

DEVIS QUANTITATIF ESTIMATIF

N°	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	Unités	Quantité	P. Unit	Prix Total
	LOT N°01 - TERRASSEMENT / GROS-OEUVRE				
1.1	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1.1.1	Mobilisation/Démobilisation engins et équipements	Ens	1	9 500 000	9 500 000
1.1.2	Installation et organisation de chantier, compris panneaux	Ens	1	4 400 000	4 400 000
1.1.3	Evacuations de l'emprise des travaux	Ens	1	3 600 000	3 600 000
	Sous-total 1.1				17 500 000
					-
1.2	TERRASSEMENTS D'ENSEMBLE				-
					-
1.2.1	Implantation du bâtiment	Ens	1	1 360 000	1 360 000
1.2.2	Fouilles pour fondations, Terrain meuble comme ou rocailleux y compris épuisement - pompage des eaux	M3	103,14	22 400	2 310 336
1.2.3	Fermeture des fouilles, enlèvement des terres, remblais complémentaires	M3	110,862	18 500	2 050 947
	Sous-total 1.2				5 721 283
					-
1.3	GROS-ŒUVRE				-
					-
1.3.1	Bétons de propreté à 150 kg/m3, épaisseur 0,05	M3	64,446	320 000	20 622 720
1.3.2	Béton armé à 350 kg/m3 pour fondations	M3	19,339	840 000	16 244 760
1.3.3	Soubassements en agglos 20 pleins	M3	73,5	223 000	16 390 500
1.3.4	Réservations pour sorties réseaux, compris film polyane,,,	Ens	1	1 400 000	1 400 000
1.3.5	Béton armé à 350 kg/m3 pour plancher, compris coffrages	M3	55,43	840 000	46 561 200
1.3.6	Murs extérieurs en agglos 15 creux double alvéoles	M2	600,7	26 400	15 858 480
1.3.7	Murs intérieurs en agglos 15 creux	M2	484,02	22 500	10 890 450
1.3.8	Béton armé pour escalier	m3	5,5	840 000	4 620 000
1.3.9	Béton armé à 350 kg/m3 pour poteaux, poutres, linteaux, acrotères	M3	43,07	840 000	36 178 800
1.3.10	Enduit murs intérieurs en ciment taloché	M2	1348,72	18 700	25 221 064
1.3.11	Enduit murs extérieurs en ciment taloché	M2	1146,34	18 700	21 436 558
	Sous-total 1.3				215 424 532

					-
	TOTAL LOT N°01 - TERRASSEMENTS / GROS-ŒUVRE				238 645 815
					-
	LOT N°02 - CHARPENTE / COUVERTURE				-
					-
2.1	CHAPENTE BOIS				-
					-
2.1.1	<i>Préparation des supports maçonnés, bois et métalliques</i>	Ens	1	2 930 000	2 930 000
2.1.2	<i>Fermes en bois dur traité, brut de sciage soigné, chants redressés</i>	Ens	1	8 640 000	8 640 000
2.1.3	<i>Pannes en bois dur traité, brut de sciage soigné, chants redressés</i>	M3	7,47	940 000	7 021 800
2.1.4	<i>Planches de rive bois dur raboté, y/c impression 2 couches lasure</i>	MI	270	32 800	8 856 000
2.1.5	<i>Habillage des sous-face de débord de toiture en CP: 5 ou au frise</i>	m ²	65,87	19 200	1 264 704
	Sous-total 2.1				28 712 504
					-
2.2	COUVERTURE				-
					-
2.2.1	<i>Descente EP en PVC diamètre 100mm, compris raccords, accessoires de tête, fixation et toutes sujétions de pose</i>	Ens	1	2 560 000	2 560 000
2.2.2	<i>Couverture bac Aluminium type Nervural 8/10ème pré laqué</i>	M2	832,48	43 200	35 963 136
2.2.3	<i>Étanchéité Pax Alu et relevé d'étanchéité, au droit bacs/acrotère, descente EP, chéneau, et toutes sujétions de pose, Toiture bâtiment</i>	M2	163	23 500	3 830 500
	Sous-total 2.2				42 353 636
					-
	TOTAL LOT N°02 - CHARPENTE / COUVERTURE				71 066 140
					-
	LOT N°03 MENUISERIE METALLIQUE ET BOIS/PVC				-
					-
3.1	<i>Fourniture et pose de porte extérieure en bois dur y compris cadre - pleine Dimension</i>				-
	<i>Double Battante 140 x 220</i>	U	10	320 000	3 200 000
	<i>Un battant 0,90 x 220</i>	U	3	184 600	553 800
					-

3.2	Portes intérieures Dimension				-
	0,83 x 210	U	3	152 600	457 800
	0,73 x 240	U	6	132 500	795 000
					-
3.3	Fourniture et pose de fenêtres en aluminium Dimension: 150 x 120	U	27	230 000	6 210 000
					-
3.4	Fourniture et pose de fenêtre ouvrant à La française de dimension 0,80 x 0,60	U	5	250 800	1 254 000
					-
	ETAGE				-
					-
3.5	Fourniture et pose de portes pleines double battants y/c serrure dimension 140 x 220	U	7	320 000	2 240 000
					-
3.6	Fourniture et pose de portes pleines un battant y/c serrure dimension 0,90 x 210	U	2	184 600	369 200
					-
3.7	Fourniture et pose couvre -joint par chant plat 1/2 de rond	ml	555,52	9 200	5 110 784
					-
					-
3.8	Fourniture et pose placard dans bureaux et salle de classe de 120 x 180 x 60 y/c étagère intérieure	U	16	450 200	7 203 200
					-
	TOTAL LOT N°03 - MENUISERIE METALLIQUE / PVC				27 393 784
					-
	LOT N°04 PLOMBERIE SANITAIRE				-
					-
4.1	Réseaux alimentation et évacuation Canalisation d'alimentation en eau froide Ø 15/21	ml	45	12 300	553 500
					-
4.2	Canalisation d'évacuation pour les eaux usées en tube PVC, y/c ventilation primaire et sortie en attente du réseau extérieur Ø 63	ml	29,6	15 300	452 880

					-
4.3	Canalisation d'évacuation pour eaux vannes en tube PVC dito Ø 100	ml	25,8	300	394 740
					-
4.4	Evacuation des eaux de condensation de climatiseur tube pvc Ø 40	ml	18,8	300	231 240
					-
4.5	Robinet d'arrêt en fer galvanisé après compteur	U	2	500	55 000
					-
4.6	Robinet de puisage en fer galvanisé, y/c toutes sujétion	U	2	500	69 000
					-
4.7	PLOMBERIE - SANITAIRE				-
					-
	Ballon de production eau chaude à réchauffage électrique, capacité 50L, groupe sécurité, robinetterie d'isolement, raccordement sur EU, et toutes sujétion de pose.	Ens	1	14 500 000	14 500 000
	Equipement sanitaires toilettes: sièges à l'anglaise, receveurs de douche, lavabos, lave - mains et divers accessoires sanitaire complets à détailler	Ens	1	12 500 000	12 500 000
					-
4.8	PROTECTION INCENDIE				-
	Fourniture et pose d'extincteur à poudre type au choix de capacité	U	8	490 000	3 920 000
					-
	TOTAL LOT N°04 PLOMBERIE SANITAIRE				32 676 360
					-
					-
	LOT N°05 - CLIMATISATION				-
5.1	Fourniture et pose split système de 2cv de puissance comprenant un groupe type aux choix et d'un ventilateur dans : l'infirmerie 1900 BTU	U	1	892 000	892 000
5.2	Bureau Directeur 1 900 BTU	U	1	892 000	892 000
5.3	Secrétaire 1 et 2 1900 BTU	U	2	892 000	1 784 000
5.4	Salle des professeurs 1900 BTU	U	1	892 000	892 000
5.5	Salle de réunion 1900 BTU	U	1	892 000	892 000
5.6	La cantine 1900 BTU	U	1	892 000	892 000
					-
5.7	VENTILATEUR				-

