

ROYAUME DU MAROC
MINISTERE DES HABOUS ET DES AFFAIRES ISLAMIQUES
DELEGATION REGIONALE DES AFFAIRES ISLAMIQUES DE LA REGION FES - MEKNES
SERVICE DE CONSTRUCTION ET D'EQUIPEMENT

WILAYA DE LA REGION FES - MEKNES
PREFECTURE ET COMMUNE DE FES
ARRONDISSEMENT DE ZOUAGHA

TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE LA MOSQUEE ET SES DEPENDANCES
AU QUARTIER LMERJA A FES

BORDEREAU DES PRIX : DETAIL ESTIMATIF

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Q	Prix Unitaire Hors Taxes en chiffres	TOTAL HORS TAXE
A	TERRASEMENTS - GROS - ŒUVRE - ASSAINISSEMENTS				
	DIVERS				
	TERRASEMENTS				
1	FOUILLES EN MASSE DANS TOUT TERRAIN Y/C ROCHER	M3	2327		
2	FOUILLES EN TRANCHEES, EN PUITTS OU EN RIGOLES DANS TOUT TERRAIN Y/C ROCHER	M3	950,00		
3	MISE EN REMBLAIS OU EVACUATION DES DEBLAIS AUX DECHARGES PUBLIQUES	M3	3277,00		
	BETON ET MACONNERIE EN FONDATION				
4	BETON DE PROPRETE DE 0,10 M D'EPaisseur	M3	128		
5	GROS BETON HYDROFUGE EN FONDATION	M3	108		
6	BETON POUR BETON ARME EN FONDATION POUR TOUS OUVRAGES	M3	55		
7	BETON POUR BETON ARME HYDROFUGE EN FONDATION POUR TOUS OUVRAGES	M3	640,00		
8	ACIER H.A EN FONDATION	Kg	62550		
9	APPORT ET MISE EN PLACE DE TOUT VENANT COMPACTE	M3	250		
10	FILM ANTICAPPILARITE ET PAR VAPEUR DE 200 MICRONS	M1	995		
11	FORME EN BETON DE 0,12 M D'EPaisseur Y/C ACIER	M2	995		
12	TRAVERSEES DE MACONNERIE	U	8		
	BETON ET MACONNERIE EN ELEVATION				
13	BETON POUR BETON ARME EN ELEVATION POUR TOUS OUVRAGES	M3	560		
14	ACIER H.A EN ELEVATION	KG	78400		
15	PLANCHER EN HOURDIS PREFABRIQUE Y/C BETON ET ACIERS DE 15+5	M2	1900		
16	PLANCHER EN HOURDIS PREFABRIQUE Y/C BETON ET ACIERS DE 20+5	M2	30		
17	DOUBLE CLOISON EN BRIQUES CREUSES DE 8T + 6T Y/C TÊTE DE DOUBLE CLOISON	M2	880		
18	CLOISON SIMPLE EN BRIQUES CREUSES DE 12T	M2	320		
19	CLOISONS SIMPLES EN BRIQUES CREUSES DE 0,10 M D'EPaisseur	M2	400		
20	PLACAGE EN BRIQUE 3T	M2	50		
21	MACONNERIE EN AGGLOMERES DE 20 CM D'EPaisseur	M2	300		
22	APPUI DE FENETRE EN BETON Y/C LARMIER	ML	65		
23	DALETTE POUR COUVRE JOINT EN BETON ARME Y/C ENDUIT	ML	70		
24	DALLETTTE EN BETON ARME Y/C ACIER.	M2	16		
25	RENFORMIS DE PLACARDS	M2	13		
26	ENDUIT INTERIEUR AU MORTIER BATARD LISSE DE CIMENT SUR MURS ET PLAFONDS	M2	3100		
27	ENDUIT EXTERIEUR AU MORTIER DE CIMENT SUR MUR	M2	2500		
28	FACON DE DESSUS ET NEZ D'ACROTERE EN CIMENT LISSE.	ML	500		
29	ALLEES ET TROTTOIR PERIPHERIQUE.	M2	700		
30	MARCHE ET CONTRE MARCHE EN BETON COFFRE	ML	16		
31	RAMPE POUR HANDICAPE EN BETON DE 1,00 M DE LARGE Y/C BORDURE	ML	10		
32	TASSA SUR AZRI EN BETON ARMEE	FT	1		
33	TRAITEMENT DES JOINTS DE DILATATION OU DE RUPTURE EN EXTERIEUR SUR FACADE	ML	55		
34	TRAITEMENT DE JOINT DE DILATATION OU DE RUPTURE INTERIEUR	ML	130		
35	FOURNITURE ET POSE DE CHARRAFATTE DE GRANDE TAILLE	U	28		
36	FOURNITURE ET POSE DE CHARRAFATTE DE PETITE TAILLE	U	20		

