

Date: 02/06/22

TABLEAU DE REPARTITION DES FRAIS

PROJET	No 2020 0373-LP-VDE- Dossier d'Exécution	ENTREPRENEUR
---------------	---	---------------------

Designation des travaux		TOTAL		P1		P2-A+B							
		Quant.	Prix unitaire	Quant.	Somme	Quant.	Somme	Quant.	Somme	Quant.	Somme	Quant.	Somme
<u>TRAVAUX PRELIMINAIRES</u>													
00 0500	INSTALLATION DE CHANTIER	fft	0,520	200 000,00	0,400	80 000,00	0,120	24 000,00					
00 0521	PASSERELLES EN BOIS POUR PIETONS	ml	67,000	25,00	34,000	850,00	33,000	825,00					
00 0522	PASSERELLES EN ACIER POUR ENTREE DE GARAGE ET TRAVERSEE DE ROUTE	ml	67,000	30,00	34,000	1 020,00	33,000	990,00					
00 0551	EPUISEMENT DES EAUX EN TRANCHEES	fft	0,520	1 000,00	0,400	400,00	0,120	120,00					
00	DOSSIER "AS-BUILT"	fft	0,520	10 000,00	0,400	4 000,00	0,120	1 200,00					
01 0701	ENLEVEMENT DE SOCLES DE LAMPADAIRES	pc	4,000	50,00	3,000	150,00	1,000	50,00					
01009010	DEPOSE DE PANNEAUX ROUTIERS	pc	4,000	45,00	3,000	135,00	1,000	45,00					
01009010	DEPOSE DE BORNES TYPE "VILLE D'ESCH"	pc	4,000	40,00	3,000	120,00	1,000	40,00					
TOTAL DE SECTION			113 945,00		86 675,00		27 270,00						
<u>TRAVAUX DE TERRASSEMENTS</u>													
02 010	DEBLAIS DE TOUTE NATURE ET DE TOUTE PROVENANCE	m3	3 071,000	6,00	2 405,000	14 430,00	666,000	3 996,00					
00 0653	DECAPAGE SEPARÉ D'ENROBES HYDROCARBONÉS PLUS-VALUE A LA POSITION	m3	469,700	35,00	329,400	11 529,00	140,300	4 910,50					
	DEBLAIS DE TOUTE NATURE ET DE TOUTE PROVENANCE, POUR TERRASSEMENTS A LA MAIN	m3	1 245,000	20,00	975,000	19 500,00	270,000	5 400,00					
	EVACUATION DES DEBLAIS EN EXCES	m3	3 071,000	30,00	2 405,000	72 150,00	666,000	19 980,00					
02 2620	REGLAGE ET COMPACTAGE DU FOND DE COFFRE	m2	6 059,000	0,80	4 745,000	3 796,00	1 314,000	1 051,20					
02 2610	GEOTEXTILE NON TISSE SOUS REMBLAIS - 200 GR/M2	m2	6 059,000	1,20	4 745,000	5 694,00	1 314,000	1 576,80					
02 2670	ESSAIS A LA PLAQUE	u	7,000	200,00	5,000	1 000,00	2,000	400,00					
TOTAL DE SECTION			165 413,50		128 099,00		37 314,50						
<u>TRAVAUX D'INFRASTRUCTURES HYDRAULIQUES</u>													
<u>COLLECTEUR PRINCIPAL EAUX PLUVIALES</u>													
040-01.00.	EPUISEMENT DES FOUILLES EN TRANCHEE	fft	0,800	5 000,00	0,400	2 000,00	0,400	2 000,00					
040-07.01.	FOUILLE EN TRANCHEE, PROFONDEUR 0,00 - 1,75 M	m3	210,000	7,00	60,000	420,00	150,000	1 050,00					
040-07.02.	FOUILLE EN TRANCHEE, PROFONDEUR 0,00 - 3,50 M	m3	675,000	7,00	675,000	4 725,00							
040-07.03.	FOUILLE EN TRANCHEE, PROFONDEUR 0,00 - 4,50 M	m3	780,000	10,00	265,000	2 650,00	515,000	5 150,00					
040-07.06.	PLUS-VALUE POUR CLASSES DE SOL 6	m3	160,000	5,00	100,000	500,00	60,000	300,00					
040-07.06.	PLUS-VALUE POUR EXECUTION A LA MAIN	m3	60,000	40,00	50,000	2 000,00	10,000	400,00					
040-07.06.	PLUS-VALUE POUR EXECUTION DE TERRASSEMENTS PRES D'IMMEUBLES	m3	320,000	40,00	320,000	12 800,00							
020-03.06.	EVACUATION DES DEBLAIS EN EXCES OU IMPROPRES AUX REMBLAIS	m3	1 665,000	30,00	1 000,000	30 000,00	665,000	19 950,00					
040-14.04.	BLINDAGE - ETAYAGE PREFABRIQUE	m2	2 120,000	10,00	1 320,000	13 200,00	800,000	8 000,00					
040-20.03.	TUYAUX EN PP DN/OD 200	m	26,000	50,00	26,000	1 300,00							
040-20.05.	TUYAUX EN PP DN/OD 315	m	210,000	70,00	130,000	9 100,00	80,000	5 600,00					
040-20.06.	TUYAUX EN PP DN/OD 400	m	13,500	80,00	13,500	1 080,00							
040-20.07.	TUYAUX EN PP DN/OD 500	m	187,000	100,00	132,000	13 200,00	55,000	5 500,00					
040-52.02.	PIECE DE PIQUAGE DN/OD 315 MM	pc	1,000	250,00	1,000	250,00							
040-52.02.	PIECE DE PIQUAGE DN/OD 400 MM	pc	1,000	400,00	1,000	400,00							
040-52.02.	PIECE DE PIQUAGE DN/OD 500 MM	pc	5,000	500,00	5,000	2 500,00							
040-21.03.	LIT DE POSE EN CONCASSES 8/16	m3	70,000	50,00	50,000	2 500,00	20,000	1 000,00					
040-21.04.	ENROBAGE EN CONCASSES 8/16	m3	270,000	50,00	180,000	9 000,00	90,000	4 500,00					
13 0015	SABLE STABILISE	m3	20,000	130,00	20,000	2 600,00							
040-26.01.	COUCHE DE PROPLETE SOUS SEMELLES DE REGARD EN CONCASSE 0/45 TYPE 1	m3	13,000	50,00	10,000	500,00	3,000	150,00					
040-26.02.	MATERIAUX D'APPORT EN CONCASSE 0/45, TYPE 1	m3	1 350,000	40,00	800,000	32 000,00	550,000	22 000,00					
040-30.02.	REGARD A SECTION CIRCULAIRE DE JONCTION OU DE VISITE, DIAMETRE 1,00 M	u	11,000	1 800,00	8,000	14 400,00	3,000	5 400,00					
	REGARD DE RACCORD SUR DN900	U	2,000	20 000,00	2,000	40 000,00							
041-10.04.	TRAPPES EN BETON - FONTE A CADRE ROND VENTILEES DN800 MM	pc	2,000	850,00	2,000	1 700,00							
040-44.02.	ANNEAUX DE SURHAUSSEMENT EN BETON ARME DIAMETRE 800 MM	dm	2,000	90,00	2,000	180,00							
040-44.03.	MARGELLES PREFABRIQUES EN BETON ARME DIAM. 1000 MM	dm	10,000	60,00	10,000	600,00							

