

**CHAPITRE IV**  
**BORDEREAU DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF**

N°	Désignation des prestations	Unité de mesure ou de compte	Quant	Prix unitaires en Hors T.V.A.		Prix total Hors T.V.A.
				en chiffres	en lettres	
	<b><u>50 - DEMOLITIONS ET DEPOSES</u></b> <b><u>Y COMPRIS EVACUATION</u></b>					
50.01	Démolitions et déposes pour l'ensemble du local suivant plans de détail et indications de l'Architecte comprenant :  <u>a/ démolitions</u> * démolition de cloisons en briques creuses ou agglomérés * démolition pour encastrement borne médiathèque * démolition d'ouvrages en béton armé (escaliers, dalle pour création escaliers, linteaux, raidisseurs, voiles et divers) * démolition de trottoir pour création soupiraux * démolition revêtement de façade * démolition de revêtement sols, murs, plinthes, trottoirs et autres *grattage et piquage d'enduit  <u>b/ déposes</u> * dépose de cadres en bois, métallique et grilles * dépose de rideaux métallique * dépose d'alimentation et appareillage électrique existant * dépose d'alimentation, évacuation sanitaires <i>Ainsi que tous travaux nécessaires pour une meilleure réalisation du projet</i> le forfait	FT	1			
	<b><u>100 - GROS-ŒUVRE</u></b>					
100.01	Hérissonnage en pierres sèches (côté création soupiraux) le mètre carré	M2	10			
100.02	Forme en béton armé de 0,12 m d'épaisseur y compris armature de forme le mètre carré	M2	10			
100.03	Double cloison en briques creuses de 8+6 trous le mètre carré	M2	80			
100.04	Cloison en briques creuses de 6 trous le mètre carré	M2	400			
100.05	Chemisage de poteaux existants en briques creuses de 6 trous l'unité	U	1			
100.06	Béton armé pour linteaux, raidisseurs , niches et divers y compris aciers le mètre cube	M3	10			
	<b>TOTAL 50 - DEMOLITION =</b>					

N°	Désignation des prestations	Unité de mesure ou de compte	Quant	Prix unitaires en hors T.V.A.		Prix total Hors Taxes
				en chiffres	en lettres	
100.07	Escaliers en béton armé tout compris du RDC vers mezzanine <u>l'ensemble</u>	E	1			
100.08	Reprise en sous œuvre <u>l'ensemble</u>	E	1			
100.09	Trous et scellement des barres à la résine époxy <u>l'ensemble</u>	E	1			
100.10	Dalette et tablette de vasque en B.A. <u>le mètre carré</u>	M2	5			
100.11	Appuis de fenêtre <u>le mètre linéaire</u>	ML	25			
100.12	Enduit extérieur au M.B.lisse, rustique ou tyrolien <u>le mètre carré</u>	M2	80			
100.13	Enduit au mortier de ciment sur murs et cloisons y compris baguettes d'angles métalliques <u>le mètre carré</u>	M2	755			
100.14	Façon de poteaux circulaires <u>l'unité</u>	U	1			
<b><u>200 - REVETEMENTS</u></b>						
		<b>TOTAL 100 - GROS-ŒUVRE =</b>				
200.01	Revêtement de sol en carreaux grès cérame d'Importation a) de 10*10 cm <u>le mètre carré</u> b) de 45*45 cm <u>le mètre carré</u>	M2	15			
		M2	270			
200.02	Plinthes en carreaux grès cérame <u>le mètre linéaire</u>	ML	180			
200.03	Revêtement de marches et contre marches en Granit Gris <u>le mètre linéaire</u>	ML	50			
200.04	Revêtement de tablette de vasque en marbre gris de Tiflet y compris plinthes et retours <u>le mètre carré</u>	M2	5			
200.05	Revêtement mural en carreaux grès cérame de 10*10m <u>le mètre carré</u>	M2	60			
200.06	Appuis de fenêtre en travertin de Bouskoura <u>le mètre linéaire</u>	ML	25			
200.07	Revêtement de trottoir et galerie <u>le mètre carré</u>	M2	50			
		<b>TOTAL 200 - REVETEMENTS =</b>				

