

**PROJET DE REALISATION DE HUITES AEP DANS  
LA COMMUNE DE NYANON, REGION DU  
LITTORAL-CAMEROUN**



**MAITRE D'OUVRAGE :**

**SOS DSI**

**DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF POUR 08 FORAGES DE 200M DE  
PROFONDEUR MOYENNE CHACUN, C'EST-A-DIRE 1600M DE PROFONDEUR  
TOTALE**

REF	Désignation	U	Qté	P.U	P.T
001	Etudes géophysiques et hydrogéologiques	u	8	150000f / 228.67 €	1 200 000f / 1829€
002	Manutention du matériel, Mise en station, installation et transport du personnel sur le site	ff	1	500000f / 762.24 €	500 000f / 762.24 €
003	Forage au Rotary en terrain sédimentaire en $\Phi 9''5/8$	ml	420	10000f / 15.24 €	4 200 000f / 6 403 €
004	Forage au Marteau fond de trou $\Phi 6''1/2$	ml	1180	12000f / 18.29 €	14 160 000f / 21 587 €
005	Fourniture et mise en place d'une colonne de PVC pleins de $\Phi 125/115$ mm	ml	1180	9 500f / 14.48 €	11 210 000 f / 17 090 €
006	Fourniture et mise en place d'une colonne de PVC crépine de $\Phi 125/115$ mm (ouvertures de 0,5mm)	ml	420	10500f / 16.01€	4 410 000f / 6723 €
007	Fourniture et mise en place d'une colonne de massif filtrant calibré	m <sup>3</sup>	16	80000f / 121.96 €	1 280 000f / 1951 €
008	Nettoyage et développement du forage jusqu'à obtention d'eau claire sans particule	ff	8	100000f / 152.45 €	800 000f / 1220 €
009	Fourniture et installation d'une injection de ciment pour étanchéiser le forage	ff	8	50000f / 76.22€	400 000f / 610 €
010	Analyse microbiologique de l'eau et physico-chimiques de l'eau	ff	8	250000f / 381.12€	2 000 000f / 3049 €
011	Essais de pompage selon les spécifications	ff	8	300 000f / 457.35€	2 400 000f / 3659 €
<b>TOTAL A PAYER</b>					<b>42 560 000f / 64883 €</b>

Arrêter le présent devis à la somme HT de : **QUARANTE DEUX MILLIONS CINQ CENT SOIXANTE MILLE FRANCS CFA**  
soit **SOIXANTE QUATRE MILLE HUIT CENT QUATRE VINGT ET TROIS MILLE EUROS**

**DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF POUR LA CONSTRUCTION DE 08  
CHATEAUX EN BETON D'UNE HAUTEUR DE 12M AVEC LOCAL TECHNIQUE**

REF	Designation	U	Qté	P.U	Prix total
001	Sable	t	240	12 000f / 18.29 €	2 880 000f / 4391 €
002	Gravier	t	160	14 000f / 21.34 €	2 240 000f / 3415€
003	Parpaings	u	3600	275f / 0.42€	990 000f / 1509€
004	Ciment	sac	680	5 500f / 8.38€	3 740 000f / 5702€
005	Fer de 12	barre	432	7 800f / 11.89 €	3 369 600f / 5137 €
006	Fer de 10	barre	112	4 900f / 7.47 €	548 800f / 836.64€
007	Fer de 6	barre	240	1 600f / 2.44 €	384 000f / 585.41€
008	Pointes 80	paquet	64	4 500f / 6.86 €	288 000f / 439.06 €
009	Fond de 20	unité	80	3 500f / 5.34€	280 000f / 426.86€
010	Lattes de 7	unité	240	1 500f / 5.34 €	360 000f / 548.82 €
011	Planches	unité	160	5 000f / 7.62 €	800 000f / 1220 €
012	Files d'attache	rouleau	240	1 000f / 1.52 €	240 000f / 365.88 €
013	Perche	unité	40	2 500f / 3.81€	100 000f / 152.45€
014	Transport	ff	/	/	240 000f / 365.88 €
015	Pelle ronde	unité	24	2 500f / 3.81 €	60 000f / 91.47 €
016	Sceau	Unité	80	1 000f / 1.52 €	80 000f / 121.96€
017	Pioche	Unité	16	2 500f / 3.81 €	40 000f / 60.98€
018	Brouette	Unité	8	35 000f / 53.36 €	280 000f / 426.86 €
019	Porte métallique	Unité	8	180 000f / 274.41 €	1 440 000f / 2195€
020	Raccordement du forage au château	Unité	8	450 000f / 686.02 €	3 600 000f / 5488€
021	Echelle et rampes de sécurité	Unité	8	300 000f / 457.35 €	2 400 000f / 3659€
<b>Total matériel</b>					<b>27 307 400f / 41630€</b>
<b>Main d'oeuvre</b>					<b>7 072 000f / 10781€</b>
<b>TOTAL A PAYER</b>					<b>34 379 400 FCFA / 52411€</b>