Date: 02/06/22

TABLEAU DE REPARTITION DES FRAIS

PROJET	No 2020 0373-LP-VDE- Dossier d'Exécution	ENTREPRENEUR
---------------	---	---------------------

Designation des travaux		TOTAL		P1		P2-A+B							
		Quant.	Prix unitaire	Quant.	Somme	Quant.	Somme	Quant.	Somme	Quant.	Somme	Quant.	Somme
040-44.04.	CONES DIAM. 1000/800 MM PREFABRIQUES EN BETON ARME	u	2,000	500,00	2,000	1 000,00							
051601.01	PIEDS DE MARCELLE TYPE VILLE DE LUXEMBOURG	pcs	2,000	400,00	2,000	800,00							
040-30.20.	PLUS- OU MOINS-VALUE AUX POSITIONS DE REGARD A SECTION CIRCULAIRE, DIAMETRE 1,00 M	dm	67,000	25,00	27,000	675,00	40,000	1 000,00					
040-33.50.	PLUS-VALUE POUR COUVERCLE CLASSE D 400	pc	13,000	100,00	10,000	1 000,00	3,000	300,00					
040-56.02.	EPREUVE D'ETANCHEITE CANALISATIONS DN=200	m	26,000	10,00	26,000	260,00							
040-56.02.	EPREUVE D'ETANCHEITE CANALISATIONS DN=315	m	210,000	10,00	130,000	1 300,00	80,000	800,00					
040-56.02.	EPREUVE D'ETANCHEITE CANALISATIONS DN=400	m	13,500	10,00	13,500	135,00							
040-56.02.	EPREUVE D'ETANCHEITE CANALISATIONS DN=500	m	187,000	10,00	132,000	1 320,00	55,000	550,00					
040-56.03.	EPREUVE D'ETANCHEITE REGARDS	u	13,000	300,00	10,000	3 000,00	3,000	900,00					
040-56.04.	INSPECTION DES CANALISATIONS DIAMETRE DN/OD 200 MM PAR CAMERA MOBILE	m	26,000	5,00	26,000	130,00							
040-56.04.	INSPECTION DES CANALISATIONS DIAMETRE DN/OD 315 MM PAR CAMERA MOBILE	m	210,000	5,00	130,000	650,00	80,000	400,00					
040-56.04.	INSPECTION DES CANALISATIONS DIAMETRE DN/OD 400MM PAR CAMERA MOBILE	m	13,500	5,00	13,500	67,50							
040-56.04.	INSPECTION DES CANALISATIONS DIAMETRE DN/OD 500 MM PAR CAMERA MOBILE	m	187,000	5,00	132,000	660,00	55,000	275,00					
<u>RACCORDEMENTS PARTICULIERS EAUX PLUVIALES</u>													
040-01.00.	EPUISEMENT DES FOUILLES EN TRANCHEE	fft	0,800	2 000,00	0,400	800,00	0,400	800,00					
040-07.02.	FOUILLE EN TRANCHEE, PROFONDEUR 0,00 - 3,50 M	m3	380,000	7,00	300,000	2 100,00	80,000	560,00					
040-07.06.	PLUS-VALUE POUR CLASSES DE SOL 6	m3	40,000	5,00	20,000	100,00	20,000	100,00					
040-07.06.	PLUS-VALUE POUR EXECUTION A LA MAIN	m3	15,000	40,00	10,000	400,00	5,000	200,00					
020-03.06.	EVACUATION DES DEBLAIS EN EXCES OU IMPROPRES AUX REMBLAIS	m3	380,000	30,00	300,000	9 000,00	80,000	2 400,00					
040-14.04.	BLINDAGE - ETAYAGE PREFABRIQUE	m2	600,000	10,00	480,000	4 800,00	120,000	1 200,00					
040-20.02.	TUYAUX EN PP DN/OD 160	m	172,000	30,00	142,000	4 260,00	30,000	900,00					
040-20.03.	TUYAUX EN PP DN/OD 200	m	15,000	50,00	15,000	750,00							
040-20.05.	TUYAUX EN PP DN/OD 315	m	10,000	70,00	10,000	700,00							
040-20.20.	COUDES A (15° - 45°) EN PP DN/OD 160	pc	82,000	30,00	62,000	1 860,00	20,000	600,00					
040-20.20.	BRANCHEMENTS Y A 45° EN PP DN/OD 315/160	pc	9,000	150,00	9,000	1 350,00							
040-20.20.	BRANCHEMENTS Y A 45° EN PP DN/OD 500/200	pc	1,000	500,00	1,000	500,00							
040-20.20.	BRANCHEMENTS Y A 45° EN PP DN/OD 500/160	pc	7,000	500,00	7,000	3 500,00							
040-40.01.	SIPHONS MODELE VILLE D'ESCH SUR ALZETTE DE HAUTEUR 910 MM AVEC GRILLE PLATE 500/500	pc	12,000	550,00	7,000	3 850,00	5,000	2 750,00					
040-40.02.	SIPHONS VILLE D'ESCH SUR ALZETTE DE HAUTEUR 535 MM AVEC GRILLE PLATE 500/500	pc	8,000	400,00	8,000	3 200,00							
002042	CANIVEAUX A GRILLES, DN 300 MM, HAURATON FASERFIX GRILLE EN FONTE D400	ml	40,000	320,00	40,000	12 800,00							
200-115	AVALOIR DE LIGNE POUR CANIVEAU A GRILLE EN BETON; DN 150 MM; GRILLE A FENTES EN FONTE; HAURATON FASERFIX GRILLE EN FONTE D400	pc	3,000	232,50	3,000	697,50							
040-21.03.	LIT DE POSE EN CONCASSES 8/16	m3	19,000	50,00	15,000	750,00	4,000	200,00					
040-21.04.	ENROBAGE EN CONCASSES 8/16	m3	55,000	50,00	45,000	2 250,00	10,000	500,00					
040-26.02.	MATERIAUX D'APPORT EN CONCASSE 0/45, TYPE 1	m3	305,000	50,00	240,000	12 000,00	65,000	3 250,00					
040-56.04.	INSPECTION DES CANALISATIONS DIAMETRE DN/OD 160 MM PAR CAMERA MOBILE	m	172,000	5,00	142,000	710,00	30,000	150,00					
040-56.04.	INSPECTION DES CANALISATIONS DIAMETRE DN/OD 200 MM PAR CAMERA MOBILE	m	15,000	5,00	15,000	75,00							
040-56.04.	INSPECTION DES CANALISATIONS DIAMETRE DN/OD 315 MM PAR CAMERA MOBILE	m	10,000	5,00	10,000	50,00							
<u>COLLECTEUR ET RACCORDEMENTS PARTICULIERS EAUX USEES</u>													
040-03.00.	MAINTIEN EN FONCTION DU COLLECTEUR	fft	1,000	5 000,00	1,000	5 000,00							

