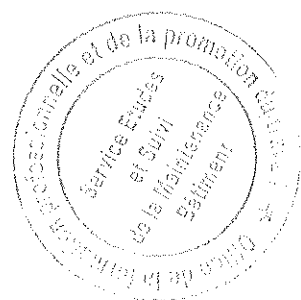


CHAPITRE IV

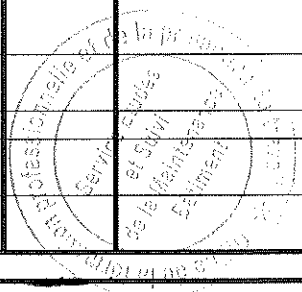
BORDEREAU DES PRIX- DETAIL ESTIMATIF



BORDEREAU DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF

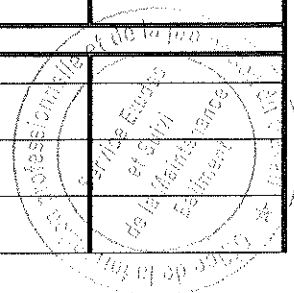
Travaux d'achèvement pour le réaménagement, réhabilitation et rénovation
du Centre d'Accueil Jbel-Lakhder MARRAKECH

N°	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	U	Quantité	P.U. (en DH HT)	P. TOTAL (en DH HT)
100	GROS-ŒUVRE				
	A/ TRAVAUX PREPARATOIRES, DEMOLITION ET DEPOSE Y/C EVACUATION				
	A-1 TRAVAUX PREPARATOIRES				
101	DECAPAGE DES ESPACES VERTS Le mètre carré	M²	20,00		
102	DESSOUCHAGE ET ABATTAGE DES ARBRES L'unité	U	5,00		
103	TARANSPLANTATION DES ARBRES L'unité	U	5,00		
	A-2 DEMOLITION ET DEPOSE Y/C EVACUATION				
104	DEMOLITIONS ET DEPOSES				
	a- Dépose de la menuiserie de toute dimension et toute nature L'unité	U	60,00		
	b- Démolition et dépose du complexe d'étanchéité y/c forme de pente Le mètre carré	M²	700,00		
	c- Dépose de revêtement de toute nature sur sol, et sur murs, Le mètre carré	M²	300,00		
	d- Démolition des dallages, Le mètre carré	M²	240,00		
	e- Démolition et Dépose des faux plafonds Le mètre carré	M²	80,00		
	f- Démolition des cloisons de toute nature et toute épaisseur y/c raidisseurs Le mètre carré	M²	150,00		
	g - Démolition de tout ouvrage en béton armé Le mètre carré	M²	153,00		
	TOTAL TRAVAUX PREPARATOIRES, DEMOLITION ET DEPOSE Y/C EVACUATION H.T				
	B/ TERRASSEMENTS GENERAUX				
105	FOUILLES EN TRANCHEES OU EN PUTTS DANS TOUT TERRAIN DE TOUTE NATURE Le mètre cube	M3	160,00		
106	REMBLALEMENT OU EVACUATION AUX DECHARGES PUBLIQUES Le mètre cube	M3	160,00		
107	APPORT DE TERRE A USAGE DE REMBLAI Le mètre cube	M3	64,00		
	TOTAL TERRASSEMENTS GENERAUX H.T				
	C/ MACONNERIE EN FONDATION				
108	BETON DE PROPRETE Le mètre cube	M3	10,00		
109	GROS BETON POUR FONDATION Le mètre cube	M3	50,00		
110	MACONNERIE DE MOELLONS EN FONDATION Le mètre cube	M3	50,00		
111	ARASE ETANCHE Le mètre carré	M2	40,00		
112	TRAVERSEE DANS MACONNERIE L'unité	U	20,00		
113	MISE A LA TERRE EN CUIVRE NU DE 28 MM²				
	a- Pour constructions nouvelles Le forfait	Ft	1,00		
	b- Pour blocs existants (bâtiments à aménager) Le forfait	Ft	1,00		
	TOTAL MACONNERIE EN FONDATION H.T				

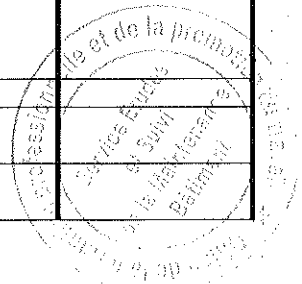


Handwritten signature or initials.

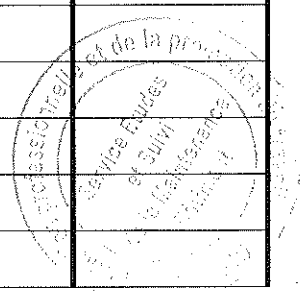
N°	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	U	Quantité	P.U. (en DH HT)	P. TOTAL (en DH HT)
	D/ BETON ARME POUR OUVRAGES EN FONDATIONS				
114	BETON POUR BETON ARME DE TOUS OUVRAGES EN FONDATION				
	a) Pour semelles isolées et filantes. Le mètre cube	M3	60,00		
	b) Pour radiers Le mètre cube	M3	30,00		
	c) Pour poteaux en fondation Le mètre cube	M3	10,00		
	d) Pour longrines et chainages Le mètre cube	M3	30,00		
	e) Pour voiles en fondation Le mètre cube	M3	10,00		
	f) Pour chemisage en fondation Le mètre cube	M3	35,00		
115	ARMATURE EN ACIER HLE POUR BETON ARME EN FONDATION Le kilogramme	KG	25000,00		
	TOTAL BETON ARME POUR OUVRAGES EN FONDATIONS H.T				
	E/ CANALISATIONS - REGARDS - ASSAINISSEMENT				
116	CANALISATION EN BUSE DE PVC				
	a) DIAMETRE 160 MM Le mètre linéaire	ML	50,00		
	b) DIAMETRE 200 MM Le mètre linéaire	ML	270,00		
	c) DIAMETRE 300 MM Le mètre linéaire	ML	40,00		
	d) DIAMETRE 400 MM Le mètre linéaire	ML	25,00		
117	REGARD NON VISITABLE POUR ASSAINISSEMENT				
	a) Regard de 0,40 x 0,40 M L'unité	U	16,00		
	b) Regard de 0,50 x 0,50 M L'unité	U	10,00		
118	REGARD VISITABLE POUR ASSAINISSEMENT				
	a) regard de 0,60 x 0,60 M L'unité	U	8,00		
	b) regard de 0,80 x 0,80 M L'unité	U	4,00		
119	CANIVEAU EN BETON ARME TOUTES DIMENSIONS ET TOUTES PROFONDEURS Le mètre linéaire	ML	30,00		
120	CANIVEAU A CIEL OUVERT EN BETON ARME TOUTES DIMENSIONS ET TOUTES PROFONDEURS Le mètre linéaire	ML	70,00		
121	REGARD AVALOIR Y/C GRILLE EN FONTE DUCTILE L'unité	U	6,00		
122	GRILLE POUR CANNIVEAU EN FONTE DUCTILE Le mètre linéaire	ML	30,00		
123	CURAGE DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT EXISTANT L'ensemble	ENS	1,00		
	TOTAL CANALISATIONS - REGARDS - ASSAINISSEMENT H.T				
	F/ DALLAGES - RENFORMIS				
124	FORME EN TOUT VENANT COMPACTE Le mètre cube	M3	88,00		
125	DALLAGE EN BETON Y COMPRIS ACIER EPAISSEUR 13CM Le mètre carré	M2	146,00		
126	BETON POUR RENFORMIS TOUTES HAUTEURS Le mètre carré	M2	92,00		



N°	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	U	Quantité	P.U. (en DH HT)	P. TOTAL (en DH HT)
TOTAL DALLAGES - RENFORMIS H.T					
	G/ BETON ARME EN ELEVATION				
127	BETON POUR BETON ARME EN ELEVATION				
	a) Béton pour poteaux, poutres et voiles Le mètre cube	M3	90,00		
	b) Béton pour dalles pleines Le mètre cube	M3	35,00		
	c) Béton pour chemisage des ouvrages en superstructure Le mètre cube	M3	12,00		
	d) Béton pour acrotères Le mètre cube	M3	15,00		
128	ARMATURE EN ACIER HLE POUR BETON EN ELEVATION Le kilogramme	KG	20000,00		
129	PLANCHER HOURDIS Y/C DALLE DE COMPRESSION				
	a) Plancher hourdis 16+4 y/c dalle de compression Le mètre carré	M2	290,00		
	b) Plancher hourdis 20+5 y/c dalle de compression Le mètre carré	M2	55,00		
130	DALETTES EN BETON ARME Y/C ARMATURE				
	a) Dalle en béton y compris aciers Le mètre carré	M2	100,00		
	b) Dalle couvre joint de dilatation y compris aciers Le mètre linéaire	ML	50,00		
131	SOUCHE EN TERRASSE POUR GAIN DE VENTILATION L'unité	U	10,00		
132	TRAVERSE ET RESERVATION DANS LE PLANCHER EN BETON L'unité	U	25,00		
133	REFECTION ET REMISE EN ETAT DES ACROTÈRES EXISTANTS Le mètre linéaire	ML	130,00		
134	APPUIS DE FENÊTRES Le mètre linéaire	ML	200,00		
TOTAL BETON ARME EN ELEVATION H.T					
	H/ MACONNERIE EN ELEVATION				
135	MURS EN AGGLOS CREUX DE CIMENT DE 20 CM Le mètre carré	M2	900,00		
136	CLOISONS EN BRIQUES ROUGE DE 8T Le mètre carré	M2	770,00		
137	DOUBLE CLOISON EN BRIQUES ROUGES 8+6T Y/C TÊTE DE DOUBLE CLOISON Le mètre carré	M2	700,00		
138	HABILLAGE DES DESCENTES Le mètre linéaire	ML	110,00		
TOTAL MACONNERIE EN ELEVATION H.T					
	I/ ENDUIT ET DIVERS				
139	ENDUIT INTERIEUR AU MORTIER DE CIMENT SUR MURS Y/C BAGUETTE D'ANGLE Le mètre carré	M2	3700,00		
140	ENDUIT INTERIEUR AU MORTIER DE CIMENT SUR PLAFOND Le mètre carré	M2	550,00		
141	ENDUITS EXTERIEURS AU MORTIER DE CIMENT Y COMPRIS JOINT CREUX ET BAGUETTE D'ANGLE Le mètre carré	M2	1240,00		
142	COUVRE JOINT DE DILATATION				
	a) sur sol Le mètre linéaire	ML	70,00		
	b) sur mur et plafond Le mètre linéaire	ML	85,00		



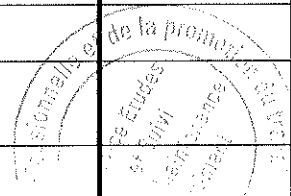
N°	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	U	Quantité	P.U. (en DH HT)	P. TOTAL (en DH HT)
143	TRAITEMENT DES FISSURES Le mètre linéaire	ML	600,00		
144	DECAPPAGE ET REPRISE DES ENDUITS DEGRADEES Le mètre carré	M2	910,00		
TOTAL ENDUIT ET DIVERS H.T.....					
TOTAL GROS ŒUVRE H.T.....					
200	ETANCHEITE				
201	FORME DE PENTE Y/C CHAPE DE LISSAGE Le mètre carré	M2	800,00		
202	ETANCHEITE MONOCOUCHE Le mètre carré	M2	800,00		
203	PROTECTION LOURDE D'ETANCHEITE Le mètre carré	M2	800,00		
204	COMPLEXE D'ETANCHEITE DES RELEVES Le mètre linéaire	ML	300,00		
205	PROTECTION PAR SOLINS GRILLAGES DES RELEVES D'ETANCHEITE Le mètre linéaire	ML	300,00		
206	ETANCHEITE LEGERE Le mètre carré	M2	100,00		
207	ETANCHEITE AUTOPROTEGEE GRANULEE Le mètre carré	M2	120,00		
TOTAL ETANCHEITE H.T.....					
300	REVETEMENT DE SOLS, MURS ET FAUX PLAFOND				
301	REVETEMENT SOL EN COMPACTO 40x40CM Le mètre carré	M2	900,00		
302	REVETEMENT SOL EN COMPACTO 30x30cm ANTIDERAPANT Le mètre carré	M2	150,00		
303	PLINTHE EN COMPACTO DE 7CM DE HAUTEUR Le mètre linéaire	ML	750,00		
304	REVETEMENT SOL EN MARBRE LOCAL LISSE Le mètre carré	M2	105,00		
305	PLINTHE EN MARBRE LOCAL LISSE DE 7CM DE HAUTEUR Le mètre linéaire	ML	70,00		
306	REVETEMENT EN GRES CERAME 30x30 ANTIDERAPANT Le mètre carré	M2	80,00		
307	REVETEMENT SOL EN BETON LISSE A L'HELICOPTERE Y/C RESINE DE PROTECTION Le mètre carré	M2	20,00		
308	PLINTHE EN GRES CERAME DE 10CM Le mètre linéaire	ML	70,00		
309	REVETEMENT EN GRANIT MOUCHETE GRIS CLAIR Y/C PLINTHE Le mètre carré	M2	95,00		
310	TABLETTES VASQUES ET PLAN DE TRAVAIL EN GRANIT Y/C PLINTHE Le mètre carré	M2	70,00		
311	MARCHE ET CONTRE MARCHE EN MARBRE LOCAL Y/C PLINTHE Le mètre linéaire	ML	120,00		
312	REVETEMENT MURAL EN GRES CERAME 30x60 Le mètre carré	M2	400,00		
313	REVETEMENT MURAL EN ZELLIGE DE FES Le mètre carré	M2	230,00		
314	CLAUSTRA EN BETON COLORE DANS LA MASSE Le mètre carré	M2	60,00		
315	REVETEMENT SOL EN BETON DESACTIVE (extérieur) Le mètre carré	M2	120,00		
316	FAUX PLAFOND EN STAFF LISSE Y/C JOINT CREUX Le mètre carré	M2	1100,00		
317	FAUX PLAFOND EN STAFF DECORATIF Le mètre carré	M2	200,00		



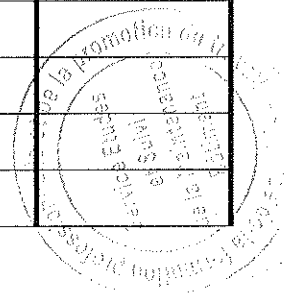
Handwritten signatures and initials.

