

**DEVIS ESTIMATIF ET QUANTITATIF POUR LE PROJET DE CONSTRUCTION D'UNE MAISON D'HABITATION  
A UN NIVEAU POUR LE COMPTE DE NDAYAMBAJE  
ERIC**

**REZ-DE CHAUSSE**

No	DESIGNATION DES TRAVAUX	DEVIS			
		Unité	Q-té	P.U	P.T
1	<b>TRAVAUX PRELIMINAIRES</b>				
1,1	Installation et replis de chantier	FF	1	320 000	320 000
<b>1,3</b>	<b>TRAVAUX DE TERRASSEMENT</b>				-
1.3.1	Débroussaillage, Terrassement généraux	m <sup>3</sup>	387	2 000	774 000
1.3.2	Fouilles pour semelles	m <sup>3</sup>	307	2 000	614 000
1.3.3	Fouilles pour fondations en moellons de la maison principale et avec cloture	m <sup>3</sup>	270	2 000	540 000
1.3.4	Remblais autour des fondations	m <sup>3</sup>	182	2 000	364 000
	<b>S/total 1</b>				<b>2 612 000</b>
2	<b>BETON ET BETON ARME</b>				
2,1	Béton de propreté : dosage 150 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7	12 000	84 000
2,2	Béton armé pour semelles dosé à 350kg/m <sup>3</sup> (coffrage premier choix; fourniture, coupe, pliage et pose des armatures; décoffrage)	m <sup>3</sup>	13	235 000	3 055 000
2,3	Béton armé pour longrines dosé à 350kg/m <sup>3</sup> (coffrage premier choix; fourniture, coupe, pliage et pose des armatures; décoffrage)	m <sup>3</sup>	9	235 000	2 115 000
2,4	Béton armé pour sous colonnes dosé à 350kg/m <sup>3</sup> (coffrage premier choix; fourniture, coupe, pliage et pose des armatures; décoffrage)	m <sup>3</sup>	4	235 000	940 000
2,5	Béton armé pour colonnes dosé à 350kg/m <sup>3</sup> (coffrage premier choix; fourniture, coupe, pliage et pose des armatures; décoffrage)	m <sup>3</sup>	9	235 000	2 115 000
2,6	Béton armé pour poutres et linteaux dosé à 350kg/m <sup>3</sup> (coffrage premier choix; fourniture, coupe, pliage et pose des armatures; décoffrage)	m <sup>3</sup>	21	235 000	4 935 000
2,7	Béton armé pour dalles dosé à 350kg/m <sup>3</sup> ( coffrage premier choix; fourniture, coupe, pliage et pose des armatures; décoffrage)	m <sup>3</sup>	48	235 000	11 280 000
2,8	Béton armé pour escaliers dosé à 350kg/m <sup>3</sup> (coffrage premier choix; fourniture, coupe, pliage et pose des armatures et décoffrage)	m <sup>3</sup>	3	235 000	705 000
	<b>S/total 2</b>				<b>25 229 000</b>
3	<b>MACONNERIE</b>				-
3,1	Maçonneries des fondations en pierres ép. 40 cm entre les colonnes et sous murs liés au mortier de ciment dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> ;pour maison principale et avec mur de cloture	m <sup>3</sup>	98	31 000	3 038 000
3,2	Chape sur fondations au mortier de ciment dosé à 250 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9	75 000	675 000
3,3	Isolation contre l'humidité avec du roofing	ml	295	800	236 000