Date: 02/06/22

TABLEAU DE REPARTITION DES FRAIS

PROJET	No 2020 0373-LP-VDE- Dossier d'Exécution	ENTREPRENEUR	
---------------	---	---------------------	--

Designation des travaux		TOTAL		P1		P2-A+B							
		Quant.	Prix unitaire	Quant.	Somme	Quant.	Somme	Quant.	Somme	Quant.	Somme	Quant.	Somme
040-04.00.	ENLEVEMENT DE TUYAUX EXISTANTS DE TOUS MATERIAUX	m	10,000	60,00	10,000	600,00							
042-01.00.	EPUISEMENT DES FOUILLES EN TRANCHEE	fft	1,000	1 000,00	0,500	500,00	0,500	500,00					
042-02.00.	TROUS DE SONDAGE	m3	10,000	70,00	5,000	350,00	5,000	350,00					
042-07.02.	FOUILLE EN TRANCHEE, PROFONDEUR 0,00 - 3,50 M	m3	335,000	7,00	65,000	455,00	270,000	1 890,00					
042-07.03.	FOUILLE EN TRANCHEE, PROFONDEUR 0,00 - 4,50 M	m3	1 455,000	10,00	830,000	8 300,00	625,000	6 250,00					
042-07.04.	FOUILLE EN TRANCHEE, PROFONDEUR 0,00 - 5,50 M	m3	2 000,000	10,00	2 000,000	20 000,00							
042-07.06.	PLUS-VALUE POUR EXECUTION A LA MAIN	m3	10,000	40,00	5,000	200,00	5,000	200,00					
042-07.06.	PLUS-VALUE POUR CLASSES DE SOL 6	m3	200,000	5,00	200,000	1 000,00							
020-03.06.	EVACUATION DES DEBLAIS EN EXCES OU IMPROPRES AUX REMBLAIS	m3	3 790,000	30,00	2 895,000	86 850,00	895,000	26 850,00					
042-14.04.	BLINDAGE - ETAYAGE PREFABRIQUE	m2	3 200,000	10,00	3 200,000	32 000,00							
042-20.02.	TUYAUX EN PP DN/OD 160	m	20,000	30,00	20,000	600,00							
042-20.03.	TUYAUX EN PP DN/OD 200	m	300,000	50,00	225,000	11 250,00	75,000	3 750,00					
042-20.05.	TUYAUX EN PP DN/OD 315	m	235,000	70,00	165,000	11 550,00	70,000	4 900,00					
042-50.03.	PERCEMENT DE PAROI DE REGARD EN BETON ARME OU NON DN315	u	4,000	120,00	4,000	480,00							
042-52.02.	PIECE DE PIQUAGE DN/OD 315 MM	pc	4,000	250,00	4,000	1 000,00							
042-20.20.	COUDEES A (15° - 45°) EN PP DN/OD 160	pc	2,000	30,00	2,000	60,00							
042-20.20.	COUDEES A (15° - 45°) EN PP DN/OD 200	pc	4,000	70,00	4,000	280,00							
042-20.20.	COUDEES A (15° - 45°) EN PP DN/OD 315	pc	2,000	140,00	2,000	280,00							
042-20.20.	BRANCHEMENTS Y A 45° EN PP DN/OD 200/160	pc	1,000	60,00			1,000	60,00					
042-20.20.	BRANCHEMENTS Y A 45° EN PP DN/OD 200/200	pc	1,000	80,00			1,000	80,00					
042-21.03.	LIT DE POSE EN CONCASSES 8/16	m3	65,000	50,00	40,000	2 000,00	25,000	1 250,00					
042-21.04.	ENROBAGE EN CONCASSES 8/16	m3	345,000	50,00	270,000	13 500,00	75,000	3 750,00					
13 0015	SABLE STABILISE	m3	20,000	130,00	20,000	2 600,00							
042-26.01.	COUCHE DE PROPRETE SOUS SEMELLES DE REGARD EN CONCASSE 0/45 TYPE 1	m3	14,000	50,00	12,000	600,00	2,000	100,00					