ASSAINISSEMENTS			
37	BAC POUR ABLUTIONS EN BETON ARME Y COMPRIS CUVELAGE ET REVETEMENT EN GRANITO POLI	ML	20
38	CANIVEAU EN BETON DE 30X40 DE SECTION	ML	16
39	CANALISATION EN PVC PN 16 DIAMETRE Ø 200	ML	300
40	CANALISATION EN PVC PN 16 DIAMETRE Ø 315 SERIE ASSAINISSEMENT	ML	80
41	REGARDS NON VISITABLES DE 40x40	U	28
42	REGARDS VISITABLES DE 50x50	U	11
43	REGARDS VISITABLES DE 60x60	U	6
44	REGARDS VISITABLES DE 80x80	U	3
45	REGARDS VISITABLES DE 100x100	U	1
46	BRANCHEMENT AUX EGOUTS	FT	1
TOTAL TERRASSEMENT - GROS ŒUVRE - ASSAINISSEMENT			
B E T A N C H E I T E			
1	ETANCHEITE DES SALLE D'EAUX Y COMPRIS CHAPPE DE SURFACAGE	M2	15
2	FORME DE PENTE	M2	940
3	CHAPE DE LISSAGE OU DE SURFACAGE	M2	940
4	FACON DE GORGE POUR SOLINS	ML	500
5	ETANCHEITE BICOUCHE POLYGOME SBS POUR TERRASSE PLATE	M2	940
6	RELEVES D'ETANCHEITE	ML	500
7	PROTECTION D'ETANCHEITE PAR DALOTS EN BETON	M2	940
8	PROTECTION DES RELEVES D'ETANCHEITE	ML	500
9	ETANCHEITE MONOCOUCHE POLYGOME SBS POUR COUPOLE Y COMPRIS CHAPPE EN CIMENT	M2	140,00
10	ETANCHEITE VERTICALE	M2	400
11	TUILE TRADITIONNELLE VERTE VERNISSEE POUR COUPOLE	M2	180
12	FOURNITURE ET POSE DES GARGOUILLES Y/C CRAPAUDINE	U	15
TOTAL ETANCHEITE			
C R E V E T E M E N T D E S O L S - M U R S E T F A U X P L A F O N D S			
1	Revêtement de sol en granito poli blanc	M2	998,00
2	Marches et contre marches en granito poli blanc	ML	67,00
3	Plinthes droites, rampantes ou en crémaillères en granito poli blanc	ML	404,00
4	Marche et contre marche en chape de ciment bouchardé	ML	158,00
5	Revêtement des Bancs pour ablutions en granito poli blanc	U	14,00
6	Revêtement paillasse en granit	M2	4,00
7	Revêtement paillasse en marbre travertin	M2	3,00
8	Revêtement en zellige traditionnel pour haut du minaret motif en quarante-huit appelé œil du soleil " khamsini ain ech chems"	M2	46,00
9	Revetement façade et murs intérieurs du mihrab en zellige traditionnel type TARSIAA	M2	16,00
10	Revetement sur murs et poteaux en zellige traditionnel type CHAAYER	M2	250,00
11	Frises en plâtre sculpté de 25 cm de large	ML	160,00
12	Platre finement sculpté sur murs et plafonds	M2	280,00
13	Platre sculpté pour dome du Mihrab y/c retombées en arc type MKARBASS	Ens	1,00
14	Rosaces en plâtre sculpté de 1,00m de diamètre y/c peinture	U	30,00
15	Arcades en staff pour salle de prière y compris sculpture et peinture (portée environ 3,60)		
	a- Arcades Mkharsen à face sculptée type floral (Tawrik)	U	16,00
	b- Arcade Mkharsen à faces simples avec terracha wa dfira	U	33,00
16	Faux plafond en staff ordinaire y compris moulures et décrochement	M2	156,00
17	Plafond enduit de plâtre taloché	M2	528,00
18	Faux plafond en plaques de plâtre BA13 hydrofuge	M2	191,00
19	Revêtement en enduit décoratif en pierre reconstituée pour Azri, corniche du minaret, arcades extérieures et porches d'entrées	M2	396,00
20	Revêtement mural en carreaux de faience blanche texture mate de 30x60	M2	424,00
21	Claustras préfabriqué en béton y compris enduit en pierre de Salé	M2	213
22	Revetement des allées et trottoirs en carreaux rev sol	M2	650
23	Fourniture et pose de moquettes	M2	605,00
TOTAL REVETEMENTS DE SOLS ET MURS			

