	130.00	1 300.00
4	ENROBES 0/12	to	10	130.00	1 300.00
5	REFECTION SURFACE EN CARRELAGES	m2	25	80.00	2 000.00
6	REFECTION EN PAVES DE RECUPERATION	m2	30	35.00	1 050.00
7	REFECTION BETON TALOCHE	m2	15	30.00	450.00
8	BETON LAVE C30/37 - CAT. 4 LP, 10 CM	m2	15	25.00	375.00
9	DALLES BETON LAVE	m2	20	40.00	800.00
10	REFECTION DALLES DE TROTTOIR TOUT BASALTE	m2	40	35.00	1 400.00
11	REFECTION SURFACE EN CARRELAGES	m2	40	80.00	3 200.00
12	FOURNITURE ET POSE DE DALLAGE EN BETON IDENTIQUE A L'EXISTANT	m2	20	50.00	1 000.00
13	FOURNITURE ET POSE DE PAVES BETON IDENTIQUES A L'EXISTANT	m2	20	50.00	1 000.00
14	FOURNITURE ET POSE DE PAVES EN PIERRE NATURELLE IDENTIQUES A L'EXISTANT	m2	20	100.00	2 000.00
15	FOURNITURE ET POSE DE DALLES EN PIERRE NATURELLE IDENTIQUES A L'EXISTANT	m2	20	100.00	2 000.00
16	FONDATION BETON DRAINANT 10 CM	m2	40	10.00	400.00
17	BETON C12/15 - CAT. 0, 10 CM, POUR DALLAGES	m2	40	10.00	400.00
18.P	LIT DE POSE PAVES				
18.1	POUSSIER 0 / 4 HF + CIMENT 5 CM	m2	80	4.50	360.00
19	LIT DE POSE AU MORTIER	m2	40	4.50	180.00
20.P	MACONNERIE EN BRIQUES DE LAITIER				
20.1	MACONNERIE EN BRIQUES DE LAITIER, EPAISSEUR 17.50 CM	m2	10	200.00	2 000.00
20.2	MACONNERIE EN BRIQUES DE LAITIER, EPAISSEUR 24 CM	m2	10	200.00	2 000.00
21	REFECTION TOUT TYPE DE MUR	m2	30	50.00	1 500.00
22	BADIGEONNAGE A L'EMULSION DE BITUME	m2	30	11.00	330.00
23	ENDUIT TALOCHE	m2	10	31.00	310.00
24	NAPPE DRAINANTE EN PVC STRUCTURE	m2	10	20.00	200.00
25	COFFRAGE ET DECOFFRAGE	m2	30	46.00	1 380.00
26	MISE A NIVEAU COUVERCLE DE REGARD	pc	14	50.00	700.00
27	MISE A NIVEAU VANNE D'ARRET	pc	28	50.00	1 400.00
28	MISE A NIVEAU BOUCHE D'INCENDIE	pc	2	50.00	100.00
29	MISE A NIVEAU GRILLE DE SIPHON	pc	4	50.00	200.00
30	EMBASSES POUR SIGNAUX ROUTIERS	pc	23	75.00	1 725.00
31	BETON C30/37 - CAT. 3 POUR FONDATIONS	m3	2	145.00	290.00
32	BETON DE PROPRETE C12/15 - CAT. 0, EPAISSEUR 10 CM	m2	10	15.00	150.00

à reporter:

Pos.

Désignations

Unité

Quantité

Prix unitaire €

Somme €

Report:

RECAPITULATION

3.6 FINITIONS ET REFECTIONS

33 175.00

20/1038 doc001-v9 d002 15/11/2022 13:33:36 damo h217

à reporter:

Pos.

Désignations

Unité

Quantité

Prix unitaire €

Somme €

Report:

3.7 TRAVAUX EN REGIE

1	MAIN D'OEUVRE EN REGIE; CHEF D'EQUIPE	h	25	30.00	750.00
2	MAIN D'OEUVRE EN REGIE; TERRASSIER / MANOEUVRE	h	30	24.00	720.00
3	MAIN D'OEUVRE EN REGIE; MACON	h	30	22.00	660.00
4	MACHINES EN REGIE; CAMIONNETTE PTMA < 3,5 TO	h	15	35.00	525.00
5	MACHINES EN REGIE; CAMION 10-15 TO	h	15	45.00	675.00
6	MACHINES EN REGIE; PELLE MECANIQUE < 1000 L	h	25	55.00	1 375.00
7	MACHINES EN REGIE; CHARGEUR SUR PNEUS < 2000 L	h	25	50.00	1 250.00
8	MACHINES EN REGIE; PLAQUE VIBRANTE	h	30	25.00	750.00
9	MACHINES EN REGIE TRONCONNEUSE CLIPPER	hr	32	25.00	800.00
10	MACHINES EN REGIE ROULEAU-VIBREUR	hr	32	50.00	1 600.00
11	MACHINES EN REGIE; COMPRESSEUR	h	30	25.00	750.00
12	MACHINES EN REGIE; MARTEAU PIC	h	30	20.00	600.00
13	MACHINES EN REGIE: MACHINE DE NETTOYAGE DE CHAUSSEES	hr	10	240.00	2 400.00
14	MORTIER / MATERIAUX EN REGIE; MORTIER DE CIMENT 1:3	ltr	600	0.25	150.00
15	MORTIER / MATERIAUX EN REGIE; MORTIER DE CIMENT 1:4	ltr	600	0.20	120.00
16	MATERIAUX EN REGIE CIMENT PORTLAND	kg	20	0.10	2.00
17	MATERIAUX EN REGIE BETON C12/15 - CAT. 0	m3	12	75.00	900.00
18	MATERIAUX EN REGIE BETON C20/25 - CAT. 1	m3	12	75.00	900.00
19	MATERIAUX EN REGIE BETON C30/37 - CAT. 3	m3	12	80.00	960.00
20	MATERIAUX EN REGIE SABLE DE MOSELLE	m3	12	80.00	960.00
21	MATERIAUX EN REGIE BRIQUES DE LAITIER 24 / 11.5 / 7.1	pc	125	0.50	62.50

RECAPITULATION**3.7 TRAVAUX EN REGIE**

16 909.50

à reporter:

Pos.

Désignations

Unité

Quantité

Prix unitaire €

Somme €

Report:

RECAPITULATION POUR 3**3.1 TRAVAUX PRELIMINAIRES**

6 380.00

3.2 TRAVAUX PREPARATOIRES

51 383.00

3.3 TRAVAUX DE TERRASSEMENT

62 435.00

3.4 SURFACES STABILISEES

245 381.60

3.5 TRAVAUX DE RESEAUX (FEUX TRICOLORES)

96 759.50

3.6 FINITIONS ET REFECTIONS

33 175.00

3.7 TRAVAUX EN REGIE

16 909.50

3 PART VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE

512 423.60

RECAPITULATION**3 PART VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE**

512 423.60

à reporter:

Pos.

Désignations

Unité

Quantité

Prix unitaire €

Somme €

Report:

RECAPITULATION

3 PART VILLE D'ESCH-SUR-ALZETTE

512 423.60

TOTAL DES TRAVAUX HORS TVA

512 423.60

TVA 17%

87 112.01

TOTAL TVA COMPRISE

599 535.61

à reporter: