

METRE FONDATION PAPILLON					
1. GROS OEUVRE					
Installation de chantier	FFT	1,00			
1.1.0 Terrassement	Unité	surface	Ep	Total	
Fouille pour dalle de sol	m ³				
<i>Terre à stocker</i>					
Surface de la dalle principale		523,78		0,50	261,89
DEBLAIS DU BATIMENT		15,30		60,00	918,00
REMBLAIS = DEBLAIS					918,00
TOTAL DU LOT					
Fouille semelles	m ³ Largeur				
Semelle périphérique		136,96		0,80	109,57
Semelle intérieures		110,62		0,80	88,50
TOTAL DU LOT					198,06
Terre arabe	m ³				
Terre à stocker sur le terrain		2045,16		0,30	613,55
TOTAL DU LOT					613,55
Fouille sur 1 m autour du bâtiment	m ³				
		664,75		0,80	531,80
TOTAL DU LOT					3721,11
1.1.1 Géotextile	Unité	surface	Largeur	Ep	Total
sous dalle de sol à prévoir	m ²	523,78			523,78
TOTAL DU LOT					523,78
1.1.2 Empierrement	Unité	surface	Largeur	Ep	Total
Empierrement sous dalle de sol à prévoir sur 30cm d'ép	m ³	523,78		0,30	157,13
Remblais pour drain sur 50 cm de hauteur	m ³	664,75		0,50	332,38
TOTAL DU LOT					489,51
1.1.3 Sable stabilisé de propreté	Unité	Longeur	Largeur	Hauteur	Total
sous dalle de sol à prévoir sur 10cm d'ép	m ²	523,78		0,10	52,38
TOTAL DU LOT					52,38
1.1.4 Drain périphérique(y compris sable drainant et géotextile)	Unité	Longeur	Largeur	Hauteur	Total
En périphérie horizontale	m	136,96			111,00
En périphérie contre terre		55,15			111,00
TOTAL DU LOT					222,00
1.2.1 Boucle de terre	Unité	Longeur	Largeur	Hauteur	Total
Sous murs intérieurs	m	110,62			110,62
Sous les murs périphérique	m	136,96			136,96
					0,00

					0,00		
TOTAL DU LOT					247,58		
1.2.5 Murs de fondations							
	Unité	surf	Largeur	ep	Total		
Etanchéité collé + platon	m ²		136,96	0,80	109,57		
Contre terre L en béton			55,15	0,80	109,57		
TOTAL DU LOT							
Maçonnerie							
	Unité	surf	Largeur	ep	Total		
1.2.7 Bloc isolant résistant à la compression							
	Unité	Longeur	Largeur	Hauteur	Total		
Bloc ytong (bas de murs et acrotères)							
	m						
	<i>Sous mur extérieur</i>		136,96	0,50	68,48		
	<i>Sous mur intérieur</i>		110,62	0,20	22,12		
	<i>Acrotère toiture principale</i>		132,00	0,50	66,00		
	<i>acrotère toiture terrasse</i>		11,87	0,50	5,94		
	<i>acrotère toiture terrasse</i>		15,89	0,50	7,95		
TOTAL DU LOT					170,48		
Maçonnerie portante y compris MURFOR							
Bloc de 20 cm							
Rez							
	<i>Intérieur Rez</i>		102,70	3,00	308,10		
	<i>PORTE/CHASSIS</i>		20,70	-2,05	-42,44		
	<i>Périphérique rez</i>		143,43	3,00	430,29		
					0,00		
Etage 1							
	<i>Intérieur Etage</i>		95,10	2,70	256,77		
	<i>PORTE/CHASSIS</i>		20,70	-2,05	-42,44		
	<i>Périphérique Etage</i>		140,43	2,70	379,16		
					0,00		
Etage 2							
	<i>Intérieur Etage</i>		55,95	2,70	151,07		
	<i>PORTE/CHASSIS</i>		9,90	-2,05	-20,30		
	<i>Périphérique Etage</i>		0,00	2,70	0,00		
					0,00		
	<i>PORTE/CHASSIS Périphérique</i>		250,63	-1,00	-250,63		
					222,22		
Maçonnerie intérieur non portante							
Poste 01							
Bloc de 15 cm							
	<i>Rez</i>		15,65	3,00	46,95		
	<i>PORTE/CHASSIS</i>		0,00	-2,05	0,00		
	<i>Etage 1</i>		42,68	2,70	115,24		
	<i>PORTE/CHASSIS</i>		0,00	-2,05	0,00		
	<i>Etage 2</i>		78,50	2,70	211,95		

Poste 02	Cloison de 10 cm	PORTE/CHASSIS	2,70		-2,05	-5,54	
						0,00	
		Rez	13,10		3,00	39,30	
		PORTE/CHASSIS	1,85		-2,05	-3,78	
		Etage 1	15,80		2,70	42,66	
		PORTE/CHASSIS	4,50		-2,05	-9,23	
		Etage 2	9,80		2,70	26,46	
		PORTE/CHASSIS	2,70		-2,05	-5,54	
TOTAL DU LOT						0,00	
				m ³		458,48	
1.2.8 Egouttage							
Tuyaux, chambre de visite, citerne compris							
		Unité	Longueur	Largeur	Hauteur	Total	
	Tuyaux Verticaux	4,00	6,50			6,50	
	Tuyaux Horizontaux		131,90			131,90	
	Coudes		26,00			26,00	
	Chambre de visites		10,00			10,00	
						0,00	
	Citerne 10000L		2,00			2,00	
						0,00	
	Gourpe hydrophore		1,00			2000,00	
	Socarex		50,00			0,00	
	Canniveau devant porte						
	Avant		5,50			5,50	
	Arrière		4,85			4,85	
	Avaloir intérieur		3,00				
	Station d'épuration		1,00				
	Drain disperçant		1,00			1,00	
	couvercle en fonte		10,00			10,00	
	Fourreau + tire fil extérieur Diam 60					240,00	
	Fourreau d'introduction diam 160					240,00	
	Raccordement égout					1,00	
TOTAL DU LOT							
1.3 Structure postes donnés à titre informatif. Un mètre, CCH et plans seront fournis par Bureau d'étude en stabilité)							



BUREAU D'ETUDES PIRNAY

Rue du Parc 47, 6000 Charleroi
Tél. (071) 33 04 49 - Fax (071) 33 02 58

Forfait établi par le bureau Pirnay Unité surface

Fondations, hourdis et maçonnerie et linteau compris SAJ

Les quantités à considérer comme quantités présumées sont indiquées par l'abréviation QP.

Ces quantités seront justifiées par le métré entreprise lors de l'exécution,

Toutes les quantités forfaitaires (FFT) sont considérées comme étant entièrement connues et vérifiées de l'entreprise lors de sa remise de prix,

	<u>Unité</u>	<u>Quantités</u>	<u>Prix unit.</u>	<u>Total</u>
L en béton de 100 H-80l contre terre		55,63		
Structure du bâtiment				
Passerelle arrière				
CHAPITRE 3 - MOUVEMENT DE TERRE				
Déblais généraux		Voir architecte		
(compté au dessus du niveau inférieur				
sable stabilisé sous radier)				
Déblais ponctuel dans un sol meuble pour nouvelle fondation	m ³	50,00	50,00	2500,00
compté sous Niveau Inférieur sable stabilisé				
Démolition de massifs enterrés de toute nature	m ³	10,00	200,00	2000,00
pour l'exécution des fondations ou dalle de sol sous le				
niveau inférieur du sable stabilisé,				
Remblais au sable stabilisé ép,20cm sous radier,	m ³	114,30	70,00	8001,00
Remplacement de mauvais sol par du sable	m ³	10,00	100,00	1000,00
stabilisé pour exécution des fondations				
CHAPITRE 5 - OUVRAGES EN BETON ARME				
Radier + Bêche de fondation				
Béton y compris coffrage	m ²	196,90	230,00	45287,00
Acier	kg	19690,00	1,60	31504,00
Colonnes en béton				

Béton	m ³	5,23	180,00	940,50
Coffrage	m ²	92,95	60,00	5577,00
Acier	kg	783,75	1,80	1410,75
Dalles en béton en élévation coulée en place				
Béton	m ³	206,47	180,00	37164,60
Coffrage	m ²	1197,46	55,00	65860,30
Acier	kg	16517,60	1,60	26428,16
Escalier en béton (finition , voir architecture)				
Béton y compris coffrage	m ³	11,60	400,00	4620,00
Acier	kg	1155,00	1,60	1848,00
Scellement chimique				
diamètre 10	Pcs	20,00	25,00	500,00
diamètre 12	Pcs	20,00	35,00	700,00
diamètre 16	Pcs	20,00	45,00	900,00
Poutres en béton				
Béton	m ³	6,99	200,00	1398,00
Coffrage	m ²	86,69	60,00	5201,40
Acier	kg	1200,00	1,80	2160,00
CHAPITRE 6 - CHARPENTE METALLIQUE				
Profilé Métallique divers y compris peinture rf 1 heure y compris assemblages et fixation				
tube métallique 120/120/4	kg	1502,40	4,50	6760,80
cornière L 70/70/7	kg	850,80	4,50	3823,43
Tôle métallique de toiture MP 106	m ²	460,00	40,00	18400,00
CHAPITRE 8 -MACONNERIES PORTANTES				
Blocs béton y compris linteau préfab				Voir Architecture
épaisseur 19 cm				Voir Architecture
épaisseur 14 cm				
CHAPITRE 10 - CHARPENTE EN BOIS				
Poutres lamellées collées y compris assemblages	m ³	15,00	900,00	13500,00

Structure passerelle					20000,00		
TOTAL DU LOT					307484,94		
2. TOITURE							
2.1.1 Béton de pente							
	Unité	Longeur	Largeur	Hauteur	Total		
	m ²						
Bac acier Micro perfo.		540,38			540,38		
Toiture terrasse		33,66			33,66		
TOTAL DU LOT					574,04		
2.1.2 Isolation 15 cm (ou similaire) à convenir avec le responsable PEB							
	Unité	Longeur	Largeur	Hauteur	Total		
	m ²						
Toiture principale		540,38			540,38		
Toiture terrasse		33,66			33,66		
TOTAL DU LOT					574,04		
2.1.3 Pare vapeur							
	Unité	Longeur	Largeur	Hauteur	Total		
	m ²						
Toiture principale		540,38			540,38		
Toiture terrasse		33,66			33,66		
TOTAL DU LOT					574,04		
Revetement toiture plate							
Lestage		540,38			540,38		
TOTAL DU LOT					540,38		
Toile en acier perforée		540,38			540,38		
TOTAL DU LOT					540,38		
2.1.4 Etanchéité bicouche asphaltique y compris chanfrein d'angle et toutes les pièces particulières de raccord aux DEP lanterneaux... (surface horizontale)							
	Unité	Longeur	Largeur	Hauteur	Total		
	m ²						
Toiture plate principale Bitume multicouche		540,38			540,38		
Toiture terrasse		33,66			33,66		
TOTAL DU LOT					574,04		
Evacuation chaudière en toiture plate + étanchéité		5,00					
Evacuation extraction des wc + étanchéité		10,00					
TOTAL DU LOT		15,00			0,00		
Terrasse							
Dalle sur plot		33,66			33,66		

TOTAL DU LOT					
2.1.5 Remontée de l'étanchéité (surface verticale)	Unité	Longueur	Largeur	Hauteur	Total
m ²					
<i>Lanternaux</i>		72,00			
<i>Pour toiture principale</i>	m	131,00		0,50	65,50
<i>Toiture terrasse</i>	m	27,76		0,50	13,88
TOTAL DU LOT					79,38
<i>Solin + profil en Z</i>	m	101,79			101,79
<i>Finition en zinc de toiture</i>	m ²	131,00		0,40	52,40
TOTAL DU LOT		101,79			101,79

2.3 Evacuation des eaux de toiture							
2.3.1 Dep	Unité	nbre	Largeur	Hauteur	Total		
Descente d'eau en Geberit PE y compris étriers, manchons, pièces spéciales, accessoires, raccordement, fixation, étanchéité,...							
FORFAIT							
Dep Diam 100	mc						
			38,40		38,40		
			13,20		13,20		
TOTAL DU LOT					51,60		
2.2.2 Coupe odeur	Unité	Longeur	Largeur	Hauteur	Total		
Fourniture et pose de pied de descente d'eau pluviale pourvu d'un syphon coupe odeur avec regard de visite. Section adaptée au DEP							
	pc				6,00		
TOTAL DU LOT					6,00		
2.2.3 Crépine+grille anti feuille	Unité	Longeur	Largeur	Hauteur	Total		
	pc				6,00		
TOTAL DU LOT					6,00		
2.2.4 Avaloirs	Unité	Longeur	Largeur	Hauteur	Total		
avaloirs étanches avec toutes les pièces de raccord nécessaires vers les DEP							
					6,00		
					2,00		
					1,00		
TOTAL DU LOT							

3. MENUISERIES EXTERIEURES					
3.1 Menuiseries Aluminium					
3.1.1 Châssis et portes extérieurs					
	Unité	Longeur	Largeur	Hauteur	Total
Simple porte de secours h:230 l:120 munie d'une barre anti panique					
pc					
Fenêtres Oscio-battant/ouvrant + Vantaux partie inf.					
Chassis 1	1,00	2,18	0,60	1,31	
Chassis 2	1,00	2,18	0,60	1,31	
Chassis 3	1,00	2,18	0,60	1,31	
Chassis 4	1,00	2,18	0,60	1,31	
Chassis 5	1,00	2,18	0,60	1,31	
Chassis 6	1,00	2,18	0,60	1,31	
Chassis 7	1,00	2,18	0,60	1,31	
Chassis 8	1,00	2,18	0,60	1,31	
Chassis 9	1,00	2,18	0,60	1,31	
Chassis 10	1,00	2,18	0,60	1,31	
Chassis 11	1,00	2,18	0,60	1,31	
Chassis 12	1,00	2,18	0,60	1,31	
Chassis 13	1,00	2,18	0,60	1,31	
Chassis 14	1,00	2,18	0,60	1,31	
Chassis 15	1,00	2,18	0,60	1,31	
Chassis 16	1,00	2,18	0,60	1,31	
Fenêtres Oscio-battant/ouvrant + Vantaux partie inf.					
Chassis 17	1,00	2,18	0,60	1,31	
Chassis 18	1,00	2,18	0,60	1,31	
Chassis 19	1,00	2,18	0,60	1,31	
Chassis 20	1,00	2,18	0,60	1,31	
Chassis 21	1,00	2,18	0,60	1,31	
Chassis 22	1,00	2,18	0,60	1,31	
Chassis 23	1,00	2,18	0,60	1,31	
Chassis 24	1,00	2,18	0,60	1,31	

Chassis 25	1,00	2,18	0,60	1,31	
Chassis 26	1,00	2,18	0,60	1,31	
Chassis 27	1,00	2,18	0,60	1,31	
Chassis 28	1,00	2,18	0,60	1,31	
Chassis 29	1,00	2,18	0,60	1,31	
Chassis 30	1,00	2,18	0,60	1,31	
Chassis 31	1,00	2,18	0,60	1,31	
Chassis 32	1,00	2,18	0,60	1,31	
Fenêtres Oscio-battant/ouvrant .					
Chassis 33	1,00	1,41	2,49	3,51	
Chassis 34	1,00	1,07	2,49	2,66	
Chassis 35	1,00	0,55	2,49	1,37	
Chassis 36	1,00	0,55	2,49	1,37	
Chassis 37	1,00	1,41	2,49	3,51	
Chassis 38	1,00	1,42	2,49	3,54	
Chassis dans panneaux sandwich chassis fixe					
Chassis 39	1,00	0,60	0,60	0,36	
Chassis 40	1,00	0,60	0,60	0,36	
Chassis 41	1,00	0,60	0,60	0,36	
Chassis 42	1,00	0,60	0,60	0,36	
Chassis 43	1,00	0,60	0,60	0,36	
Chassis 44	1,00	0,60	0,60	0,36	
Chassis 45	1,00	0,60	0,60	0,36	
Chassis 46	1,00	0,60	0,60	0,36	
Chassis 47	1,00	0,60	0,60	0,36	
Chassis 48	1,00	0,60	0,60	0,36	
Chassis 49	1,00	0,60	0,60	0,36	
Chassis 50	1,00	0,60	0,60	0,36	
Chassis 51	1,00	0,60	0,60	0,36	

Chassis 52	1,00	0,60	0,60	0,36
Chassis 53	1,00	0,60	0,60	0,36
Chassis 54	1,00	0,60	0,60	0,36
Chassis 55	1,00	0,60	0,60	0,36
Chassis 56	1,00	0,30	0,30	0,09
Chassis 57	1,00	0,30	0,30	0,09
Chassis 58	1,00	0,30	0,30	0,09
Chassis 59	1,00	0,30	0,30	0,09
Chassis 60	1,00	0,30	0,30	0,09
Chassis 61	1,00	0,30	0,30	0,09
Chassis 62	1,00	0,30	0,30	0,09
Chassis 63	1,00	0,30	0,30	0,09
Chassis 64	1,00	0,30	0,30	0,09
Chassis 65	1,00	0,30	0,30	0,09
Chassis 66	1,00	0,30	0,30	0,09
Chassis 67	1,00	0,30	0,30	0,09
Chassis 68	1,00	0,30	0,30	0,09
Chassis 69	1,00	0,30	0,30	0,09
Chassis 70	1,00	0,30	0,30	0,09
Chassis 71	1,00	0,30	0,30	0,09
Chassis 72	1,00	0,30	0,30	0,09
Chassis 73	1,00	0,30	0,30	0,09
Chassis 74	1,00	0,30	0,30	0,09
Chassis 75	1,00	0,30	0,30	0,09
Chassis 76	1,00	0,30	0,30	0,09
Chassis 77	1,00	0,30	0,30	0,09
Chassis 78	1,00	0,30	0,30	0,09
Chassis 79	1,00	0,30	0,30	0,09
Chassis 80	1,00	0,30	0,30	0,09
Chassis 81	1,00	0,30	0,30	0,09

Chassis 82	1,00	0,30	0,30	0,09	
Chassis 83	1,00	0,30	0,30	0,09	
Chassis 84	1,00	0,30	0,30	0,09	
Chassis 85	1,00	0,30	0,30	0,09	
Chassis 86	1,00	0,30	0,30	0,09	
Chassis 87	1,00	0,30	0,30	0,09	
Chassis 88	1,00	0,30	0,30	0,09	
Chassis 89	1,00	0,30	0,30	0,09	
Chassis 90	1,00	0,30	0,30	0,09	
Chassis 91	1,00	0,30	0,30	0,09	
Chassis 92	1,00	0,30	0,30	0,09	
Chassis 93	1,00	0,30	0,30	0,09	
Chassis 94	1,00	0,30	0,30	0,09	
Chassis 95	1,00	0,30	0,30	0,09	
Chassis 96	1,00	0,30	0,30	0,09	
Chassis 97	1,00	0,30	0,30	0,09	
Chassis 98	1,00	0,30	0,30	0,09	
Chassis 99	1,00	0,30	0,30	0,09	
Chassis 100	1,00	0,30	0,30	0,09	
Chassis 101	1,00	0,30	0,30	0,09	
Chassis 102	1,00	0,30	0,30	0,09	
Chassis 103	1,00	0,30	0,30	0,09	
Chassis 104	1,00	0,30	0,30	0,09	
Chassis 105	1,00	0,30	0,30	0,09	
Chassis 106	1,00	0,30	0,30	0,09	
Chassis 107	1,00	0,30	0,30	0,09	
Chassis 108	1,00	0,30	0,30	0,09	
Verre émaillé					
Chassis 109	1,00	0,66	2,49	1,64	
Chassis 110	1,00	1,41	2,49	3,51	

Chassis 111	1,00	0,77	2,49	1,92	
Chassis 112	1,00	1,07	2,49	2,66	
Chassis 113	1,00	0,65	2,49	1,62	
Chassis 114	1,00	0,55	2,49	1,37	
Chassis 115	1,00	0,65	2,49	1,62	
Chassis 116	1,00	1,41	2,49	3,51	
Chassis 117	1,00	1,41	2,49	3,51	
Chassis 118	1,00	0,63	2,49	1,57	
Façade arrière					
Chassis ouvrant/ oscilo-battant					
Chassis 118	1,00	1,00	1,60	1,60	
Chassis 119	1,00	1,00	1,60	1,60	
Chassis 120	1,00	1,00	1,60	1,60	
Chassis 121	1,00	1,00	1,60	1,60	
Chassis 122	1,00	1,00	1,60	1,60	
Chassis 123	1,00	1,00	1,60	1,60	
Chassis 124	1,00	0,80	1,60	1,28	
Chassis 125	1,00	0,80	1,60	1,28	
Chassis 126	1,00	1,00	1,60	1,60	
Chassis 127	1,00	1,00	1,60	1,60	
Chassis 128	1,00	1,00	1,60	1,60	
Chassis 129	1,00	1,00	1,60	1,60	
Chassis 130	1,00	1,00	1,60	1,60	
Chassis 131	1,00	1,00	1,60	1,60	
Chassis 132	1,00	1,00	1,60	1,60	
Chassis 133	1,00	1,00	1,60	1,60	
Chassis 134	1,00	1,00	1,60	1,60	
Verre émaillé					
Chassis 135	1,00	0,73	1,60	1,17	
Chassis 136	1,00	0,73	1,60	1,17	

Chassis 137	1,00	1,36	1,60	2,18
Chassis 138	1,00	1,36	1,60	2,18
Chassis 139	1,00	0,64	1,60	1,02
Chassis 140	1,00	0,64	1,60	1,02
Chassis 141	1,00	1,42	1,60	2,27
Chassis 142	1,00	1,42	1,60	2,27
Chassis 143	1,00	1,24	1,60	1,98
Chassis 144	1,00	1,24	1,60	1,98
Chassis 145	1,00	1,04	1,60	1,66
Chassis 146	1,00	1,04	1,60	1,66
Chassis 147	1,00	1,40	1,60	2,24
Chassis 148	1,00	1,40	1,60	2,24
Chassis 149	1,00	1,15	1,60	1,84
Chassis 150	1,00	1,15	1,60	1,84
Chassis 151	1,00	1,24	1,60	1,98
Chassis 152	1,00	1,24	1,60	1,98
Chassis 153	1,00	0,78	1,60	1,25
Chassis 154	1,00	0,78	1,60	1,25
Chassis 155	1,00	1,27	1,60	2,03
Chassis 156	1,00	1,27	1,60	2,03
Chassis 157	1,00	0,88	1,60	1,41
Chassis 158	1,00	0,88	1,60	1,41
Chassis 159	1,00	0,69	1,60	1,10
Chassis 160	1,00	0,69	1,60	1,10
Chassis 161	1,00	0,69	1,60	1,10
Chassis 162	1,00	0,69	1,60	1,10
Chassis ouvrant/ oscillo battant avec vantrail en partie inférieur				
Chassis 163	1,00	1,00	2,30	2,30
Chassis 164	1,00	1,00	2,30	2,30
Chassis 165	1,00	1,00	2,30	2,30

Chassis 166	1,00	1,00	2,30	2,30
Chassis 167	1,00	1,00	2,30	2,30
Chassis 168	1,00	1,00	2,30	2,30
Chassis 169	1,00	0,80	2,30	1,84
Chassis 170	1,00	0,80	2,30	1,84
Chassis 171	1,00	1,00	2,30	2,30
Chassis 172	1,00	1,00	2,30	2,30
Chassis 173	1,00	1,00	2,30	2,30
Chassis 174	1,00	1,00	2,30	2,30
Chassis 175	1,00	1,00	2,30	2,30
Chassis 176	1,00	1,00	2,30	2,30
Chassis 177	1,00	1,00	2,30	2,30
Chassis 178	1,00	1,00	2,30	2,30
Chassis 179	1,00	1,00	2,30	2,30
Chassis ouvrant/ oscillo battant				
Chassis 180	1,00	1,00	1,30	1,30
Chassis 181	1,00	1,00	1,30	1,30
Chassis 182	1,00	1,00	1,30	1,30
Chassis 183	1,00	1,00	1,30	1,30
Chassis 184	1,00	1,00	1,30	1,30
Chassis 185	1,00	1,00	1,30	1,30
Chassis 186	1,00	1,00	1,30	1,30
Chassis 187	1,00	1,00	1,30	1,30
Chassis 188	1,00	1,00	1,30	1,30
Chassis 189	1,00	1,00	1,30	1,30
Chassis 190	1,00	1,00	1,30	1,30
Chassis 191	1,00	1,00	1,30	1,30
Chassis 192	1,00	1,00	1,30	1,30
Chassis 193	1,00	1,00	1,30	1,30
Chassis 194	1,00	1,00	1,30	1,30

Chassis fixe					
Chassis 195	1,00	1,00	1,30	1,30	
Chassis 196	1,00	1,00	1,30	1,30	
Chassis 197	1,00	1,00	1,30	1,30	
Chassis 198	1,00	1,00	1,30	1,30	
Chassis 199	1,00	1,00	1,30	1,30	
Chassis 200	1,00	1,00	1,30	1,30	
Chassis 201	1,00	1,00	1,30	1,30	
Chassis 202	1,00	1,00	1,30	1,30	
Chassis 203	1,00	1,00	1,30	1,30	
Chassis 204	1,00	1,00	1,30	1,30	
Chassis 205	1,00	1,00	1,30	1,30	
Chassis 206	1,00	1,00	1,30	1,30	
Chassis 207	1,00	1,00	1,30	1,30	
Chassis 208	1,00	1,00	1,30	1,30	
Chassis 209	1,00	1,00	1,30	1,30	
Chassis 210	1,00	1,00	1,30	1,30	
Chassis 211	1,00	1,00	1,30	1,30	
Chassis 212	1,00	1,00	1,30	1,30	
Chassis 213	1,00	1,00	1,30	1,30	
Chassis 214	1,00	1,00	1,30	1,30	
Chassis 215	1,00	1,00	1,30	1,30	
Chassis 216	1,00	1,00	1,30	1,30	
Chassis 217	1,00	1,00	1,30	1,30	
Chassis 218	1,00	1,00	1,30	1,30	
Chassis 219	1,00	1,00	1,30	1,30	
Chassis 220	1,00	1,00	1,30	1,30	
Chassis 221	1,00	1,00	1,30	1,30	
verre émaillé					
Chassis 222	1,00	0,80	1,30	1,04	

Chassis 223	1,00	0,80	1,30	1,04		
Chassis 224	1,00	0,80	1,30	1,04		
Chassis 225	1,00	0,80	1,30	1,04		
Chassis 226	1,00	0,80	1,30	1,04		
Chassis 227	1,00	0,80	1,30	1,04		
Chassis fixe						
Chassis 228	1,00	1,90	2,30	4,37		
Chassis 229	1,00	1,90	2,30	4,37		
Chassis 230	1,00	1,90	2,30	4,37		
Porte fenetre deux ouvrant						
Chassis 231	1,00	1,90	2,30	4,37		
Chassis fixe						
Chassis 232	1,00	2,20	2,30	5,06		
Chassis 229	1,00	2,20	2,30	5,06		
Chassis 230	1,00	2,20	2,30	5,06		
Chassis 231	1,00	2,20	2,30	5,06		
Porte fenetre deux ouvrant						
Chassis 232	1,00	2,20	2,30	5,06		
Chassis fixe						
Chassis 233	1,00	1,00	2,50	2,50		
Chassis 234	1,00	1,00	2,50	2,50		
Chassis 235	1,00	1,55	2,55	3,95		
Chassis 236	1,00	1,55	2,55	3,95		
Verre émaillé						
Chassis 237	1,00	1,50	0,50	0,75		
Chassis 238	1,00	1,00	0,50	0,50		
TOTAL DU LOT						
Seuil extérieur en métal						
	m ²					
Seuil	1,00	0,10	0,60	0,20	246,18	

TOTAL DU LOT					246,18	
Tablette intérieur						
	m					
Tablette intérieur	1,00				107,10	
TOTAL DU LOT					107,10	
Linteau						
	m ²				2,64	
Linteau					2,64	
TOTAL DU LOT					2,64	
3.1.2 Mur rideau						
	Unité	Longeur	Largeur	Hauteur	Total	
Mur rideau double vitrage clair(k:1,1) feuilleté intérieur-extérieur avec profil de type Reynaers CW50 (ou similaire) avec porte intégrée y compris étanchéité à l'air						
Facade avant	m ²	31,24			31,24	
Facade arrière	m ²	23,90			23,90	
TOTAL DU LOT					#REF!	
3.1.3 support et fixation mur rideau						
	Unité	Longeur	Largeur	Hauteur	Total	
Facade avant	ml	50,40			50,40	
Facade arrière	ml	35,21			35,21	
TOTAL DU LOT					85,61	
3.2 Lanterneaux						
3.2.1 Lanterneaux en polycarbonate						
	Unité	Longeur	Largeur	Hauteur	Total	
Exutoire de fumée min. 100 x 100	pc				1,00	
TOTAL DU LOT						
4. REVETEMENT DE FACADES + FINITION						
4.1 Panneau sandwiches (ép 15cm) + isolation+raccord+bardage bois						
<i>Façade avant</i>	m ²	261,41			261,41	
	<i>Fenêtres de 30*30</i>	54,00	-0,09		-4,86	
	<i>Fenêtres de 60*60</i>	16,00	-0,36		-5,76	
<i>Façade arrière</i>					138,35	
	<i>Fenêtre 100*130</i>	42,00	-1,30		-54,60	
<i>Façade gauche</i>						
<i>Façade droite</i>	<i>fentre vers terrasse</i>	1,00	-13,54		-13,54	
					19,27	
<i>Retour de bardage</i>						

TOTAL DU LOT					340,27	
4.2 Crepis sur isolation + raccord						
<i>Façade avant</i>						
		290,88			290,88	
	moins fenetre (2,18*0,60)	32,00	-1,30		-41,60	
	Mur rideau	5,50	-5,68		-31,24	
	Chassis(1,41*2,49)	3,51	-2,49		-8,74	
	Chassis (0,55*2,49)	1,37	-2,49		-3,41	
	Chassis (1,07*2,49)	2,66	-2,49		-6,63	
<i>Façade arrière</i>						
					347,84	
	Fenêtre 100*230	16,00	-2,30		-36,80	
	Fentre 80*160	2,00	-1,28		-2,56	
	porte chassis	2,00	-3,05		-6,09	
	fenetre 100*160	14,00	-1,60		-22,40	
	Verre emailé		-54,70		-54,70	
	Mur rideau	7,47	-3,20		-23,90	
<i>Façade gauche</i>						
					69,13	
	Mur rideau retour	1,00	-8,22		-8,22	
<i>Façade droite</i>						
					66,96	
	fenetre	1,00	-8,35		-8,35	
TOTAL DU LOT					547,09	
5. Seuil de fenêtre						
<i>Façade avant</i>						
	Seuil sur crepis	25,60			25,60	
	seuil sur bardage bois	25,80			25,80	
<i>Façade arrière</i>						
	Seuil sur crepis	58,64			58,64	
	seuil sur bardage bois	40,41			40,41	
<i>Façade gauche</i>						
	Seuil sur crepis	1,50			1,50	
	seuil sur bardage bois	5,85			5,85	
<i>Façade droite</i>						
	Seuil sur crepis	1,40			1,40	
	seuil sur bardage bois	9,35			9,35	
TOTAL DU LOT					168,55	
5. PARACHEVEMENTS INTERIEURS						
5.1 Enduit intérieur						
		Unité	Longeur	Largeur	Hauteur	Total
Enduit murs		m²				
Rez de chaussée						
	Chambre 18m²	3,00	17,94		2,83	152,31
	cornière de fenetres	4,00			-1,60	-6,40

<i>fenetre</i>	6,00			-1,60	-9,60
<i>porte</i>	3,00	0,90		-2,05	-5,54
Chambre 18m²	3,00	17,94		2,83	152,31
<i>cornière de fenetres</i>	18,00			-2,18	-39,24
<i>fenetre</i>	9,00	1,31		-2,18	-25,66
<i>porte</i>	3,00	0,90		-2,05	-5,54
chambre 19m²	1,00	18,54		2,83	52,47
<i>cornière de fenetres</i>	4,00			-1,60	-6,40
<i>fenetre</i>	4,00			-1,60	-6,40
<i>porte</i>	1,00	0,90			0,90
chambre 19m²	1,00	18,60		2,83	52,64
<i>cornière de fenetres</i>	6,00			-2,18	-13,08
<i>fenetre</i>	3,00			-1,31	-3,93
<i>porte</i>	1,00	0,90		-2,05	-1,85
<i>Chambre éducatrice</i>	1,00	12,50		2,83	35,38
<i>cornière de fenetres</i>	2,00			-1,60	-3,20
<i>fenetre</i>	2,00	1,60			3,20
<i>porte</i>	1,00	0,90		-2,05	-1,85
<i>dressing</i>	1,00	14,52		2,83	41,09
<i>cornière de fenetres</i>	4,00			-2,18	-8,72
<i>fenetre</i>	4,00	1,31			5,23
	2,00	0,90		-2,05	-3,69
<i>buanderie</i>	1,00	12,10		2,83	34,24
<i>cornière de fenetres</i>	4,00			-2,18	-8,72
<i>fenetre</i>	4,00	1,31			5,23
<i>porte</i>	1,00	0,90		-2,05	-1,85
<i>Couloir chambre</i>	1,00	71,70		2,83	202,91
<i>cornière de fenetres</i>	0,00	1,00			
<i>fenetre</i>	0,00	1,00			
<i>porte</i>	17,00	1,00		-2,05	-34,85
<i>Bureau coord</i>	1,00	13,76		2,83	38,94
<i>cornière de fenetres</i>	2,00			-1,60	-3,20

<i>fenetre</i>	1,00	1,60		
<i>porte</i>	1,00	1,00	-2,05	-2,05
<i>Salle entretiens</i>	1,00	13,06	2,83	36,96
<i>cornière de fenetres</i>	2,00		1,60	3,20
<i>fenetre</i>	1,00	1,60		
<i>porte</i>	1,00	1,00	-2,05	-2,05
<i>Vestiaire</i>	1,00	11,56	2,83	32,71
<i>cornière de fenetres</i>	2,00		1,60	3,20
<i>fenetre</i>	1,00	1,60		
<i>porte</i>	1,00	1,00	-2,05	-2,05
<i>Bureau coord</i>	1,00	15,50	2,83	43,87
<i>cornière de fenetres</i>	2,00		1,60	3,20
<i>fenetre</i>	1,00	3,25	-2,49	
<i>porte</i>	1,00	1,00	-2,05	-2,05
<i>Salle d'entretiens</i>	1,00	14,70	2,83	41,60
<i>cornière de fenetres</i>	2,00		1,60	3,20
<i>fenetre</i>	1,00	3,25	-2,49	
<i>porte</i>	1,00	1,00	-2,05	-2,05
<i>bureau éducateur</i>	1,00	21,34	2,83	60,39
<i>cornière de fenetres</i>	2,00		-2,49	-4,98
	2,00		-2,49	
<i>fenetre</i>	1,00	3,25	-2,49	
<i>porte</i>	1,00	1,00	-2,05	-2,05
<i>bureau commun</i>	1,00	21,94	2,83	62,09
<i>cornière de fenetres</i>	4,00		-1,60	-6,40
	2,00		-2,83	-5,66
<i>fenetre</i>	2,00	-1,60		-3,20
	1,00	-2,83		-2,83
<i>porte</i>	1,00	1,00	-2,05	-2,05
<i>bureau éducateur</i>	1,00	21,34	2,83	60,39
<i>cornière de fenetres</i>	2,00		-2,49	-4,98
<i>corniere ascenseur+ mur</i>	6,00		-2,49	
<i>porte</i>	1,00	1,00	-2,05	-2,05

ETAGE 1

<i>couloir hall</i>	1,00	21,17		2,85	60,33
<i>cornière de fenetres</i>	2,00			-2,49	-4,98
<i>corniere ascenseur+ mur</i>	6,00			-2,49	
<i>porte</i>	1,00	1,00		-2,05	-2,05
<i>hall entrée</i>	1,00	17,27		2,85	49,22
<i>cornière de fenetres</i>	2,00			-2,49	-4,98
<i>mur rideau</i>	1,00	7,07		-2,85	-20,15
<i>porte</i>	1,00	1,20		-2,05	-2,46
<i>circulation verticale</i>	1,00	13,64		2,85	38,87
<i>cornière de fenetres</i>	2,00			-2,49	-4,98
<i>mur rideau</i>	1,00	3,20		-2,85	
<i>porte</i>	2,00	1,00		-2,05	-4,10
<i>Chambre 12</i>	6,00	14,00		2,40	201,60
<i>fenetre</i>	6,00			2,30	13,80
<i>porte</i>	6,00	0,90		-2,05	-11,07
<i>Chambre 12</i>	7,00	14,00		2,40	235,20
<i>fenetre</i>	14,00			1,38	19,32
<i>porte</i>	7,00	0,90		-2,05	-12,92
<i>Bunaderie</i>	1,00	11,42		2,40	27,41
<i>fenetre</i>	2,00			1,38	2,76
<i>porte</i>	1,00	0,90		-2,05	-1,85
<i>Chambre éducatrice</i>	1,00	13,00		2,40	31,20
<i>fenetre</i>	1,00			-2,30	-2,30
<i>porte</i>	2,00	0,90		-2,05	-3,69
<i>Couloir chambre</i>	1,00	71,70		2,40	172,08
<i>fenetre</i>	0,00	0,00			0,00
<i>porte</i>	21,00	0,90		-2,05	-38,75
<i>Hall d'entrée</i>	1,00	5,70		2,40	13,68
<i>fenetre</i>	0,00	0,00			0,00
<i>porte</i>	1,00	1,50		-2,05	-3,08