N°	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	U	Quantité	P.U. (en DH HT)	P. TOTAL (en DH HT)
318	ENDUIT TALOCHE EN PLATRE SUR PLAFOND Y/C CORNICHE Le mètre carré	M²	90,00		
TOTAL REVETEMENT DE SOLS, MURS ET FAUX PLAFONDS H.T.....					
400	MENUISERIE BOIS, ALUMINIUM ET METALLIQUE				
	A/ MENUISERIE BOIS				
401	PORTES ISOPLANE EN BOIS DE TYPE INDUSTRIEL Y COMPRIS PROTECTION Le mètre carré	M2	55,00		
402	PORTE A LAMES Le mètre carré	M2	35,00		
403	PORTE PAR FLAMME ½ HEURE Y/C FERME PORTE Le mètre carré	M2	37,00		
404	PORTE EN BOIS SEMI MASSIF Le mètre carré	M2	30,00		
405	PORTE EN BOIS MASSIF PIVOTANTE A STRUCTURE PORTANTE EN METAL AVEC PARTIES VITREES Le mètre carré	M2	15,00		
406	PLACARD Y/C ETAGERS ET JOINT CREUX Le mètre carré	M2	105,00		
407	PERGOLAT EN BOIS LAMELE COLLE Y/C FIXATION ET TOUTES SUJETIONS Le mètre carré	M2	210,00		
408	PERGOLAT EN BOIS ROUGE TRAITE Y/C FIXATION ET TOUTES SUJETIONS Le mètre carré	M2	100,00		
409	REFECTION ET RESTAURATION DU PORTAIL D'ENTREE EN BOIS L'ensemble	E	1,00		
TOTAL MENUISERIE BOIS HT.....					
	B/MENUISERIE ALUMINIUM				
410	FENETRES ET CHASSIS EN ALUMINIUM Le mètre carré	M2	55,00		
411	PORTE COULISSANTE EN ALUMINIUM Le mètre carré	M2	120,00		
412	ENSEMBLE VITRE AVEC PORTE OUVRANTE A LA FRANCAISE Le mètre carré	M2	10,00		
413	BAIE VITREE EN ALUMINIUM A PANNEAUX EN ACCORDÉON Le mètre carré	M2	31,00		
414	VOLET ROULANT EN ALUMINIUM EXTRUDE Le mètre carré	M2	15,00		
415	MURS RIDEAU Y/C PORTE Le mètre carré	M2	38,00		
416	GARDE CORPS EN INOX Le mètre linéaire	ML	30,00		
TOTAL MENUISERIE ALUMINIUM HT.....					
	C/MENUISERIE METALLIQUE				
417	PORTE METALLIQUE COUPE FEU 1/2 HEURE Y/C FERME PORTE Le mètre carré	M2	30,00		
418	PORTE METALLIQUE Le mètre carré	M2	15,00		
419	REFECTION DES PORTES METALLIQUES EXISTANTES Le mètre carré	M2	10,00		
TOTAL MENUISERIE METALLIQUE HT.....					
TOTAL MENUISERIE BOIS, ALUMINIUM ET METALLIQUE H.T.....					
500	PLOMBERIE -APPAREILS SANITAIRES-PROTECTION INCENDIE				
	I - PLOMBERIE				
	A/ RESEAUX EXTERIEURS ET INTERIEURS				

N°	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	U	Quantité	P.U. (en DH HT)	P. TOTAL (en DH HT)
501	CANALISATION EN TUBE POLYETHYLENE PEHD				
	a) Diamètre 32 Le mètre linéaire	ML	75,00		
	b) Diamètre 25 Le mètre linéaire	ML	89,00		
502	VANNES EN LAITON				
	a) Diamètre 32 L'unité	U	12,00		
	b) Diamètre 25 L'unité	U	17,00		
503	ROBINET D'ARROSAGE DIAMETRE 20 L'unité	U	14,00		
504	TUBES EN POLYPROPYLENE RANDON (PPR) MODEL ARIETE 25				
	a) Canalisation en tube PPR diam 40 Le mètre linéaire	ML	105,00		
	b) Canalisation en tube PPR diam 32 Le mètre linéaire	ML	90,00		
	c) Canalisation en tube PPR diam 25 Le mètre linéaire	ML	210,00		
	d) Canalisation en tube PPR diam 20 Le mètre linéaire	ML	250,00		
505	VANNE D'ARRET EN (PPR)				
	a) vannes d'arrêt diamètre 40 L'unité	U	8,00		
	b) vannes d'arrêt diamètre 32 L'unité	U	7,00		
	c) vannes d'arrêt diamètre 25 L'unité	U	9,00		
	d) vannes d'arrêt diamètre 20 L'unité	U	15,00		
506	COLLECTEUR COMPLET EN CUIVRE LAITON Ø 3/4 Y COMPRIS COFFRET				
	a) Collecteur 3 à 4 sorties L'unité	U	35,00		
	b) Collecteur 5 à 6 sorties L'unité	U	22,00		
507	CANALISATION EN RETUBE POLYETHYLENE RETICULE				
	a) diamètre 13/16 Le mètre linéaire	ML	300,00		
	b) diamètre 16/20 Le mètre linéaire	ML	250,00		
TOTAL RESEAUX EXTERIEURS ET INTERIEURS H.T.....					
	B/ EVACUATION ET DECENTES E.P				
508	EVACUATION ET DESCENTE E.P EN PVC				
	a) Tuyauterie PVC Ø 125 Le mètre linéaire	ML	125,00		
	b) Tuyauterie PVC Ø 110 Le mètre linéaire	ML	110,00		
	c) Tuyauterie PVC Ø 75 Le mètre linéaire	ML	75,00		
509	FOURNITURE ET POSE DE GARGOUILLES DE TOUT DIAMETRE Y/C CRAPAUDINE L'unité	U	31,00		
510	SIPHON DE SOL EN BRONZE TOUT DIAMETRE L'unité	U	66,00		
TOTAL EVACUATION ET DECENTES E.P H.T.....					

