

CRÉATION DE NOUVELLES INFRASTRUCTURES POUR LA RÉHABILITATION ET L'EXTENSION DU BLOC TECHNIQUE DE LA TOUR DE CONTRÔLE DE L'AÉROPORT DE LILLE LESQUIN

ESTIMATIF LOT GROS ŒUVRE ETENDU

NOTE : PR008-APD-NT02

CDPGF - lot gros œuvre étendu

ajout
modifié
supprimé

PM : APD #1

Poste	unité	qté	prix unitaire €HT	prix total €HT	QTES	PT €HT	#1-#2
A. Installations de chantier - préparations	%	14.0%	1 953 020.4	273 422.9	14.0%	282 618.0	9 195.13
B. études d'exécution, fiches techniques, PV et essais	%	3.5%	1 953 020.4	68 355.7	3.5%	70 654.5	2 298.78
C. Désamiantage / déplombage / démolition / curage	hors lot GO			-			-
D. Démolitions / déposes structurelles				-		-	-
ouvrages démolis :				-		-	-
<i>sciages préalables</i>	ml	9.3	120.0	1 116.0	12.0	1 440.0	324.00
<i>démolitions complètes</i>	m²	430.0	120.0	51 600.0	453.0	54 360.0	2 760.00
démolitions structurelles :				-		-	-
<i>à détailler : voir onglet spécifique</i>	det	1.0	25 235.5	25 235.5	1.0	35 427.0	10 191.45
dépose / repose étanchéité existante	ml	12.7	180.0	2 286.0	4.0	720.0	1 566.00
<i>dépose / repose couverture existante</i>	ml	27.0	180.0	4 860.0	27.0	4 860.0	-
E. Terrassements				-		-	-
E.1. terrassements généraux				-		-	-
∞ Localisation : Extension créée	m3	487.5	40.0	19 500.0	495.0	19 800.0	300.00
∞ Localisation : existant	m3	31.0	80.0	2 480.0	52.5	4 200.0	1 720.00
E.2. terrassements complémentaires				-		-	-
— Extension créée	m3	402.9	40.0	16 115.7	370.7	14 826.0	1 289.70
— existants	m3	46.8	60.0	2 805.2	49.5	2 970.9	165.74
F. Réseaux				-		-	-
∞ réseaux EU/EV / EP / fourreaux	m²	990.6	20.0	19 812.0	1 115.4	22 308.0	2 496.00
∞ Fourniture, pose, scellement d'un caniveau technique, en béton armé :	ml	17.5	500.0	8 750.0	17.2	8 600.0	150.00
∞ Fourniture, pose, scellement de regard technique, en béton armé :	U	3.0	500.0	1 500.0	2.0	1 000.0	500.00
∞ Essais	forf	1.0	1 500.0	1 500.0	1.0	1 500.0	-
Drainage périphérique	ml	130.0	50.0	6 500.0		-	6 500.00

CDPGF - lot gros œuvre étendu

ajout
modifié
supprimé

PM : APD #1

Poste	unité	qté	prix unitaire €HT	prix total €HT	QTES	PT €HT	#1-#2
G. Gros œuvre				-		-	-
G.1. Fondations – infrastructure				-		-	-
a) Fondations profondes				-		-	-
∞ Amenée et repli machine micropieux	forf	1.0	7 500.0	7 500.0	1.0	7 500.0	-
∞ Amenée et repli machine pieux	forf	1.0	7 500.0	7 500.0	1.0	7 500.0	-
∞ Implantation micropieux	u	36.0	100.0	3 600.0	52.0	5 200.0	1 600.00
∞ Implantation pieux	u	80.0	100.0	8 000.0	82.0	8 200.0	200.00
∞ Tous essais préalables (arrachements, ...)	forf	1.0	800.0	800.0	1.0	800.0	-
∞ pieux D600	ml	762.0	140.0	106 680.0	656.0	91 840.0	14 840.00
∞ pieux D800	ml	91.0	160.0	14 560.0			14 560.00
∞ micropieux (arbitraire : 6 ml / fiche)	ml	216.0	180.0	38 880.0	312.0	56 160.0	17 280.00
∞ Recépage des têtes de pieux	u	116.0	100.0	11 600.0	134.0	13 400.0	1 800.00
∞ Fourniture et pose des platines	u	36.0	150.0	5 400.0	52.0	7 800.0	2 400.00
b) Semelles filantes et massifs ponctuels				-		-	-
— Extension créée / pour pieux & micropieux	m3	15.5	450.0	6 975.0	16.5	7 425.0	450.00
— existants / pour micropieux	m3	2.5	850.0	2 125.0	3.2	2 720.0	595.00
c) longrines, soubassements maçonnés				-		-	-
Longrines				-		-	-
— Extension créée	m3	57.6	750.0	43 200.0	62.3	46 725.0	3 525.00
— existants	m3	21.6	1 400.0	30 240.0	19.6	27 440.0	2 800.00
Appuis glissants / consoles / corbeaux filants pour reprises anti-pianotage des dallages reconstitués	ml	2.0	100.0	200.0	6.0	2 400.0	2 200.00
G.2. élévations				-		-	-
b) Voiles, poutres voiles, relevés, murets				-		-	-
voiles ep 20/22				-		-	-
— Extension créée	m²	716.0	120.0	85 920.0	775.0	93 000.0	7 080.00
— existants	m²	40.3	200.0	8 060.0	40.7	8 140.0	80.00
voiles ep 25/24				-		-	-
— Extension créée	m²	284.0	140.0	39 760.0	368.0	51 520.0	11 760.00
— existants	m²		220.0	-		-	-
— Extension créée - courbe	m²		280.0	-	26.0	7 280.0	7 280.00

CDPGF - lot gros œuvre étendu

ajout
modifié
supprimé

PM : APD #1

Poste	unité	qté	prix unitaire €HT	prix total €HT	QTES	PT €HT	#1-#2
voiles ep 30				-		-	-
— Extension créée	m²	174.0	160.0	27 840.0	155.0	24 800.0	3 040.00
— existants	m²		240.0	-		-	-
poutres voiles				-		-	-
— Extension créée	m²	286.0	240.0	68 640.0	302.0	72 480.0	3 840.00
— existants	m²		300.0	-		-	-
c) Maçonneries d'aggloméré – blocs à bancher – maçonneries existantes				-		-	-
Agglo creux				-		-	-
— Extension créée	m²	90.0	70.0	6 300.0	90.0	6 300.0	-
— existants	m²	10.1	80.0	808.0	30.0	2 400.0	1 592.00
blocs à bancher				-		-	-
— Extension créée	m²		90.0	-		-	-
— existants	m²	9.4	100.0	940.0	78.9	7 890.0	6 950.00
Remplissage / claustra en brique	m²	10.1	240.0	2 424.0		-	2 424.00
Cornières de désolidarisation	forf		4 500.0	-	1.0	2 500.0	2 500.00
enduit ciment lissé	m²	219.0	20.0	4 380.0	397.8	7 956.0	3 576.00
				-		-	-
G.3. Sommiers, empochements et chaînages béton armé	forf	1.0	4 500.0	4 500.0	1.0	4 500.0	-
G.4. Poteaux, poutres, chaînages béton armé, chevêtres et bandes noyées, relevés				-		-	-
poteaux				-		-	-
— Extension créée	m3	14.9	950.0	14 155.0	13.4	12 730.0	1 425.00
— existants	m3	4.7	1 800.0	8 460.0	5.8	10 440.0	1 980.00
∞ Plots supports d'équipements techniques	m3	3.5	1 000.0	3 500.0	3.4	3 400.0	100.00
poutres				-		-	-
— Extension créée	m3	85.0	950.0	80 750.0	78.7	74 765.0	5 985.00
— existants	m3	8.5	1 800.0	15 300.0	20.6	37 080.0	21 780.00
∞ Poutre curviligne créée	m3	0.9	2 400.0	2 160.0	0.9	2 160.0	-
relevés d'acrotères				-		-	-
— Extension créée	m3	37.5	1 100.0	41 250.0	35.4	38 940.0	2 310.00
— existants	m3	2.3	1 500.0	3 450.0	7.8	11 700.0	8 250.00
— reprise relevés existants	m3			-	9.1	2 184.0	2 184.00

CDPGF - lot gros œuvre étendu

ajout
modifié
supprimé

PM : APD #1

Poste	unité	qté	prix unitaire €HT	prix total €HT	QTES	PT €HT	#1-#2
G.5. Poutres métalliques				-		-	-
∞ Poutres rapportées	kg	119.0	7.0	833.0	119.0	833.0	-
G.6. planchers & dallages				-		-	-
∞ Toutes formes de pente (PM : aucune chape à charge du gros œuvre par contre)	m²		40.0	-		-	-
a) Dalles pleines				-		-	-
— Extension créée : dalle basse RdC	m²	975.0	120.0	117 000.0	990.0	108 900.0	8 100.00
— Extension créée : dalles courantes	m²	1 373.0	110.0	151 030.0	1 365.0	150 150.0	880.00
— existants : dalle basse RdC	m²	62.0	150.0	9 300.0	105.0	15 750.0	6 450.00
— existants : dalles courantes	m²	93.0	150.0	13 950.0	125.8	18 870.0	4 920.00
∞ Cuvelage fosse ascenseur, double dalle	m²	15.0	150.0	2 250.0	15.0	2 250.0	-
∞ Socles techniques	forf	1.0	1 500.0	1 500.0	1.0	1 500.0	-
b) Dallages sur terre plein				-		-	-
∞ existants : reconstitution des zones démolies par les travaux d'infrastructures	m²	15.6	100.0	1 560.0	20.4	2 040.0	480.00
c) Dalles alvéolaires	m²	568.0	260.0	147 680.0	648.0	168 480.0	20 800.00
d) Renforts planchers existants				-		-	-
renforts carbonés + protection CF	m²	9.0	280.0	2 520.0			2 520.00
G.7. escalier, emmarchements en béton armé				-		-	-
	u	3.0	1 500.0	4 500.0	3.0	4 500.0	-
G.8. Baies				-		-	-
existants	u	10.0	200.0	2 000.0	31.0	6 200.0	4 200.00
extension	u	75.0	150.0	11 250.0	75.0	11 250.0	-
				-		-	-

CDPGF - lot gros œuvre étendu

	ajout
	modifié
	supprimé

PM : APD #1

Poste	unité	qté	prix unitaire €HT	prix total €HT	QTES	PT €HT	#1-#2
H. Travaux d'étanchéité				-		-	-
H.4. étanchéité sur terrasse inaccessible				-		-	-
extension				-		-	-
∞ étanchéité	m²	1 001.0	130.0	130 130.0	1 019.0	132 470.0	2 340.00
∞ Relevés	ml	250.0	120.0	30 000.0	260.0	31 200.0	1 200.00
∞ Collecte et évacuation des EP	forf	1.0	5 000.0	5 000.0	1.0	5 000.0	-
existants				-		-	-
∞ étanchéité	m²	95.0	180.0	17 100.0	133.0	23 940.0	6 840.00
∞ Relevés	ml	94.0	150.0	14 100.0	96.0	14 400.0	300.00
∞ Collecte et évacuation des EP	forf	1.0	2 000.0	2 000.0	1.0	2 000.0	-
H.5. Essais de mise en eau	forf	1.0	800.0	800.0	1.0	800.0	-
H.8. Divers				-		-	-
∞ Couvertine sur acrotère béton	ml	376.0	90.0	33 840.0	376.0	33 840.0	-
H.9. protections collectives	ml	170.0	250.0	42 500.0	170.0	42 500.0	-
				-		-	-
				-		-	-
I. Travaux de couvertures, bardages, ITE				-		-	-
I.3. travaux d'ITE				-		-	-
∞ Extension créée	m²	1 460.0	170.0	248 200.0	1 200.0	204 000.0	44 200.00
∞ Existants créée	m²	118.0	220.0	25 960.0	81.0	17 820.0	8 140.00
∞ Dépose ITE sur existant	m²	115.0	90.0	10 350.0	188.0	16 920.0	6 570.00
∞ Reprise ITE sur existant suite dépose	ml	52.5	120.0	6 300.0	61.0	7 320.0	1 020.00
J. Divers				-		-	-
J.1. traitement au feu	forf	1.0	5 000.0	5 000.0	1.0	5 000.0	-
J.2. réservations, percements, scellements, calfeutrements...	forf	1.0	18 000.0	18 000.0	1.0	18 000.0	-
J.3. mise à la terre	forf	1.0	4 000.0	4 000.0	1.0	4 000.0	-
J.4. traitement des joints de dilatation et parasismiques	ml	235.0	70.0	16 450.0	358.0	21 480.0	5 030.00
J.5. travaux de fin de chantier - tri et enlèvement des déchets et gravois	forf	1.0	8 000.0	8 000.0	1.0	8 000.0	-
				-		-	-
ALEAS	%	7.0%	1 953 020.4	136 711.4	8.0%	161 496.0	24 784.56
SUJETIONS BASE AERIEENNE	%	10.0%	1 953 020.4	195 302.0	20.0%	403 740.0	208 437.94
TOTAL	€HT			2 626 812.4	PM : APD#1 :	2 937 208.3	310 395.90

Poste	unité	qté	prix unitaire €HT	prix total €HT
D. Démolitions / déposes structurales				
démolition structurales : allège, relevés, seuils				-
seuils baie existantes	ml	1.7	150	247.5
démolition structurales : dallages				-
pour fondations et réseaux créés	m²	14.0	100.0	1 400.0
pour regards réseaux caniveaux	m²			-
Total démolition structurales : dallages	m²			-
démolition structurales : démolition soigneuse plancher BA				-
conservation des aciers existants	ml	7.5	120.0	900.0
démolition structurales : murs non-porteurs				-
démolition cloison non porteuse	m²	45.0	50.0	2 250.0
démolition structurales : murs porteurs				-
démolition mur porteur (linteau)	m²	1.2		
pour cadre	m²			
pour cadre (vides pour pleins)	m²	4.9		
pour cadre réservation réseaux	m²	2.7		
Total démolition structurales : murs porteurs	m²	8.8	180.0	1 584.0
démolition structurales : murs soubassements				-
démolition mur : pour cadre réservations réseaux caniveaux	m²	0.7		
démolition mur : pour libage cadre	m²	1.2		
démolition mur : pour sommiers poteaux	m²			-
Total démolition structurales : murs soubassements	m²	1.9	150.0	285.0
démolition structurales : percements dalles				-
percement pour passage réseaux	U	8.0	450.0	3 600.0
démolition structurales : percements murs				-
percement pour passage réseaux	U	4.0	400.0	1 600.0
démolition structurales : plancher BA				-
Pour création voile extension	m²			-
pour liaisons avec murs créés	U	6	1 500.0	9 000.0
démolition structurales : poutre BA				-
poutre en relevé contre TDG	ml			-
démolition structurales : sciages préalables				-
démolition cloison non porteuse	ml			-
démolition mur : pour cadre	ml	6.9	90.0	621.0
démolition mur porteur	ml			-
Total démolition structurales : sciages préalables	ml			-
démolition structurales : semelles filantes				-
fondation portique verriere	ml	1.1	200.0	220.0
Pour création voile extension	ml			-
Total démolition structurales : semelles filantes	ml			-
démolition structurales : démolition soigneuse dallage BA				-
conservation des aciers existants	ml	29.4	120.0	3 528.0
démolition structurales : démolition soigneuse voile BA				-
démolition mur : pour cadre - conservation des aciers existants	ml			-
démolition mur : dérasement des relevé terrasse TDG	ml			-
Total démolition structurales : démolition soigneuse voile BA	ml			-