

ROYAUME DU MAROC
WILAYA DE LA REGION DE RABAT SALE KENITRA
PROVINCE DE KENITRA
COMMUNE SIDI TAIBI
ACADEMIE REGIONALE D'EDUCATION ET DE FORMATION RABAT-SALE-KENITRA
SOCIETE RABAT REGION AMENAGEMENT
PROJET DE CONSTRUCTION DE L'ECOLE AHMED MAANINO A LA COMMUNE SIDI TAIBI - PROVINCE KENITRA
BORDEREAU DE PRIX DETAIL ESTIMATIF
LOTS : TCE

N° PRIX	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Qté	PU HT	TOTAL HT
000-INSTALLATION DE CHANTIER					
001	INSTALLATION DE CHANTIER, REPLI DES INSTALLATIONS ET REMISE EN ETAT DES LIEUX	PRIX INCLUS INDIRECTEMENT DANS LES PRIX DES ARTICLES CI-DESSOUS			
100-GROS ŒUVRES					
	TERRASSEMENTS ET REMBLAIS				
101	TRAVAUX DE TERRASSEMENT EN DEBLAI EN PLEINE MASSE DANS TOUS TERRAINS Y/C EVACUATION A LA DECHARGE PUBLIQUE	M3	5 749,00		-
102	FOUILLES EN PUITS ET EN TRANCHEES DANS TOUS TERRAINS Y COMPRIS ROCHER ET EVACUATION A LA DECHARGE PUBLIQUE	M3	650,00		-
103	REMBLAIS EN TERRES PROVENANT DES FOUILLES	M3	200,00		-
104	REMBLAIS D'APPORT	M3	1 043,00		-
	BÉTONS ET ACIERS EN INFRASTRUCTURE				
105	GROS BETON	M3	120,00		-
106	BETON DE PROPLETE	M3	25,00		-
107	BETON POUR BETON ARME EN INFRASTRUCTURE B25	M3	295,00		-
108	ACIER A HAUTE ADHERENCE POUR BETON ARME EN INFRASTRUCTURE	Kg	26 550,00		-
	CANALISATIONS ET REGARDS INTERIEURS				
109	REGARDS EN BETON ARME VISITABLE OU NON VISITABLE				
109-1	De section intérieure 40x40 cm	UNITE	5		-
109-2	De section intérieure 50x50 cm	UNITE	9		-
109-3	De section intérieure 60x60 cm	UNITE	15		-
109-4	De section intérieure 80x80 cm	UNITE	1		-
110	CANIVEAU PRÉFABRIQUÉ Y COMPRIS GRILLE EN FONTE	MI	64		-
111	CANALISATION EN PVC				
111-1	Diamètre 160 mm	MI	30		-
111-2	Diamètre 200 mm	MI	67		-
111-3	Diamètre 250 mm	MI	51		-
111-4	Diamètre 315 mm	MI	40		-
111-5	Diamètre 400 mm	MI	35		-
	DALLAGES ET FORMES				
112	HÉRISSONNAGE EN PIERRES SÈCHES 20 CM AVEC FILM POLYANE	M2	1 140,00		-
113	DALLAGE INTERIEUR EN BETON ARME DE 13CM D'ÉPAISSEUR Y COMPRIS FERRAILLAGE	M2	1 140,00		-
	BÉTONS ET ACIERS EN ELEVATION				
114	BETON POUR BETON ARME DES OUVRAGES EN ELEVATION B25	M3	320,00		-
115	ACIERS A HAUTE ADHERENCE POUR B.A EN ELEVATION	Kg	43 200,00		-
116	PLANCHER HOURDIS À POUTRELLES PRÉCONTRAINTES				
117-1	PLANCHER HOURDIS DE 16+4	M2	605,00		-
117-2	PLANCHER HOURDIS DE 20+5	M2	1 025,00		-
	MAÇONNERIES, CLOISONNEMENTS				
117	MUR SIMPLE CLOISON 8T	M2	145,00		-
118	MUR DOUBLE CLOISON DE 20 CM D'ÉPAISSEUR (8+8)	M2	1 400,00		-
	ENDUITS				
119	ENDUITS INTERIEURS AU MORTIER DE CIMENT SUR MURS	M2	2 320,00		-
120	ENDUITS INTÉRIEURS AU MORTIER EN CIMENT TALOCHÉ SUR PLAFONDS	M2	1 478,00		-
121	ENDUITS EXTERIEURS AU MORTIER DE CIMENT SUR MURS	M2	1 262,00		-
	OUVRAGES DIVERS				
122	RENFORMIS DE PLACARDS	M2	13,00		-
123	MISE A LA TERRE	ENS	1,00		-
124	TRAPPE DE VISITE	ENS	2,00		-
125	APPUIS DE FENETRES	MI	160,00		-
126	TRAITEMENT ETANCHE DES JOINTS DE DILATATION DES FACADES	MI	18,00		-