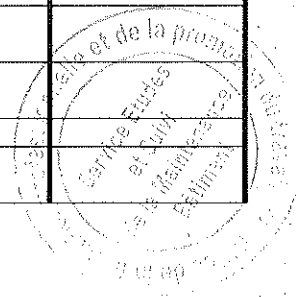


N°	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	U	Quantité	P.U. (en DH HT)	P. TOTAL (en DH HT)
	II - APPAREILS SANITAIRES				
511	W.C A L'ANGLAISE 1ER CHOIX EQUIPE L'unité	U	18,00		
512	LAVABO VASQUE OU SUR COLONNE L'unité	U	18,00		
513	LAVABO COLLECTIF EQUIPE ET COMPLET L'unité	U	4,00		
514	RECEVEUR DE DOUCHE L'unité	U	22,00		
515	DOUCHETTE PISCINE L'unité	U	2,00		
516	EVIER EN INOX A UN BAC EQUIPE ET COMPLET L'unité	U	16,00		
517	EVIER EN INOX A DEUX BACS EQUIPE ET COMPLET L'unité	U	1,00		
518	GLACE MIROIR BISEAUTE L'unité	U	20,00		
519	PORTE - SAVONS EN INOX L'unité	U	20,00		
520	PORTE SERVIETTE EN INOX L'unité	U	20,00		
521	DISTRIBUTEUR DE SERVIETTE L'unité	U	20,00		
522	PORTE PAPIER HYGIENIQUE EN INOX L'unité	U	20,00		
523	CHAUFFE-EAU ELECTRIQUE ET SOLAIRE				
	a- CHAUFFE-EAU ELECTRIQUE DE 100 LITRES L'unité	U	17,00		
	b- CHAUFFE-EAU SOLAIRE DE 300 LITRES L'unité	U	1,00		
	TOTAL APPAREIL SANITAIRE H.T.....				
	III - PROTECTION INCENDIE				
524	EXTINCTEUR A POUDRE POLYVALENT 6 KG L'unité	U	13,00		
525	EXTINCTEUR A EAU PULVERISEE 6 LITRES L'unité	U	10,00		
526	EXTINCTEUR A CO2 6 KG L'unité	U	6,00		
527	ROBINET D'INCENDIE ARME (RIA) L'unité	U	4,00		
528	ALIMENTATION EN TFG DN50 Le mètre linéaire	ML	80,00		
	TOTAL PROTECTION INCENDIE H.T.....				
	TOTAL PLOMBERIE -APPAREILS SANITAIRE-PROTECTION INCENDIE.....				
600	ELECTRICITE- LUSTRIERIE- EXTRACTION - DETECTION INCENDIE - COURANT FAIBLE - CLIMATISATION				
	I - ALIMENTATION ET PROTECTION				
601	FOURNITURE ET POSE D'ARMOIRES ELECTRIQUES				
	a- Fourniture et pose de Tableau Général Basse Tension TGBT L'unité	U	1,00		
	b- F et P de l'armoire électrique RDC L'unité	U	1,00		
	c- F et P de l'armoire électrique ETAGE 1 L'unité	U	1,00		
	d- F et P de l'armoire électrique ETAGE 2 L'unité	U	1,00		
	e- F et P de l'armoire électrique de l'ESPACE COMMUN BUANDERIE L'unité	U	1,00		