	Fourniture et pose de ventilateur plafonnier salle de classe	U	11	92 300	1 015 300
					-
	TOTAL LOT N°05 CLIMATISATION				7 259 300
					-
	LOT N°06 - ELECTRICITE				-
					-
	Partant du compteur de courant				-
6.1	Alimentation de lignes éclairage en filerie de section 1,5 ² y/c saignée et gaine encastrée dans murs et plafond	ml	605	4 600	2 783 000
6.2	Alimentation de lignes pour prises de courant en filerie de section , 2,5 ² y/c saignée et gaines encastrée dans mur et plafond	ml	504	5 600	2 822 400
6.3	Fourniture et pose de point lumineux 1 douille, simple allumage	U	45	35 700	1 606 500
6.4	Alimentation pour split y/c boîtier interrupteur avec fusible en triphasé	U	7	56 400	394 800
6.5	Alimentation pour chauffe-eau de 100 litres en 220mono pour cuisine	U	2	125 500	251 000
	Appareillages				-
6.6	Fourniture et pose de prise de courant à encastrer 6-10 de marque au choix				-
	Dito pour P,C 16 A + T	U	47	26 400	1 240 800
	32 A + T	U	9	28 500	256 500
6.7	Fourniture et pose d'interrupteur à bouton poussoir, simple ou va et viens	U	37	23 500	869 500
6.8	Fourniture et pose de boîtier étanche de jonction de 80 x 80 mm de type Sarel	U	6	27 000	162 000
6.9	Fourniture + pose de bouton de sonnerie d'école	U	2	125 600	251 200
	APPAREILS D'ECLAIRAGE FLUORESCENTS				-
6.10	Fourniture et pose de réglette fluorescents à 1 tube de longueur 120 y/c starter dans salle de classe, cuisine, magasin intérieur	U	14	36 630	512 820
6.11	Fourniture et pose de réglette fluorescents étanche à 1 tube de longueur 120 y/c starter dans salle de classe, cuisine, magasin extérieur	U	6	36 630	219 780
6.12	Fourniture et pose de réglette fluorescent 1tube de longueur 0,60m y/c starter dans toilettes	U	9	27 400	246 600
6.13	Fourniture et pose de réglottes doubles en applique au plafond de 1,20 m y/c starter dans bureau du directeur, secrétariat, salle de jeux et salle des professeurs	U	5	52 500	262 500

6.14	Fourniture et pose de hublot étanche type Mazda ou similaire en applique ou plafond jusqu'à 100w, Extérieur, entrée principale et cour d'établissement	U	5	92 000	460 000
	MISE A LA TERRE				-
6.15	Mise à la terre générale réalisée en fond de fouille par piquet tubulaire d'une résistance maximum de 37 ohms, y/c barrette de coupure	Ens	1	1 230 000	1 230 000
					-
	TOTAL LOT N°06 ELECTRICITE				13 569 400
					-
	LOT N°07 - REVETEMENT DE SOL ET MUR				-
					-
	TRAVAUX PREPARATOIRES				-
7.1	Chape de dressement préparatoire de 15% épais dosé à 350kg de ciment carrelage à bain de mortier de grès étiré dimension 20 x 20 dans salle des professeurs, infirmerie, cuisine, cantine, magasin, salle de jeux secrétariat, bureau du directeur	m ²	199,16	42 600	8 484 216
7.2	Carrelage à bain de mortier grès étiré dim: 20 x 20 dans toilettes	m ²	16,9	42 600	719 940
7.3	Carrelage à bain de mortier de grès étiré dim: 60 x 60 dans salle de classe	m ²	582,37	45 200	26 323 124
7.4	Plinthe à bord accoudé 10 x 20 dans toutes les surfaces carrelées	ml	819,42	15 000	12 291 300
7.5	Faïence murale dimension: 100 x 200 dans les toilettes	m ²	25,6	26 800	686 080
					-
	TOTAL LOT N°07 REVETEMENT DE SOL ET MUR				48 504 660
					-
	LOT N°08 SERRURERIE				-
8.1	Fourniture et pose de grille de protection métallique dimension: 2,70 x 2,00 Porte d'entrée Principale	m ²	5,4	79 500	429 300
8.2	Porte entrée Direction double battants dim: 140 x 210	m ²	3,52	840 000	2 956 800
8.3	Pour salle de jeux dim: 140 x 210	m ²	3,52	720 000	2 534 400
8.4	Pour infirmerie dim 140 x 210	m ²	3,52	720 000	2 534 400
8.5	Porte double battants métallique entrée salle de jeux	m ²	14,08	1 250 000	17 600 000
8.6	Pour toutes les fenêtres du rez de chaussé 150 x 120	m ²	86,93	84 000	7 302 120
					-
	TOTAL LOT N°08 SERRURERIE				33 357 020