N°	Désignation des prestations	Unité de mesure ou de compte	Quant	Prix unitaires en hors T.V.A.		Prix total Hors Taxes
				en chiffres	en lettres	
<b><u>300 - FAUX-PLAFOND</u></b>						
300.01	Joint creux en staff lisse tout compris <u>le mètre linéaire</u>	ML	250			
300.02	Faux plafond en staff lisse tout compris <u>le mètre carré</u>	M2	250			
<b>TOTAL 300 - FAUX-PLAFONDS =</b>						
<b><u>400 - ETANCHEITE</u></b>						
400.01	Etanchéité légère pour salle d'eau <u>le mètre carré</u>	M2	15			
400.01	Etanchéité multicouches 2*36 S et chape 40 pour galerie <u>le mètre carré</u>	M2	30			
<b>TOTAL 400 - ETANCHEITE =</b>						
<b><u>500 - MENUISERIES</u></b>						
<b><u>510 - Menuiserie Aluminium</u></b>						
510.01	Baie vitrée en aluminium Naturel y compris vitrage Bistadip 6.2.6. a) type BV1 de 2,60*2,60 m HC <u>l'unité</u> b) type BV2 de 2,40*2,60 m HC <u>l'unité</u>	U	1			
		U	1			
510.02	Fenêtre en aluminium Naturel y compris vitrage Bistadip 4.4.2. a) type F1 de 2,60*1,00 m HC <u>l'unité</u> b) type F2 de 2,70*1,00 m HC <u>l'unité</u> c) type F3 de 2,40*1,00 m HC <u>l'unité</u>	U	1			
		U	1			
		U	1			
510.03	Châssis en aluminium Naturel y compris vitrage clair de 6mm a) type CH1 de 1,80*0,70 m HC <u>l'unité</u> b) type CH2 de 0,60*0,70 m HC <u>l'unité</u>	U	6			
		U	3			
510.04	Porte d'entrée en aluminium Naturel de 2,70*2,80 y compris verre Bistadip 6.2.6. et mécanisme de porte piétonne <u>l'unité</u>	U	1			
510.04	Cloisons amovibles y compris portes a) toute hauteur avec double vitrage, stores intégrés et partie basse pleine <u>le mètre carré</u> b) mi hauteur avec double vitrage, stores intégrés et partie basse pleine	M2	95			

le mètre carré

M2

10

N°	Désignation des prestations	Unité de mesure ou de compte	Quant	Prix unitaires en hors T.V.A.		Prix total Hors Taxes
				en chiffres	en lettres	
<b><u>520 - Menuiserie Métallique</u></b> <b><u>( y compris galvanisation )</u></b>						
520.01	Grille de protection <u>le mètre carré</u>	M2	20			
520.02	Porte drapeau à 3 branches <u>l'unité</u>	U	4			
520.03	Garde corps en Inox de 0,90 m de hauteur <u>le mètre linéaire</u>	ML	20			
<b><u>530 - Menuiserie Bois</u></b>						
530.01	Porte isoplane en Hêtre vernis avec oculus vitré et sablé a) type P1 de 0,84*2,10 m HC <u>l'unité</u>	U	6			
	b) type P2 de 0,74*2,10 m HC <u>l'unité</u>	U	4			
<b>TOTAL 500 - MENUISERIES</b>						
<b><u>600 - PEINTURE</u></b>						
600.01	Peinture vinylique sur faux-plafond <u>le mètre carré</u>	M2	630			
600.02	Peinture sur murs intérieurs et extérieurs <u>le mètre carré</u>	M2	825			
600.03	Peinture glycérophthalique laquée sur menuiserie métallique <u>le mètre carré</u>	M2	60			
600.04	Stores vénitiens <u>le mètre carré</u>	M2	5			
<b>TOTAL 600 - PEINTURE</b>						
<b><u>700 - ELECTRICITE - LUSTRERIE</u></b>						
700.01	Remplacement et renforcement de la boîte de coupure existante <u>l'ensemble</u>	E	1			
700.02	Coffret de compteur <u>l'unité</u>	U	1			
700.03	Câble de branchement de 4*25 mm <sup>2</sup> + T <u>le mètre linéaire</u>	ML	50			
700.04	Coffret de distribution éclairage, prises de force coffret de protection (TGR) <u>l'unité</u>	U	3			
700.05	Câble d'alimentation secondaire a) section 4*10 mm <sup>2</sup> + T <u>le mètre linéaire</u>	ML	30			

