

Chapitre 7 : Etude des prix

N°	Désignation	Unité	Quantité	P/Unitaire	Montant
1 - Terrassement :					
1,01	Abattage des arbres	U	15	1500,00	22 500,00
1,02	Décapage de la terre végétale	M2	311,33	150,00	46 699,50
1,03	Déblais des fouilles en puits				
	a - Terrain ordinaire	M3	154,00	300,00	46 200,00
1,04	Déblais des fouilles en tranchée	M3	30,016	300,00	9 004,80
1,05	Remblais des terres	M3	141,713	300,00	42 513,90
1,06	Transport des terres à la décharge public	M3	353,63	300,00	106 089,90
				S/Total 01	273 008,10

2 - Infrastructure :					
2.01	A) Béton de propreté dosé à 250 Kg/m3 en CPA				
	a - Semelles	M3	4,884	7 000,00	34 188,00
	b - Longrines	M3	7,659	7 000,00	53 613,00
2.02	B) Béton Armé dosé à 350 Kg/m3 en CPA				
	a - Semelles	M3	11,823	24 000,00	283 752,00
	b - Longrines	M3	14,8	24 000,00	355 200,00
	c - Amorce poteaux	M3	2,763	24 000,00	66 312,00
	d- Plot	M3	0,374	24 000,00	8 976,00
	e- Escalier de l'entrée	M3	0,739	24 000,00	17 736,00
2.03	Hérissonage en pierres sèches ép 20 cm	M2	161,21	1 000,00	161 210,00
2.04	Dalle sur hérisson de 12 cm d'ép	M2	161,21	1 000,00	161 210,00
Assainissement intérieur :					
2.05	buse en ciment y compris fouille, lit de sable et remblais				
	a- Diam 250 mm	ML	14,00	1 000,00	14 000,00
2.06	Regard de chute avec dalette en béton armé d'ép 10 cm				
	a- Dim 0.70 x 0.70 x 0.70	U	02	7 000,00	14 000,00
	b- Dim 0.90 x 0.90 x 0.90	U	01	9 000,00	9 000,00
	b- Dim 0.50 x 0.50 x 0.50	U	02	5 000,00	10 000,00
				S/Total 02	1 189 197,00

3 - Superstructure :					
3.01	Béton Armé dosé à 350 Kg/m3 pour :				
	a - Poteaux	M3	5,49	24 000,00	131 760,00
	b - Poutres et chaînages	M3	14,28	24 000,00	342 720,00
	c - Raidisseur	M3	1,174	24 000,00	28 176,00
	d - Acrotères	M3	4,62	24 000,00	110 880,00
	e - Elément décoratif pour façade en béton armé	M3	2,737	24 000,00	65 688,00
Plancher					
3.02	a - Corps creux 16+4 cm	M2	150,96	1 800,00	271 728,00
	b - Dalle pleine ép 15 cm	M3	12,02	15 000,00	180 300,00
	c - linteau en béton armé				

	(0.15 x 0.15)	ML	13,96	800,00	11 168,00
	(0.10 x 0.40)	ML	21,26	1 100,00	23 386,00
	d - Apuit de fenetre en béton armé (0.10 x 0.40)	ML	19,70	1 100,00	21 670,00
	e - Corniches	ML	144,05	900,00	129 645,00
				S/Total 03	1 317 121,00

4 - Maçonnerie :					
4.01	Murs double parois de 30 cm d'éps	M2	177,50	2 500,00	443 750,00
4.02	Murs Simple parois de 15 cm d'éps	M2	168,00	1 500,00	252 000,00
4.03	Elément décoratif pour façade en parpaing ép= 10 cm	M2	170,32	800,00	136 256,00
				S/Total 04	832 006,00

5- Enduit					
	A - Enduit au motier de ciment				
5.01	Enduit intérieur au mortier de ciment				
	a - Sur murs	M2	88,66	400,00	35 464,00
	b - Sous plafonds	M2	17,06	400,00	6 824,00
5.02	Enduit extérieur au mortier de ciment	M2	405,36	400,00	162 144,00
	B - Enduit au plâtre				
5	Enduit intérieur au plâtre				
	a - Sur murs	M2	465,85	300,00	139 755,00
	b - Sous plafonds	M2	177,78	300,00	53 334,00
				S/Total 05	397 521,00

6 - Revêtement :					
6.01	Carrelage en carreaux de granitos de 25 x 25	M2	177,85	1 200,00	213 420,00
6.02	Revêtement en plinthe vernissée 40x7	ML	152,36	1 000,00	152 360,00
6.03	Seuil de porte				
	(0.94 x 0.15)	U	09	1 100,00	9 900,00
	(1.40 x 0.30)	U	01	1 200,00	1 200,00
	(0.84 x 0.15)	U	02	1 000,00	2 000,00
6.04	Revetement en marbre pour les escaliers ép 3 cm marches et contres marche	M2	3,00	5 000,00	15 000,00
6.1	Revetement en faience vernissé murale pour tout la hauteur des murs des sanitaires	M2	88,66	1 000,00	88 660,00
6.1	Une couche de butime sous revêtement des locaux humides	M2	10,96	50,00	548,00
				S/Total 06	483 088,00