D	MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE				
	MENUISERIE BOIS				
1	Portes d'entrée en bois de cèdre (Rtaj et Khalkhal)	M2	30,00		
2	Porte en bois massif à panneau de cèdre	M2	30,00		
3	Portes Minbar et maksoura en cèdre sculpté	M2	7,00		
4	Portes Placards pour mosquée en cèdre sculpté	M2	6,00		
5	Porte en bois isoplane	M2	60,00		
6	Moucharabieh en bois de cèdre	M2	15,00		
7	Portes de placards en bois rouge peintes y compris étagères	M2	25,00		
8	Placards sous paillasse en sapin rouge peints y/c étagères	M2	2,50		
9	Porte chaussures en bois rouge entre poteaux	U	12,00		
10	Fenêtre et chassis en sapin rouge	M2	170,00		
11	Minbar en bois de cèdre sculpté	U	1		
12	Chaire de conférence en bois de cèdre sculpté	U	1		
13	Couvre joint en chambranle de bois de cèdre	MI	55		
	MENUISERIE METALLIQUE				
14	Porte métallique	M2	1,80		
15	Jamor 3 sphères + étoile + croissant en laiton pour minaret	ENS	1		
16	Mat porte drapeau (le Sari)	ENS	1		
	TOTAL MENUISERIE BOIS ET METALLIQUE				
E	ELECTRICITE - LUSTRIERIE				
1	Branchement électrique de la mosquée y compris cablage	U	1		
2	Branchement électrique des logements y compris cablage	U	2		
3	Branchement électrique des commerces y compris cablage	U	2		
4	Boite de coupure y compris cablage	U	1		
5	Boite de distribution y compris cablage	U	4		
6	Coffret de comptage basse tension y compris cablage	U	5		
7	Tableau de protection de la mosquée y compris cablage	U	1		
8	Tableau de protection des logements y compris cablage	U	2		
9	Tableau de protection des commerces y compris cablage	U	2		
10	Tableau de commande des foyers des salles de prière (hommes et femmes)	U	4		
11	Mise à la terre en cuivre nu de 28mm²	Ens	1		
12	Liaison équipotentielle pour la mosquée	U	1		
13	Liaison équipotentielle pour les logements	U	2		
14	Liaison équipotentielle pour les commerces	U	2		
15	Foyer simple allumage	U	50		
16	Va et vient	U	10		
17	Foyer supplémentaire	U	15		
18	Foyer commande	U	48		
19	Prise de courant 10/16 A + T	U	57		
20	Prise étanche pour terrasse minaret	U	6		
21	Prise de télévision	U	7		
22	Tubage et câble coaxial	ENS	1		
23	Trias (lustres)				
	a- Lustre en bronze de 1,40m de diamètre à 8 niveaux d'allumage	U	1		
	b- Lustre en bronze de 0,80m de diamètre à 4 niveaux d'allumage	U	2		
24	Fnar traditionnel suspendu en fer forgé de diamètre 25 cm	U	45		
25	Dispositif complet de sonorisation à 10 baffles avec twitters pour mosquée	ENS	1		
26	Boite de raccordement de téléphone	U	2		
27	Tubage et filerie de téléphone	ENS	1		
28	Prise de téléphone	U	4		
29	Sonnerie porte d'entrée	U	2		
30	Dispositif de parafoudre et paratonnerre type prevector ou equivalent	ENS	1		
31	Bloc autonome d'éclairage de secours de 360 Lumens	U	2		
32	Bloc autonome d'éclairage de secours de 70 Lumens	U	20		
33	Neon double de 1,20m	U	6		
34	Plafonnier ou applique circulaire	U	23		
35	Hublot étanche	U	42		