	b) section 2*6 mm <sup>2</sup> + T <u>le mètre linéaire</u>	ML	60			
	c) section 4*4 mm <sup>2</sup> + T <u>le mètre linéaire</u>	ML	40			
N°	Désignation des prestations	Unité de mesure ou de compte	Quant	Prix unitaires en hors T.V.A.		Prix total Hors Taxes
				en chiffres	en lettres	
	d) section 2*2,5 mm <sup>2</sup> + T <u>le mètre linéaire</u>	ML	210			
700.06	Point lumineux au plafond et en applique <u>l'unité</u>	U	86			
700.07	Boîte de commande centralisée <u>l'unité</u>	U	3			
700.08	Commande individuelle					
	a) interrupteur simple allumage <u>l'unité</u>	U	12			
	b) interrupteur double allumage <u>l'unité</u>	U	4			
	c) bouton poussoir lumineux <u>l'unité</u>	U	3			
	d) va et vient <u>l'unité</u>	U	2			
700.09	Distribution prises de courant					
	a) prise de courant ondulée 2P + T 10/16 A avec Détrompeur <u>l'unité</u>	U	38			
	b) prise de courant 2P + T 10/16 A <u>l'unité</u>	U	38			
	c) boîte de sortie de câble alimentation sèche mains <u>l'unité</u>	U	3			
	d) boîte de sortie de câble alimentation sirène d'alarme <u>l'unité</u>	U	1			
	e) boîte de sortie de câble alimentation Split système <u>l'unité</u>	U	2			
	f) boîte de sortie de câble alimentation Afficheur <u>l'unité</u>	U	3			
	g) boîte de sortie de câble alimentation Récepteur électrique (enseigne lumineuse, totem) <u>l'unité</u>	U	2			
700.10	Boite au sol					
	a) 3PC 2P + T normale – 3PC 2P ondulée – 3 sorties informatique RJ 45 – 3 sorties téléphonique RJ 45 <u>l'unité</u>	U	3			
	b) 2PC 2P + T normale – 1PC 2P ondulée – 1 sortie informatique RJ 45 – 1 sortie téléphonique RJ 45 <u>l'unité</u>	U	4			
700.11	Circuit équipotentiel <u>l'ensemble</u>	E	6			
700.12	Fourreautage téléphonique, alarme et informatique					
	a) fourreau de diamètre 16 <u>le mètre linéaire</u>	ML	150			
	b) fourreau de diamètre 21 <u>le mètre linéaire</u>	ML	110			
	c) fourreau de diamètre 29 <u>le mètre linéaire</u>	ML	60			
	d) boîte de raccordement et de répartition générale					

	<u>l'unité</u> e) boîte de raccordement et de répartition secondaire	U	3			
	<u>l'unité</u> f) prise de télévision	U	6			
	<u>l'unité</u>	U	2			
N°	Désignation des prestations	Unité de mesure ou de compte	Quant	Prix unitaires en hors T.V.A.		Prix total Hors Taxes
				en chiffres	en lettres	
700.13	g) prise téléphone RJ 45 <u>l'unité</u> h) prise informatique RJ 45 <u>l'unité</u> Lustrerie et appareils d'éclairage a) spot halogène encastré 50W / 12V <u>l'unité</u> b) Luminaire à grille basse luminance <u>l'unité</u> c) Spot encastré de 2*18 W <u>l'unité</u> d) projecteur étanche <u>l'unité</u>	U U U U U U U	10 10 4 65 14 3			
700.14	Sonnette d'entrée avec bouton <u>l'unité</u>	U	1			
700.15	Eclairage de sécurité a) de 60 lumens <u>l'unité</u> b) de 340 lumens <u>l'unité</u>	U U	5 1			
700.16	Réseau prise de terre a) vérification réseau prise de terre générale <u>l'unité</u> b) terre informatique 1*16 mm <sup>2</sup> câble isolé <u>l'unité</u>	U U	1 1			
700.17	Câble téléphoniques a) câble téléphonique 4 paires <u>le mètre linéaire</u> b) câble téléphonique 21 paires <u>le mètre linéaire</u> c) câble multi usage (VDI) téléphone et informatique câbles 4 paires torsadé catégorie 6 100 Ohms UTP <u>le mètre linéaire</u>	ML ML ML	120 80 250			
700.18	Baie de brassage métallique étanche 19" <u>l'ensemble</u>	E	1			
<b>TOTAL 700 - ELECTRICITE - LUSTRIERIE</b>						
<b><u>800 - PLOMBERIE - SANITAIRE</u></b>						
<b><u>A - Evacuation E.P., E.U. et E.V.</u></b>						
800.01	Tuyau en PVC pour évacuation, chutes verticales EP. EU. EV. a) de D 110 <u>le mètre linéaire</u> b) de D 125 <u>le mètre linéaire</u>	ML ML	15 10			