	<i>Circulation verticale</i>	1,00	13,64		2,40	32,74
	<i>porte</i>	1,00	0,90		-2,05	-2,05
	<i>mur rideau</i>	1,00	3,20		-2,50	-8,00
	<i>Bibliothèque</i>	1,00	7,22		2,40	17,33
	<i>fenetre</i>	0,00				
	<i>porte</i>	0,00				
	<i>Chambre éducatrice</i>	1,00	12,59		2,40	30,22
	<i>fenetre à déterminer sur plan façade avant</i>					
	<i>porte</i>	1,00	0,90		-2,05	-1,85
	<i>Espace autonomie</i>	1,00	39,38		2,40	94,51
	<i>fenetre façade arrière</i>	2,00			-2,30	-4,60
	<i>fenetre façade droite</i>	1,00	2,49		-2,40	-5,98
	<i>fenetre à déterminer sur plan façade avant</i>					
	<i>porte</i>	2,00	0,90		-2,05	-3,69
	<i>Chambre 2 enfants</i>	1,00	21,50		2,40	51,60
	<i>fenetre</i>	2,00			-2,30	-4,60
	<i>porte</i>	1,00	0,90		-2,05	-1,85
	<i>Local technique</i>	1,00	12,86		2,40	30,86
	<i>fenetre</i>	1,00			-2,30	-2,30
	<i>porte</i>	1,00	0,90		-2,05	-1,85
	<i>Salle de jeux</i>	1,00	29,47		2,40	70,73
	<i>fenetre</i>	1,00	6,70		-1,60	-1,60
	<i>fenetre terrasse</i>	1,00	2,10		-2,15	-4,52
	<i>porte</i>	1,00	0,90		-2,05	-1,85
	<i>Salon</i>	1,00	24,08		2,40	57,79
	<i>fenetre</i>	1,00	4,15		-1,60	-6,64
	<i>porte</i>	1,00	0,90		-2,05	-1,85
	<i>espace de lecture</i>	1,00	24,08		2,40	57,79
	<i>fenetre</i>	1,00	4,15		-1,60	-6,64
	<i>porte</i>	1,00	0,90		-2,05	-1,85

ETAGE 2

<i>Atelier de reunion</i>	1,00	24,08		2,40	57,79
<i>fenetre</i>	1,00	6,70		-1,60	-10,72
<i>porte</i>	1,00	0,90		-2,05	-1,85
<i>Cuisine</i>	1,00	52,92		2,40	127,01
<i>fenetre</i>	1,00	14,00		-1,60	-1,60
<i>porte</i>	4,00	0,90		-2,05	-7,38
<i>Chambre froide</i>	1,00	9,44		2,40	22,66
<i>Porte</i>	2,00	0,90		-2,05	-3,69
<i>circulation verticale</i>	1,00	28,66		2,40	68,78
<i>porte</i>	1,00	1,50		-2,05	-3,08
<i>mur rideau</i>	1,00	3,25		-2,40	-7,80
<i>espace parents</i>	1,00	25,79		2,40	61,90
<i>fenetre</i>					
<i>porte</i>	1,00	0,90		-2,05	-1,85
<i>Salle de jeux</i>	1,00	25,79		2,40	61,90
<i>fenetre</i>					
<i>porte</i>	1,00	0,90		-2,05	-1,85
<i>Salle d'étude</i>	1,00	29,23		2,40	70,15
<i>fenetre</i>	1,00	3,82		-1,60	-6,11
<i>fenetre terrasse</i>	1,00	10,15		-2,15	-21,82
<i>porte</i>	1,00	0,90		-2,05	-1,85
<i>Plafond rez</i>	1,00	336,68			336,68
<i>Plafond étage 01</i>	1,00	336,68			336,68
<i>Plafond étage 02</i>	1,00	350,00			350,00
TOTAL DU LOT					2760,83
Peinture					
Rez de chaussée					
<i>Chambre 18m²</i>	3,00	17,94		2,83	152,31
<i>cornière de fenetres</i>	4,00			-1,60	-6,40
<i>fenetre</i>	6,00			-1,60	-9,60

porte	3,00	0,90		-2,05	-5,54
Chambre 18m²	3,00	17,94		2,83	152,31
cornière de fenestres	18,00			-2,18	-39,24
fenetre	9,00	1,31		-2,18	-25,66
porte	3,00	0,90		-2,05	-5,54
chambre 19m²	1,00	18,54		2,83	52,47
cornière de fenestres	4,00			-1,60	-6,40
fenetre	4,00			-1,60	-6,40
porte	1,00	0,90			0,90
chambre 19m²	1,00	18,60		2,83	52,64
cornière de fenestres	6,00			-2,18	-13,08
fenetre	3,00			-1,31	-3,93
porte	1,00	0,90		-2,05	-1,85
Chambre éducatrice	1,00	12,50		2,83	35,38
cornière de fenestres	2,00			-1,60	-3,20
fenetre	2,00	1,60			3,20
porte	1,00	0,90		-2,05	-1,85
dressing	1,00	14,52		2,83	41,09
cornière de fenestres	4,00			-2,18	-8,72
fenetre	4,00	1,31			5,23
	2,00	0,90		-2,05	-3,69
buanderie	1,00	12,10		2,83	34,24
cornière de fenestres	4,00			-2,18	-8,72
fenetre	4,00	1,31			5,23
porte	1,00	0,90		-2,05	-1,85
Couloir chambre	1,00	71,70		2,83	202,91
cornière de fenestres	0,00	1,00			
fenetre	0,00	1,00			
porte	17,00	1,00		-2,05	-34,85
Bureau coord	1,00	13,76		2,83	38,94
cornière de fenestres	2,00			-1,60	-3,20
fenetre	1,00	1,60			

<i>porte</i>	1,00	1,00		-2,05	-2,05
<i>Salle entretiens</i>	1,00	13,06		2,83	36,96
<i>cornière de fenetres</i>	2,00			1,60	3,20
<i>fenetre</i>	1,00	1,60			
<i>porte</i>	1,00	1,00		-2,05	-2,05
<i>Vestiaire</i>	1,00	11,56		2,83	32,71
<i>cornière de fenetres</i>	2,00			1,60	3,20
<i>fenetre</i>	1,00	1,60			
<i>porte</i>	1,00	1,00		-2,05	-2,05
<i>Bureau coord</i>	1,00	15,50		2,83	43,87
<i>cornière de fenetres</i>	2,00			1,60	3,20
<i>fenetre</i>	1,00	3,25		-2,49	
<i>porte</i>	1,00	1,00		-2,05	-2,05
<i>Salle d'entretiens</i>	1,00	14,70		2,83	41,60
<i>cornière de fenetres</i>	2,00			1,60	3,20
<i>fenetre</i>	1,00	3,25		-2,49	
<i>porte</i>	1,00	1,00		-2,05	-2,05
<i>bureau éducateur</i>	1,00	21,34		2,83	60,39
<i>cornière de fenetres</i>	2,00			-2,49	-4,98
	2,00			-2,49	
<i>fenetre</i>	1,00	3,25		-2,49	
<i>porte</i>	1,00	1,00		-2,05	-2,05
<i>bureau commun</i>	1,00	21,94		2,83	62,09
<i>cornière de fenetres</i>	4,00			-1,60	-6,40
	2,00			-2,83	-5,66
<i>fenetre</i>	2,00	-1,60			-3,20
	1,00	-2,83			-2,83
<i>porte</i>	1,00	1,00		-2,05	-2,05
<i>bureau éducateur</i>	1,00	21,34		2,83	60,39
<i>cornière de fenetres</i>	2,00			-2,49	-4,98
<i>corniere ascenseur+ mur</i>	6,00			-2,49	
<i>porte</i>	1,00	1,00		-2,05	-2,05

<i>couloir hall</i>	1,00	21,17	2,85	60,33
<i>cornière de fenestres</i>	2,00		-2,49	-4,98
<i>corniere ascenseur+ mur</i>	6,00		-2,49	
<i>porte</i>	1,00	1,00	-2,05	-2,05
<i>hall entrée</i>	1,00	17,27	2,85	49,22
<i>cornière de fenestres</i>	2,00		-2,49	-4,98
<i>mur rideau</i>	1,00	7,07	-2,85	-20,15
<i>porte</i>	1,00	1,20	-2,05	-2,46
<i>circulation verticale</i>	1,00	13,64	2,85	38,87
<i>cornière de fenestres</i>	2,00		-2,49	-4,98
<i>mur rideau</i>	1,00	3,20	-2,85	
<i>porte</i>	2,00	1,00	-2,05	-4,10
ETAGE 1				
<i>Chambre 12</i>	6,00	14,00	2,40	201,60
<i>fenetre</i>	6,00		2,30	13,80
<i>porte</i>	6,00	0,90	-2,05	-11,07
<i>Chambre 12</i>	7,00	14,00	2,40	235,20
<i>fenetre</i>	14,00		1,38	19,32
<i>porte</i>	7,00	0,90	-2,05	-12,92
<i>Bunaderie</i>	1,00	11,42	2,40	27,41
<i>fenetre</i>	2,00		1,38	2,76
<i>porte</i>	1,00	0,90	-2,05	-1,85
<i>Chambre éducatrice</i>	1,00	13,00	2,40	31,20
<i>fenetre</i>	1,00		-2,30	-2,30
<i>porte</i>	2,00	0,90	-2,05	-3,69
<i>Couloir chambre</i>	1,00	71,70	2,40	172,08
<i>fenetre</i>	0,00	0,00		0,00
<i>porte</i>	21,00	0,90	-2,05	-38,75
<i>Hall d'entrée</i>	1,00	5,70	2,40	13,68
<i>fenetre</i>	0,00	0,00		0,00
<i>porte</i>	1,00	1,50	-2,05	-3,08

