

CHAPITRE IV - BORDEREAUX DE PRIX - DÉTAILS ESTIMATIFS

N°	Désignations	U	Quantité	P. UNITAIRE H.T	MONTANT H.T
	LOT – INSTALLATION DE CHANTIER - TERRASSEMENTS - GROS ŒUVRE – ETANCHEITE – REVETEMENTS FAUX PLAFONDS – MENUISERIES – PEINTURE– ELECTRICITE COURANT FORT ET FAIBLE - FLUIDES				
	SOUS LOT N° 1 – INSTALLATION DE CHANTIER - TERRASSEMENTS - GROS ŒUVRE - ETANCHEITE				
	SECTION N° 0 - INSTALLATION DE CHANTIER				
1.0.01	INSTALLATION DE CHANTIER	F	1		
	TOTAL SECTION N° 0 - INSTALLATION DE CHANTIER.....				
	SECTION N°1 – DEMOLITION ET DEPOSE				
1.1.01	DEMOLITIONS DE CONSTRUCTIONS EXISTANTES EN BETON	M²	295		
1.1.02	DEMOLITION DE TOUT OUVRAGE Y COMPRIS EVACUATION	M²	110		
1.1.03	DECAPAGE REVETEMENT SOL, DALLAGE, TOUT VENANT OU HERRISSONAGE ET TERRASSEMENT Y/C EVACUATION	M²	360		
1.1.04	DECAPAGE ET GRATAGE DES ENDUIT DE CHAUX, PLATRE ET EVACUATION A LA DECHARGE	M²	1370		
	TOTAL SECTION N° 1 - DEMOLITION ET DEPOSE.....				
	SECTION N°2 – TERRASSEMENTS				
1.2.01	FOUILLES EN MASSE, EN TRANCHEES, EN RIGOLES OU EN PUIITS DANS TOUS TERRAINS DE TOUTE NATURE ET POUR TOUT OUVRAGE.	M3	20		
1.2.02	APPORT DE TERRE POUR REMLAI	M3	25		
	TOTAL SECTION N°2 – TERRASSEMENTS				
	SECTION N°3 – MACONNERIES EN FONDATIONS				
1.3.01	REPRISES EN SOUS ŒUVRE CONSOLIDATION DES FONDATIONS EN GROS BETON	M3	10		
1.3.02	SOUBASSEMENT EN MACONNERIE DE MOELLONS	M3	20		
	TOTAL SECTION N°3 – MACONNERIES EN FONDATIONS.....				
	SECTION N°4 - BETON ARME EN FONDATION				
1.4.01	BETON DE PROPRETE	M3	5		
1.4.02	BETON POUR BETON ARME EN FONDATION	M3	8		
1.4.03	ARMATURE EN ACIER TOR POUR BETON ARME EN FONDATION	KG	900		
1.4.04	REPRISE DES BETONS EXISTANTS	M3	5		
	TOTAL SECTION N°4 - BETON ARME EN FONDATION.....				
	SECTION N°5 - CANALISATIONS - EGOUTS				
1.5.01	CANALISATIONS EN P.V.C. ASSAINISSEMENT SERIE 1				
a	BUSE DE DIAMETRE 160 MM	ML	20		
b	BUSE DE DIAMETRE 200 MM A 250 MM	ML	60		
1.5.02	REGARDS				