3,4	Maçonnerie en briques cuites ép. 20 cm pour murs intérieurs et extérieurs hourdés au mortier de ciment dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> pour maison principale et avec mur de cloture	m <sup>3</sup>	288		55 000	15 840 000
3,5	Maçonnerie en claustras en béton liés au mortier de ciment dosé à 250kg/m <sup>3</sup> ;	m <sup>2</sup>	1		12 000	12 000
<b>S/total 3</b>						19 801 000
4	<b>CHARPENTE ET COUVERTURE</b>					-
5	<b>FAUX PLAFOND</b>					-
5,1	Faux plafond en bois de libuyu sans noeds et bien choisis sur gitage en bois	m <sup>2</sup>	171		27 000	4 617 000
5,2	Ragréage de la dalle à la laitance de ciment. Le prix unitaire comprend la finition lissée à peindre	m <sup>2</sup>	303		8 500	2 575 500
<b>s/total 4</b>						7 192 500
6	<b>REVETEMENT DES MURS</b>					
6,1	Enduit lissé au mortier de ciment sur murs intérieurs en 2couches soigneusement serrées; dosage 350kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	877		4 200	3 683 400
6,2	Enduit lissé au mortier de ciment sur murs extérieurs en 2 couches soigneusement serrées; dosage 350kg/m <sup>3</sup> + une couche de crépis tyrollien damé	m <sup>2</sup>	517		4 200	2 171 400
6,3	Plinthe en carreaux de sol hauteur de 12 cm avec un mortier dosé à 400 kg/m <sup>3</sup>	ml	336		3 500	1 176 000
6.4.1	Carreaux sur murs des sanitaires H= 210 cm avec joints ne dépassant pas 3mm posés au mortier de ciment dosé à 400 kg/m <sup>3</sup> et rejointoyés au ciment gris	m <sup>2</sup>	91		15 000	1 365 000
6.4.2	Plinthe en carreaux hauteur de 12 cm avec un mortier dosé à 400 kg/m <sup>3</sup>	ml	39		4 200	163 800
<b>S/total 6</b>						8 559 600
7	<b>REVETEMENT DE SOL</b>					-
7,1	S/pavement en hérisson de pierres	m <sup>2</sup>	772		2 500	1 930 000
7,2	Pavement en béton + chape lissée au rez de chaussée: dosage 350kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	772		9 500	7 334 000
7,4	Revêtement de sol en carreaux cérames dans les toilettes, dosage 350kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	16		17 000	272 000
7,5	Trottoir en béton de 90 cm de largeur autour du bâtiment +caniveau couvert avec du grillage	m <sup>2</sup>	59		7 500	442 500
<b>S/total 7</b>						9 978 500
8	<b>HUISSERIES ET MENUISERIES EXTERIEURES</b>					
	<b>HUISSERIES METALLIQUES</b>					
8,1	Porte métallique vitrée et grillagée avec cadres en profilés HS y compris toutes quincailleries nécessaires à la fermeture et barreaudage de sécurité. La tôle pleine de la partie basse a une épaisseur de 1,5mm. Le prix unitaire comprend 1 couche d'anti -rouille.	m <sup>2</sup>	12		60 000	720 000