	<i>Circulation verticale</i>	1,00	13,64	2,40	32,74
	<i>porte</i>	1,00	0,90	-2,05	-2,05
	<i>mur rideau</i>	1,00	3,20	-2,50	-8,00
	<i>Bibliothèque</i>	1,00	7,22	2,40	17,33
	<i>fenetre</i>	0,00			
	<i>porte</i>	0,00			
	<i>Chambre éducatrice</i>	1,00	12,59	2,40	30,22
	<i>fenetre à déterminer sur plan façade avant</i>				
	<i>porte</i>	1,00	0,90	-2,05	-1,85
	<i>Espace autonomie</i>	1,00	39,38	2,40	94,51
	<i>fenetre façade arrière</i>	2,00		-2,30	-4,60
	<i>fenetre façade droite</i>	1,00	2,49	-2,40	-5,98
	<i>fenetre à déterminer sur plan façade avant</i>				
	<i>porte</i>	2,00	0,90	-2,05	-3,69
	<i>Chambre 2 enfants</i>	1,00	21,50	2,40	51,60
	<i>fenetre</i>	2,00		-2,30	-4,60
	<i>porte</i>	1,00	0,90	-2,05	-1,85
	<i>Local technique</i>	1,00	12,86	2,40	30,86
	<i>fenetre</i>	1,00		-2,30	-2,30
	<i>porte</i>	1,00	0,90	-2,05	-1,85
ETAGE 2					
	<i>Salle de jeux</i>	1,00	29,47	2,40	70,73
	<i>fenetre</i>	1,00	6,70	-1,60	-1,60
	<i>fenetre terrasse</i>	1,00	2,10	-2,15	-4,52
	<i>porte</i>	1,00	0,90	-2,05	-1,85
	<i>Salon</i>	1,00	24,08	2,40	57,79
	<i>fenetre</i>	1,00	4,15	-1,60	-6,64
	<i>porte</i>	1,00	0,90	-2,05	-1,85
	<i>espace de lecture</i>	1,00	24,08	2,40	57,79
	<i>fenetre</i>	1,00	4,15	-1,60	-6,64
	<i>porte</i>	1,00	0,90	-2,05	-1,85

<i>Atelier de reunion</i>	1,00	24,08	2,40	57,79	
<i>fenetre</i>	1,00	6,70	-1,60	-10,72	
<i>porte</i>	1,00	0,90	-2,05	-1,85	
<i>Cuisine</i>	1,00	52,92	2,40	127,01	
<i>fenetre</i>	1,00	14,00	-1,60	-1,60	
<i>porte</i>	4,00	0,90	-2,05	-7,38	
<i>Chambre froide</i>	1,00	9,44	2,40	22,66	
<i>Porte</i>	2,00	0,90	-2,05	-3,69	
<i>circulation verticale</i>	1,00	28,66	2,40	68,78	
<i>porte</i>	1,00	1,50	-2,05	-3,08	
<i>mur rideau</i>	1,00	3,25	-2,40	-7,80	
<i>espace parents</i>	1,00	25,79	2,40	61,90	
<i>fenetre</i>					
<i>porte</i>	1,00	0,90	-2,05	-1,85	
<i>Salle de jeux</i>	1,00	25,79	2,40	61,90	
<i>fenetre</i>					
<i>porte</i>	1,00	0,90	-2,05	-1,85	
<i>Salle d'étude</i>	1,00	29,23	2,40	70,15	
<i>fenetre</i>	1,00	3,82	-1,60	-6,11	
<i>fenetre terrasse</i>	1,00	10,15	-2,15	-21,82	
<i>porte</i>	1,00	0,90	-2,05	-1,85	
<i>Plafond rez</i>	1,00	336,68		336,68	
<i>Plafond etage 01</i>	1,00	336,68		336,68	
<i>Plafond étage 02</i>	1,00	350,00		350,00	
TOTAL DU LOT				3447,51	
5.3 Faux-plafonds + structures dalle de 60/60+ isolation /5cm laine de roche					
	Unité	Longueur	Largeur	Hauteur	Total
Rez					
<i>Hall commun</i>		75,09			75,09
Etage 1					
<i>Hall commun</i>		75,09			75,09

Etage 2						
<i>Hall commun</i>		97,53			97,53	
TOTAL DU LOT					247,71	
5.4 Isolation du sol						
Isolation en polyuréthane 10 cm						
		Unité	Longeur	Largeur	Hauteur	Total
REZ-DE-CHAUSSEE		m ²				
	<i>Chambre (18m²)</i>	6,00	18,00			108,00
	<i>Chambre (19m²)</i>	2,00	19,00			38,00
	<i>Sanitaire</i>	2,00	8,00			16,00
	<i>WC</i>	1,00	7,00			7,00
	<i>Buanderie</i>	1,00	9,00			9,00
	<i>Chambre éducatrice</i>	1,00	13,00			13,00
	<i>dressing</i>	1,00	13,00			13,00
	<i>hall</i>	1,00	24,30			24,30
	<i>circulation verticale</i>	1,00	21,00			21,00
	<i>couloir chambre</i>	1,00	51,18			51,18
	<i>couloir entree</i>	1,00	23,75			23,75
	<i>Bureau coord</i>	1,00	14,00			14,00
	<i>Salle entretiens</i>	1,00	12,50			12,50
	<i>wc</i>	1,00	9,00			9,00
	<i>bureau educateur</i>	1,00	29,00			29,00
	<i>Bureau comun</i>	1,00	30,50			30,50
	<i>vestiaire</i>	1,00	7,60			7,60
	<i>Salle entretiens</i>	1,00	10,50			10,50
	<i>Bureau coord</i>	1,00	12,00			12,00
ETAGE 1						
	<i>Chambre de 12m²</i>	13,00	12,00			156,00
	<i>Sanitaire</i>	2,00	8,00			16,00
	<i>chambre éducatrice</i>	1,00	13,00			13,00
	<i>buanderie</i>	1,00	9,00			9,00
	<i>Wc</i>	1,00	7,00			7,00
	<i>circulation verticale</i>	1,00	21,00			21,00
	<i>Bibliothèque</i>	1,00	15,00			15,00
	<i>couloir chambre</i>	1,00	51,18			51,18
	<i>couloir hall</i>	1,00	24,55			24,55
	<i>chambre éducatrice</i>	1,00	16,50			16,50
	<i>Wc H</i>	1,00	5,70			5,70
	<i>chambre 2 enfants</i>	1,00	19,00			19,00
	<i>local technique</i>	1,00	12,50			12,50

	<i>espaces autonomie</i>	1,00	60,07	60,07
ETAGE 2				
	<i>Salle de sport</i>	1,00	65,00	65,00
	<i>circulation horizontale</i>	1,00	88,00	88,00
	<i>Salon</i>	1,00	32,00	32,00
	<i>Salle de lecture</i>	1,00	32,00	32,00
	<i>Atelier</i>	1,00	32,00	32,00
	<i>Cuisine</i>	1,00	105,25	105,25
	<i>Chambre froide</i>	1,00	5,00	5,00
	<i>Circulation verticale</i>	1,00	26,75	26,75
	<i>Wc 1</i>	1,00	5,50	5,50
	<i>Wc 2</i>	1,00	9,50	9,50
	<i>Espace parents</i>	1,00	34,50	34,50
	<i>espace de jeux</i>	1,00	34,50	34,50
	<i>Salle d'étude</i>	1,00	41,00	41,00
TOTAL DU LOT				875,83
Isolation acoustique membrane phonique				
ETAGE 1				
	<i>Chambre de 12m²</i>	13,00	12,00	156,00
	<i>Sanitaire</i>	2,00	8,00	16,00
	<i>chambre éducatrice</i>	1,00	13,00	13,00
	<i>buanderie</i>	1,00	9,00	9,00
	<i>Wc</i>	1,00	7,00	7,00
	<i>circulation verticale</i>	1,00	21,00	21,00
	<i>Bibliothèque</i>	1,00	15,00	15,00
	<i>couloir chambre</i>	1,00	51,18	51,18
	<i>couloir hall</i>	1,00	24,55	24,55
	<i>chambre éducatrice</i>	1,00	16,50	16,50
	<i>Wc H</i>	1,00	5,70	5,70
	<i>chambre 2 enfants</i>	1,00	19,00	19,00
	<i>local technique</i>	1,00	12,50	12,50
	<i>espaces autonomie</i>	1,00	60,07	60,07
ETAGE 2				
	<i>Salle de sport</i>	1,00	65,00	65,00
	<i>circulation horizontale</i>	1,00	88,00	88,00
	<i>Salon</i>	1,00	32,00	32,00
	<i>Salle de lecture</i>	1,00	32,00	32,00
	<i>Atelier</i>	1,00	32,00	32,00
	<i>Cuisine</i>	1,00	105,25	105,25
	<i>Chambre froide</i>	1,00	5,00	5,00
	<i>Circulation verticale</i>	1,00	26,75	26,75