N°	Désignations	U	Quantité	P. UNITAIRE H.T	MONTANT H.T
a	REGARD NON-VISITABLE DE 40 X 40 CM	U	8		
b	REGARD NON-VISITABLE DE 50 X 50 CM	U	3		
c	REGARD VISITABLE DE 50 X 50 CM	U	2		
d	REGARD VISITABLE DE 70 x 70 CM (fosse réceptrice EU/EP)	U	1		
1.5.03	CANIVEAU COUVERT SANITAIRE EN BETON ARME	ML	3		
1.5.04	CANIVEAU GRILLES A FENTE EXCENTREE CLASSE 250	ML	10		
1.5.05	FOSSE DE RELEVAGE DE 1.20 X 1.20 X 1.40 M	U	1		
1.5.06	CANALISATIONS EN PVC DIAM 63	ML	10		
1.5.07	CLIP DE PIQUAGE (REGARD BORGNE)	U	1		
1.5.08	REGARD DE BRANCHEMENT (EAU POTABLE)	U	1		
TOTAL SECTION N°5 - CANALISATIONS - EGOUTS.....					-
SECTION N°6 - S O L S					
1.6.01	TOUT VENANT DE 30 CM	M2	360		
1.6.02	FORME EN BETON	M2	360		
TOTAL SECTION N°6 - S O L S.....					-
SECTION N°7 - BETON ARME EN ELEVATION					
1.7.01	BETON POTEAUX ET RAIDISSEURS	M3	2		
1.7.02	BETON POUTRES ET CHAÎNAGES	M3	20		
1.7.03	BETON DALLES PLEINES	M3	62		
1.7.04	BETON VOILES ET TOUTES OUVRAGES	M3	5		
1.7.05	BETON POUR ESCALIERS	M3	5		
1.7.06	ARMATURE EN ACIER TOR POUR BETON ARME EN ELEVATION	KG	13500		
1.7.07	PROFILES METALLIQUES POUR LA GALERIE	F	1		
1.7.08	DALLETES EN BETON	M2	6		
TOTAL SECTION N°7 - BETON ARME EN ELEVATION.....					-
SECTION N°8 – MAÇONNERIE – BRIQUETAGE					
1.8.01	MAÇONNERIE EN BRIQUES D'ADOBE (NOUVELLE ET REFECTION)				
a	MAÇONNERIE EN BRIQUE D'ADOPE	M2	30		
b	REFECTION DE LA MAÇONNERIE EN BRIQUES D'ADOPE	M2	25		
1.8.02	MAÇONNERIE EN PISE				
a	MAÇONNERIE EN PISE	M3	20		

N°	Désignations	U	Quantité	P. UNITAIRE H.T	MONTANT H.T
b	REFECTION DE LA MAÇONNERIE EN PISE	M3	15		
1.8.03	REPRISES DES FISSURES	F	1		
1.8.04	CONSTRUCTION DES ENTREES				
a	ENTREE PRINCIPALE PMR EN RESPECTANT HABILLAGE INITIALE ET REFECTION	ENS	1		
b	ENTREE GARAGE EN RESPECTANT HABILLAGE INITIALE ET REFECTION	ENS	1		
c	ENTREE SECONDAIRE EN RESPECTANT HABILLAGE INITIALE ET REFECTION	ENS	1		
1.8.05	RENFORMIS	M2	5		
1.8.06	SOUCHE POUR GAINE DE VENTILATION	U	7		
TOTAL SECTION N°8 – MAÇONNERIE – BRIQUETAGE.....					-
SECTION N° 9 - ENDUITS					
1.9.01	ENDUITS EN TERRE				
a	Enduits en terre sur plafonds intérieur	M2	310		
b	Enduits en terre sur mur intérieur	M2	650		
c	Enduits en terre sur mur extérieur	M2	730		
d	Enduits pour le ravalement de façade l'imitation de la pierre existante (couronnement des acrotères et auvent des fenêtres)	M2	30		
1.9.02	COURONNEMENT DES ACROTÈRES				
a	Couronnement des acrotères simple	ML	105		
b	Couronnement des acrotères en pierres artisanales (dépose et pose les pierres existantes)	ML	65		
TOTAL SECTION N° 9 - ENDUITS.....					-
SECTION N°10 – ETANCHEITE					
1.10.01	DECAPAGE DE L'ETANCHEITE EXISTANTE Y/C EVACUATION	M2	240		
1.10.02	FORME DE PENTE ET CHAPE DE LISSAGE	M2	240		
1.10.03	ECRAN PARE VAPEUR ET ISOLATION THERMIQUE	M2	240		
1.10.04	COMPLEXE D'ETANCHEITE EN BITUME ELASTOMERE	M2	240		
1.10.05	COMPLEXE D'ETANCHEITE LEGERES				
a	LES SALLES D'EAUX	M2	15		
b	TERRASSE	M2	70		
1.10.06	RELEVES D'ETANCHEITE EN BITUME ELASTOMERE	ML	170		
1.10.07	PROTECTION DU COMPLEXE D'ETANCHEITE PAR DALLETES EN BETON DE 4 CM	M2	175		
1.10.08	FOURNITURE, POSE ET SCELLEMENT DE GARGOUILLE	U	4		
1.10.09	ETANCHEITE DES JARDINIÈRES	M2	8		

N°	Désignations	U	Quantité	P. UNITAIRE H.T	MONTANT H.T
	TOTAL SECTION N°10 – ETANCHEITE				-
	TOTAL SOUS LOT N° 1 – INSTALLATION DE CHANTIER - TERRASSEMENTS - GROS ŒUVRE - ETANCHEITE.....				-
	SOUS LOT N° 2 – REVETEMENTS – FAUX PLAFONDS				
	SECTION N° 1 - REVETEMENTS				
2.1.01	REVETEMENT EN ZELLIGE BELDI MAROCAIN DE 5 X 5 CM				
a	Revêtement des sols en ZELLIGE BELDI MAROCAIN de 5 x 5 cm y compris plinthe	M2	360		
b	Revêtement des marches et contre marche en ZELLIGE BELDI MAROCAIN de 5 x 5 cm y compris plinthe	ML	30		
c	Revêtement des murs en ZELLIGE BELDI MAROCAIN de 5 x 5 cm	M2	90		
2.1.02	MARCHES ET CONTRES MARCHES – SEUIL ET C/SEUIL EN MARBRE				
a	MARCHES ET CONTRE MARCHE	ML	50		
b	PALIERS	M2	5		
2.1.03	HABILLAGE DES PAILLASSES EN PERLATINO ROYALE	M2	5		
2.1.04	REVETEMENT DE SOL DUR EN PARQUET	M2	70		
	TOTAL SECTION N° 1 - REVETEMENTS.....				-

N°	Désignations	U	Quantité	P. UNITAIRE H.T	MONTANT H.T
SECTION N° 2 - FAUX PLAFONDS ET CLOISON BA 13 ACOUSTIQUE					
2.2.01	FAUX PLAFONDS EN PLAQUE DE PLATRE BA13				
a	Faux plafonds en plaque de plâtre BA13 y compris joint creux	M2	140		
b	Faux plafonds en plaque de plâtre BA13 hydrofuges y compris joint creux	M2	15		
2.2.02	SEPARATION HYDROFUGE ET ACOUSTIQUE EN BA 13				
a	Séparation hydrofuge et acoustique en BA13 de 10 cm d'épaisseur	M2	46		
b	Séparation hydrofuge et acoustique en BA13 de 13 cm d'épaisseur	M2	2		
c	Séparation hydrofuge et acoustique en BA13 de 15 cm d'épaisseur	M2	7		
d	Séparation hydrofuge et acoustique en BA13 de 18 cm d'épaisseur	M2	3		
e	Séparation hydrofuge et acoustique en BA13 de 20 cm d'épaisseur	M2	3		
2.2.03	Voute en pierre taillée pour la galerie	M2	40		
TOTAL SECTION N° 2 - FAUX PLAFONDS ET CLOISON BA 13 ACOUSTIQUE.....					-
TOTAL SOUS LOT N° 2 – REVETEMENTS – FAUX PLAFONDS ET ACCOSTIQUE.....					-
SOUS LOT N° 3 – MENUISERIES BOIS - ALUMINIUM ET METALLIQUES					
A - MENUISERIE BOIS					
3.01	PORTE CLOUTEE EN BOIS				
a	Porte cloutée en bois arcadé avec imposte Type P7 de 0,84 x 2,09 m (hauteur globale est 2.34 m)	U	1		
b	Porte cloutée en bois arcadé Type P8 de 0,84 x 2,09 m + 2 panneaux latéraux fixes de 0,90 x 2,25 m	U	1		
c	Porte cloutée en bois Type P10 de 0,98 x 2,12 m avec capi	U	2		
3.02	PORTE EN BOIS DE CEDRE, A UN A DEUX BATTANTS TYPE SBANI				
a	Porte en bois Type P1 de 1,36 x 2,12 m	U	1		
b	Porte en bois Type P2 de 1,11 x 2,12 m	U	1		
c	Porte en bois Type P3 de 0,74 x 2,12 m	U	3		
d	Porte en bois Type P4 de 0,88 x 2,12 m	U	1		
e	Porte en bois Type P5 de 0,94 x 2,12 m	U	2		
f	Porte en bois Type P5 de 0,94 x 2,12 m avec barre anti panique	U	1		
g	Porte en bois Type P9 de 2,64 x 2,12 m	U	1		
h	Porte coulissante en bois type P6 de 0,74 x 2,10 m y compris rail de guidage	U	3		