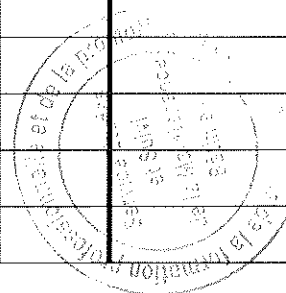
K
H

N°	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	U	Quantité	P.U. (en DH HT)	P. TOTAL (en DH HT)
	f- F et P de l'armoire électrique de l'ESPACE D'ACCUEIL L'unité	U	1,00		
	g- F et P de l'armoire électrique de la CAFETERIAT L'unité	U	1,00		
	h- F et P de l'armoire électrique EXTERIEUR L'unité	U	1,00		
	i- F et P de l'armoire électrique pour PISCINE ET LOCAL TECHNIQUE L'unité	U	1,00		
	j- F et P de tableaux secondaires pour studios L'unité	U	16,00		
602	CABLE U 1000 R 12 N 1000 RO 2 V a/ Câble U 1000 R 02 V 5 G 50 mm² Le mètre linéaire	ML	150,00		
	b/ Câble U 1000 R 02 V 5 G 25 mm² Le mètre linéaire	ML	120,00		
	c/ Câble U 1000 R 02 V 5 G 16 mm² Le mètre linéaire	ML	225,00		
	d/ Câble U 1000 R 02 V 5G 10 mm² Le mètre linéaire	ML	120,00		
	e/ Câble U 1000 R 02 V 5G 6 mm² Le mètre linéaire	ML	100,00		
	f/ Câble U 1000 R 02 V 5G 4 mm² Le mètre linéaire	ML	150,00		
603	CHEMINEMENT DES CABLES a/ Plinthe technique de 150x55 de type LEGRAND ou équivalent techniquement Le mètre linéaire	ML	50,00		
	b/ Réseau de conduit courant fort et faible Le mètre linéaire	ML	150,00		
604	BOÎTE DE DISTRIBUTION L'unité	U	2,00		
605	FOYER LUMINEUX a) FOYER SUR SIMPLE ALLUMAGE L'unité	U	91,00		
	b) FOYER SUR DOUBLE ALLUMAGE L'unité	U	43,00		
	c) FOYER VA ET VIENT L'unité	U	8,00		
	d) FOYERS SUPPLEMENTAIRES L'unité	U	150,00		
606	PRISES DE COURANT SIMPLE OU ETANCHE a) PRISE DE COURANT DE 2x16A+T L'unité	U	236,00		
	b) PRISE DE COURANT ETANCHE 220 V L'unité	U	46,00		
	c) PRISE DE COURANT ETANCHE 380 V L'unité	U	9,00		
	d) BOÎTE AU SOL ETANCHE (2 prises +TV+RJ45) L'unité	U	5,00		
607	PRISE TELEVISION Y/C CABLAGE L'unité	U	34,00		
608	PRISE SORTIE DE FIL L'unité	U	20,00		
609	CIRCUIT EQUIPOTENTIEL ET MISE A LA TERRE L'ensemble	E	1,00		
	II - LUSTRIERIE				
610	NEON FLUORESCENT EN LED L'unité	U	66,00		



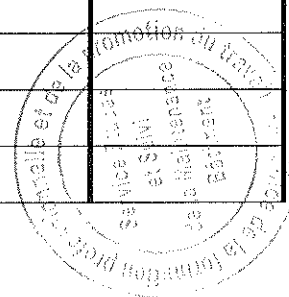
Handwritten signature or initials, possibly 'K' and 'H'.

N°	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	U	Quantité	P.U. (en DH HT)	P. TOTAL (en DH HT)
611	CEINTURE LED Le mètre linéaire	ML	220,00		
612	SUSPENSION DECORATIVE L'unité	U	59,00		
613	WALL WASHER LED L'unité	U	12,00		
614	PLAFONNIER ROND ETANCHE L'unité	U	11,00		
615	APPLIQUE MURALE L'unité	U	40,00		
616	SPOT ENCASTRE ROND OU CARRE L'unité	U	488,00		
617	SPOT ENCASTRE ETANCHE L'unité	U	497,00		
618	BALISAGE AU SOL L'unité	U	24,00		
619	REGLETTE SANITAIRE LED ETANCHE L'unité	U	19,00		
620	DETECTEUR DE PRESENCE L'unité	U	18,00		
621	BLOC AUTONOME DE SECURITE L'unité	U	30,00		
	III - EXTRACTION VMC				
622	CAISSON D'EXTRACTION VMC- 1020 M3/H L'ensemble	E	3,00		
623	GRILLE D'EXTRACTION VMC 200x200 mm L'unité	U	12,00		
624	VENTOUSE D'EXTRACTION AUTOREGLABLE L'unité	U	4,00		
625	LES CAISSONS D'EXTRACTION				
	a/ CAISSON D'EXTRACTION CUISINE A 2 VITESSES 7000 M3/H L'unité	U	7,00		
	b/ CAISSON D'EXTRACTION LAVERIE A 2 VITESSES 2 000/4 000 M3/H L'unité	U	2,00		
	c/ CAISSON D'INDUCTION CUISINE A 2 VITESSES 2 000/4 000 M3/H L'unité	U	16,00		
	d/ CAISSON DE COMPENSATION CUISINE A 2 VITESSES 3 600/7 200 M3/H L'unité	U	2,00		
	IV- DETECTION INCENDIE				
626	SYSTEME DE SECURITE INCENDIE (SSI) CATEGORIE A ADRESSABLE Y COMPRIS CABLAGES ET TUBAGES L'ensemble	E	1,00		
627	DETECTEUR OPTIQUE DE FUMEE Y COMPRIS CABLAGES ET TUBAGES L'unité	U	30,00		
628	DETECTEUR THERMOVELOCIMETRIQUE Y COMPRIS CABLAGES ET TUBAGES L'unité	U	10,00		
629	DETECTEUR DE GAZ Y COMPRIS CABLAGES ET TUBAGES L'unité	U	10,00		
630	DECLENCHEUR MANUELS Y COMPRIS CABLAGES ET TUBAGES L'unité	U	15,00		
631	DIFFUSEURS SONORES Y COMPRIS CABLAGES ET TUBAGES L'unité	U	5,00		
632	ASSERVISSEMENT Y COMPRIS CABLAGES ET TUBAGES L'unité	U	2,00		
633	INDICATION D'ACTION Y COMPRIS CABLAGES ET TUBAGES L'unité	U	10,00		