	Wc 1	1,00	5,50		5,50
	Wc 2	1,00	9,50		9,50
	Espace parents	1,00	34,50		34,50
	espace de jeux	1,00	34,50		34,50
	Salle d'étude	1,00	41,00		41,00
TOTAL DU LOT					937,50
5.5 Chapes					
Chapes flottantes 8 cm					
		Unité	Longeur	Largeur	Hauteur
REZ-DE-CHAUSSEE					
	Chambre (18m²)	6,00	18,00		108,00
	Chambre (19m²)	2,00	19,00		38,00
	Sanitaire	2,00	8,00		16,00
	WC	1,00	7,00		7,00
	Buanderie	1,00	9,00		9,00
	Chambre éducatrice	1,00	13,00		13,00
	dressing	1,00	13,00		13,00
	hall	1,00	24,30		24,30
	circulation verticale	1,00	21,00		21,00
	couloir chambre	1,00	51,18		51,18
	couloir entree	1,00	23,75		23,75
	Bureau coord	1,00	14,00		14,00
	Salle entretiens	1,00	12,50		12,50
	wc	1,00	9,00		9,00
	bureau educateur	1,00	29,00		29,00
	Bureau comun	1,00	30,50		30,50
	vestiaire	1,00	7,60		7,60
	Salle entretiens	1,00	10,50		10,50
	Bureau coord	1,00	12,00		12,00
ETAGE 1					
	Chambre de 12m²	13,00	12,00		156,00
	Sanitaire	2,00	8,00		16,00
	chambre éducatrice	1,00	13,00		13,00
	buanderie	1,00	9,00		9,00
	Wc	1,00	7,00		7,00
	circulation verticale	1,00	21,00		21,00
	Bibliothèque	1,00	15,00		15,00
	couloir chambre	1,00	51,18		51,18
	couloir hall	1,00	24,55		24,55
	chambre éducatrice	1,00	16,50		16,50
	Wc H	1,00	5,70		5,70

	<i>chambre 2 enfants</i>	1,00	19,00			19,00
	<i>local technique</i>	1,00	12,50			12,50
	<i>espaces autonomie</i>	1,00	60,07			60,07
ETAGE 2						
	<i>Salle de sport</i>	1,00	65,00			
	<i>circulation horizontale</i>	1,00	88,00			
	<i>Salon</i>	1,00	32,00			
	<i>Salle de lecture</i>	1,00	32,00			
	<i>Atelier</i>	1,00	32,00			
	<i>Cuisine</i>	1,00	105,25			
	<i>Chambre froide</i>	1,00	5,00			
	<i>Circulation verticale</i>	1,00	26,75			
	<i>Wc 1</i>	1,00	5,50			
	<i>Wc 2</i>	1,00	9,50			
	<i>Espace parents</i>	1,00	34,50			
	<i>espace de jeux</i>	1,00	34,50			
	<i>Salle d'étude</i>	1,00	41,00			
TOTAL DU LOT						875,83
5.6 Revêtement de sol (fourniture et pose 60 x 60)						
Carrelage						
		Unité	Longueur	Largeur	Hauteur	Total
Rez (sauf sanitaires)		m²				
	<i>Chambre (18m²)</i>	6,00	18,00			108,00
	<i>Chambre (19m²)</i>	2,00	19,00			38,00
	<i>Sanitaire</i>	2,00	8,00			16,00
	<i>WC</i>	1,00	7,00			7,00
	<i>Buanderie</i>	1,00	9,00			9,00
	<i>Chambre éducatrice</i>	1,00	13,00			13,00
	<i>dressing</i>	1,00	13,00			13,00
	<i>hall</i>	1,00	24,30			24,30
	<i>circulation verticale</i>	1,00	21,00			21,00
	<i>couloir chambre</i>	1,00	51,18			51,18
	<i>couloir entree</i>	1,00	23,75			23,75
	<i>Bureau coord</i>	1,00	14,00			14,00
	<i>Salle entretiens</i>	1,00	12,50			12,50
	<i>wc</i>	1,00	9,00			9,00
	<i>bureau educateur</i>	1,00	29,00			29,00
	<i>Bureau comun</i>	1,00	30,50			30,50
	<i>vestiaire</i>	1,00	7,60			7,60
	<i>Salle entretiens</i>	1,00	10,50			10,50

	<i>Bureau coord</i>	1,00	12,00		12,00	
ETAGE 2						
	<i>Chambre de 12m²</i>	13,00	12,00		156,00	
	<i>Sanitaire</i>	2,00	8,00		16,00	
	<i>chambre éducatrice</i>	1,00	13,00		13,00	
	<i>buanderie</i>	1,00	9,00		9,00	
	<i>Wc</i>	1,00	7,00		7,00	
	<i>circulation verticale</i>	1,00	21,00		21,00	
	<i>Bibliothèque</i>	1,00	15,00		15,00	
	<i>couloir chambre</i>	1,00	51,18		51,18	
	<i>couloir hall</i>	1,00	24,55		24,55	
	<i>chambre éducatrice</i>	1,00	16,50		16,50	
	<i>Wc H</i>	1,00	5,70		5,70	
	<i>chambre 2 enfants</i>	1,00	19,00		19,00	
	<i>local technique</i>	1,00	12,50		12,50	
	<i>espaces autonomie</i>	1,00	60,07		60,07	
ETAGE 2						
	<i>Salle de sport</i>	1,00	65,00		65,00	
	<i>circulation horizontale</i>	1,00	88,00		88,00	
	<i>Salon</i>	1,00	32,00		32,00	
	<i>Salle de lecture</i>	1,00	32,00		32,00	
	<i>Atelier</i>	1,00	32,00		32,00	
	<i>Cuisine</i>	1,00	105,25		105,25	
	<i>Chambre froide</i>	1,00	5,00		5,00	
	<i>Circulation verticale</i>	1,00	26,75		26,75	
	<i>Wc 1</i>	1,00	5,50		5,50	
	<i>Wc 2</i>	1,00	9,50		9,50	
	<i>Espace parents</i>	1,00	34,50		34,50	
	<i>espace de jeux</i>	1,00	34,50		34,50	
	<i>Salle d'étude</i>	1,00	41,00		41,00	
TOTAL DU LOT					1386,83	
5.7 Plinthes						
		Unité	Longueur	Largeur	Hauteur	Total
Rez		m				
	<i>Chambre (18m²)</i>	6,00	17,94			107,64
	<i>porte</i>	6,00	-0,90			-5,40
	<i>Chambre (19m²)</i>	2,00	18,60			37,20
	<i>porte</i>	2,00	-0,90			-1,80

<i>Sanitaire</i>	2,00	11,46	22,92
<i>porte</i>	2,00	-0,90	-1,80
<i>WC</i>	1,00	16,96	16,96
<i>porte</i>	1,00	-0,90	-0,90
<i>porte</i>	2,00	-0,80	-1,60
<i>Buanderie</i>	1,00	12,10	12,10
<i>porte</i>	1,00	-0,90	-0,90
<i>Chambre éducatrice</i>	1,00	12,46	12,46
<i>porte</i>	1,00	-0,90	-0,90
<i>porte</i>	1,00	-0,80	-0,80
<i>dressing</i>	1,00	13,00	13,00
<i>porte</i>	2,00	-0,90	-1,80
<i>hall</i>	1,00	7,90	7,90
<i>Mur rideau</i>	1,00	-6,85	-6,85
<i>Parois vitrée</i>	1,00	-5,45	-5,45
<i>circulation verticale</i>	1,00	16,32	16,32
<i>Porte ascenseur</i>	1,00	-0,12	-0,12
<i>mur rideau</i>	1,00	-3,20	-3,20
<i>Porte vers chambre</i>	1,00	-1,30	-1,30
<i>couloir chambre</i>	1,00	51,18	51,18
<i>Porte</i>	16,00	-0,90	-14,40
<i>couloir entree</i>	1,00	21,17	21,17
	8,00	-0,90	-7,20
<i>Bureau coord</i>	1,00	13,76	13,76
<i>Porte</i>	1,00	-0,90	-0,90
<i>Salle entretiens</i>	1,00	13,06	13,06
<i>Porte</i>	1,00	-0,90	-0,90
<i>wc</i>	1,00	20,40	20,40
<i>porte exterieur</i>	1,00	-0,90	-0,90
<i>porte wc</i>	2,00	-0,80	-1,60
<i>bureau educateur</i>	1,00	21,34	21,34
<i>Porte</i>	1,00	-0,90	-0,90
<i>Bureau comun</i>	1,00	15,34	15,34
<i>Porte</i>	1,00	-0,90	-0,90
<i>vestiaire</i>	1,00	11,56	11,56