N°	Désignations	U	Quantité	P. UNITAIRE H.T	MONTANT H.T
3.03	FENETRE EN BOIS DE CEDRE				
a	Fenêtre en bois Type F1 de 0,69 x 0,90 m	U	2		
b	Fenêtre en bois Type F2 de 0,55 x 0,90 m	U	1		
c	Fenêtre en bois Type F3 de 0,65 x 0,90 m	U	1		
d	Fenêtre en bois Type F4 de 0,51 x 0,90 m	U	1		
e	Fenêtre en bois Type F5 de 0,78 x 0,65 m	U	1		
f	Fenêtre en bois Type F6 de 0,61 x 0,65 m	U	1		
g	Fenêtre en bois Type F7 de 1,40 x 0,68 m	U	1		
h	Fenêtre en bois Type F8 de 0,90 x 0,68 m	U	1		
i	Fenêtre en bois arcadé Type F9 de 1,40 x 1,34 m	U	1		
	<u>B - MENUISERIE ALUMINIUM</u>				
3.04	BAIE ET FENÊTRE EN ALUMINIUM (DOUBLE VITRAGE)				
a	Baie vitré Type B1 de 4,58 x 2,10 m avec 2 parties fixes	U	1		
b	Baie vitré Type B2 de 3,21 x 2,10 m	U	1		
c	Baie vitré fixe Type B3 de 1,61 x 2,10 m	U	1		
d	Baie vitré fixe Type B4 de (0,91+0,90) x 2,10 m (Double Fenêtre Angle fixe)	U	1		
e	Baie vitré Type B5 de 4,62 x 2,10 m avec 2 parties fixes	U	1		
f	Baie vitré à 3 volets Type B6 de 4,15 x 1,30 m	U	1		
3.05	GARDE CORPS VITRE DE 1.00 M	ML	20		
3.06	STOREBOX BANNE POUR TERRASSE DE 5.00 x 3.00 m	U	6		
	<u>C - MENUISERIE METALLIQUE</u>				
3.07	GRILLE DE PROTECTION TRADITIONNEL GALVANISEE				
a	Grille de protection pour Type F1 de 0,69 x 0,90 m	U	2		
b	Grille de protection pour Type F2 de 0,55 x 0,90 m	U	1		
c	Grille de protection pour Type F3 de 0,65 x 0,90 m	U	1		
d	Grille de protection pour Type F4 de 0,51 x 0,90 m	U	1		
e	Grille de protection pour Type F5 de 0,78 x 0,65 m	U	1		
f	Grille de protection pour Type F6 de 0,61 x 0,65 m	U	1		
g	Grille de protection pour Type F7 de 1,40 x 0,68 m	U	1		
h	Grille de protection pour Type F8 de 0,90 x 0,68 m	U	1		
i	Grille de protection pour Type F9 de 1,40 x 1,34 m	U	1		
j	Grille de protection pour jardinière de 3.50 x 0.51 m	U	1		
3.08	SUPPORT ET OSSATURE METALLIQUE GALVANISEE ARCADE				

N°	Désignations	U	Quantité	P. UNITAIRE H.T	MONTANT H.T
a	De 6,07 m	U	10		
b	De 5,57 m	U	2		
c	De 5,32 m	U	1		
d	De 4,21 m	U	1		
e	De 3,85 m	U	1		
3.09	PLANCHER MODULAIRE ET ESTRADE METALLIQUE MOBILE				
a	Plancher modulaire mobile métallique de 45 cm de h	M²	57		
b	Estrade métallique modulaire mobile de 80 cm de h avec les escaliers	M²	13		
TOTAL SOUS LOT N° 3 – MENUISERIES BOIS - ALUMINIUM ET METALLIQUES.....					-

