

ACHEVEMENT DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE LA FACULTE KSAR KBIR -1ère TRANCHE
BORDEREAU DES PRIX ET DETAIL ESTIMATIF -Lot 1-

29.05.2022

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Quantité marché d'Achèvement	PRIX	MONTANT
	1 - GROS ŒUVRE				
1.1	DOUBLE CLOISON EN BRIQUES CREUSES E 2 x 6 TROUS	M²	100,00		
1.2	CLOISON EN BRIQUES CREUSES DE 6 TROUS	M²	300,00		
1.3	ENDUITS EXTERIEURS AU MORTIER BATARD	M²	500,00		
1.4	ENDUITS INTERIEURS AU MORTIER DE CIMENT SUR MURS ET PLAFONDS	M²	1 128,00		
1.5	PAILLASSES EN BETON ARME	M²	88,50		
1.6	RENFORMIS EN BETON	M²	30,00		
1.7	- BETON ARME EN FOONDATION POUR TOUT OUVRAGE	m3	10,00		
1.8	- Armatures pour béton armé en fondations	Kg	1 100,00		
	TOTAL -1 - GROS ŒUVRE				-
	2- REVÊTEMENTS DES SOLS ET MURS				
2.1	MARCHE EN MARBRE ET CONTRE MARCHE EN ZELLIJ BELDI Y/C PLINTHE EN ZELIG BELDI	ML	90,00		
2.2	REVETEMENT MURAL EN CARREAUX DE GRES CERAME	M²	120,00		
2.3	REETEMENT EN ZELIG BELDI	M²	20,00		
2.4	TABLETTE PAILLASSE EN MARBRE LOCAL Y/C PLINTHE	M²	104,00		
2.5	PLINTHE EN MARBRE LOCAL	ML	65,00		
2.6	HABILLAGE DE PAREMENT EXTERIEUR PAR PLAQUETTES EN PIERRE NATURELLE OU RECONSTITUEE	M²	10,00		
2.7	REVETEMENT DU SOL EN CARREAUX GRES CERAME	M²	50,00		
2.8	PLINTHE EN CARREAUX GRES CERAME DE 7 CM	ML	88,00		
2.9	REVETEMENT DU SOL EN CARREAUX GRES CERAME ANTIDERAPPANT	M²	88,00		
2.10	REVETEMENT MURAL EN FAIENCE	M²	60,50		
2.11	FRISE MURALE EN ZELLIGE TRADITIONNEL EMAILLE H=20cm	ML	15,00		
2.12	MARCHES EN PIERRE NATURELLE ET CONTRE MARCHE EN ZELLIGE ARTISANAL EMAILLE	ML	90,00		
2.13	REVETEMENT DU SOL EN BEJMAT Y/C FRISE	M²	70,00		
2.14	REVETEMENT DU SOL EN GRANITO POLI BLANC OU TEINTE	M²	152,00		
2.15	PLINTHE ET BORDURE EN GRANITO POLI BLANC OU TEINTE	ML	195,00		
2.16	TRAVAUX DE PONCAGE FINITION ET LUSTRAGE DU GRANITO POLI	M²	2 120,00		
2.17	TRAVAUX DE DECAPAGE ET DEPOSE DU REVETEMENT	M²	40,00		
	TOTAL - 2 - REVETEMENTS DES SOLS ET MURS				-
	3-FAUX PLAFOND ET ISOLATION ACOUSTIQUE				
3.1	FAUX PLAFOND EN BA13 Y/C JOINT CREUX ET FENTE	M²	83,00		
3.2	FAUX PLAFOND EN STAFF LISSE Y/C JOINT CREUX ET FENTE	M²	10,00		
3.3	TRAITEMENT ACCOUSTIQUE DES MURS ET PLAFONDS	-			
	3.3.a) TRAITEMENT ACCOUSTIQUE DES MURS	M²	50,00		
	3.3.b) TRAITEMENT ACCOUSTIQUE DES PLAFONDS	M²	100,00		
3.4	FAUX PLAFOND MODULAIRE 60x60 PERFORE	M²	100,00		
3.5	TRAPPE DE VISITE DE FAUX PLAFOND	M²	30,00		
	TOTAL - 3 -FAUX PLAFOND ET ISOLATION ACOUSTIQUE				-