36	Projecteur de façade étanche de 40W à LED	U	3		
37	Projecteur de façade étanche de 20W à LED lumière rouge	U	4		
38	Projecteur de façade étanche de 15W à LED lumière verte	U	2		
TOTAL ELECTRICITE-LUSTRIERIE					
F	PLOMBERIE - SANITAIRE -PROTECTION INCENDIE				
1	Branchement au reseau d'AEP de la mosquée	U	1		
2	Branchement au reseau d'AEP des logements	U	2		
3	Branchement au reseau d'AEP des commerces	U	2		
4	Nourisse à 5 departs	U	1		
5	Alimentation et distribution eau froide eau chaude des sanitaires de la mosquée en PPR	ENS	1		
6	Alimentation et distribution eau froide eau chaude des logements en PPR	ENS	2		
7	Alimentation et distribution eau froide eau chaude des commerces en PPR	ENS	2		
8	Robinet d'arret				
	a- Ø 50/60	U	1		
	b- Ø 40/49	U	2		
	c- Ø 33/42	U	2		
	d- Ø 20/27	U	3		
	e- Ø 15/21	U	6		
9	Robinet de puisage	U	43		
10	Evacuation en PVC				
	a- Ø 125	ML	20		
	b- Ø 110	ML	100		
	c- Ø 75	ML	30		
11	Chutes et collecteurs en fonte tout diamètre				
	a- Ø110	ML	50		
	b- Ø75	ML	10		
12	Lavabo sur colonne	U	2		
13	Evier de cuisine à 1 bac	U	2		
14	Receveur de douche	U	2		
15	WC à la turque	U	13		
16	WC à l'anglaise pour handicapés	U	2		
17	Siphon de sol				
	a-20x20	U	5		
	b-15x15	U	5		
	c-10x10	U	2		
18	Extincteur EP de 6kg	U	10		
19	Extincteur CO2 de 6 Kg	U	1		
20	RIA	U	2		
TOTAL PLOMBERIE SANITAIRE - PROTECTION INCENDIE					
G	PEINTURE				
1	Peinture extralite en extérieur	M2	2000,00		
2	Peinture vinylique intérieur sur murs et plafond	M2	1000,00		
3	Peinture glycérophtalique laquée sur murs et plafonds	M2	3500,00		
4	Peinture laquée sur bois	M2	240,00		
5	Vernis sur bois	M2	50,00		
6	Peinture laquée sur fer	M2	50,00		
7	Verre de 6mm	M2	100,00		
TOTAL PEINTURE					
TOTAL TRAVAUX H.T					
TOTAL T.V.A (TAUX DE 20 %)					
TOTAL TRAVAUX T.T.C					

LA PRESENTE ESTIMATION EST ARRETE A LA SOMME DE :