N°	Désignations	U	Quantité	P. UNITAIRE H.T	MONTANT H.T
SOUS LOT N° 4 - PEINTURE					
4.01	PEINTURE MATE EN PHASE SOLVANT A BASE DE RESINE ACRYLIQUE SUR MURS EXTERIEURS	M2	750		
4.02	PEINTURE ACRYLIQUE SUR MURS ET PLAFONDS INTERIEURS				
a	SUR MURS	M2	620		
b	SUR PLAFONDS	M2	310		
4.03	PEINTURE ACRYLIQUE BRILLANTE LAVABLE SUR MURS ET PLAFONDS INTÉRIEURS	M2	15		
4.04	VERNIS INCOLORE A BASE DE COPOLYMERES EN EMULSION	M2	10		
4.05	PEINTURE ACRYLIQUE BRILLANTE OU MATE SUR LA MENUISERIE METALLIQUE EXISTANTE	M2	40		
4.06	MIROIR GRIS ANTHRACITE ARCADE DE 2,56 X 2,38 M	U	1		
TOTAL SOUS LOT N° 4 - PEINTURE.....					-
SOUS LOT N° 5 – ÉLECTRICITE COURANT FORT - COURANT FAIBLE					
SECTION N°1 – TABLEAUX DE PROTECTION ET COFFRETS					
5.1.01	TABLEAU ELECTRIQUE REZ CHAUSSEE TE-RDC Y/C LE CABLE D'ALIMENTATION DEPUIS LE COFFRET COMPTEUR DE 10MM²	U	1		
5.1.02	TABLEAU ELECTRIQUE SOUS SOL TE-SS	U	1		
5.1.03	COFFRET COMPTEUR 4 FILS	U	1		
TOTAL SECTION N°1 - TABLEAUX DE PROTECTION ET COFFRETS.....					-

N°	Désignations	U	Quantité	P. UNITAIRE H.T	MONTANT H.T
	<u>SECTION N°2 – DISTRIBUTION ÉCLAIRAGE</u>				
5.2.01	FOYER LUMINEUX SIMPLE ALLUMAGE	U	2		
5.2.02	FOYER LUMINEUX SIMPLE ALLUMAGE ÉTANCHE	U	2		
5.2.03	FOYER LUMINEUX DOUBLE ALLUMAGE SIMPLE ET ETANCHE	U	9		
5.2.04	FOYER LUMINEUX SUR VA ET VIENT	U	12		
5.2.05	FOYER LUMINEUX SUR DOUBLE VA ET VIENT SIMPLE ET ETANCHE	U	12		
5.2.06	BOUTON POUSSOIR	U	12		
5.2.07	BOUTON POUSSOIR ÉTANCHE	U	1		
5.2.08	BOUTON POUSSOIR SONNETTE	U	1		
5.2.09	PUPITRE DE COMMANDE MULTI DIRECTION	U	1		
5.2.10	FOYER LUMINEUX COMMANDÉ PAR DÉTECTEUR DE MOUVEMENT ET DE PRESENCE	U	3		
5.2.11	FOYERS LUMINEUX COMPLÉMENTAIRES	U	140		
	TOTAL SECTION N°2 - DISTRIBUTION ÉCLAIRAGE.....				-
	<u>SECTION N°3 – PRISES DE COURANT ET ALIMENTATIONS</u>				
5.3.01	PRISE DE COURANT 2P+T 16A	U	5		
5.3.02	PRISE DE COURANT 2P+T 16A ETANCHE	U	8		
5.3.03	PRISE DE COURANT 2P+T 20A ETANCHE	U	2		
5.3.04	PRISE DE COURANT 4P+T 20A ETANCHE	U	2		
5.3.05	DOUBLE PRISE DE COURANT 2P+T 16A	U	18		
5.3.06	BLOC DES PRISES TYPE 1 : 1PCN + 2RJ45	U	3		
5.3.07	BLOC DES PRISES TYPE 4 : 2PCN + 1RJ45 + 1TV	U	4		
5.3.08	ALIMENTATION PAR CÂBLE U1000RO2V DE SECTION 3G2.5 MM ²	U	8		
5.3.09	ALIMENTATION PAR CÂBLE U1000RO2V DE SECTION 3G4MM ²	U	2		
5.3.10	ALIMENTATION PAR CÂBLE U1000RO2V DE SECTION 5G4MM ²	U	2		
	TOTAL SECTION N°3 - PRISES DE COURANT ET ALIMENTATIONS.....				-
	<u>SECTION N°4 – LUSTRIERIE INTÉRIEURE</u>				
5.4.01	LUSTER ARTISANAL TYPE 1	U	7		
5.4.02	LUSTER ARTISANAL TYPE 2 (à fils)	U	1		
5.4.03	PANEL LED 600x600	U	1		
5.4.04	REGLETTE LED	U	6		
5.4.05	APPLIQUE MURAL ARTISANAL ÉTANCHE	U	7		