	4 - PEINTURE				
4.1	PEINTURE VYNIQUE SUR MURS INTERIEURS , PLAFONDS,	M²	4 600,00		
4.2	peinture couche de finition	M²	6 000,00		
4.3	PEINTURE EXTERIEURE SUR FACADE	M²	4 148,00		
4.4	PEINTURE SUR MENUISERIE BOIS	M²	1 600,00		
4.5	PEINTURE LAQUEE SUR FERRONNERIE	M²	1 520,00		
4.6	PEINTURE EXTERIEUR EPOXY	M²	600,00		
4.7	VERNIS SUR BOIS	M²	400,00		
	TOTAL -4 - PEINTURE				-
	5-ÉQUIPEMENTS & SIGNALÉTIQUES				
5.1	MAT PORTE DRAPEAU	U	2		
5.2	ENSEIGNE ET PANCARTES SIGNALETIQUES				
	5.2.a/ PANNEAU D'IDENTIFICATION DE LA FACULTE Y/C LOGO	U	3		
	5.2.b / PLAQUES D'IDENTIFICATION DES LOCAUX	U	72		
	TOTAL - H-ÉQUIPEMENTS & SIGNALÉTIQUES				-
	6-MENUISERIE BOIS -ALUMINUM -METALLIQUE				
	6.1- MENUISERIE BOIS				
6.1.1	FOURNITURE ET POSE DES PORTES EN BOIS A UN VENTAILS OU A 2 VANTAUX	M²	92,38		
6.1.2	TRAVAUX COMPLEMENTAIRES MENUISERIE EN BOIS	U	101		
6.1.3	PLACARDS EN BOIS ISOPLANE	M²	60,00		
6.1.4	PLACARDS SOUS PAILLASSES	M²	48,00		
6.1.5	RAYONNAGE BIBLIOTHEQUE ET ARCHIVES	M²	40,00		
6.1.6	HABILLAGE COMPTOIR OU ESTRAD EN BOIS	M²	50,00		
6.1.7	PLINTHE EN BOIS SAPIN ROUGE TEINTE	ml	180,00		
6.1.8	PLACAGE DU MUR EN BOIS MDF ZEBRANO Y COMPRIS BANDE EN INOX	M²	180,00		
	6.2 - MENUISERIE ALUMINIUM				
6.2.1	FOURNITURE ET POSE DES FENETRES ET CHASSIS EN ALUMINIUM COMPLET	M²	541,00		
6.2.2	DEPOSE DES FENETRES EXISTANTS	M²	441,00		
6.2.3	MUR RIDEAU EN VERRE	M²	132,00		
6.2.4	STORES VENITIENS	M²	65,00		
6.2.5	PORTES EN ALUMINIUM A 1 VANTAIL ET A 2 VANTAUX	M²	46,00		
	6.3- Menuiserie métallique				
6.3.1	MAIN COURANTE EN ACIER GALVANISE	ML	265,00		
6.3.2	GARDE CORPS EN INOX	ML	65,00		
6.3.3	GRILLE DE DEFENSE METALLIQUE EN ACIER GALVANISE GM1	M²	337,00		
6.3.4	GRILLE METALLIQUE EN ACIER GALVANISE GM2	M²	80,00		
6.3.5	PORTE METALLIQUE DECORATIVE	M²	26,00		
6.3.6	PORTAIL DECORATIF EN FERRONNERIE METALLIQUE GRILLAGE	M²	20,00		
6.3.7	PORTAIL DECORATIF EN FERRONNERIE METALLIQUE GRILLAGE AUTOMATIQUE AVEC MOTEUR HYDRAULIQUE	M²	30,00		
	TOTAL -6- MENUISERIE BOIS -ALUMINIUM -METALLIQUE				-

