

Section XI. Cadres de devis quantitatif et estimatif

CADRES DE DEVIS QUANTITATIFS ET ESTIMATIFS

1- CLOTURE

N°	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité	Prix Unitaire	Montant	
					Partiel	TOTAL
100-	TRAVAUX PREPARATOIRES					
110	Installation et repli	ff				
120	Nettoyage de l'emprise sur une largeur de 3 m	m ²	1500			
130	Implantation	ml	500			
	Total Poste 100					
200	TERRASSEMENT					
210	Fouille en rigoles et en puits	m ³	235,20			
220	Remblais provenant de la fouille	m ³	140,00			
	Total 200					
300	MACONNERIE-BETON					
310	Béton de propreté dosé à 150 kg/m ³	m ³	14,70			
330	Béton de fondation dosé à 300kg/m ³	m ³	36,75			
320	Béton armé dosé à 350 kg/m ³ pour raidisseurs et chaînage	m ³	29,34			
350	Mur de soubassement en agglos plein de 15 cm	m ²	220,50			
360	Mur en élévation en agglos creux de 15 cm	m ²	519,95			
	Total Poste 300					
400	ENDUITS-REKETEMENTS					
410	Enduit horizontal et verticaux sur maçonnerie	m ²	1 199,92			
	Total Poste 400					
500	MENUISERIE -METALLIQUE					
520	Cornière d'attache 50 x 50 x 5	ml	245,00			
530	Grillage en simple torsion	m ²	480,00			
510	Porte métallique	m ²	4,200			
	Total Poste 500					
800	PEINTURE-BADIGEON					
850	Peinture vinylique	m ²	1 199,92			
840	Peinture glycérophthalique sur menuiserie métallique	m ²	5,25			
	Total Poste 800					
	TOTAL GENERAL					

2- CABINE TECHNIQUE

N°	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité	Prix Unitaire	Montant	
					Partiel	TOTAL
100-	TRAVAUX PREPARATOIRES					
110	Installation et repli	ff				
120	Nettoyage de l'emprise avec un débordement de 1 m	m ²				
130	Implantation	m ²	9,00			
	Total Poste 100 :					
200	TERRASSEMENT					
210	Fouille en rigole et en puits	m ³	5,60			
220	Remblais provenant de la fouille	m ³	2,00			
	Total Poste 200 :					
300	MACONNERIE-BETON					
310	Béton de propreté dosé à 150 kg/m ³	m ³	0,35			
330	Béton de fondation dosé à 300kg/m ³	m ³	0,50			
320	Béton armé dosé à 350 kg/m ³ pour raidisseurs et chainage	m ³	0,77			
340	Béton pour forme dallage dosé à 250kg/m ³	m ³	0,60			
380	Plancher en hourdis	m ²	6,60			
350	Mur de soubassement en agglos plein de 15 cm	m ²	8,00			
360	Mur en élévation en agglos creux de 15 cm	m ²	28,00			
370	Claustres	m ²	0,72			
	Total Poste 300 :					
400	ENDUITS-REKETEMENTS					
410	Enduit horizontal et verticaux sur maçonnerie	m ²	56,00			
	Total Poste 400 :					
500	MENUISERIE -METALLIQUE					
510	Porte métallique	m ²	2,10			
530	Fenêtre métallique	ff	1,00			
	Total Poste 500 :					
800	PEINTURE-BADIGEON					
850	Peinture vinylique	m ²	56,00			
840	Peinture glycérophthalique sur menuiserie métallique	m ²	56,00			
	Total Poste 800 :					
700	ELECTRICITE					

Section XI- Cadres des devis estimatifs

730	Interrupteur simple allumage	U	1,00			
710	Lampe réglette de 1,20m	U	1,00			
720	Prise	U	1,00			
750	Filerie	ff				
	Total Poste 700					
TOTAL GENERAL						

3. CADRE DE DEVIS ESTIMATIF DU FORAGE

N° DE PRIX	DESIGNATION	UNITE	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	MONTANT
100-F	Amenée initiale et repli				
110-F	Préparation amenée, installation et repli à la fin des travaux	Forfait	1		
120-F	Repli général en fin des travaux	Forfait	1		
	Total Poste 100-F				
200-F	Forage				
210-F	Forage en terrain tendre en diamètre maximum 9''7/8 à 12''1/4 à la boue de 0 à 120 m.	Ml	120		
220-F	Forage en terrain tendre en diamètre maximum 9''7/8 à 12''1/3 à la boue de 0 à 100 m.	Ml			
230-F	Plus-value pour forage à la boue au-delà de 120 m	Ml	PM		
240-F	Mise à disposition de l'atelier pour opérations particulières ou heures d'attente				
241-F	avec force motrice et personnel	Heure	PM		
242-F	sans force motrice et personnel	Heure	PM		
243-F	sans force motrice et sans personnel	Heure	PM		
	Total Poste 200 :				
300-F	Equipement de forage				-
310-F	Fourniture et mise en place de crépines en PVC vissé diamètre 126/140	Ml	12		
320-F	Fourniture et mise en place de tubages PVC d'extension vissé 126/140	Ml	108		