042-26.02.	MATERIAUX D'APPORT EN CONCASSE 0/45, TYPE 1	m3	3 425,000	40,00	2 625,000	105 000,00	800,000	32 000,00					
042-30.02.	REGARD A SECTION CIRCULAIRE DE JONCTION OU DE VISITE, DIAMETRE 1,00 M PLUS- OU MOINS-VALUE AU PRIX 042-30.01.00 et 042-30.02.00	u	14,000	1 800,00	12,000	21 600,00	2,000	3 600,00					
042-30.20.	PLUS-VALUE POUR PRIX 042-30.01.00 et 042-30.02.00	dm	361,000	25,00	331,000	8 275,00	30,000	750,00					
042-33.50.	PLUS-VALUE POUR COUVERCLE CLASSE D 400	pc	14,000	100,00	12,000	1 200,00	2,000	200,00					
042-54.04.	MANCHON DE RACCORDEMENT TOUS MATERIAUX - DN/OD 315 MM	pc	4,000	500,00	4,000	2 000,00							
042-56.02.	EPREUVE D'ETANCHEITE CANALISATIONS DN=200	m	300,000	10,00	225,000	2 250,00	75,000	750,00					
042-56.02.	EPREUVE D'ETANCHEITE CANALISATIONS DN=315	m	235,000	10,00	165,000	1 650,00	70,000	700,00					
042-56.03.	EPREUVE D'ETANCHEITE REGARDS	u	14,000	300,00	12,000	3 600,00	2,000	600,00					
042-56.04.	INSPECTION DES CANALISATIONS DIAMETRE DN/OD 160 MM PAR CAMERA MOBILE	m	20,000	5,00	20,000	100,00							
042-56.04.	INSPECTION DES CANALISATIONS DIAMETRE DN/OD 200 MM PAR CAMERA MOBILE	m	300,000	5,00	225,000	1 125,00	75,000	375,00					
042-56.04.	INSPECTION DES CANALISATIONS DIAMETRE DN/OD 315 MM PAR CAMERA MOBILE	m	235,000	5,00	165,000	825,00	70,000	350,00					
BASSINS DE RETENTION													
BASSINS ENTERRES (PUBLIQUES)													
041-03.02.	DEBLAIS, CLASSE DE SOL 3 - 5, SUIVANT DIN 18300	m3	2 250,000	10,00	2 250,000	22 500,00							
041-03.03.	DEBLAIS, CLASSE DE SOL 6, SUIVANT DIN 18300	m3	500,000	12,00	500,000	6 000,00							
041-05.01.	REPRISE SUR STOCK DE MATERIAUX MIS EN DEPOT PROVISOIRE	m3	2 250,000	5,00	2 250,000	11 250,00							
041-05.02.	TRANSPORT DEBLAIS HORS EMPRISE DU CHANTIER	m3	2 250,000	25,00	2 250,000	56 250,00							
020-08.02.	REMBLAI AVEC DES CONCASSES 0/45 TYPE 2, FOURNI PAR L'ENTREPRISE	m3	1 580,000	40,00	1 580,000	63 200,00							
	CLOUTAGE TALUS	m2	415,000	615,00	415,000	255 225,00							
041-10.01.	ETUDE ET MISE EN OEUVRE DU BETON ETANCHE	fft	1,000	5 000,00	1,000	5 000,00							
041-10.01.	BETON DE PROPRETE C12/15, CATEGORIE 0 (X0), DMAX = 22	m2	280,000	40,00	280,000	11 200,00							
041-10.01.	BETON POUR RADIER ETANCHE, C30/37, CATEGORIE 3 (XC4, XD2, XF3, XA2), DMAX = 22	m3	65,000	200,00	65,000	13 000,00							

Date: 02/06/22

TABLEAU DE REPARTITION DES FRAIS

PROJET	No 2020 0373-LP-VDE- Dossier d'Exécution	ENTREPRENEUR
---------------	---	---------------------