127	MUR DE CLÔTURE FACADE PRINCIPALE ET INTERIEUR EN AGGLOS AVEC GRILLE METALLIQUE	ML	130,00		-
128	MUR DE CLÔTURE PERIPHERIQUE ET INTERIEUR EN AGGLOS	ML	190,00		-
TOTAL GROS ŒUVRE					-
200-ETANCHEITE					
201	FORME DE PENTE Y COMPRIS CHAPE DE LISSAGE	M2	1 282,00		-
202	SYSTEME ETANCHEITE BICOUCHE EN AUTOPROTEGEE	M2	1 282,00		-
203	ETANCHEITE DES RELEVES Y COMPRIS PROTECTION MECANIQUE	ML	375,00		-
204	ARASE ÉTANCHE	ML	340,00		-
TOTAL ETANCHEITE					-
300-REVETEMENTS ET AMENAGEMENT EXTERIEUR					
301	Trottoirs périphériques et circulations extérieures	M2	245,00		-
302	Dallage en granito poli Ordinaire	M2	1 760,00		-
303	Plinthe en granito poli ordinaire	ML	965,00		-
304	Marches et contre marche en granito poli	ML	80,00		-
305	Retombée en granito poli	ML	120,00		-
306	Revêtement en carreaux de Faience blanche de 20 x 20	M2	412,00		-
307	Aménagement des cours de récréation et cours extér	M2	815,00		-
308	Aménagement du terrain de sports en béton relué	M2	1 056,00		-
309	Espaces verts	M2	630,00		-
TOTAL REVETEMENTS ET AMENAGEMENT EXTERIEUR					-
400-MENUISERIE BOIS-ALUMINIUM ET METALLIQUE					
	A - MENUISERIE BOIS				
401	Porte à lames type PAL	M2	117,00		-

ROYAUME DU MAROC					
WILAYA DE LA REGION DE RABAT SALE KENITRA					
PROVINCE DE KENITRA					
COMMUNE SIDI TAIBI					
ACADEMIE REGIONALE D'EDUCATION ET DE FORMATION RABAT-SALE-KENITRA					
SOCIETE RABAT REGION AMENAGEMENT					
PROJET DE CONSTRUCTION DE L'ECOLE AHMED MAANINO A LA COMMUNE SIDI TAIBI - PROVINCE KENITRA					
BORDEREAU DE PRIX DETAIL ESTIMATIF					
LOTS : TCE					
402	Porte Isoplane type PI	M2	27,00		-
403	Porte placard type PL y compris étagères	M2	40,00		-
B - MENUISERIE ALUMINIUM					
404	Fenêtre Vitrée en Aluminium type FA	M2	166,00		-
405	Chassis Vitré en Aluminium type CHA	M2	9,00		-
406	Rideaux volet roulant en aluminium	M2	20,00		-
407	Enseigne Trilingue	U	1,00		-
C- MENUISERIE METALLIQUE					
408	Porte métallique	M2	25,00		-
409	Grille de protection	M2	172,00		-
410	Hampe porte drapeau	U	1,00		-
411	Main courante métallique	ML	91,00		-
TOTAL MENUISERIE BOIS-ALUMINIUM ET METALLIQUE					-
500-PEINTURE VITRERIE					
501	Peinture Griffi extérieure	M2	3 105,00		-
502	Peinture Vinylique interieure	M2	3 375,00		-
503	Peinture émail sur menuiserie bois	M2	395,00		-
504	Peinture émail sur ferronnerie	M2	445,00		-
TOTAL PEINTURE VITRERIE					-
600-FLUIDES					
A - PLOMBERIE SANITAIRE ET MOYEN DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE					
RESEAU EXTERIEUR					
601	BRANCHEMENT OU RACCOREMENT AU RESEAU D'ASSAINISSEMENT EXISTANT Y COMPRIS MISE A NIVEAU ET CURAGE	FT	1,00		-
602	BRANCHEMENT EN EAU POTABLE AU RESEAU DE LA RÉGIE LOCALE	FT	2,00		-
603	ALIMENTATION EN PEHD PN16 TOUTES DIAMETRES Y/C VANNES				
603-a	pour diamètre nominale DN 63mm	ML	13,00		-
603-b	pour diamètre nominale DN 50mm	ML	41,00		-