Section XI- Cadres des devis estimatifs

330-F	Fourniture et mise en place d'un massif de gravier calibré	Unité	1		
340-F	Isolement des morts terrains par remblayage avec du tout venant	Unité	1		
350-F	Cimentation de colonne PVC 126/140 en tête de forage après isolement de mort terrain par remblayage avec du tout venant	Unité	1		
	Fourniture et pose de PVC plein renforcé de soutènement en diamètre 285/315	Ml	PM		
	Plus-value en fourniture et pose de PVC plein renforcé en diamètre 120/140	Ml	PM		
	Plus-value en fourniture et pose de crépine renforcée en diamètre 120/140	Ml	PM		
	Cimentation espace annulaire				
	Entre trou nu en diamètre 17''1/2 et PVC renforcé de diamètre 285/315 sur toute la hauteur avec de laitier de ciment de densité 1,5Kg/L	Ml	PM		
	Entre PVC de diamètre extérieur 140 et PVC de dia intérieur 285 en tête de colonne, après remblai avec du laitier de ciment de densité 1,8Kg/L	Ml	PM		
	Total Poste 300				
400-F	Développement - essai de débit				
410-F	Développement par air lift	Unité	1		
420-F	Pompage d'essai (Essai de Puits) en palliers	Unité	1		
430-F	Pompage d'essai de longue durée toutes sujétions comprises (12 heures de descente et 6 heures de remontée)	Unité	1		
440-F	Heures supplémentaires de pompage	Heure	PM		
450-F	Désinfection Générale	Unité	1		
	Total Poste 400				

Section XI- Cadres des devis estimatifs

500	Analyse physico-chimique et bactériologique				
510	Analyse physico-chimique et bactériologique	Unité	1		
	Total Poste 500 :				
TOTAL GENERAL					

4. Pompe et panneaux solaires

N°	DESIGNATION	Unité	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	MONTANT (FCFA)
100-P	Pompe : PS4000C-SJ5-25	U	1		
	Marque : Lorentz				-
	Débit : 7m³/h				-
	Profondeur max : 140 m				-
	Tension de fonctionnement max : 375v				
	Intensité max : 13A				-
	Total Poste 100 :				
200-P	Fourniture panneaux solaires	U	18		
	Marque : MY HPME				
	Puissance : 300W				
	Tension : 24V				
	Intensité max : 9.3A				
	Tension en circuit ouvert : 37.8V				
	Total Poste 200 :				
300 -P	Fourniture et pose accessoires de branchement à la pompe				-
310-P	Tuyaux PPR de 32	ML	105		
320-P	Câbles (10mm², 6 mm²)	Rouleau	3		
330-P	Equipements solaires connexes	Lot	1		
340-P	Réalisation de la terre	Lot	1		
350-P	Accessoires plomberie	Lot	1		
360-P	Support panneaux en acier galvanisé	Lot	1		
	Total Poste 300 :				
	TOTAL GENERAL				

5- Réseau d'irrigation

N°	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire (FCFA)	Montant (FCFA)
----	-------------	-------	----------	----------------------	----------------

Section XI- Cadres des devis estimatifs

100	Travaux préparatoires				
110	Installation et repli de chantier	ff			
120	Nettoyage général du site	M ²			
130	Implantation	Ml	2140		
	Total Poste 100 :				
100-I	Réseau de distribution				
110-I	Conduite noire PEHD 50 mm, 4 bars	ml	427		
120-I	Tuyau noir PEFD 20 mm	ml	1 710		
130-I	Adaptateur 2 1/2 in x 50 mm	u	6		
140-I	Adaptateur 1in x 20 mm	u	34		
150-I	Bouchon PP 50 mm	u	6		
160-I	Bouchon PP 20	u	36		
170-I	Collier de prise en charge PP 50 mm x 1in	u	36		
180-I	Vanne sectionnement 1/4 in	u	36		
190-I	Raccord 1 in	u	36		
190b-I	Jeu complet d'asperseur avec support et tube de connexion	u	324		
	Total Poste 100- I				
200-I	OUVRAGE DE TETE				
210-I	Vanne de contrôle laiton 2 ½ in	u	2	10 000	20 000
220-I	Vanne de sectionnement 2 ½ in	u	6	9 000	54 000
230-I	Té fileté 2 ½ in	u	2	1 500	3 000
240-I	Raccord ½ in	u	6	2 000	12 000
250-I	Purgeur d'air 1 in	u	2	20 000	40 000
260-I	Filtre à tamis (ou à disque)	u	2		
270-I	Tuyau fileté 2 ½ in	u	2		
280-I	Coudes 2 ½ in	u	4		
290-I	Adaptateur PP 2 ½ in x 50	u	2		

Section XI- Cadres des devis estimatifs

	Total Poste 200-I :				
300-I	Bornes	u			
290-I	Adaptateur PP 2 ½ in x 50	u	36		
170-I	Collier de prise en charge PP 50 mm x 1in	u	36		
310-I	Vanne à boisseau sphérique 1 in	u	36		
140-I	Adaptateur PP 1in x 20	u	36		
320-I	Vannes de contrôle au niveau de chaque porte rampe	u	4		
	Total 300-I				
	TOTAL GENERAL				

6- Piste d'exploitation

N°	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité	Prix Unitaire	Montant
100	Travaux préparatoires				
110	Installation et repli de chantier	m ²	PM		
120	Nettoyage général du site	u	PM		
130	Implantation	Ml	750		
	Total Poste 100 :				
200	TERRASSEMENT				
220	Déblai mis en remblai	m ³	73,3		
240	Remblais d'emprunt sur toute la plateforme et au droit des ouvrages	m ³	PM		
270	Mise en forme de la plateforme avec nivellement et formation de bombement	m ²	1 500,00		
280	Couche de roulement				
	Fourniture de graveleux latéritique y compris toutes sujétions	m ³	PM		
	Mise en œuvre de la latérite sur une largeur de 2 m et une épaisseur de 5 cm, réglage, arrosage et compactage	m ³	73		

Section XI- Cadres des devis estimatifs

290	Fossés latéraux	ml	1 466,00		
TOTAL GENERAL					