Designation des travaux			TOTAL		P1		P2-A+B							
			Quant.	Prix unitaire	Quant.	Somme	Quant.	Somme	Quant.	Somme	Quant.	Somme	Quant.	Somme
041-10.01.	COFFRAGE ORDINAIRE POUR RADIER	m2	30,000	40,00	30,000	1 200,00								
041-10.01.	BETON POUR VOILES ETANCHES C30/37, CATEGORIE 3 (XC4, XD2, XF3, XA2), DMAX = 22	m3	162,500	200,00	162,500	32 500,00								
041-10.01.	COFFRAGE SOIGNE POUR VOILES ETANCHES	m2	817,000	80,00	817,000	65 360,00								
041-10.01.	BETON POUR DALLES C30/37, CATEGORIE 3 (XC4, XD2, XF3, XA2), DMAX = 22	m3	65,000	200,00	65,000	13 000,00								
041-10.01.	COFFRAGE SOIGNE POUR DALLES	m2	242,000	60,00	242,000	14 520,00								
041-10.01.	COFFRAGE LATERAL BORD DE DALLE ET PERCEMENTS	m2	30,000	40,00	30,000	1 200,00								
041-10.01.	BETON POUR FORME DE PENTE ET CUNETTES C30/37, CATEGORIE 3 (XC4, XD2, XF3, XA2), DMAX = 22	m3	23,000	200,00	23,000	4 600,00								
041-10.01.	SUPPLEMENT POUR TALOCHAGE PARFAIT ET EN PENTE	m2	215,000	5,00	215,000	1 075,00								
041-10.02.	ARMATURES POUR BETON ARME EN BARRES CRENELEES B 500 (A) (TOUS DIAMETRES)	kg	36 400,000	2,00	36 400,000	72 800,00								
041-10.03.	JOINT D'ETANCHEITE HYDROGONFLANT	m	135,000	10,00	135,000	1 350,00								
041-10.03.	JOINTS INJECTABLES	m	135,000	10,00	135,000	1 350,00								
041-10.03.	INJECTION DES TUBES	m	135,000	10,00	135,000	1 350,00								
041-10.03.	TALONETTE ET BANDE FLEXIBLE POUR REPRISE DE BETONNAGE RADIERS - VOILES	m	110,000	10,00	110,000	1 100,00								
041-10.03.	REPRISE DE BETON ETANCHE PAR BANDE FLEXIBLE, LIAISON VOILES - DALLES	m	110,000	10,00	110,000	1 100,00								
041-10.03.	REPRISE DE BETON ETANCHE PAR BANDE FLEXIBLE, LIAISON VOILES - VOILES	m	40,000	10,00	40,000	400,00								
041-10.04.	TRAPPES EN BETON - FONTE A CADRE ROND VENTILEES DN800 MM	pc	4,000	850,00	4,000	3 400,00								
040-44.02.	ANNEAUX DE SURHAUSSEMENT EN BETON ARME DIAMETRE 800 MM	dm	20,000	90,00	20,000	1 800,00								
040-44.03.	MARGELLES PREFABRIQUES EN BETON ARME DIAM. 1000 MM	dm	20,000	60,00	20,000	1 200,00								
040-44.04.	CONES DIAM. 1000/800 MM PREFABRIQUES EN BETON ARME	u	4,000	500,00	4,000	2 000,00								
051601.01	PIEDS DE MARGELLE TYPE VILLE DE LUXEMBOURG	pcs	4,000	400,00	4,000	1 600,00								
041-10.07.	VANNE MURALE - DN 400	pc	1,000	2 800,00	1,000	2 800,00								
041-10.07.	VANNE MURALE - DN 500	pc	1,000	3 000,00	1,000	3 000,00								
041-20.07.	REGULATEUR DE DEBIT A VORTEX A IMPLANTATION HUMIDE AVEC GARDE D'EAU POUR DEBIT DE 10 A 20 L/S	pc	1,000	8 000,00	1,000	8 000,00								
041-20.07.	REGULATEUR DE DEBIT A VORTEX A IMPLANTATION HUMIDE AVEC GARDE D'EAU POUR DEBIT DE 20 A 30 L/S	pc	1,000	12 000,00	1,000	12 000,00								
042-56.03.	EPREUVE D'ETANCHEITE BASSIN DE RETENTION ENTERRE	u	2,000	1 000,00	2,000	2 000,00								
-	BASSINS OUVERTS (PUBLIQUES)													
	REGARD DE REGULATION (BASSIN n°6)	u	1,000	3 000,00	1,000	3 000,00								
042-43.21.	ECHELONS DE SECURITE EN FONTE RECOUVERTS PE, TYPE A	pc	6,000	40,00	6,000	240,00								
041-10.07.	PLANCHER EN CAILLEBOTIS EN ACIER GALVANISE	m²	3,000	500,00	3,000	1 500,00								
041-10.07.	VANNE MURALE - DN 300	pc		2 500,00										
TOTAL DE SECTION			1 511 345,00		1 323 255,00		188 090,00							
TRAVAUX DE RESEAUX DIVERS														
02 0230	TROUS DE SONDAGE	m3	40,000	50,00	30,000	1 500,00	10,000	500,00						
09 9130	FOUILLES EN TRANCHEES POUR RESEAUX DIVERS ET RACCORDEMENTS PARTICULIERS (SOL CLASSE 2 S)	m3	1 232,000	15,00	912,000	13 680,00	320,000	4 800,00						
	PLUS-VALUE AUX POSITIONS "FOUILLES EN TRANCHEES", POUR TERRASSEMENTS A LA MAIN	m3	323,400	25,00	239,400	5 985,00	84,000	2 100,00						
09 9140	PLUS-VALUE AUX POSITIONS "FOUILLES EN TRANCHEES", POUR LE DEGAGEMENT ET LA MISE A NU DE CONDUITES, GAINES ET CABLES	m3	323,400	25,00	239,400	5 985,00	84,000	2 100,00						
	DEPLACEMENT DE CABLES, GAINES ET TUYAUX SOUPLES EXISTANTS EN SERVICE	ml	320,000	10,00			320,000	3 200,00						
	EVACUATION DES DEBLAIS EN EXCES	m3	1 232,000	30,00	912,000	27 360,00	320,000	9 600,00						
09 9221	REMBLAIEMENT DES TRANCHEES AVEC CONCASSE TYPE 2 0/45	m3	847,000	30,00	627,000	18 810,00	220,000	6 600,00						

Date: 02/06/22

TABLEAU DE REPARTITION DES FRAIS

PROJET	No 2020 0373-LP-VDE- Dossier d'Exécution	ENTREPRENEUR
---------------	---	---------------------