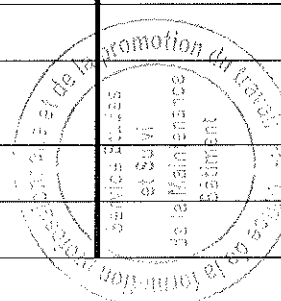


Handwritten signature and initials.

N°	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	U	Quantité	P.U. (en DH HT)	P. TOTAL (en DH HT)
	V- COURANT FAIBLE				
634	Onduleur modulaire 30KVA, 10min L'unité	U	2,00		
635	Armoires et baies de brassage L'unité	U	5,00		
636	Panneau de brassage 19" 24 ports, cat6a 500 MHz L'unité	U	5,00		
637	Câble de distribution Cat. 6a, S/FTP 4 Paires Le mètre linéaire	ML	3500,00		
638	Cordon de brassage et de liaison a/ Cordon de brassage de 1 mètre de longueur L'unité	U	30,00		
	b/ Cordon de liaison de 3 mètre de longueur L'unité	U	10,00		
639	Prise RJ45 pour informatique et téléphonique L'unité	U	30,00		
640	Tiroir optique 1U - 19"				
	a- Tiroir optique multimode 6 ports 1U-19" L'unité	U	1,00		
	b- Tiroir optique multimode 24 ports 1U-19" L'unité	U	1,00		
641	Câble à fibres optiques multimodes (50/125µm) : Le mètre linéaire	ML	50,00		
642	Réseau de conduit L'ensemble	ENS	1,00		
643	Dalles techniques de distribution Le mètre carré	M2	10,00		
644	BRANCHEMENT TELEPHONIQUE DU PROJET AVEC LE RESEAU EXTERIEUR Le Forfait	FT	1,00		
645	TEST ET MISE EN SERVICE Le Forfait	FT	1,00		
646	Commutateur fédérateur Cœur de réseau L'unité	U	3,00		
647	Commutateur d'accès 48 ports POE L'unité	U	4,00		
648	Commutateur d'accès 24 ports POE L'unité	U	4,00		
649	Solution wifi Le Forfait	FT	1,00		
650	Serveur de communication (Passerelle + Serveur + Licences+ Messagerie vocale+ Management) Le Forfait	FT	1,00		
651	Poste IP type 1 L'unité	U	4,00		
652	Poste IP type 2 L'unité	U	4,00		
	VIDEO - SURVEILLANCE				
653	CAMERAS FIXE J/N TYPE EXTERIEUR Y COMPRIS SUPPORT L'unité	U	4,00		
654	CAMERAS FIXE J/N TYPE INTERIEUR Y COMPRIS SUPPORT L'unité	U	4,00		
655	NVR 24 CANAUX VIDEO Y COMPRIS LOGICIEL L'unité	U	1,00		
656	MONITEUR COULEUR 32" HDMI/SMART L'unité	U	1,00		
657	INSTALLATION, LOGICIEL, CABLAGE ET MISE EN SERVICE L'ensemble	ENS	1,00		