	7- ELECTRICITE - LUSTRIERIE				
7.1	REPARATION ET MISE EN SERVICE DE CIRCUIT D'ELECTRICITE	FF	1		
7.2	Liaison équipotentielle	Ens	6		
7.3	Coffrets de distribution				
	7.3-a/ Coffret de branchement en façade	Ens	7		
	7.3-b/ Boîte de coupure	Ens	10		
7.4	Tableaux électrique				
	7.4-a/ TE-AMPH1	Ens	1		
	7.4-b/ TE-AMPH2	Ens	1		
	7.4-c/ TE-bibliothèque	Ens	2		
	7.4-d/ TE-laboratoire	Ens	1		
	7.4-e/ TE-Administration	Ens	1		
	7.4-f/ TE-ENSEIGNANT	Ens	1		
	7.4-g/ TE-BUVETTE ET MOSQUE	Ens	1		
	7.4-h/ TE-Preau	Ens	1		
7.5	Cables U 1000 RVFV EN CUIVRE				
	7.5-a/ Câble de 4G120 mm²	ML	225,00		
	7.5-b/ Câble de 5G25mm²	ML	115,00		
	7.5-c/ Câble de 5G16mm²	ML	130,00		
	7.5-d/ Câble de 5G10mm²	ML	210,00		
	7.5-e/ Câble de 5G2.5mm²	ML	170,00		
	7.5-f/ Câble de 3G4 mm²	ML	195,00		
	7.5-g/ Câble de 3G2.5 mm²	ML	1740,00		
	7.5-h/ Câble de 3G1.5 mm²	ML	1830,00		
7.6	CHEMINEMENT DES CABLES ET RESEAUX DE CONDUITS				
	7.6-a/ Chemin de câbles 95x63	ML	160,00		
	7.6-b/ Chemin de câbles 65x33	ML	153,00		
	7.6-c/ Tranchée et buse pour l'alimentation principale	ML	145,00		
	7.6-d/ Réseau extérieur en tube Annelé diamètre 50 y compris tranchée (éclairage extérieur)	ML	135,00		
7.7	Foyers lumineux et de prises				
	7.7-a/ Foyer lumineux principal	U	60		
	7.7-b/ Foyer lumineux supplémentaire	U	77		
	7.7-c/ Foyer de prises principal	U	4		
	7.7-d/ Foyer de prise supplémentaire	U	20		
7.8	Petit appareillage				
	7.8-a/ Interrupteur simple allumage, 1er CHOIX	U	163		
	7.8-b/ Bouton poussoir lumineux, 1er CHOIX	U	37		
	7.8-c / Prise de courant 16A P+N+T, 1er CHOIX	U	364		
	7.8-d/ Prise de courant 20A P+N+T, 1er CHOIX	U	346		
	7.8-e/ Prise de courant 32A P+N+T, 1er CHOIX	U	346		
	7.8-f/ Sortie de fil, 1er CHOIX	U	80		
	7.8-g/ Double Prises HDMI 1er CHOIX avec câble de liaison	U	22		