N°	Désignations	U	Quantité	P. UNITAIRE H.T	MONTANT H.T
5.4.06	SPOT ENCASTRE	U	28		
5.4.07	SPOT ETANCHE	U	13		
5.4.08	RUBAN LED BALISAGE	ML	42		
5.4.09	RUBAN LED CORNICHE DU FAUX PLAFOND.	ML	140		
5.4.10	RAIL MAGNÉTIQUE	ML	60		
5.4.11	PROJECTEUR SUR RAIL	U	92		
5.4.12	PROJECTEUR AU SOL	U	5		
5.4.13	BLOC AUTONOME ECLAIRAGE DE SECURITE	U	7		
TOTAL SECTION N°4 - LUSTRERIE INTÉRIEURE.....					-
SECTION N°5 – SONORISATION (Les équipements seront fournis par le maître d'ouvrage)					
5.5.01	Pré-installation-Travaux de tubage et câblage et cheminements	E	1		
TOTAL SECTION N°5 - SONORISATION.....					-
SECTION N°6 – ECLAIRAGE SCENIQUE (Les équipements seront fournis par le maître d'ouvrage)					
5.6.01	Pré-installation-Travaux de tubage et câblage et cheminements	E	1		
TOTAL SECTION N°6 - ECLAIRAGE SCENIQUE.....					-

N°	Désignations	U	Quantité	P. UNITAIRE H.T	MONTANT H.T
	<u>SECTION N°7 – INFRASTRUCTURE RÉSEAU & SÉCURITÉ</u>				
5.7.01	BAIE DE BRASSAGE 42U	U	1		
5.7.02	PANNEAU DE BRASSAGE 24 PORTS RJ45	U	2		
5.7.03	SWITCH RÉSEAU 24 PORTS POE	U	2		
5.7.04	ONDULEUR 1KVA RACKABLE SILENCIEUX	U	1		
5.7.05	POINTS D'ACCÈS PLAFONNIERS WI-FI	U	8		
5.7.06	POINTS D'ACCÈS MURAUX ÉTANCHES	U	2		
5.7.07	CONTRÔLEUR/PAREFEU RÉSEAU UDM PRO	U	1		
	TOTAL SECTION N°7 - INFRASTRUCTURE RÉSEAU & SÉCURITÉ.....				-
	<u>SECTION N°8 – TELEDISTRIBUTION</u>				
5.8.01	ANTENNE PARABOLIQUE 1,2M	U	1		
5.8.02	LNB 2 SORTIE	U	1		
5.8.03	ANTENNE TERRESTRE TNT AVEC MAT	U	1		
5.8.04	CABLAGE ET ACCESSOIRES DE TELEDISTRIBUTION	E	1		
	TOTAL SECTION N°8 - TELEDISTRIBUTION.....				-
	<u>SECTION N°9 – VIDÉOSURVEILLANCE ET CONTROL D'ACCÈS</u>				
5.9.01	ENREGISTREUR NVR 16 CANAUX POE -4K	U	1		
5.9.02	CAMERA IP MINI-DOME FIXE EXTERIEURE	U	4		
5.9.03	CAMERA IP BULLET	U	10		
5.9.04	CABLAGE ET ACCESSOIRES DE SYSTEME VIDEO SURVEILLANCE	E	1		
	ÉQUIPEMENTS CONTRÔLE D'ACCÈS				-
5.9.05	LOGICIEL DE CONTROLE D'ACCES	E	1		
5.9.06	CONTRÔLEUR DE GESTION 2 PORTE	U	1		
5.9.07	LECTEUR DE BADGE SIMPLE	U	1		
5.9.08	BADGE	U	10		
5.9.09	BOUTON POUSSOIR D'OUVERTURE DE PORTE	U	1		
5.9.10	BRIS DE GLACE VERT	U	1		
5.9.11	VENTOUSE ÉLECTROMAGNÉTIQUE	U	1		
5.9.12	VIDEOPHONE	E	1		
5.9.13	CABLAGE ET ACCESSOIRES ET MISE EN SERVICE	E	1		
	TOTAL SECTION N°9 - VIDÉOSURVEILLANCE ET CONTROL D'ACCÈS.....				-