Designation des travaux		TOTAL		P1		P2-A+B							
		Quant.	Prix unitaire	Quant.	Somme	Quant.	Somme	Quant.	Somme	Quant.	Somme	Quant.	Somme
09 9232	CHAMBRES DE TIRAGE DE DIMENSIONS INTERIEURES : CA. 0,70 X 0,70 M	u	2,000	1 100,00	2,000	2 200,00							
09 9232	CHAMBRES DE TIRAGE DE DIMENSIONS INTERIEURES : CA. 1,40 X 0,70 M	u	8,100	1 800,00	7,200	12 960,00	0,900	1 620,00					
09 9232	CHAMBRES DE TIRAGE POST DE DIMENSIONS INTERIEURES : CA. 1,50 X 0,75 M	u	7,000	2 200,00	4,200	9 240,00	2,800	6 160,00					
09 9241	GAINES EN PE, DIAMETRE 110 / 125 MM	ml	2 200,000	3,00	1 562,000	4 686,00	638,000	1 914,00					
09 9241	GAINES EN PE, DIAMETRE 96 / 110 MM	ml	160,000	2,75	120,000	330,00	40,000	110,00					
09 9242	GAINES EN PE, DIAMETRE 77 / 90 MM	ml	160,000	2,40	120,000	288,00	40,000	96,00					
09 9243	GAINES EN PE, DIAMETRE 63 / 75 MM	ml	246,400	2,30	177,100	407,33	69,300	159,39					
09 9260	ENROBAGE DES CONDUITES, CABLES ET GAINES EN SABLE DE ROCHE	m3	486,000	35,00	302,400	10 584,00	183,600	6 426,00					
09 9261	ENROBAGE DES GAINES EN BETON C20/25	m3	110,000	150,00	110,000	16 500,00							
09 9200	BUTEES OU CALAGE DES CONDUITES EN BETON C20/25	m3	50,000	150,00	50,000	7 500,00							
09 9280	BANDE DE SIGNALISATION POUR CABLES	ml	2 429,900	0,80	2 093,850	1 675,08	336,050	268,84					
09	BANDE DE SIGNALISATION ET DE REPERAGE POUR CONDUITES D'EAU ET GAZ	ml	343,200	0,80	264,000	211,20	79,200	63,36					
	PERCEMENTS ET REFECTIONS DE PAROIS DE CHAMBRES DE TIRAGE EXISTANTES, SECTION 40 / 40 CM	pc	16,920	200,00	12,960	2 592,00	3,960	792,00					
09 9322	SOCLES POUR CANDELABRES, DIMENSIONS 80 X 80 X 100 CM	pc	12,920	200,00	8,930	1 786,00	3,990	798,00					
09 9340	BETON DE PROPRETE C12/15	m3	2,040	120,00	1,410	169,20	0,630	75,60					
00 0651	DECOUPE RECTILIGNE DES ENROBES EXISTANTS	ml	924,000	7,50	648,000	4 860,00	276,000	2 070,00					
	REFECTION PROVISOIRE DE CHAUSSEE EN ENROBES	m2	1 209,000	25,00	858,000	21 450,00	351,000	8 775,00					
TOTAL DE SECTION			228 987,00		170 758,81		58 228,19						
TRAVAUX HORS GENIE-CIVIL													
	ECLAIRAGE PUBLIC - PHASE 1	FFT	1,000	12 950,00	1,000	12 950,00							
	ECLAIRAGE PUBLIC - PHASE 2A	FFT	1,000	9 170,00			1,000	9 170,00					
	ECLAIRAGE PUBLIC - PHASE 2.RP	FFT		9 000,00									
	FOURNITURE ET POSE DE CABLES	FFT	0,520	8 400,00	0,400	3 360,00	0,120	1 008,00					
	FOURNITURE, MONTAGE ET RACCORDEMENT AMOIRE EP	FFT	0,520	5 400,00	0,400	2 160,00	0,120	648,00					
TOTAL DE SECTION			29 296,00		18 470,00		10 826,00						
CONDUITES D'EAU													
030-01.00.	TROUS DE SONDAGE	m3	10,000	60,00	5,000	300,00	5,000	300,00					
001018	DEMONTAGE DES CONDUITES EXISTANTES D'EAU POTABLES	ml	20,000	10,00	10,000	100,00	10,000	100,00					
001017	ALIMENTATION PROVISOIRE PENDANT TRAVAUX	FORF	0,800	3 000,00	0,400	1 200,00	0,400	1 200,00					
030-02.00.	EPUISEMENT DES FOUILLES EN TRANCHEE	fft	0,800	1 500,00	0,400	600,00	0,400	600,00					
030-03.01.	FOUILLE EN TRANCHEE, PROFONDEUR 0,00 - 1,75 M	m3	365,000	17,50	285,000	4 987,50	80,000	1 400,00					
030-03.06.	PLUS-VALUE POUR EXECUTION A LA MAIN	m3	35,000	65,00	25,000	1 625,00	10,000	650,00					
030-03.06.	PLUS-VALUE POUR TERRASSEMENTS A LA MAIN LE LONG DES ARBRES	m3	35,000	75,00	25,000	1 875,00	10,000	750,00					
030-12.00.	DEGAGEMENT ET DEPLACEMENT DE GAINES, CABLES ET CONDUITES												
044-40.01.	DEGAGEMENT DES GAINES	m3	5,000	100,00	5,000	500,00							
030-12.02.	SOUTÈNEMENT DE GAINES, CABLES ET CONDUITES EN BORD DE FOUILLE	m	25,000	30,00	25,000	750,00							
030-12.03.	DEPLACEMENT DE 1 A 4 GAINES OU CABLES EXISTANTS	m	25,000	30,00	25,000	750,00							
030-13.00.	EVACUATION DEBLAIS IMPROPRES OU EXCEDENTAIRES PROVENANT DES FOUILLES EN TRANCHEE	m3	365,000	30,00	285,000	8 550,00	80,000	2 400,00					
04038010	LIT DE POSE ET ENROBAGE EN SABLE DE ROCHE	m3	140,000	45,00	100,000	4 500,00	40,000	1 800,00					
030-14.01.	REMBLAIMENT DES TRANCHEES EN MATERIAUX CONCASSES 0/45 DE CARRIERE	m3	225,000	40,00	185,000	7 400,00	40,000	1 600,00					
030-15.01.	BLINDAGE LEGER	m2	680,000	7,00	500,000	3 500,00	180,000	1 260,00					
046-01.01.	TUYAUX EN FONTE DUCTILE A JOINT TYTON SIT+ - PN16 - DN80	m	25,000	50,00	15,000	750,00	10,000	500,00					
046-01.01.	TUYAUX EN FONTE DUCTILE A JOINT TYTON SIT+ - PN16 - DN100	m	250,000	60,00	180,000	10 800,00	70,000	4 200,00					
044-35.02.	BANDE DE SIGNALISATION ET DE REPERAGE POUR CONDUITES D'EAU ET GAZ	m	275,000	1,00	195,000	195,00	80,000	80,00					