8,2	Fenêtres métalliques, cadres et ouvrants en tubes ou profilés HS y compris toutes quincailleries nécessaires et barreaudage de protection. Le prix unitaire comprend 1 couche d'anti-rouille.	m <sup>2</sup>	31		55 000	1 705 000
8,3	Garde corps métallique	ml	45		45 000	2 025 000
	<b>MENUISERIES INTERIEURES</b>					
8,4	Portes en bois triplex rouge sans noeuds sur cadre HS y compris serrure et quincailleries nécessaires. Le prix unitaire comprend 1 couche d'anti-rouille sur cadre en acier.					
	0.90x2.40	pce	11		120 000	1 320 000
	0.80x2.10	pce	4		120 000	480 000
	2.20x2.40	pce	2		220 000	440 000
8,5	Placards encastrés avec cadres en libuyu dimensions 1,20 x 2,10	pce	3		350 000	1 050 000
8,6	F&P de support de rideau y compris toutes les sujétions	ml	42		45 000	1 890 000
	<b>s/total 8</b>					<b>9 630 000</b>
9	<b>VITRAGE</b>					
9,1	Vitrage en verres simple de 5mm	m <sup>2</sup>	35		22 500	787 500
9,2	Vitrage en verre naco y compris châssis	m <sup>2</sup>	3		35 000	105 000
9,3	Vitrage type Cathedral	m <sup>2</sup>	6		35 000	210 000
	<b>S/total 9</b>					<b>1 102 500</b>
10	<b>SANITAIRES</b>					
10,1	Tuyaux en acier galvanisé pour adduction d'eau y compris raccordement au réseau public; la tuyauterie est de meilleure qualité; toute l'installation est encastrée. Le prix unitaire comprend les fouilles de la tranchée, filetage et pièces de raccordement.	FF	1		500 000	500 000
10,2	Tuyaux d'évacuation d'eaux usées en pvc 63 mm et 110 mm de meilleure qualité y compris. toutes les pièces de raccordement. Le prix unitaire comprend fouilles de la tranchée	FF	1		612 000	612 000
	Pvc 63	ml	120		3 000	360 000
	Pvc 110	ml	90		4 200	378 000
10,3	Bacs de douche en tôle émaillée dim. 80x80 cm et toutes sujétions	pce	4		80 000	320 000
10,4	Lavabo en porcelaine avec siphon y compris pièces de fixation et de raccordement. Dimensions:50/60 cm	pce	6		70 000	420 000
10,5	WC à l'anglaise en porcelaine de meilleure qualité y compris les pièces de fixation et de raccordement	pce	4		160 000	640 000
10,12	Evier double avec toutes sujétions	pce	1		180 000	180 000
10,6	Siphon de sol en pvc diam. 50 mm de meilleur choix pour l'évacuation d'eaux de nettoyage.	pce	4		25 000	100 000
10,7	Porte-papiers de toilette en inox	pce	4		20 000	80 000
10,8	Porte-essuies-mains en inox	pce	4		25 000	100 000
10,9	Porte-savons en inox	pce	4		20 000	80 000
10,1	Miroir de 60x40 cm de meilleur choix y compris les pièces de fixation et tablette	pce	4		35 000	140 000

10,11	Chauffe eau de 100 l avec toutes sujétions	pce	1	950 000	950 000
10,12	Tuyaux pvc 50 mm d'évacuation d'eaux des siphons	ml	18	3 000	54 000
10,13	Fosse septique 30 usagers	pce	1	2 500 000	2 500 000
10,14	Puit perdu de 20m de longueur	pce	2	200 000	400 000
10,15	Regards de visite	pce	13	45 000	585 000
10	Puits d'infiltration des eaux pluviales de 20m de longueur( y compris la fourniture et pose de 2m3 de pierres de la rivières et de 100 kg du SEL kikukuli ) par chaque puits	pce	2	150 000	300 000
<b>S/total 10</b>					<b>8 699 000</b>
<b>11</b>	<b>ELECTRICITE</b>				
11,1	Installation électrique; compteurs; tubage, tranchées etc..pour la mise en service des appareils électriques et raccordement du bâtiment - Branchement, câble; colliers; boîtes de dérivation etc...	FF	1	2 100 000	2 100 000
11,2	Mise à la terre	FF	1	230 000	230 000
11,3	Luminaire fluorescent 40 W	pce	2	18 000	36 000
11,4	Luminaire fluorescent 20 W	pce	15	16 000	240 000
11,5	Points lumineux incandescents	pce	8	12 000	96 000
11,6	Prise de courant simple avec terre	pce	10	10 000	100 000
11,7	Interrupteur simple allumage	pce	15	10 000	150 000
11,8	Interrupteur double direction	pce	4	10 000	40 000
11,9	Câblage pour installation téléphonique et internet	FF	1	1 600 000	1 600 000
11,1	Prise de téléphone	pce	2	55 000	110 000
11,11	Coffret divisionnaire à 12 départs	pce	2	90 000	180 000
<b>S/total 11</b>					<b>4 882 000</b>
<b>12</b>	<b>PEINTURE</b>				
12,1	Peinture latex sur murs intérieurs	m <sup>2</sup>	297	2 500	742 500
12,2	Peinture acrylique sur murs extérieurs	m <sup>2</sup>	206	2 800	576 800
12,3	Peinture en vernis sur dalle	m <sup>2</sup>	18	2 500	45 000
12,4	Vernis sur portes en bois , placards et cache-rails	m <sup>2</sup>	92	2 800	257 600
12,5	Peinture émail sur portes métalliques	m <sup>2</sup>	47	2 500	117 500
12,6	Peinture émail sur fenêtres métalliques	m <sup>2</sup>	63	2 500	157 500
12,7	Peinture émail sur garde corps métalliques	m <sup>2</sup>	7	2 800	19 600
<b>S/total 12</b>					<b>1 916 500</b>
<b>TOTAL RDC</b>					<b>99 602 600</b>
	<b>AUTRES TRAVAUX</b>				
13,1	Aménagement des routes ,allées et parkings (finition gravier )	m <sup>2</sup>	152	12 000	1 824 000
13	Espaces verts	m <sup>2</sup>	115	4 000	460 000
13	Courssives en beton non arme sur herrison de pierres ep. Moy. 15cm lies au mortier de ciment dose a 350kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	6	12 000	72 000
14	Rejointoyage en ciment dose a 350kg/m <sup>3</sup> sur cuisine extérieure	m <sup>2</sup>	13	5 500	71 500