	Porte	1,00	-0,90	-0,90
	Salle entretiens	1,00	14,70	14,70
	Porte	1,00	-0,90	-0,90
	Bureau coord	1,00	15,50	15,50
	Porte	1,00	-0,90	-0,90
ETAGE 1				
	Chambre 12m ²	13,00	14,00	182,00
	Porte	1,00	-0,90	-0,90
	Sanitaire	2,00	26,92	53,84
	Porte	1,00	-0,90	-0,90
	Chambre educatrice	1,00	17,52	17,52
	Porte douche	1,00	-0,80	-0,80
	Porte	1,00	-0,90	-0,90
	WC	1,00	19,92	19,92
	Porte	1,00	-0,90	-0,90
	porte wc ind	2,00	-0,80	-1,60
	buanderie	1,00	11,46	11,46
	Porte	1,00	-0,90	-0,90
	couloir chambre	1,00	51,18	51,18
	couloir hall	1,00	71,69	71,69
	porte	19,00	-0,90	-17,10
	porte	1,00	-1,20	-1,20
	circulation verticale	1,00	16,32	16,32
	Porte ascenseur	1,00	-0,12	-0,12
	mur rideau	1,00	-3,20	-3,20
	Bibliothèque	1,00	7,97	7,97
	Chambre éducatrice	1,00	16,86	16,86
	porte	1,00	-0,90	-0,90
	porte douche	1,00	-0,80	-0,80
	Wc H	1,00	9,60	9,60
	Porte	1,00	1,00	1,00
	Espace autonomie	1,00	34,93	34,93
	porte	2,00	-0,90	-1,80
	chambre 2 enfants	1,00	21,50	21,50
	porte	1,00	-0,90	-0,90
	espace technique	1,00	12,86	12,86
	porte	1,00	-0,90	-0,90
ETAGE 2				
	Salle de sport	1,00	29,48	29,48

	<i>Porte</i>	1,00	-0,90			-0,90
	<i>Chassis haut</i>	1,00	-6,00			-6,00
	<i>circulation horizontale</i>	1,00	98,86			98,86
	<i>porte</i>	10,00	-1,50			-15,00
	<i>porte</i>	2,00	-0,90			-1,80
	<i>Salon</i>	1,00	24,08			24,08
	<i>porte</i>	1,00	-0,90			-0,90
	<i>Salle de lecture</i>	1,00	24,08			24,08
	<i>porte</i>	1,00	-0,90			-0,90
	<i>Atelier</i>	1,00	24,08			24,08
	<i>porte</i>	1,00	-0,90			-0,90
	<i>Cuisine</i>	1,00	52,77			52,77
	<i>porte</i>	2,00	-0,90			-1,80
	<i>porte fenetre</i>	1,00	-14,00			-14,00
	<i>Chambre froide</i>	1,00	9,44			9,44
	<i>porte</i>	2,00	-0,90			-1,80
	<i>Circulation verticale</i>	1,00	28,67			28,67
	<i>porte</i>	1,00	-1,50			-1,50
	<i>porte ascenseur</i>	1,00	-1,00			-1,00
	<i>Wc 1</i>	1,00	14,90			14,90
	<i>porte</i>	2,00	-0,80			-1,60
	<i>Wc 2</i>	1,00	22,21			22,21
	<i>porte</i>	1,00	-0,90			-0,90
	<i>Espace parents</i>	1,00	25,50			25,50
	<i>porte</i>	1,00	-0,90			-0,90
	<i>espace de jeux</i>	1,00	25,50			25,50
	<i>porte</i>	1,00	-0,90			-0,90
	<i>Salle d'étude</i>	1,00	29,24			29,24
	<i>porte</i>	1,00	-0,90			-0,90
	<i>porte fenetre</i>	1,00	10,45			10,45
	TOTAL DU LOT					809,43
5.8 Carrelage mural						
Faïences+membrane etanchéité						
		Unité	Longueur	Largeur	Hauteur	Total
	Rez-de-chaussée	m ²				
	<i>WC 1</i>	1,00	20,22		2,83	57,22
	<i>porte</i>	3,00	0,80		-2,05	-4,92
	<i>WC 2</i>	1,00	20,34		2,83	57,56
	<i>porte</i>	3,00	0,80		-2,05	-4,92
	<i>Sanitaire 1</i>	1,00	8,04		2,83	22,75

	porte	1,00	0,90		-2,05	-1,85
	fenetre	1,00	1,00		-1,60	-1,60
	Sanitaire 2	1,00	8,04		2,83	22,75
	porte	1,00	0,90		-2,05	-1,85
	fenetre	1,00	1,00		-1,60	-1,60
	douche	1,00	7,94		2,83	22,47
	porte	1,00	0,90		-2,05	-1,85
Etage 1		m²				0,00
	WC 1	1,00	20,22		2,83	57,22
	porte	3,00	0,80		-2,05	-4,92
	WC H	1,00	9,60		2,83	27,17
	porte	1,00	1,00		-2,05	-2,05
	Sanitaire 1	1,00	8,04		2,83	22,75
	porte	1,00	0,90		-2,05	-1,85
	fenetre	1,00	1,00		-1,60	-1,60
	Sanitaire 2	1,00	8,04		2,83	22,75
	porte	1,00	0,90		-2,05	-1,85
	fenetre	1,00	1,00		-1,60	-1,60
	douche	1,00	7,94		2,83	22,47
	porte	1,00	0,90		-2,05	-1,85
	douche	1,00	7,24		2,83	20,49
	porte	1,00	0,90		-2,05	-1,85
Etage 2						
	WC	1,00	14,69		2,40	35,26
	porte	2,00	0,80		-2,05	-3,28
	Wc	1,00	25,89		2,40	62,14
	porte	3,00	0,90		-2,05	-5,54
TOTAL DU LOT						408,07
<i>Cimentage sur bloc maçonné</i>						408,07
TOTAL DU LOT						408,07
5.7 Portes						
		Unité	Longeur	Largeur	Hauteur	Total
Rez-de-chaussée						
		pc				
	Porte interieur chambre + Wc		27,00			27,00
	Porte extérieur vers extérieur		1,00			1,00
	Porte couloir couloir		1,00			1,00

Etage 1							
Porte interieur chambre + Wc		26,00			26,00		
Porte extérieur vers extérieur		1,00			1,00		
Porte couloir couloir		1,00			1,00		
Etage 2							
Porte interieur chambre + Wc		15,00			15,00		
Porte extérieur vers extérieur		2,00			2,00		
Porte couloir couloir		1,00			1,00		
TOTAL DU LOT		75,00					
Arrêt de porte	pc	75,00					
Ferme porte automatique		7,00					
5.8 Escaliers intérieurs							
Escalier et passerelle métallique	Unité	Longueur	Largeur	Hauteur	Total		
Escalier intérieur	1,00				1,00		
Escalier extérieur en métal	1,00				1,00		
TOTAL DU LOT							
Garde-corps métallique/ verre pour terrasse	m						
Terrasse gauche		11,20			11,20		
Terrasse droite		15,15					
escalier intérieur					0,00		
Escalier extérieur en métal							
TOTAL DU LOT					11,20		
7. TECHNIQUES SPECIALES							
HVAC (avec climatisation),électricité, sanitaires, ascenseur compris. Forfait établi par le bureau Pirnay	Unité	Longueur	Largeur	Hauteur	Total		
Forfait par m²	SAJ						
Ascenseur	FFT		1,00		1,00		
Moyen d'extinction incendie Pictogramme+ hydrant+ extincteur	FFT		1,00		1,00		
TOTAL DU LOT					1,00		
8. ELECTRICITE							
Estimation techniques spéciales		100,00		1576,00	157600,00		
TOTAL DU LOT					157600,00		
9. CHAUFFAGE							
Installation suivant forfait entreprise		FFT			1,00		

TOTAL DU LOT		65,00	1576,00	102440,00		
10. VENTILATION						
TOTAL DU LOT		65,00	1576,00	102440,00		
11.SANITAIRE						
<i>Installation suivant forfait entreprise</i>		FFT		1,00		
WC		10,00		0,00		
Urinoir		1,00		0,00		
Douche		11,00		0,00		
Baignoire				0,00		
Lave main				0,00		
Lavabos		22,00		0,00		
sanitaire		50,00		1576,00		
TOTAL DU LOT						
PASSERELLE ARRIERE						
Rambarde	2,00	22,90		45,80		
sol air de jeux	1,00	85,00		85,00		
structure voir ingénieur						
TOTAL DU LOT						
11. EQUIPEMENT MOBILIER						
<i>Cuisine</i>		2,00		2,00		
TOTAL DU LOT						
Total						
Imprévu 5%						
TOTAL						
8. ABORDS						
forfait par m²	surface					
Terrassement Dalle béton gazon		113,06	m³	0,35	39,57	
Dalle béton gazon		113,06	m²		113,06	
Bordure dalle béton gazon		52,50	m³	0,20	10,50	
Terrassement revêtement drainant		161,33	m²		161,33	
Revetement drainant		161,33	m²		161,33	
Pavé drainant		161,33	m²		161,33	
Trottoir sous-couche		161,33	m²		161,33	
gravier sous trottoir		161,33	m³	0,25	40,33	
passerelle		71,75	m²		71,75	
Clôtures		400,00	m		400,00	
Arbres						
Pelouse						
		1245,00	m²		1245,00	

TOTAL DU LOT												
8. ABORDS												
Boite aux lettres							1,00					
Paillason							1,00					
9. Impétrants à prévoir somme à justifier												
Alimentation eaux			1,00									
Alimentation Gaz			1,00									
Alimentation Electrique			1,00									
Téléphonie+ internet			1,00									
TOTAL DU LOT			4,00									
Techniques Coordination (Prévisions)												
Architecte		Forfait										
Ingénieur stabilité (Honoraires)		Forfait										
PEB		Forfait										
Techniques spéciales		Forfait										
Coordinateur sécurité		Forfait										
Impétrants		Forfait										
Essai de sol		Forfait										
Géomètre		Forfait										
TOTAL HONORAIRES												
TOTAL HTVA honoraires et TS comprises												