

**PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BATIMENT SCOLAIRE A QUATRE CLASSES AVEC  
BUREAU ET MAGASIN**

**DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF**

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	Unit	Qté	P.U.	MONTANT
<b>I</b>	<b>INSTALLATION, APPROVISIONNEMENT ET REPLI DU CHANTIER</b>				
1.1	Installation et repli de chantier	Ens.	1	300 000	300 000
1.2	Transport de matériaux de construction	Ens.	1	500 000	500 000
	<b>SOUS TOTAL I</b>				<b>800 000</b>
<b>II</b>	<b>TERRASSEMENTS</b>				
2.1	Nettoyage, décapage, préparation du terrain	m²	973	150	145 950
2.2	Fouille pour fondation	m3	65,12	1 200	78 144
2.3	Remblais provenant des fouilles	m3	43,47	1 000	43 470
2.4	Remblai d'apport compacté	m3	169,16	6 000	1 014 960
	<b>SOUS TOTAL II</b>				<b>1 282 524</b>
<b>III</b>	<b>BETON ET MACONNERIE</b>				
3.1	Béton de propreté dosé à 150 kg/m3	m3	4,739	48 500	229 842
3.2	Béton armé pour semelles dosé à 350 kg/m3	m3	4,610	90 000	414 900
3.3	Béton armé pour poutres dosé à 350 kg/m3	m3	7,169	110 000	788 590
3.4	Béton armé pour poteaux dosé 350 kg/m3	m3	6,190	110 000	680 900
3.5	Béton armé pour longrine dosé à 350 kg/m3	m3	5,289	110 000	581 790
3.6	Béton armé pour linteaux continus	m3	0,210	110 000	23 100
3.7	Béton armé pour dalles sous claustras	m3	0,750	110 000	82 500
3.8	Béton armé pour chaînage haut, interm et vertical	m3	5,900	110 000	649 000
3.9	Béton armé pour chaînage rampant	m3	1,932	110 000	212 520
3.10	Béton armé pour porte craie	m3	0,880	85 000	74 800
3.11	Béton armé pour placards et étagère murale	m3	1,350	85 000	114 750
3.12	Béton de forme de dallage au sol, épaisseur 8 cm dosé à 300kg/m3	m3	30,700	65 000	1 995 500
3.13	Fondation et soubassement en parpains pleins de 0,15m	m²	141,240	6 000	847 440
3.14	Mur en élévation en agglos creux de 0,12 pour élévation	m²	457,640	5 000	2 288 200
3.15	Baie en claustras + remplissage du chaînage haut	m²	157,200	5 000	786 000
3.16	Muret en agglos creux de 0,10 pour placards	m²	9,060	4 750	43 035
3.17	Muret en agglos pleins de 0,10 pour étagère murale	m²	4,680	4 750	22 230
3.18	Perron de deux marches (3 unités) et protection des nez de marche avec des cornières métalliques de 0,25	ml	25,60	15 000	384 000
3.19	Béton armé pour rampe centrale de 1 m de large	m3	0,060	85 000	5 100
	<b>SOUS TOTAL III</b>				<b>10 224 197</b>
<b>IV</b>	<b>REVETEMENT</b>				
4.1	Enduit externes des fondations et soubassements	m²	69,610	1 700	118 337
4.2	Enduit sur les murs en élévation creux de 0,12	m²	915,280	1 700	1 555 976
4.3	Enduit de finition des placards	m²	42,670	1 700	72 539
4.4	Enduit de finition de l'étagère murale	m²	20,320	1 700	34 544
4.5	Chape lissée	m²	375,910	2 300	864 593
4.6	Tableaux noirs dans les classes et bureau	m²	48,000	2 500	120 000
	<b>SOUS TOTAL IV</b>				<b>2 765 989</b>
<b>V</b>	<b>CHARPENTE-COUVERTURE</b>				

5.1	Couverture en tôles ondulées de 0,25 y compris charpente en bois dur, faîtières et toutes sujétions	m <sup>2</sup>	493,000	7 250	3 574 250
	Amarrage fermes en fer plat de 5 mm x 5 cm	U	6	25 000	150 000
5.2	Faux plafond en contre plaqué de 4mm	m <sup>2</sup>	30,980	7 000	216 860
5.3	Planches de rive	ml	106,10	2 000	212 200
<b>SOUS TOTAL V</b>					<b>4 153 310</b>
<b>VI</b>	<b>HUISSERIE</b>				
6.1	Fourniture et pose de 3 fenêtres en panneaux pleins de 1,2m x 1,2 m avec barreaux de défense en fers de 16 mm espacés de 15 cm et protégés par des gaines plastiques	U	3	105 000	315 000
6.2	Fourniture et pose de 6 portes métalliques en panneaux pleins de 2,15 m x 1,10 m	U	6	100 000	600 000
6.3	Fourniture et pose de 5 portes métalliques des armoires murales en panneaux pleins de 1,72 m x 0,90 m	m <sup>2</sup>	7,7400	50 000	387 000
<b>SOUS TOTAL VI</b>					<b>1 302 000</b>
<b>VII</b>	<b>BADIGEON - PEINTURE</b>				
7.1	Badigeon à la chaux sur enduits en élévation	m <sup>2</sup>	1045,300	550	574 915
7.2	Peinture à huile sur maçonnerie	m <sup>2</sup>	212,400	1 600	339 840
7.3	Peinture à huile sur menuiserie (planche de rive)	m <sup>2</sup>	26,420	1 600	42 272
7.4	Peinture vinylique sur faux-plafond	m <sup>2</sup>	30,980	1 200	37 176
7.5	Peinture à huile sur huisseries	m <sup>2</sup>	52,520	1 600	84 032
7.6	Peinture ardoisine sur les tableaux	m <sup>2</sup>	48,000	1 600	76 800
<b>SOUS TOTAL VII</b>					<b>1 155 035</b>
<b>VIII</b>	<b>IDENTIFICATION DU CHANTIER</b>				
8.1	Plans du domaine (établis par un géomètre agréé)	FF	PM		
<b>SOUS TOTAL VIII</b>					<b>-</b>
<b>IX</b>	<b>PLAQUE D'IDENTIFICATION DE L'OUVRAGE</b>				
9.1	Fourniture et pose d'une plaque d'identification de l'ouvrage avec écriture en relief	U	1	300 000	300 000
<b>SOUS TOTAL IX</b>					<b>300 000</b>
<b>MONTANT TOTAL</b>					<b>21 983 055</b>

Arrêté le présent devis estimatif à la somme de: **VINGT ET UN MILLIONS NEUF CENT QUATRE VINGT TROIS MILLE CINQUANTE CINQ (21 983 055) FRANCS CFA**

**33 513 €**

Tsévié, le 02 Novembre 2011,

**ALOKPA Komla, Ing.**

Le Directeur