	<b>S/total</b>				<b>2 427 500</b>
	<b>Total Autres travaux (Aménagements)</b>				<b>2 427 500</b>

### ETAGE

No	DESIGNATION DES TRAVAUX	DEVIS INITIAL			
		Unité	Q-té	P.U	P.T
2	<b>BETON; BETON ARME</b>				
2,4	Béton armé pour colonnes dosé à 350kg/m <sup>3</sup> ( coffrage premier choix; fourniture, coupe, pliage et pose des armatures; décoffrage)	m <sup>3</sup>	9	235 000	2 115 000
2,5	Béton armé pour poutres et linteaux dosé à 350kg/m <sup>3</sup> ( coffrage premier choix; fourniture, coupe, pliage et pose des armatures; décoffrage)	m <sup>3</sup>	6	235 000	1 410 000
	<b>s/total 2</b>				<b>3 525 000</b>
3	<b>MACONNERIE</b>				
3,1	Maçonnerie en briques cuites ép. 20 cm pour murs intérieurs et extérieurs hourdés au mortier de ciment dosé à 250 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	288	31 000	8 928 000
3,2	Maçonnerie en claustras en béton liés au mortier de ciment dosé à 250kg/m <sup>3</sup> ;	m <sup>2</sup>	1	25 000	25 000
	<b>S/total 3</b>				<b>8 953 000</b>
4	<b>CHARPENTE ET COUVERTURE</b>				
4.1.1	Fermes métalliques				
	Membrures en 60x40x1.5	ml	157	6 000	942 000
	Montants et diagonales en 40x40x1.5	ml	120	5 000	600 000
4.1.2	Rampants métalliques en 60x40x1.5	ml	60	6 000	360 000
4.1.3	Pannes métalliques en 60x60x1.5	ml	130	14 000	1 820 000
4.1.4	Couverture en bacs autoportants 28 BG	m <sup>2</sup>	345	10 500	3 622 500
4.1.5	Gouttière métallique 15x15cm	ml	78	8 500	663 000
4.1.6	Tuyaux de descente en pvc 110 mm. Le prix unitaire comprend les accessoires et diverses pièces de fixation	ml	96	6 000	576 000
4.1.7	Planche de rive métallique. Le prix unitaire comprend 1 couche d'anti-rouille	ml	23	8 000	184 000
	<b>S/total 4</b>				<b>8 767 500</b>
5	<b>FAUX PLAFOND</b>				-
5,1	Faux plafond en bois de libuyu sans noeds et bien choisis sur gitage en bois	m <sup>2</sup>	280	27 000	7 560 000
	<b>S/total 5</b>				<b>7 560 000</b>
6	<b>REVETEMENT DES MURS</b>				
6,1	Enduit lissé au mortier de ciment sur murs intérieurs en 2 couches soigneusement serrées; dosage 300 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	877	5 500	4 823 500
6,2	Enduit lissé au mortier de ciment sur murs extérieurs en 2 couches soigneusement serrées; dosage 350 kg/m <sup>3</sup> +une couche de crépis tvrollien	m <sup>2</sup>	517	8 500	4 394 500
6,3	Plinthe en ciment hauteur de 12cm avec un mortier dosé à 400 kg/m <sup>3</sup>	ml	39	4 500	175 500