N°	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	U	Quantité	P.U. (en DH HT)	P. TOTAL (en DH HT)
	SONORISATION				
658	HAUT PARLEUR PLAFONNIER ENCASTRABLE PUISSANCE 12 W L'unité	U	20,00		
659	MODULE ANTI LARSEN L'unité	U	1,00		
660	BAIES MÉTALLIQUE 19" ET ACCESSOIRES L'unité	U	3,00		
661	AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE L'unité	U	4,00		
662	TABLE DE MIXAGE 8 CANAUX L'unité	U	3,00		
663	PROCESSEUR AUDIO NUMERIQUE L'unité	U	3,00		
664	CÂBLAGE, INSTALLATION ET MISE EN SERVICE L'ensemble	ENS	1,00		
	VI- CLIMATISATION				
665	CLIMATISEUR SPLIT SYSTEM 12000 BTU L'unité	U	5,00		
666	CLIMATISEUR SPLIT SYSTEM 18000 BTU L'unité	U	20,00		
667	CLIMATISEUR SPLIT SYSTEM 24000 BTU L'unité	U	4,00		
668	CLIMATISEUR SPLIT SYSTEM 36000 BTU L'unité	U	4,00		
TOTAL ELECTRICITE- LUSTRIERIE- EXTRACTION - DETECTION INCENDIE - COURANT FAIBLE - CLIMATISATION.					
700	PEINTURE				
701	PEINTURE VINYLQUE SUR ENDUITS EXTERIEURS NON HYDROCARBURE Le mètre carré	M²	3600,00		
702	PEINTURE EXTERIEURE GRANULEE Le mètre carré	M²	300,00		
703	PEINTURE VINYLQUE INTERIEURE SUR MURS ET PLAFONDS NON HYDROCARBURE Le mètre carré	M²	4500,00		
704	PEINTURE INTERIEURE DECORATIVE NON HYDROCARBURE Le mètre carré	M²	1500,00		
705	PEINTURE GLYCEROPHTALIQUE SUR MURS ET PLAFONDS POUR LES SALLES HUMIDES Le mètre carré	M²	320,00		
TOTAL PEINTURE H.T.....					
800	AMENAGEMENTS EXTERIEURS ET DIVERS				
801	MUR DE CLOTURE EN AGGLOS DE 20 CM Le mètre linéaire	ML	40,00		
802	REFECTION DE MUR DE CLOTURE EXISTANT Le mètre linéaire	ML	110,00		
803	SOL EN PAVE PIERRE LOCALE D'OURIKA Le mètre carré	M²	280,00		
804	SOL EN PAVE DE 8X8 - 3X8 Le mètre carré	M²	70,00		
805	REVETEMENT EN DALLETES EN BETON COMPRESSE CAROSSABLE Le mètre carré	M²	280,00		
806	REVETEMENT EN PAVE AUTOBLOQUANT CAROSSABLE DE 8CM Y/C BORDURE Le mètre carré	M²	120,00		
807	REVETEMENT SOL EN BEJMAT Le mètre carré	M²	320,00		
808	BORDURES DES TROTTOIRS TYPE T1 Le mètre linéaire	ML	250,00		



K
H

N°	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	U	Quantité	P.U. (en DH HT)	P. TOTAL (en DH HT)
809	CONSTRUCTION D'UNE CASCADE MURALE Y/C REVETEMENT, ECLAIRAGE ET TOUTES SUJETIONS L'ensemble	ENS	1,00		
810	FOURNITURE ET POSE DE FONTAINES Y/C EQUIPEMENTS Le forfait	Ft	1,00		
811	DALETTE EN PIERRE LOCALE Le mètre carré	M²	40,00		
812	CONSTRUCTION D'UN TERRAIN DE PETANQUE 4mx15m Le mètre carré	M²	60,00		
813	REVETEMENT SOL EN BLOC SOUPLE DE 5CM D'EPAISSEUR Le mètre carré	M²	55,00		
814	FOURNITURE DE CABINE GARDIEN L'unité	U	1,00		
815	ECHELLES METALLIQUES Le mètre linéaire	ML	15,00		
816	TRAPPE D'ACCES A LA TERRASSE L'unité	U	1,00		
817	CONSTRUCTION D'UNE PISCINE ADULTES Y/C LOCAL TECHNIQUE Le forfait	Ft	1,00		
818	CONSTRUCTION D'UNE PISCINE ENFANTS Le forfait	Ft	1,00		
819	ECLAIRAGE EXTERIEUR LAMPADAIRE SOLAIRE DE 3M L'unité	U	4,00		
820	BORNE EXTERIEURE EN LED DE 1M L'unité	U	25,00		
821	SPOT ENCASTRE EXTERIEUR ETANCHE L'unité	U	2,00		
822	PROJECTEUR ETANCHE L'unité	U	7,00		
823	REMISE EN ETAT DU PUIT EXISTANT ET SES EQUIPEMENTS Le forfait	Ft	1,00		
TOTAL AMENAGEMENTS EXTERIEURS ET DIVERS H,T.....					

RECAPITULATIF

TOTAL /GROS ŒUVRE	
TOTAL /ETANCHEITE	
TOTAL /REVETEMENT DE SOLS, MURS & FAUX PLAFONDS	
TOTAL / MENUISERIE BOIS, ALUMINIUM ET METALLIQUE	
TOTAL /PLOMBERIE SANITAIRE-PROTECTION INCENDIE	
TOTAL/ELECTRICITE- LUSTRIERIE- EXTRACTION - DETECTION INCENDIE - COURANT FAIBLE - CLIMATISATION	
TOTAL/PEINTURE	
TOTAL/AMENAGEMENTS EXTERIEURS ET DIVERS	
TOTAL TRAVAUX HT	
TVA 20%	
TOTAL GENERAL TTC	

Fait à..... le.....
Signature et cachet du concurrent

(1) Le concurrent doit préciser le libellé de la monnaie conformément au règlement de consultation.

K
H
K