N°	Désignations	U	Quantité	P. UNITAIRE H.T	MONTANT H.T
	<u>SECTION N°10 – DETECTION INCENDIE</u>				
5.10.01	CENTRALE DE DETECTION INCENDIE ADRESSABLE	U	1		
5.10.02	DETECTEUR OPTIQUE DE FUMEE ADRESSABLE	U	17		
5.10.03	DETECTEUR THERMO-VELOCIMETRIQUES ADRESSABLE	U	1		
5.10.04	DECLENCHEUR MANUEL ADRESSABLE	U	6		
5.10.05	INDICATION D'ACTION	U	3		
5.10.06	DIFFUSEURS SONORES	U	2		
	TOTAL SECTION N°10 - DETECTION INCENDIE				-
	TOTAL SOUS LOT N° 5 -ÉLECTRICITE COURANT FORT - COURANT FAIBLE				-

N°	Désignations	U	Quantité	P. UNITAIRE H.T	MONTANT H.T
SOUS LOT N° 6 -PLOMBERIE SANITAIRE-PROTECTION INCENDIE-CLIMATISATION- VMC					
SECTION N° 1 - PLOMBERIE SANITAIRE					
6.1.01	BRACHEMENT EN EAU POTABLE	ENS	1		
6.1.02	NICHE COMPTEUR	ENS	1		
6.1.03	TUYAUTERIE EN PEHD DE 16 BARS DN 32 POUR AEP	ML	8		
6.1.04	TUYAUTERIE EN PPR PN 16				
a	PPR PN 16 Ø32	ML	2		
b	PPR PN 16 Ø25	ML	15		
6.1.05	TUYAUTERIE INTERIEUR EN PER				
a	Ø13/16	ML	40		
b	Ø16/20	ML	71		
c	Ø20/25	ML	11		
6.1.06	COFFRET ET COLLECTEUR DE DISTRIBUTION				
a	COLLECTEUR 2 DEPARTS.	U	3		
b	COLLECTEUR 4 DEPARTS.	U	2		
c	COLLECTEUR 7 DEPARTS.	U	1		
d	COFFRET DE DISTRIBUTION	U	3		
TOTAL SECTION N° 1- PLOMBERIE SANITAIRE.....					-
SECTION N° 2 - EVACUATION DES EAUX USEES, EAUX VANNES ET EAUX PLUVIALES					
6.2.01	TUYAUTERIE EN PVC				-
a	TUYAUTERIE EN PVC DIAMETRE DN 100 A 110	ML	10		
b	TUYAUTERIE EN PVC DIAMETRE DN 50	ML	6		
c	TUYAUTERIE EN PVC DIAMETRE DN 40	ML	15		
6.2.02	GARGOUILLE EAU PLUVIALE DIAMETRE 110	U	2		
6.2.03	EQUIPEMENT FOSSE DE RELEVAGE DEBIT 7M3/H - HMT=10MCE	ENS	1		
6.2.04	SIPHON DE SOL DE 15 X 15	U	1		
TOTAL SECTION N°2- EVACUATION DES EAUX USEES, EAUX VANNES ET EAUX PLUVIALES					-