6,4	Carreaux sur murs des sanitaires H= 210 cm avec joints ne dépassant pas 3 mm posés au mortier de à 400 kg/m <sup>3</sup> et rejointoyés au ciment gris.ciment dosé	m <sup>2</sup>	91		18 000	1 638 000
6,5	Plinthe en Revêtement de sol en carreaux de granite d'EAST AFRICAN GRINITE DE NYAGATARE hauteur de 12 cm avec un mortier dosé à 400 kg/m <sup>3</sup>	ml	39		5 200	202 800
	<b>S/total 6</b>					11 234 300
7	<b>REVETEMENT DE SOL</b>					
7,1	Chape d'égalisation sur dalle + chape lissée	m <sup>2</sup>	800		6 500	5 200 000
7,2	Revêtement de sol en carreaux cérames dans toilettes, dosage 300 kg/ m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	70		25 000	1 750 000
	<b>S/total 7</b>					6 950 000
8	<b>HUISSERIES ET MENUISERIES EXTERIEURES</b>					
	<b>HUISSERIES METALLIQUES</b>					
8,1	Porte métallique vitrée et grillagée avec cadres en profilés HS y compris toutes quincailleries nécessaires fermeture et barreaudage de sécurité. La tôle pleine de laà la partie basse a une épaisseur de 1,5mm. Le prix unitaire comprend 1 couche d'anti -rouille.	m <sup>2</sup>	12		65 000	780 000
8,2	Fenêtres métalliques, cadres et ouvrants en tubes ou profilés HS ycompris toutes quincailleries couche d'anti rouille.barreaudage de protection. Le prix unitaire comprend 1nécessaires et	m <sup>2</sup>	31		55 000	1 705 000
8,3	Garde-corps métallique hauteur 0,90m	ml	45		45 000	2 025 000
	<b>MENUISERIES INTERIEURES</b>					
8,4	Portes en bois triplex rouge sans noeuds sur cadreHS y compris serrure et quincailleries nécessaires.Le prix unitaire comprend 1 couche d'anti-rouille sur cadre en acier. 1.00x2.10	pce	11		75 000	825 000
8,5	Portes double batantes 1.50*3.15 en bois triplex rouge sans noeuds sur cadre HS y compris serrure et couche d'anti-rouille sur cadre en acier.quincailleries nécessaires.Le prix unitaire comprend 1 couche d'anti-rouille sur cadre en acier.	pce	2		150 000	300 000
8,6	Cache-rails en bois libuyu (double rails)	ml	25		25 000	625 000
	<b>s/total 8</b>					6 260 000
9	<b>VITRAGE</b>					
9,1	Vitrage en verres simple de 5mm	m <sup>2</sup>	50		17 500	875 000
9,2	Vitrage en verre naco y compris châssis	m <sup>2</sup>	3		30 000	90 000
	<b>S/total 9</b>					965 000
10	<b>SANITARES</b>					
10,1	Tuyaux en acier galvanisé pour adduction d'eau y compris raccordement au réseau public; la tuyauterie est de meilleure qualité; toute l'installation est encastrée. Le prix unitaire comprend le filetage et pièces de raccordement	FF	1		250 000	250 000