7.9	LUSTRERIE				
	7.9-a/ Panel Led encastrable 120x30 - 29W 1er choix	U	135		
	7.9-b/ Luminaire Led Etanche 120x30 1er choix	U	35		
	7.9-c/ Luminaire à réflecteur asymétrique équipé de tube Led 1er choix	U	22		
	7.9-d/ Applique murale 18W Hublot 1er choix	U	18		
	7.9-e/ Pannel LED 60x60 - 42W 1er choix	U	150		
	7.9-f/ Spot LED 25W PANNEL LED RO 1er choix	U	50		
	7.9-g/ Spot Led étanche 9W/12V 1er choix	U	46		
	7.9-h/ Projecteur Led 31W 1er choix	U	10		
	7.9-i/ Projecteur Led 86W 1er choix	U	8		
	7.9-j/ SPOT AU SOL LED ETANCHE 1er choix	U	32		
	7.9-k/ Mât 5m équipé de luminaire Led 41W, 3311 Visconti 12 - 1er choix	U	20		
	7.9-l/ Mât 3m équipé de luminaire Led 13w, 1570 Clima - LED 1er choix	U	30		
	7.9-m/ Borne extérieure LED 1.1m - 9W, 1798 Faro 4 LED - type haut 1er choix	U	25		
7.10	Eclairage sécurité				
	7.10-a/ Bloc autonome de sécurité Led 45 lumens -1heure y compris câble de raccordement 4x1,5mm² 1er CHOIX	U	99		
	7.10-b/ Bloc autonome de sécurité Led 400 lumens -1heure y compris câble de raccordement 4x1,5mm² 1er CHOIX	U	88		
	7.10-c/ Dispositif de commande des blocs autonomes d'éclairage de sécurité	U	9		
7.11	Précablage informatique et téléphonique				
	7.11-a/ Coffret informatique 9 unités 19"	E	6		
	7.11-b/ Panneau de brassage 24 ports catégorie 6	U	5		
	7.11-c/ Tiroir optique 6 ports	E	6		
	7.11-d/ Câble fibre optique de 6 brins	ML	525,00		
	7.11-e/ Câble torsadé 4 paires catégorie 6	ML	190,00		
	7.11-f/ Prise RJ45 catégorie 6	U	48		
	7.11-g/ Réseau de conduits	E	3		
7.12	Détection incendie				
	7.12-a/ Centrale de détection incendie adressable	E	5		
	7.12-b/ Détecteur optique de fumée adressable	U	128		
	7.12-c/ Déclencheur manuel adressable	U	26		
	7.12-d/ Diffuseur Sonore et lumineux	U	10		
	7.12-e/ commande des ouvertures des façades (pour désenfumage)	E	12		
	7.12-f/ Câblage du système et mise en service	E	1		
7.13	Sonorisation				
	7.13-a/ Support pour videoprojecteur	U	9		
	7.13-b/ switch hdmi 3in x 1out	U	2		
	7.13-c/ câble hdmi 20m	U	4		
	7.13-d/ câble hdmi 3m	U	6		
	7.13-e/ rack de rangement 9"	U	6		
	7.13-f/ table de mixage	U	6		
	7.13-g/ amplificateur avec selecteur de source	U	6		
	7.13-h/micro baladeur	U	2		
	7.13-i/ micro sur table	U	6		
	7.13-j/Enceinte encastrée	U	32		
	7.13-k/ câble haut-parleur	ML	300,00		
	7.13-l/câble micro	ML	150,00		
	7.13-m/ Câblage du système et mise en service	E	1		