Date: 02/06/22

TABLEAU DE REPARTITION DES FRAIS

PROJET	No 2020 0373-LP-VDE- Dossier d'Exécution	ENTREPRENEUR
--------	--	--------------

Designation des travaux		TOTAL		P1		P2-A+B							
		Quant.	Prix unitaire	Quant.	Somme	Quant.	Somme	Quant.	Somme	Quant.	Somme	Quant.	Somme
044-35.03.	POSE DE BANDE DE SIGNALISATION POUR CABLES ET CONDUITES	m	275,000	2,50	195,000	487,50	80,000	200,00					
046-02.01.	BRIDE A EMBOITEMENT POUR TUYAUX PVC-U (E-KS) - DN100	pc	6,000	100,00	4,000	400,00	2,000	200,00					
046-02.01.	BRIDE A EMBOITEMENT (EU) - DN80	pc	6,000	75,00	4,000	300,00	2,000	150,00					
046-02.01.	BRIDE A EMBOITEMENT (EU) - DN100	pc	11,000	90,00	9,000	810,00	2,000	180,00					
046-02.02.	COUDE A BRIDES 11° - 45° (FFK - STÜCK) - DN100	pc	7,000	110,00	5,000	550,00	2,000	220,00					
046-02.02.	COUDES A PATINS BRIDES 90° (N - STÜCK) - DN80	pc	3,000	215,00	2,000	430,00	1,000	215,00					
046-02.02.	TE A TROIS BRIDES - DN100 X DN80	pc	4,000	95,00	4,000	380,00							
046-02.02.	TE A TROIS BRIDES - DN100 X DN100	pc	4,000	125,00	2,000	250,00	2,000	250,00					
046-02.02.	BRIDE PLEINE (X - STÜCK) - DN100	pc	1,000	40,00	1,000	40,00							
046-02.02.	VANNE A OPERCULE A BRIDES POUR MONTAGE SOUS VOIRIE DN80	pc	2,000	400,00	2,000	800,00							
046-02.02.	VANNE A OPERCULE A BRIDES POUR MONTAGE SOUS VOIRIE DN100	pc	8,000	450,00	8,000	3 600,00							
046-02.02.	POTEAU D'INCENDIE EN FONTE DUCTILE	pc	3,000	1 500,00	2,000	3 000,00	1,000	1 500,00					
046-02.01.	BOUCHE D'INCENDIE	pc	2,000	1 000,00	2,000	2 000,00							
046-02.02.	PIECE DE REDUCTION CONCENTRIQUE A BRIDES (FFR - STÜCK) - DN100 X DN80	pc	1,000	95,00			1,000	95,00					
046-05.01.	ESSAI DE PRESSION	fft	0,800	1 000,00	0,400	400,00	0,400	400,00					
046-05.02.	NETTOYAGE ET DESINFECTION DE LA CONDUITE D'EAU	fft	0,800	1 000,00	0,400	400,00	0,400	400,00					
046-05.03.	BRANCHEMENT AU RESEAU EXISTANT	pc	2,000	500,00	2,000	1 000,00							
TOTAL DE SECTION			83 880,00		63 230,00		20 650,00						
TRAVAUX DE VOIRIE (PHASE PROVISOIRE)													
10 10106	COUCHE DE FONDATION EN LAITIER DE HF CALIBRE 0/45	m3	1 230,000	40,00	900,000	36 000,00	330,000	13 200,00					
10 10110	COUCHE DE BASE EN LAITIER DE HF CALIBRE 0/45	m3	2 050,000	50,00	1 500,000	75 000,00	550,000	27 500,00					
10 10120	ENDUIT MONOCOUCHE	m2	1 209,000	3,00	858,000	2 574,00	351,000	1 053,00					
051-09.03.	ENROBES BITUMINEUX EB 16 L	to	172,500	90,00	121,900	10 971,00	50,600	4 554,00					
051-08.50.	ENROBE BITUMINEUX EB 22 B	to	172,500	110,00	121,900	13 409,00	50,600	5 566,00					
10 10173	CHANFREIN EN ENROBE BITUMINEUX EB 8 R1, LE LONG DES FILES DE PAVES SUR COUCHE DE LIAISON	ml	825,000	6,50	687,500	4 468,75	137,500	893,75					
052-01.02.	BORDURES EN GRANIT DROITES, COULEUR GRISATRE, 16/18/23	m	258,500	60,00	121,000	7 260,00	137,500	8 250,00					
052-01.02.	BORDURES EN GRANIT DROITES, COULEUR GRISATRE, 16/20/30	m	250,000	85,00	250,000	21 250,00							
052-01.02.	BORDURES EN GRANIT COURBES, COULEUR GRISATRE 16/18/23	m	98,900	90,00	63,250	5 692,50	35,650	3 208,50					
052-01.02.	BORDURES EN GRANIT COURBES, COULEUR GRISATRE 16/20/30	m	65,000	100,00	65,000	6 500,00							
10 10421	FILE DE PAVES EN BETON 12/15/25 CM EN BETON TOUT BASALTE	ml	825,000	27,00	687,500	18 562,50	137,500	3 712,50					
10 10173	COUCHE DE FONDATION EN ENROBES DRAINANTS	to	271,400	110,00	209,450	23 039,50	61,950	6 814,50					
10	REVETEMENT DE SURFACES AVEC PAVES EN BETON A JOINTS DRAINANTS, DIM. 20/20 CM, EP. 10 CM, TYPE GOLF ECO-PARC, FINITION GRENAILLÉE, TEINTE GRISE	m2	361,800	45,00	210,600	9 477,00	151,200	6 804,00					
10	FILES DE PAVES EN BETON A JOINTS DRAINANTS, TYPE IDEM POSITION PRECEDENTE, COMME SEPARATION DES EMPLACEMENTS DE PARKINGS, TEINTE GRISE.	ml	127,400	20,00	72,800	1 456,00	54,600	1 092,00					
051-10.03.	ENROBE BITUMINEUX EB 11 R2 P	to	243,750	100,00	172,250	17 225,00	71,500	7 150,00					
10 10467	REVETEMENT DE SURFACES AVEC DALLES EN BETON GRENAILLE, DIM. 30X30 CM, EP. 8 CM, TON GRANIT GRIS	m2	2 299,080	90,00	1 774,290	159 686,10	524,790	47 231,10					
	SURFACE EN DALLES DE BETON DE BASALTE RAINUREE EPAISSEUR 12 CM (BANDE GUIDAGE PMR)	m2	8,600	350,00	5,700	1 995,00	2,900	1 015,00					
	SURFACE EN DALLES DE BETON DE BASALTE PODOTACTILE EPAISSEUR 12 CM (BANDE GUIDAGE PMR)	m2	31,500	350,00	24,500	8 575,00	7,000	2 450,00					
	SURFACE EN DALLES DE BETON DE BASALTE ANTRAZITE D ENCADREMENT DU DISPOSITIF PMR EPAISSEUR 12 CM	m2	17,800	110,00	15,800	1 738,00	2,000	220,00					
TOTAL DE SECTION			565 593,70		424 879,35		140 714,35						