7 - Etanchéité :					
7.01	Forme de pente	M2	200,75	600,00	120 450,00
7.02	Etanchéité multicouche	M2	200,75	700,00	140 525,00
7.03	Ecran par vapeur	M2	200,75	500,00	100 375,00
7.04	Isolation thermique en plaque de polystyrène expansées d'ép de 4 cm	M2	200,75	600,00	120 450,00
7.05	Relevé d'étanchéité en pax aluminium	ML	64,56	900,00	58 104,00

7.06	Protection lourde en gravillon roulé 8/15	M2	200,75	300,00	60 225,00
7.07	Gargouille	U	04	1 200,00	4 800,00
				S/Total 07	604 929,00

8- Menuiserie					
A/. Menuiserie en Bois					
8,01	Porte en bois pleine P1(0,94 x 2,20) a un ventail avec cadre ep. 14 cm	U	09	12 000,00	108 000,00
8,02	Porte en bois pleine p2 (0,84 x 2,20) a un ventail avec cadre ep. 14 cm	U	02	10 000,00	20 000,00
8,03	Porte en bois pleine p3 (0,80 x 2,10) a un ventail avec cadre ep. 14 cm	U	04	9 000,00	36 000,00
8,04	Porte d'entrée en bois pleine P4 (1.40x2.40) a deux vantaux avec cadre ep. 14 cm	U	01	14 000,00	14 000,00
8,05	fenêtre en bois N1 (1.60 x 1.60) avec cadre ep. 14 cm	U	04	10 000,00	40 000,00
8,06	fenêtre en bois N2 (2.00 x 1.60) avec cadre ep. 14 cm	U	04	12 000,00	48 000,00
8,07	Chassie en bois CH (0.60 x 0.60) avec cadre ep. 14 cm	U	04	4 000,00	16 000,00

9 - Plomberie Sanitaire					
A - Equipements Sanitaires :					
9,01	lavabo y compris mélangeur et siphon	U	02	12 000,00	24 000,00
9,02	Siège à l'anglaise y compris chausse d'eau	U	04	8 000,00	32 000,00
B - Tuyauterie :					
9,03	Tube PEX original avec tout accessoires				
	Diam 16	ML	25,00	900,00	22 500,00
	Diam 20	ML	12,00	1 000,00	12 000,00
	Diam 22	ML	7,00	1 200,00	8 400,00
9,04	Siphon de sol Diam 15 X15	U	02	600,00	1 200,00
	Tube en P,V,C pour évacuation des EU,EV,EP demi-pression				
	Diam 110 mm	ML	30,00	500,00	15 000,00
	Diam 80 mm	ML	20,00	400,00	8 000,00
	Diam 40 mm	ML	30,00	300,00	9 000,00
C - Robinetterie :					
9,05	Robinet de service type BCR dim 10/12	ML	10,00	2 000,00	20 000,00
9,06	Robinet d'arrêt type BCR				
	Diam. 20	U	02	2 500,00	5 000,00
	Diam. 15	U	06	2 000,00	12 000,00
	Diam. 26	U	02	3 000,00	6 000,00
				S/Total 9	175 100,00

10- Electricité					
10,01	Reglette double 2 x 36 avec cache L=1.20m	U	16	500,00	8 000,00
10,02	Reglette Simple 1 x 36 avec cache L=1.20m	U	01	300,00	300,00
10,03	Hoblot demi-spherique etanche 1x75w	U	07	500,00	3 500,00

10,04	Interrupteur simple allumage 10A 220 V(encastre)	U	13	150,00	1 950,00
10,05	Interrupteur double allumage 10A 220 V(encastre)	U	01	200,00	200,00
10,06	Interrupteur va et vient 10A 220 V(encastre)	U	02	200,00	400,00
10,07	Bloc autonome de sécurité avec indication	U	01	20 000,00	20 000,00
10,08	Boite de dérivation (encastre)	U	10	100,00	1 000,00
10,09	Prise de courant P+T/16A (encastre)	U	28	300,00	8 400,00
10,10	Prise de courant P+T/16A (Pour clim) avec stoz	U	10	300,00	3 000,00
10,11	Fil conducteur U500V H07V				
	a)- 1.5 mm ²	ML	800,00	90,00	72 000,00
	b)- 2.5 mm	ML	650,00	90,00	58 500,00
	C)- 2.4 mm	ML	200,00	90,00	18 000,00
10,12	Gaine iso orange I.C.D				
	a)- 9 mm ²	ML	400,00	100,00	40 000,00
	b)- 11 mm	ML	350,00	100,00	35 000,00
10,13	F/P Cable conducteur U1000 V				
	a- 3 x 10 T mm ²	ML	25,00	120,00	3 000,00
10,14	Coffret de distribution				
	a- disjoncteur différentiel 63 A/220 V	U	01	300,00	300,00
	b- disjoncteur différentiel (Stoz) 10 A/380 V	U	06	320,00	1 920,00
	c- disjoncteur différentiel (Stoz) 16 A/220 V	U	06	350,00	2 100,00
	d- disjoncteur différentiel 25 A/380 V	U	02	400,00	800,00
	e- Têlérupteur 10 A/220 V	U	02	400,00	800,00
10,15	Conducteur de terre en cuivre nu étame de 28 mm	ML	60,00	200,00	12 000,00
10,16	Piquet de terre de 1.40 m de long	U	02	1 000,00	2 000,00
10,17	Barette de coupure	U	01	1 200,00	1 200,00
				S/Total 10	294 370,00