N°	Désignations	U	Quantité	P. UNITAIRE H.T	MONTANT H.T
	SECTION N° 3 - EQUIPEMENTS SANITAIRES				
6.3.01	W.C A L'ANGLAISE SUSPENDU PMR	U	1		
6.3.01 BIS	W.C. SUSPENDU À L'ANGLAISE	U	4		
6.3.02	VASQUE	U	2		
6.3.03	MEUBLE VASQUE	U	3		
6.3.04	DOUCHE	U	3		
6.3.05	LAVABO POUR PERSONNNES À MOBILITÉ RÉDUITE : (P.M.R), Y COMPRIS ROBINETTERIE ET TOUS RACCORDEMENTS.	U	1		
6.3.06	WC SUSPENDU POUR PERSONNNES À MOBILITÉ RÉDUITE : (P.M.R), Y COMPRIS ROBINETTERIE ET TOUS RACCORDEMENTS	U	1		
6.3.07	URINOIR	U	1		
6.3.08	CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE 50L	U	3		
	TOTAL SECTION N° 3-EQUIPEMENTS SANITAIRES.....				-
	SECTION N° 4 - ACCESSOIRES				
6.4.01	GLACE MIROIR	M2	2,5		
6.4.02	PORTE PAPIER HYGIÉNIQUES	U	4		
6.4.03	DISTRIBUTEUR SAVON LIQUIDE	U	4		
6.4.04	POUBELLE HYGIÉNIQUE	U	4		
	TOTAL SECTION N° 4- ACCESSOIRES				-
	SECTION N° 5 - PROTECTION INCENDIE				
6.5.01	EXTINCTEUR PORTATIF				
a	EAU PULVERISEE 6 LITRES	U	5		
b	CO2 2KG	U	2		
c	ABC 6KG	U	1		
	TOTAL SECTION N° 5- PROTECTION INCENDIE.....				-

N°	Désignations	U	Quantité	P. UNITAIRE H.T	MONTANT H.T
	<u>SECTION N° 6 - CLIMATISATION -VENTILATION</u>				
6.6.01	MONO SPLIT MURAL				
a	P.F: 9 000 BTU	U	3		
b	P.F: 12 000 BTU	U	1		
c	P.F: 18 000 BTU	U	2		
6.6.02	MONO SPLIT GAINABLE				
a	P.F: 24 000 BTU	U	1		
b	P.F: 36 000 BTU	U	1		
6.6.03	FLEXIBLE CALORIFUGE				
a	Ø160	ML	7		
b	Ø200	ML	7		
c	Ø250	ML	4		
6.6.04	CAISSON D'EXTRACTION ET DE VENTILATION				
a	Débit:900	U	2		
b	Débit:600	U	2		
6.6.05	VENTILATEUR HELICOIDES	U	1		
6.6.06	VENTILATEUR DE GAIN VMC JUSQU'A 150 M3/H	E	3		
6.6.07	GAIN EN TOLE D'ACIER GALVANISE				
a	Ø100	ML	10		
b	Ø125	ML	58		
c	Ø160	ML	46		
d	Ø200	ML	10		
e	Ø250 A315	ML	10		
6.6.08	GAIN EN TOLE D'ACIER GALVANISE RECTANGULAIRE	M2	55		
6.6.09	CALORIFUGE EN LAINE DE VERRE	M2	55		
6.6.10	VOLET DE REGLAGE	U	2		
6.6.11	DIFFUSEURS LINEAIRES A FENTES				
a	Débit: INF A 400 M3/H	U	6		
b	Débit: 400 A 650 M3/H	U	8		
6.6.12	GRILLE DE VENTILATION DE DEBIT :100 A 150 M3/H	U	10		
6.6.13	BOUCHE VMC JUSQU'À 90M3/H	U	6		
	TOTAL SECTION N° 6-CLIMATISATION.....				-
	TOTAL SOUS LOT N° 6 -PLOMBERIE SANITAIRE-PROTECTION INCENDIE-CLIMATISATION-VMC.....				-

N°	Désignations	U	Quantité	P. UNITAIRE H.T	MONTANT H.T
----	--------------	---	----------	--------------------	-------------

RECAPITULATION GENERAL

	TOTAL SOUS LOT N° 1 – INSTALLATION DE CHANTIER - TERRASSEMENTS - GROS ŒUVRE - ETANCHEITE.....				-
	TOTAL SOUS LOT N° 2 – REVETEMENTS – FAUX PLAFONDS ET ACCOSTIQUE.....				-
	TOTAL SOUS LOT N° 3 – MENUISERIES BOIS ET METALLIQUES.....				-
	TOTAL SOUS LOT N° 4 - PEINTURE.....				-
	TOTAL SOUS LOT N° 5 - ELECTRICITE FORT ET FABLE.....				-
	TOTAL SOUS LOT N° 6 -PLOMBERIE SANITAIRE-PROTECTION INCENDIE-CLIMATISATION-VMC.....				-
	TOTAL GENERAL HORS TAXE.....				-
	TVA 20 %.....				-
	TOTAL GENERAL T.T.C.....				-