Date: 02/06/22

TABLEAU DE REPARTITION DES FRAIS

PROJET	No 2020 0373-LP-VDE- Dossier d'Exécution	ENTREPRENEUR
---------------	---	---------------------

Designation des travaux	TOTAL		P1		P2-A+B							
	Quant.	Prix unitaire	Quant.	Somme	Quant.	Somme	Quant.	Somme	Quant.	Somme	Quant.	Somme
<u>TRAVAUX DE VOIRIE</u> <u>(PHASE DEFINITIVE)</u>												
09 9691 MISE A NIVEAU DE COUVERCLES DE REGARDS	pc	24,000	100,00	18,000	1 800,00	6,000	600,00					
MISE A NIVEAU DE TRAPPES DE CHAMBRES DE TIRAGE	pc	16,000	100,00	12,000	1 200,00	4,000	400,00					
09 9692 MISE A NIVEAU DE VANNES D'ARRET	pc	10,000	80,00	10,000	800,00							
04031030 MISE A NIVEAU DE BOUCHE D'INCENDIE	pc	5,000	80,00	5,000	400,00							
04031030 MISE A NIVEAU DE SIPHON DE VOIRIE	pc	24,000	80,00	18,000	1 440,00	6,000	480,00					
00 0651 DECOUPE DES ENROBES EXISTANTS	ml	525,000	10,00	371,000	3 710,00	154,000	1 540,00					
10 10190 FRAISAGE DE LA CHAUSSEE EXISTANTE	m2	1 462,500	5,00	1 033,500	5 167,50	429,000	2 145,00					
10 10173 FRAISAGE DES CHANFREINS EN ENROBES LE LONG DES FILES DE PAVES, AVANT COUCHE DE ROULEMENT	ml	525,000	5,00	371,000	1 855,00	154,000	770,00					
10 10240 NETTOYAGE A LA BROUSSE	m2	1 462,500	0,50	1 033,500	516,75	429,000	214,50					
10 10250 COUCHE D'ACCROCHAGE	m2	1 462,500	0,80	1 033,500	826,80	429,000	343,20					
10 10320 PLUS-VALUE POUR MISE EN OEUVRE DES ENROBES A LA MAIN	to	30,000	50,00	21,200	1 060,00	8,800	440,00					
30 30210 FOURNITURE ET POSE D'EMBASSES DIAM. 60 MM	pc	28,000	80,00	21,000	1 680,00	7,000	560,00					
01009010 REPOSE DE PANNEAUX ROUTIERS	pc	4,000	250,00	3,000	750,00	1,000	250,00					
01009010 REPOSE DE BORNES TYPE "VILLE D'ESCH"	pc	4,000	150,00	3,000	450,00	1,000	150,00					
060-07.01. 0.12 CONTINU OU DISCONTINU REFLECTORISE EN PEINTURE SOLVANT	m	189,100	8,00	142,600	1 140,80	46,500	372,00					
060-07.08. TRAVAUX SPECIAUX EN PEINTURE DE COULEUR BLANCHE	m2	42,000	30,00	12,000	360,00	30,000	900,00					
060-11.51. PETITS TRIANGLES (B=0,50 M / H=0,60 M)	pcs	17,000	10,00	5,000	50,00	12,000	120,00					
060-11.52. PASSAGE POUR PIETONS	m2	40,000	20,00	29,500	590,00	10,500	210,00					
TOTAL DE SECTION		33 291,55		23 796,85		9 494,70						
0 0000 TRAVAUX DE PLANTATION												
00 0551 TRAVAUX DE PLANTATION	ftt	1,000	25 000,00	0,769	19 225,00	0,231	5 775,00					
TOTAL DE SECTION 0 0000		25 000,00		19 225,00		5 775,00						
Total sans TVA :		2 756 751,75		2 258 389,01		498 362,74						
TVA 17,00 % :		468 647,80		383 926,13		84 721,67						
Total avec TVA :		3 225 399,55		2 642 315,14		583 084,41						