800.02	Tuyau en P.V.C. a) de 33,6/40 <u>le mètre linéaire</u> b) de 43,6/50 <u>le mètre linéaire</u>	ML	5			
		ML	5			
N°	Désignation des prestations	Unité de mesure ou de compte	Quant	Prix unitaires en hors T.V.A.		Prix total Hors Taxes
				en chiffres	en lettres	
	c) de D 110 <u>le mètre linéaire</u> e) bouchons de dégorgeement de D 40 <u>l'unité</u>	ML	5			
		U	6			
800.03	Raccordement direct W.C. <u>l'unité</u>	U	3			
800.04	Siphon de sol en fonte de 15*15 <u>l'unité</u>	U	3			
800.05	Aménagement d'emplacement de compteur général eau froide de diamètre 40 <u>l'unité</u>	U	1			
	<b><u>B - Alimentation eau froide et eau chaude</u></b>					
800.06	Canalisation en polypropylène a) de D 21,2 * 32, <u>le mètre linéaire</u> b) de D 26,6 * 40, <u>le mètre linéaire</u>	ML	15			
		ML	30			
800.07	Tuyau en polyéthylène réticulé a) de D 13 *16 <u>le mètre linéaire</u> b) de D 16,2 *20 <u>le mètre linéaire</u>	ML	20			
		ML	15			
800.08	Collecteur de distribution a) collecteur de 2 départs <u>l'ensemble</u> b) collecteur de 4 départs <u>l'ensemble</u>	E	2			
		E	1			
800.09	Coffret pour distribution <u>l'unité</u>	U	3			
800.10	Tube cuivre de D 10/12 <u>le mètre linéaire</u>	ML	5			
800.11	Robinet à boisseau sphérique a) de D 20 <u>l'unité</u> b) de D 26 <u>l'unité</u>	U	3			
		U	3			
800.12	Anti béliet DN 20 <u>l'unité</u>	U	3			
800.13	Chauffe-eau de 50 litres horizontal ou vertical à accumulation électrique marque GIOCA ou similaire <u>l'unité</u>	U	3			

	<b><u>C - Appareils sanitaires</u></b>				
800.14	Lavabos l'unité	U	3		

N°	Désignation des prestations	Unité de mesure ou de compte	Quant	Prix unitaires en hors T.V.A.		Prix total Hors Taxes
				en chiffres	en lettres	
800.15	W.C. siège à l'anglaise l'unité	U	3			
800.16	Evier en Inox à 1 bac l'unité	U	1			
	<b><u>D - Accessoires</u></b>					
800.17	Glace miroir de 1,00 * 0,80 m l'unité	U	3			
800.18	Sèches-mains électriques l'unité	U	3			
800.19	Porte-papier à rouleau l'unité	U	3			
800.20	Porte-savon l'unité	U	3			
800.21	Porte-serviettes lavabo l'unité	U	3			
	<b><u>E - Extincteurs</u></b>					
800.22	Extincteur CO2 de 2 KG l'unité	U	1			
800.23	Extincteur eau pulvérisé 9 litres l'unité	U	6			
	<b>TOTAL 800 - PLOMBERIE - SANITAIRE</b>					
	<b><u>900 - CLIMATISATION</u></b>					
900.01	Split système Puissance frigorifique totale 7500 BTU L'ensemble	E	2			
900.02	Split en cassette a) split en Triplex ( 3*18000 BTU ) l'unité	U	1			
	b) split 18000 BTU l'unité	U	1			
900.03	Essais et mise en route l'ensemble	E	1			
	<b>TOTAL 900 - CLIMATISATION</b>					
	<b><u>1000 - ALARME</u></b>					
1000.01	Alarme					



	<u>l'unité</u>	U	1		
1000.02	Détecteur de mouvement				
	<u>l'unité</u>	U	6		
1000.03	Clavier numérique				
	<u>l'unité</u>	U	1		

N°	Désignation des prestations	Unité de mesure ou de compte	Quant	Prix unitaires en hors T.V.A.		Prix total Hors Taxes
				en chiffres	en lettres	
1000.04	Câbles de liaisons <u>l'ensemble</u>	E	1			
<b>TOTAL 1000 - ALARME</b>						
<b><u>1100-TELESURVEILLANCE</u></b>						
1100.01	Caméras Type 1 <u>l'unité</u>	U	1			
1100.02	Caméras Type 2 <u>l'unité</u>	U	1			
1100.03	Caméras Type 3 <u>l'unité</u>	U	1			
1100.04	Caméras Type 4 <u>l'unité</u>	U	1			
1100.05	Enregistreur Numérique 4 Voies <u>l'unité</u>	U	1			
1100.06	Unité de commande <u>l'unité</u>	U	1			
1100.07	Moniteurs <u>l'unité</u>	U	1			
1100.08	Câblage du système – Alimentation électrique <u>L'ensemble</u>	E	1			
<b>TOTAL 1100 - TELESURVEILLANCE =</b>						

## **RECAPITULATION GENERALE**

50 - DEMOLITION ET DEPOSES	:	
100 - GROS-ŒUVRE	:	
200 - REVETEMENTS	:	
300 - FAUX-PLAFOND	:	
400 - ETANCHEITE	:	
500 - MENUISERIES	:	
600 - PEINTURE	:	
700 - ELECTRICITE - LUSTRERIE	:	
800 - PLOMBERIE - SANITAIRES	:	
900 - CLIMATISATION	:	
1000 - ALARME	:	
1100 - TELESURVEILLANCE	:	
<b>TOTAL GENERAL TTC</b>	:	<b>=====</b>