603-c	pour diamètre nominale DN 40mm	ML	20,00		-
603-d	pour diamètre nominale DN 32mm	ML	35,00		-
603-e	pour diamètre nominale DN 25mm	ML	170,00		-
604	Robinet D'arrosage	U	5,00		-
605	Regard 0,4x0,4x0,4 m pour la conduite PEHD d'eau potable	U	12,00		-
ALIMENTATION EN EAU FROIDE ET EAU CHAUDE					
606	COFFRETS DE DISTRIBUTION Y COMPRIS COLLECTEURS EF ET ECS TOUS DEPARTS	U	10,00		-
607	DISTRIBUTION INTERIEURE EN P-PR SDR6-PN20 Y COMPRIS TOUTES PIECES DE RACCORDS ,VANNES CLAPETS ETTOUS ACCESSOIRES,				
607-a	pour diamètre nominale DN 40mm	ML	5,00		-
607-b	pour diamètre nominale DN 32mm	ML	10,00		-
607-c	pour diamètre nominale DN 25mm et 20mm	ML	5,00		-
608	DISTRIBUTION EN TUBE EN POLYETHYLENE RETICULE TOUS DIAMETRES	ML	330,00		-
EVACUATION EP EV EU					
609	GARGOUILLES EN PLOMB LAMINE TOUT DIAMETRE	U	13,00		-
610	CANALISATIONS D'EVACUATION EP- EV- EU				
610-a	CANALISATION EN PVC DE DIAMÈTRE DN40 MM	ML	22,00		-
610-b	CANALISATION EN PVC DE DIAMÈTRE DN50 MM	ML	24,00		-
610-c	CANALISATION EN PVC DE DIAMÈTRE DN75 MM	ML	10,00		-
610-d	CANALISATION EN PVC DE DIAMÈTRE DN110 MM	ML	47,00		-
610-e	CANALISATION EN PVC DE DIAMÈTRE DN125 MM	ML	23,00		-
610-f	CANALISATION EN PVC DE DIAMÈTRE DN140 MM	ML	16,00		-
APPAREILS SANITAIRES ROBINETTERIE ET ACCESSOIRES					
611	WC À LA TURQUE	U	28,00		-
612	WC À L'ANGLAISE AVEC RESERVOIR ATTENANT	U	4,00		-
613	Ensemble sanitaire pour PMR y/c Evacuation et alimentation	U	2,00		-
614	WC POUR ENFANT	U	2,00		-
615	LAVABO VASQUE ET ROBINETTERIE	U	2,00		-
616	LAVABO POUR ENFANT	U	6,00		-
617	LAVABO COLLECTIF ET ROBINETTERIE	U	8,00		-
618	GLACE MIRROIR	M2	10,00		-
619	ACCESSOIRES SANITAIRES	FT	25,00		-
620	CHAUFFE -EAUX ELECTRIQUE DE 50 LITRES.	U	3,00		-
MOYENS DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE					
621	Bâche à eau incendie en béton armé hydrofuge	F	1,00		-
622	Equipements hydrauliques de la bache de stockage d'eau incendie y compris tous accessoires .	F	1,00		-
623	Station surpression d'eau incendie desservant les RIA DN25	F	1,00		-
624	Réseau d'incendie en tube d'acier galvanisé (T,A,G)				
624-a	TAG De diamètre 40/49mm	ML	106,00		-
624-b	TAG De diamètre 50/60mm	ML	6,00		-
624-c	TAG De diamètre 66/76mm	ML	37,00		-
625	POSTE ROBINET INCENDIE ARME (RIA) DN25/8	U	5,00		-
626	EXTINCTEURS PORTATIFS				
626-a	Extincteur à eau pulverisee de 6 L	U	13,00		-
627	BOUCHES D'INCENDIE DIAMETRE DN 100 MM	U	1,00		-
TOTAL FLUIDES					-
700-ELECTRICITE CFO/CFA					
A - COURANT FORT					
RACCORDEMENT BT					
701	Branchement électrique BT	ENS	1		

ROYAUME DU MAROC					
WILAYA DE LA REGION DE RABAT SALE KENITRA					
PROVINCE DE KENITRA					
COMMUNE SIDI TAIBI					
ACADEMIE REGIONALE D'EDUCATION ET DE FORMATION RABAT-SALE-KENITRA					
SOCIETE RABAT REGION AMENAGEMENT					
PROJET DE CONSTRUCTION DE L'ECOLE AHMED MAANINO A LA COMMUNE SIDI TAIBI - PROVINCE KENITRA					
BORDEREAU DE PRIX DETAIL ESTIMATIF					
LOTS : TCE					