10,2	Tuyaux d'évacuation d'eaux usées en pvc 63 mm et 110 mm de meilleure qualité y compris. toutes les pièces de raccordement. Le prix unitaire comprend fouilles de la tranchée	ml	30		
				6 500	195 000
	Pvc 63 ml 140.00	ml	40	3 500	140 000
	Pvc 110 ml 60.00	ml	24	5 000	120 000
10,3	Bacs de douche en tôle émaillée dim. 80x80 cm et toutes sujétions	pce	4	80 000	320 000
10,4	Lavabo en porcelaine avec siphon y compris pièces de fixation et de raccordement. Dimensions:50/60 cm	pce	6	70 000	420 000
10,5	WC à l'anglaise en porcelaine de meilleure qualité y compris les pièces de fixation et de raccordement	pce	4	90 000	360 000
11	urnoirs	pce	2	80 000	160 000
11.1	Siphon de sol en pvc diam. 50 mm de meilleur choix pour l'évacuation d'eaux de nettoyage.	pce	6	25 000	150 000
11	Porte-papiers de toilette en inox	pce	14	20 000	280 000
11	Porte-essuies-mains en inox pce 5.00	pce	4	25 000	100 000
###	Porte-savons en inox pce 5.00	pce	4	20 000	80 000
###	Miroir de 60x40 cm de meilleur choix y compris les pièces de fixation et tablette	pce	4	35 000	140 000
###	Evier double avec toutes sujétions	pce	1	95 000	95 000
###	Tuyaux pvc 50 mm d'évacuation d'eaux des siphons	ml	12	3 000	36 000
	<b>S/total 10</b>				<b>2 846 000</b>
<b>11</b>	<b>ELECTRICITE et Internet</b>				
11,1	Installation électrique; tubage câble; colliers; boîtes de dérivation et la mise en service des appareils électriques etc...	FF	1	2 500 000	2 500 000
11,2	Mise à la terre	pce	1	300 000	300 000
11,3	Luminaire fluorescent 40 W	pce	2	18 000	36 000
11,4	Luminaire fluorescent 20 W	pce	4	16 000	64 000
11,5	Points lumineux incandescents	pce	8	12 000	96 000
11,6	Prise de courant simple avec terre	pce	8	10 000	80 000
11,7	Interrupteur simple allumage	pce	12	10 000	120 000
11,8	Interrupteur double direction	pce	6	10 000	60 000
11,1	Prise de téléphone	pce	4	55 000	220 000
11,11	Coffret de divisionnaire à 12 départs	pce	1	90 000	90 000
	<b>S/total 11</b>				<b>3 566 000</b>
<b>12</b>	<b>PEINTURE</b>				
12,1	Peinture latex sur murs intérieurs	m <sup>2</sup>	297	2 500	742 500
12,2	Peinture acrylique sur murs extérieurs	m <sup>2</sup>	206	2 800	576 800
12,3	Vernis sur plafond	m <sup>2</sup>	206	2 500	515 000
12,4	Vernis sur portes en bois , placards et cache-rails	m <sup>2</sup>	47	2 800	131 600
12,5	Peinture émail sur planche de rive et gouttière	m <sup>2</sup>	12	2 500	30 000
12,6	Peinture émail sur portes métalliques	m <sup>2</sup>	63	2 500	157 500
12,7	Peinture émail sur fenêtres métalliques	m <sup>2</sup>	60	2 800	168 000
12,8	Peinture émail sur garde corps métalliques	m <sup>2</sup>	7	2 500	17 500