11- Chauffage					
	polystyrene haute densité	M2	203,00	500,00	101 500,00
11,02	Tuyauterie en PEX avec tout accessoires				
	DIAM 16	ML	1400,00	100,00	140 000,00
	DIAM 20	ML	900,00	150,00	135 000,00
	DIAM 26/34	ML	50,00	300,00	15 000,00
11,03	chaudieur mural 24000 Kcal/h	U	01	60 000,00	60 000,00
				S/Total 11	451 500,00

12- Peinture et Vitrerie					
12,01	Peinture extérieur à la tyrolienne	M2	405,36	180,00	72 964,80
12,02	Peinture vinylique interieur				
	a - Sur Murs	M2	465,85	190,00	88 511,50
	b - Sous plafonds	M2	183,78	170,00	31 242,60
12,03	Peinture glycérophtalique intérieure				
	a - Sous plafonds	M2	10,96	200,00	2 192,00
	b - Sur menuiserie en bois	M2	88,00	200,00	17 600,00
12,04	Peinture glycérophtalique				

	sur porte métallique (1.40 x 2.20)	U	01	2000,00	2 000,00
	sur barreaudage métallique (2.00 x 1.60)	U	04	1800,00	7 200,00
	(1.60 x 1.60)	U	04	1500,00	6 000,00
	(0.60 x 0.60)	U	04	1200,00	4 800,00
12,05	Verre demi double	M2	26,00	500,00	13 000,00
				S/Total 12	245 510,90

13- Alimentation En Eau Potable					
13,01	Terrassement				
	Remblais Ordinaire	M3	15,00	300,00	4 500,00
	Déblais	M3	16,80	300,00	5 040,00
	Lit de Sable	M3	1,70	1 000,00	1 700,00
13,02	Tuyauterie (y comprie tous les pieces)				
	Fourniture et pose de conduite en PEHD 10 bars Ø 50mm	ML	25,00	1 000,00	25 000,00
13,03	Robinet				
	Robinet Vanne Ø 90mm	U	01	5 000,00	5 000,00
13,04	TE				
	Té Ø 90mm	U	01	2 000,00	2 000,00
	Té Ø 50mm	U	01	2 000,00	2 000,00
13,05	Conne de reduction				
	CR 90/50	U	01	2 000,00	2 000,00
13,06	Les Brides				
	BE 50	U	02	2 000,00	4 000,00
	BU 50	U	02	2 000,00	4 000,00
13,07	Les Plaque pleine				
	PP50	U	01	2 000,00	2 000,00
				S/Total 13	57 240,00

14- Assainissement					
14,01	Terrassement				
	Déblais des Fouille en tranchée pour terrain de toute nature	M3	35,00	300,00	10 500,00
	Remblais des terres ordinaires	M3	29,70	300,00	8 910,00
	Pose de lit de sable	M3	3,50	400,00	1 400,00
14,02	COLLECTEUR EN BETON :				0,00
	Fourniture et pose de Buse de diamètre 300 mm	ML	45,00	1 200,00	54 000,00
	Fourniture et pose de Buse pour branchement des avaloir de diamètre 200 mm	ML	12,00	900,00	10 800,00
	OUVRAGES				
14,03	Regard type A(Ø 300mm-400mm)				
	Regard type 0.9*0.9*P variable avec tompon en fonte	U	04	18 000,00	72 000,00
				S/Total 14	157 610,00

RECAPITULATION

N°	Désignation des lots	Montant
----	----------------------	---------

01	Lot N° 01 : Terrassement :	273 008,10
02	Lot N° 02 : Infrastructure	1 189 197,00
03	Lot N° 03 : Superstructure	1 317 121,00
04	Lot N° 04 : Maçonnerie	832 006,00
05	Lot N° 05 : Enduit	397 521,00
06	Lot N° 06 : Revêtement	483 088,00
07	Lot N° 07 : Etanchéité	604 929,00
08	Lot N° 08 : Menuiserie	317 000,00
09	Lot N° 09 : la plomberie Sanitaire	175 100,00
10	Lot N° 10 : Electricité	294 370,00
11	Lot N° 11 : Chauffage	451 500,00
12	Lot N° 12 : Peinture et Vitrerie	245 510,90
13	Lot N° 13 : Alimentation en eau potable	57 240,00
14	Lot N° 14 : Assainissement	157 610,00
Total H.T		6 795 201,00
T.V.A 17 %		1155184,17
Total T.T.C		7 950 385,17

Arrêté le présent devis en T.T.C à la somme de (en lettre) : **EN TTC**