702	Boîte de coupure triphasée	UNITE	1		
703	Coffret pour compteur triphasé	UNITE	1		
TABLEAUX ELECTRIQUES BASSE TENSION					
704	Tableau Général Basse Tension Normal TGBT	UNITE	1		
Tableaux Electriques Divisionnaires					
705	TD-ADM	UNITE	1		
706	TD-PRE	UNITE	1		
707	TD-ENS	UNITE	1		
CABLAGE BASSE TENSION					
708	Câbles BT Cuivre série UI000 R2V 1x25 mm²	MI	75		
709	Câbles BT Cuivre série UI000 R2V 5G16 mm²	MI	100		
710	Câbles BT Cuivre série UI000 R2V 5G10 mm²	MI	20		
711	Câbles BT Cuivre série UI000 R2V 3G2,5 mm²	MI	200		
CHEMINEMENT DES CÂBLES					
712	Tranchée BT largeur 0,4 m	MI	90		
713	Regard de tirage des câbles 0,5x0,5x0,8 m	UNITE	8		
714	Tube annelé double paroi Ø63	MI	200		
CIRCUITS TERMINAUX					
Foyers lumineux					
715	Foyer lumineux simple allumage	UNITE	5		
716	Foyer lumineux double allumage	UNITE	20		
717	Foyer lumineux va-et-vient	UNITE	2		
718	Foyer lumineux simple allumage étanche	UNITE	15		
719	Foyer lumineux commandé par minuterie	UNITE	9		
720	Bouton poussoir	UNITE	34		
721	Foyers lumineux supplémentaires	UNITE	144		
Prises de courant					
722	Prises de courant 2P+T 16A	UNITE	44		
723	Prises de courant 2P+T 16A au plafond	UNITE	17		
724	Prises de courant étanches 2P+T 16A	UNITE	4		
725	Prises informatiques RJ45 Cat. 6A	UNITE	12		
726	Prises HDMI murale et sortie de câble HDMI au plafond	UNITE	17		
727	Prise RJ45 Pour Wi-Fi	UNITE	3		
PRESTATIONS ANNEXES					
728	Liaison équipotentielle principale	ENS	1		
729	Liaisons équipotentielles secondaires	ENS	5		
LUSTRIERIE / ÉCLAIRAGE DE SECURITE					
730	Panel LED 60x60 encastré 40W 4000 lm	UNITE	108		
731	Hublot étanche LED 18W	UNITE	54		
732	Hublot étanche LED Opalin 18W	UNITE	26		
733	Projecteur LED 70W 7700 lm	UNITE	18		
734	Bloc autonome de balisage de sécurité LED 45 lm	UNITE	38		
B - COURANT FAIBLE					
PRECABLAGE INFORMATIQUE / TELEPHONIQUE ET TELEDISTRUBITION					
735	Raccordement au réseau informatique et téléphonique extérieur	ENS	1		
736	Répartiteur informatique général armoire 24U	UNITE	1		
737	Panneau de Brassage 24 Ports Modulaires RJ45 FTP Cat.6a	UNITE	2		
738	Câble 4 Paires F/UTP Cat.6a	MI	1 200		
739	Cordons De Brassage F/UTP Cat.6a 1 m	UNITE	45		
740	Switch 24 ports PoE	UNITE	2		
SYSTEME DE VIDEOSURVEILLANCE					
741	Caméra IP fixe dôme intérieure 5MP	UNITE	8		
742	Caméra IP fixe bullet extérieure 5MP	UNITE	14		
743	Enregistreur vidéo NVR IP 32 canaux	UNITE	1		
744	Câble 4 Paires F/UTP Cat.6	MI	1 100		
745	Moniteur de visualisation LED avec support.	UNITE	2		
746	Logiciel de gestion de la vidéosurveillance	ENS	1		
747	PC de gestion	UNITE	1		
TOTAL ELECTRICITE CFO/CFA					
TOTAL GROS ŒUVRE					
TOTAL ETANCHEITE					
TOTAL REVETEMENTS ET AMENAGEMENT EXTERIEUR					
MENUISERIE BOIS-ALUMINIUM ET METALLIQUE					
PEINTURE VITRERIE					
TOTAL FLUIDES					
TOTAL ELECTRICITE CFO/CFA					
			TOTAL HT		
			TVA 20%		
			TOTAL TTC		