					-
	LOT N°09 FAUX PLAFOND				-
	REZ DE CHAUSSEE				-
9.1	Fourniture et pose faux -plafond en panneaux de contreplaqués de type OKOUME, épaisseur standard 8mm, fixés sur lattage bois de latte 40x80mm dans cadre bois.	m ²	225,44	25 600	5 771 264
	FAUX PLAFOND STAFF				-
9.2	Faux plafond en staff, model décoratif dans bureaux Directeur, secrétariat, salle d'attente, infirmerie et salle des professeurs	m ²	120,09	125 300	15 047 277
	ETAGE				-
9.3	Fourniture et pose faux -plafond en panneaux de contreplaqués de type OKOUME, épaisseur standard 8mm, fixés sur lattage bois de latte 40x80mm dans cadre bois.	M ²	518,17	36 800	19 068 656
					-
	TOTAL LOT N°09 FAUX PLAFOND				39 887 197
					-
	LOT N°10 PEINTURE				-
	TRAVUX PREPARATOIRES				-
	Ponçage, ragréage, brossage des surfaces à peindre				-
10.1	peinture sur mur sèche comprenant une couche d'imprégnation 2 couches de finition extérieur	m ²	376,11	32 500	12 223 575
10.2	peinture sur mur sèche comprenant une couche d'imprégnation 2 couches de finition intérieur	m ²	383,73	35 400	13 584 042
10.3	Peinture sur menuiserie bois, comprenant une couche de pantimax brillant et 2 couches de finition brillante	m ²	203,89	35 400	7 217 706
10.4	Peinture sur mur humides à huile, comprenant une couche d'imprégnation et 2 couches de finition brillante dans salle d'eau, cuisine, toilettes	m ²	208,2	36 000	7 495 200
10.5	Peinture sur plafond comprenant une couche d'imprégnation et deux couches de finition: Rez de chaussée et Etage	m ²	863	35 500	30 636 500
					-
	TOTAL LOT N°10 PEINTURE				71 157 023
					-
	LOT N°11 ASSAINISSEMENT				-
					-
	Fourniture et pose en tranchée de canalisation PVC				-
11.1	Ø 125	ml	29	35 500	1 029 500

11.2	Ø 63	ml	27	35 500	958 500
11.3	Regard maçonné étanche avec tampon BA 60 x 60 cm	U	6	560 000	3 360 000
11.4	Fosse septique pour plus de 50 usagers	U	2	1 200 000	2 400 000
11.5	Puisard 350 x 200 puisard et toutes sujétion de pose en BA avec dalle	U	2	4 500 000	9 000 000
					-
	TOTAL LOT N°11 ASSAINISSEMENT				16 748 000
					-
	RECAPITULATIF				-
					-
	LOT N°01 - TERRASSEMENT / GROS-OEUVRE				238 645 815
					-
	LOT N°02 - CHARPENTE / COUVERTURE				71 066 140
					-
	LOT N°03 MENUISERIE METALLIQUE ET BOIS/PVC				27 393 784
					-
	LOT N°04 PLOMBERIE SANITAIRE				32 676 360
					-
	LOT N°05 - CLIMATISATION				7 259 300
					-
	LOT N°06 - ELECTRICITE				13 569 400
					-
	LOT N°07 - REVETEMENT DE SOL ET MUR				48 504 660
					-
	LOT N°08 SERRURERIE				33 357 020
					-
	LOT N°09 FAUX PLAFOND				39 887 197
					-
	LOT N°10 PEINTURE				71 157 023
					-
	LOT N°11 ASSAINISSEMENT				16 748 000
					-
					-
					-
	TOTAL GENERAL				600 264 699
					-