TOTAL -7- ELECTRICITE - LUSTRERIE				
-----------------------------------	--	--	--	--

8	PLOMBERIE SANITAIRES -PCI-CLIMATISATION -VENTILATION - DESENFUMAGE				
	PLOMBERIE SANITAIRE				
8.1	BRANCHEMENT EAU POTABLE AU RESEAU EXISTANT	E	1		
8.2	TUBE POLYPROPYLENE PPR PN20				
	8.2-a/ PPR PN20 ϕ 20	ML	30,00		
	8.2-b/ PPR PN20 ϕ 25	ML	30,00		
	8.2-c/ PPR PN20 ϕ 32	ML	20,00		
8.3	ROBINET D'ISOLEMENT				
	8.3-a/ DN 50/63	U	8		
	8.3-b/ DN 20/25	U	22		
	8.3-c/ DN 32/40	U	3		
8.4	CHAUFFE EAU ÉLECTRIQUE 50L	E	5		
8.5	APPAREILS SANITAIRES				
	8.5-a/ FOURNITURE ET POSE DE QUEUE DE CARPE ET ROBINET DE PUISAGE DE WC	U	20		
	8.5-b/ W-C A L'ANGLAISE	U	21		
	8.5-c/ W-C A L'ANGLAISE POUR PMR	U	1		
	8.5-d/ LAVABO A VASQUE ENCASTRE	U	37		
	8.5-e/ EVIER EN ACIER INOXYDABLE A 2 BACS	U	4		
	8.5-f/ EVIER TIMBRE POUR LABORATOIRE	U	8		
8.6	ACCESSOIRES				
	8.6-a/ MIROIR DE LAVABO	U	37		
	8.6-b/ PORTE PAPIER HYGIENIQUE	U	48		
	8.6-c/ DISTRIBUTEUR SAVON LIQUIDE	U	17		
	8.6-d/ DISTRIBUTEUR PAPIER ESSUIE MAINS	U	5		
	8.6-e/ PORTE SERVIETTES	U	5		
	8.6-f/ PORTE HABIT	U	5		
8.7	CHUTES ET COLLECTEURS TUBE EN PVC:				
	8.7-a/ PVC $\emptyset$ 40/50	ML	53,00		
	8.7-b/ PVC $\emptyset$ 75	ML	20,00		
	8.7-c/ PVC $\emptyset$ 100/110	ML	36,00		
	8.7-d/ PVC $\emptyset$ 200	ML	10,00		
8.8	SIPHON DE SOL EN INOX 200*200 et 100*100	U	4		
	PROTECTION CONTRE INCENDIE				
8.9	EXTINCTEURS PORTATIFS				
	8.9-a/ Extincteur à eau pulvérisée de 6 litres	U	24		
	8.9-b/ Extincteur CO2 - 5kg	U	20		
8.10	POSTE DE ROBINET ARME D'INCENDIE DN25	U	1		
8.11	RESEAU EN ACIER GALVANISE				
	8.11-a/ - DN40	ML	20,00		
	8.11-b/ - DN50	ML	20,00		
8.12	POTEAU INCENDIE	E	3		

	CLIMATISATION VENTILATION ET DESENFUMAGE				
8.13	FOURNITURE ET POSE DES CLIMATISEUR SPLIT SYSTÈME				
	8.13- a/ BTU 12000	U	8		
	8.13-b/ BTU 18000	U	2		
	8.13.c/ BTU 24000	U	5		
8.14	CLIMATISEUR INVERTER TYPE GAINABLE PF=8.5 Kw	E	8		
8.15	CLIMATISEUR INVERTER TYPE CASSETTE				
	8.15-a/CASSETTE PF=5.0 Kw	U	16		
	8.15-b/CASSETTE PF=2.5 Kw	U	4		
8.16	GAINES PRE-ISOLEES AVEC PROTECTION ALUMINIUM POUR USAGE INTERIEUR	M²	95,00		
8.17	DIFFUSEUR PLAFONNIER SOUFFLAGE ET REPRISE	U	32		
8.18	VENTILATEUR DE GAINES	U	4		
8.19	BOUCHE VMC auto réglable 30/60m³/h	U	16		
8.20	GRILLE D'EXTRACTION AUTO REGLABLE	U	4		
8.21	GAINES CIRCULAIRES EN TÔLE D'ACIER SPIRALE				
	8.21-a/ Ø 100	ML	33,00		
	8.21- b/ Ø 125	ML	35,00		
	8.2-c/ Ø 160	ML	45,00		
8.22	COFFRETS ÉLECTRIQUE ET CÂBLAGES DU LOT CLIMATISATION-VENTILATION	E	4		
8.23	Réparation et mise en service du reseau intérieur PPR ,RIA et évacuation	FF	1		
	TOTAL -8- PLOMBERIE SANITAIRES -PCI-CLIMATISATION -VENTILATION -DESENFUMAGE				-

TOTAL H.T	-
TVA 20%	-
TOTAL TTC	-

ARRETE LE MONTANT DU BORDEREAU DES PRIX A LA SOMME TTC :

//.....//

DRESSE PAR : BET OBTEL s.a.r.l

ENTREPRISE LU ET ACCEPTE

TETOUAN LE :

LE :