Arrêter le présent devis à la somme HT de : **TRENTE QUATRE MILLIONS TROIS CENT SOIXANTE DIX NEUF MILLE QUATRE CENT FRANCS CFA soit CINQUANTE DEUX MILLE QUATRE CENT ONZE EUROS**

**DEVIS POUR L'INSTALLATION DE 08 POMPES SOLAIRE DE MARQUE LORENTZ**

N°	Designation	Qté	P.U	P.T
001	Pompe solaire Lorentz PS2-1800 hr-04 et son contrôleur	08	2 000 000f / 3049€	16 000 000f / 24393€
002	Plaques solaire monocristallin 450Wc (2250Wc)	48	180 000f / 274.42€	8 640 000f / 13172€
003	Câble panneaux solaire 2*10 mm <sup>2</sup>	240	2 000f / 3.05€	480 000f / 731.79€
004	01 rouleau de câble Nexans souple 3*4 mm <sup>2</sup> pour Immersion moteur pompe	08	180 000f / 274.42€	1 440 000f / 2195€
005	20 m de câble souple 2*1.5 mm <sup>2</sup> pour Alimentation du flotteur du château	160	1 300f / 1.98€	208 000f / 317.11€
006	01 capteur du trop-plein (flotteur)	08	10 000f / 15.25€	80 000f / 121.97€
007	Gaine annelée de protection câble panneaux solaires et câble d'immersion pompe 1rlx de 100m	08	70 000f / 106.72€	560 000f / 853.76€
008	Résine de jonction câble de la pompe	08	10 000f / 15.25€	80 000f / 121.97€
009	Parafoudre DC	08	25 000f / 38.11€	200 000f / 304.91€
010	Disjoncteur DC de 40A	08	15 000f / 22.87€	120 000f / 182.95€
011	Coffret électrique étanches 6 modules	08	8 000f / 12.2€	64 000f / 97.57€
012	Collier de serrage de câble sur le tuyau	08	3 500f / 5.34€	28 000f / 42.69€
013	Tuyau d'exhaure panaflexe de 100m*040m*0,03m	08	80 000f / 121.97€	640 000f / 975.72€
014	Réducteur bronze 40/40	08	5 000f / 7.62€	40 000f / 60.98€
015	Raccord tête de pompe de 40/40	08	4 500f / 6.86€	36 000f / 54.88€
016	Coude sorte tête de la pompe 40/40	08	4 000f / 6.1€	32 000f / 48.79€
017	Structure métallique pour fixation des panneaux solaire	08	180 000f / 274.42€	1 440 000f / 2195€
<b>TOTAL MATERIELS</b>				<b>30 088 000f / 47709€</b>
Main d'œuvre				<b>3 200 000f / 4879€</b>
<b>TOTAL A PAYER</b>				<b>33 288 000f / 50750€</b>

Arrêter le présent devis à la somme HT de : **TRENTE TROIS MILLIONS DEUX CENT QUATRE VINGT HUIT MILLE FRANCS CFA soit CINQUANTE MILLE SEPT CENT CINQUANTE EUROS**

**DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF POUR LA CONSTRUCTION DE 06 LATRINES  
MODERNES**

<b>PHASE : GROS OEUVRE TOILETTE</b>					
<b>LOT-1 : TRAVAUX PREPARATOIRES ET INSTALLATION DU CHANTIER</b>					
	Installation du chantier et Implantation				500000f / 763€
<b>SOUS-TOTAL TRAVAUX PREPARATOIRES</b>					<b>500 000f / 763€</b>
<b>LOT-2 : FONDATION</b>					
<b>2-1. FOUILLES</b>					
	Fouilles en puits pour semelles isolées	10	m3	6 000f / 9.15 €	60000f / 91.47 €
	Fouilles en rigoles	18	m3	6 000f / 9.15 €	108000f / 164.65 €
<b>SOUS-TOTAL</b>					<b>168 000f / 256.12 €</b>
<b>2-2. SEMELLES</b>					
	Dressage du fond de fouille et mise en place du béton de propreté de 5 cm d'épaisseur dosé à 250 Kg/m3	0,6	m3	95 000f / 144.83 €	57000f / 86.9 €
	Béton armé pour semelle dosé à 400Kg/m3	2,76	m3	200 000f / 304.9 €	552000f / 841.52 €
<b>SOUS-TOTAL</b>					<b>609 000f / 928.42 €</b>
<b>2-3. AMORCES</b>					
	Béton armé pour amorcés doser à 400Kg/m3	0,7	m3	200 000f / 304.9 €	140000f / 213.43 €
<b>SOUS-TOTAL</b>					<b>140 000f / 213.43 €</b>
<b>2-4. MURS DE SOUS-BASSEMENTS</b>					
	Murs de sous-bassement en agglomérées de 20x20x40 cm bourrés	33	m <sup>2</sup>	10 000f / 15.24 €	330000f / 503.08 €
<b>SOUS-TOTAL</b>					<b>330 000f / 503.08 €</b>
<b>2-5. LONGRINES</b>					
	Béton armé pour longrines dosé à 400Kg/m3	2	m3	200 000f / 304.9 €	400000f / 609.8 €
<b>SOUS-TOTAL</b>					<b>400 000f / 609.8 €</b>
<b>2-6. REMBLAIS</b>					
	Remblais et compactage du sol de fondation	12	m3	7 000f / 10.67 €	84000f / 128.06 €
<b>SOUS-TOTAL</b>					<b>84 000f / 128.06 €</b>

<b>2-7. DALLAGE</b>					
	Fourniture et pose d'une film polyane de 12microns	22	m <sup>2</sup>	2 000f / 3.05 €	44000f / 67.08€
	Béton armé pour dallage de 10 cm d'épaisseur dosé à 300Kg/m3	2,5	m3	100 000f / 152.45€	250000f / 381.12€
<b>SOUS-TOTAL</b>					<b>294 000f / 448.2€</b>
<b>SOUS-TOTAL FONDATION</b>					<b>2 025 000f / 3087€</b>
<b>LOT-3 : ELEVATION</b>					
<b>3-1. ELEMENTS VERTICAUX</b>					
	Béton armé pour poteaux dosé à 350Kg/m3	1,7	m3	200 000f / 304.9€	340000f / 518.33€
	Maçonneries des murs du RDC en Agglomérés de 15x20x40(cm)	104	m <sup>2</sup>	8 000f / 12.2€	832000f / 1268€
<b>SOUS-TOTAL</b>					<b>1 172 000f / 1787€</b>
<b>3-2. ELEMENTS HORIZONTALS</b>					
	Béton armé pour poutres dosé à 350Kg/m3	1,4	m3	200 000f / 304.9€	280000f / 426.86€
	Béton armé pour linteaux dosé à 350Kg/m3	0,8	m3	170 000f / 259.16€	136000f / 207.33€
<b>SOUS-TOTAL</b>					<b>416 000f / 634.19€</b>
<b>3-3. DALLE AU DESSUS DU RDC</b>					
	Dalle de 16+4 cm d'épaisseur en poutrelles et entrevous	140,52	m <sup>2</sup>	25 000f / 38.11€	3513000f / 5356€
<b>SOUS-TOTAL DALLE</b>					<b>3 513 000f / 5356€</b>
<b>SOUS-TOTAL ELEVATION</b>					<b>5 101 000f / 7776€</b>
<b>LOT-4 : TOITURE</b>					
<b>TOITURE</b>					
	Fourniture et pose d'une charpente et d'un revêtement en tôles bac y compris la mise en place des tôles lisses	80	m <sup>2</sup>	25 000f / 38.11€	2000000f / 3049€
<b>SOUS-TOTAL</b>					<b>2 000 000f / 3049€</b>
<b>SOUS-TOTAL TOITURE</b>					<b>2 000 000f / 3049€</b>
<b>SOUS-TOTAL</b>					<b>356 000f / 542.72€</b>