	<b>S/total 12</b>				2 338 900
	<b>TOTAL ETAGE</b>				<b>62 965 700</b>
13	<b>LIGHTNING PROTECTION SYSTEM</b>				-
13.1	Supply,install,ohmic checking of the earth value and test lightning conductor PREVECTRON 3, TS25 for 15m of radius protection in level 1 with all accessories including digital flash lightning counter,st.steel mast first part -2m include prevectron adaptor,tinned copper tape,down conductor adaptor prevectron,stainless steel master coller 70-90mm,Test clamp,inform sign of danger, 3 pointed copper bound earth rod,surge protection device 4 poles 440v up to 1.5kv, copper cable 30mm2 to connection to surge protection devices,rod to conductor clamp,crow foot earthing clamp,earth clam, inspection pit,copper earth bar 3 way,cable yellow/green of 50mm,protection spark gate,miscellaneous(fastener,screws,crampon,ankles)	pce	1	1 000 000	1 000 000
1,2	Supply and install 7watts mirror lighting	pce	4	30 000	120 000
1,3	LED STREET LIGHT 60W Input voltage:85-265VAC Frequency:50/60Hz 6 meter mettalic pole with 2"1/2 diameter, 5mm base sheet thickness, concrete base and all accessories	pce	4	15 000	60 000
1,4	Supply and install LED wall mounted lighting 18watt (1200mm) and all accessories	pce	2	20 000	40 000
1,5	Supply and install 4*6mm2 armed cable	pce	4	5 500	22 000
1,6	Supply and install flexible cable 3*2.5 mm2	pce	12	2 500	30 000
1,7	Contacteur D65	pce	1	80 000	80 000
1,8	Timer switch 63A	pce	1	30 000	30 000
1,9	Two gangs one way switch	pce	3	5 500	16 500
1,10	Intermediate swicth (SCH7)	pce	2	7 500	15 000
2	<b>PROTECTION CONTRE INCENDIE</b>				-
2,1	Fire resistant cable 2*1.5mm 2	ml	575	1 500	862 500
2,2	Smoke detector	pce	2	35 000	70 000
2,3	Sounder	pce	2	45 000	90 000
2,4	Breck glass (Dual Action Key Resettable Manual call point. The Station is operated by pushing the BAR and then pulling down the HANDLE)	pce	2	17 500	35 000

2,5	Control pannel 8 zones /CTECH	pce	1	95 000	95 000
2,6	Emergency lighting 5A ( 3 Hours)	pce	2	30 000	60 000
2,7	ABC Fire extinguishers (9KG)	pce	4	35 000	140 000
2,8	CO2 Fire extinguishers(2 kg)	pce	4	2 750	11 000
2,9	Supply and install Galvanised pipes 1" and all accessoires( 6m)	pce	6	6 500	39 000
2,10	Fire Hydrant Landing valve to fit 63 mm dia Germany Type	pce	2	4 500	9 000
2,13	Supply and install Controll pannel and protection	pce	1	55 000	55 000
2,14	Supply and install Fire hose reel 30m with it cabinet	pce	6	19 500	117 000
2,15	Supply and install 10 m3 plastic water tank	pce	2	718 000	1 436 000
	<b>S/total 13</b>				<b>4 433 000</b>
	<b>TOTAL GENERAL</b>				<b>169 428 800</b>

Nous disons la somme Total de cent soixante neuf millions quatre cent vingt huit milles huit cent Francs rw  
**( 169 428 800 Frw)**

Fait a Rubavu le 10/10/2018

Par Ir Valery MIZERO

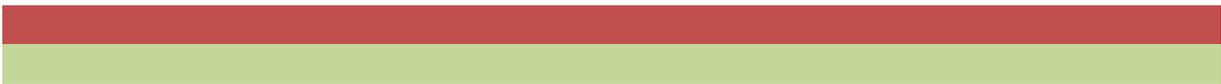
Verifie par:Ir NIZEYIMANA Ladislas

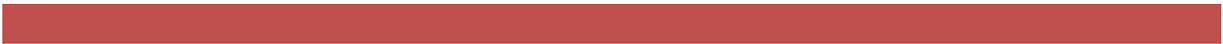
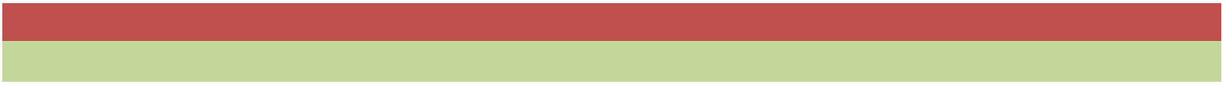
Approovee Par:.....















62 965 700

/andais