<b>5-3. AMORCES</b>					
	Béton armé pour amorcés dosé à 400Kg/m3	1	m3	200 000f / 304.9€	200000f / 304.9€
<b>SOUS-TOTAL</b>					<b>200 000f / 304.9€</b>
<b>5-4. MURS DE SOUS-BASSEMENTS</b>					
	Murs de sous-bassement en agglomérées de 20x20x40 cm bourrés	65	m <sup>2</sup>	12 000f / 18.29€	780000f / 1189€
<b>SOUS-TOTAL</b>					<b>780 000</b>
<b>5-5. LONGRINES</b>					
	Béton armé pour longrines dosé à 400Kg/m3	1	m3	200 000f / 304.9€	200000f / 304.9€
<b>SOUS-TOTAL</b>					<b>200 000f / 304.9€</b>
<b>5-6. REMBLAIS</b>					
	Remblais et compactage du sol de fondation	7	m3	7 000f / 10.67€	49000f / 74.7€
<b>SOUS-TOTAL</b>					<b>49 000f / 74.7€</b>
<b>5-7. DALLE</b>					
	Béton armé pour dalle de 15 cm d'épaisseur dosé à 300Kg/m3	3,6	m3	200 000f / 304.9€	720000f / 1098€
<b>SOUS-TOTAL</b>					<b>720 000f / 1098€</b>
<b>SOUS-TOTAL FOSSE SEPTIQUE ET PUISARD</b>					<b>2 899 000f / 4420€</b>
<b>SOUS-TOTAL GROS ŒUVRE</b>					<b>12 525 000f / 19094€</b>
<b>PHASE : SECOND ŒUVRE</b>					
<b>1-CREPISSAGE</b>					
	Fourniture et pose des enduits de 3 cm d'épaisseur dosé à 300Kg/m3	230	m2	7 000f / 10.67€	1610000f / 2454€
<b>SOUS-TOTAL</b>					<b>1 610 000f / 2454€</b>
<b>2-CARRELAGE</b>					
	Fourniture et pose des carreaux toilette homme (sol et mur)	43	m <sup>2</sup>	20 000f / 30.49€	860000f / 1311€
	Fourniture et pose des carreaux toilette femme (sol et mur)	43	m <sup>2</sup>	20 000f / 30.49€	860000f / 1311€
	Fourniture et pose des carreaux salle d'attente	9,54	m <sup>2</sup>	20 000f / 30.49€	190800f / 290.87€
<b>SOUS-TOTAL</b>					<b>1 910 800f / 2913€</b>

**3-ENDUITS ET PEINTURE**

	Fourniture et pose des enduits et peinture des murs intérieurs et extérieurs	230	m <sup>2</sup>	9 000f / 13.72€	2070000f / 3156€
--	--	-----	----------------	-----------------	------------------

**SOUS-TOTAL**

**2 070 000f / 3156€**

**4-MENUISERIE**

**4,1-MENUISERIE BOIS**

	Porte 0,70x2,10(m <sup>2</sup> )*6	8,82	u	65 000f / 99.09€	573300f / 873.99€
--	------------------------------------	------	---	------------------	-------------------

	Porte 1,50x2,10(m <sup>2</sup> )*1	3,15	u	65 000f / 99.09€	204750f / 312.14€
--	------------------------------------	------	---	------------------	-------------------

**Sous-total**

**778 050f / 1186€**

**4,2-MENUISERIE ALUMINIUM**

	Fenêtre 6. 0,7x0,7(m <sup>2</sup> )	2,16	m <sup>2</sup>	60 000f / 91.47€	129600f / 197.57€
--	-------------------------------------	------	----------------	------------------	-------------------

**Sous-total**

**129 600f / 197.57€**

**5-PLAFOND**

	Fourniture et pose d'un faux plafond	33	m <sup>2</sup>	25 000f / 38.11€	825000f / 1258€
--	--------------------------------------	----	----------------	------------------	-----------------

**SOUS-TOTAL**

**825 000f / 1258€**

**6-PLOMBERIE**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fourniture et pose installation du réseau de plomberie (alimentation et évacuation</li> <li>• installation des sanitaires (robinets, bidets, urinoires, lavabos)</li> <li>• Effectuer tous les raccords de finitions nécessaires</li> <li>• Fournir les schémas, les documentations et un plan d'entretien annuel de tout le réseau de plomberie</li> </ul>	1	fff	2 500 000f / 3811€	2500000f / 3811€
--	--	---	-----	--------------------	------------------

**SOUS-TOTAL PLOMBERIE**

**2 500 000**

**7-ELECTRICITE**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fourniture et pose Conduite des câbles électrique</li> <li>• Câblage et pose appareillages et appareils</li> <li>• Effectuer tous les raccords de finitions nécessaires</li> <li>• Fournir les schémas, les documentations et un plan d'entretien annuel</li> </ul>	1	fff	2 000 000f / 3049€	2000000f / 3049€
--	--	---	-----	--------------------	------------------

**SOUS-TOTAL ELECTRICITE**

**2 000 000f / 3049€**

**SOUS-TOTAL SECOND ŒUVRE**

**11 823 450f / 18025€**