



Ville de Mios
Hôtel de ville
Place du XI Novembre
33 380 MIOS

**ECOLE ELEMENTAIRE « LES ECUREUILS »
RESTRUCTURATION DU RESTAURANT
SCOLAIRE**

Rue de l'avenir
33 380 MIOS

**DPGF LOT 05. Chauffage-Ventilation-
Plomberie-Sanitaire**

A T E L I E R K R I E G E R A R C H I T E C T E S

36, rue du 14 Juillet
33 260 LA TESTE DE BUCH
05 57 15 15 25

LOT N°5 - CHAUFFAGE - VENTILATION PLOMBERIE-SANITAIRE

N°	DESIGNATION	u	QUANTITE	P.U.	P.T.
3,1	PHASAGE				
	Raccordement provisoire du bâtiment	ens			
	Isolement des réseaux	ens			
	Dépose des canalisations	ens			
	Dépose des corps de chauffe	ens			
	TOTAL HT				*****
3,3	DIMENSIONNEMENT DES OUVRAGES				
	Bilan thermique détaillé	ens			
	Plan	ens			
	Notes de calcul de dimensionnement	ens			
	TOTAL HT				*****
3,4	INSTALLATION DE CHANTIER				
	Tube polyéthylène bande bleue ø	ml			
	Vannes ø	u			
	Compteur d'eau froide	u			
	Robinet de puisage	u			
	TOTAL HT				*****
3,5	CHAUFFAGE				
	Remise en état des ventilo-convecteurs	ens			
	Dépose et repose des radiateurs existants	ens			
	Déplacement de radiateurs	ens			
	Tête thermostatique	u			
	Vanne d'isolement DN	u			
	Tube acier T1 ø	ml			
	Tube acier T1 ø	ml			
	Ventilo-convecteur allège	u			
	marque type	u			
	Raccordement hydraulique	ml			
	Raccordement électrique	ens			
	Ventilo-convecteur gainable	u			
	marque type	u			
	Raccordement hydraulique	ml			
	Raccordement électrique	ens			
	Asservissement à la hotte	ens			
	TOTAL HT				*****

N°	DESIGNATION	u	QUANTITE	P.U.	P.T.
3,6	CLIMATISATION				
	Déplacement de l'unité intérieure de climatisation	ens			
	Récupération du fluide frigorigène				
	Liaison frigorifique	ens			
	Liaison électrique	ens			
	Mise en service	ens			
	Divers percements et calfeutrements	ens			
	TOTAL HT				*****
3.7	EXTRACTION DE LA LAVERIE				
	Hotte d'extraction de la laverie				
	de marque deType				
	_ m3/h	u			
	Fixation et supportage	u			
	Commande M/A	u			
	Raccordement électrique	ens			
	Gaine acier galvanisé				
	_ ø	ml			
	Accessoires divers	ens			
	Tourelle de la laverie	u			
	Costière	u			
	Divers percements et calfeutrements	ens			
	TOTAL HT				*****
3.8	V.M.C.				
	Caisson d'extraction C4 de marque				
	Type				
	_ m3/h	u			
	_ m3/h	u			
	Fixation et supportage des caissons de VMC	u			
	Arrêt de proximité	u			
	Raccordement électriques	ens			
	Manchette de raccordement	ens			
	Piège à sons à la reprise	u			
	Gaine acier galvanisé				
	_ ø	ml			
	_ ø	ml			
	_ ø	ml			
	_ ø	ml			
	Accessoires divers	ens			
	Gaine souple ø125	ml			

N°	DESIGNATION	u	QUANTITE	P.U.	P.T.	
3.9	Sortie de toiture					
	— ø	u				
	— ø	u				
	Percement, reprise d'étanchéité	ens				
	Bouche d'extraction autoréglable	u				
	marque					
	type					
	Divers percements et calfeutrements	ens				
	TOTAL HT					*****
	PLOMBERIE					
	Eau froide					
	Raccordement sur le réseau existant					
	Vanne d'arrêt	u				
	Tube cuivre					
	— ø	ml				
	— ø	ml				
	— ø	ml				
	— ø	ml				
	Calorifuge en armaflex ép 19mm	ens				
	Vanne d'isolement					
	— ø	u				
	— ø	u				
	— ø	u				
— ø	u					
Divers accessoires	ens					
Percements et calfeutrements	ens					
Eau chaude sanitaire						
Raccordement sur le réseau existant	ens					
vanne d'isolement	u					
Circulateur de recyclage ECS complet	ens					
Tube cuivre						
— ø	ml					
— ø	ml					
— ø	ml					
— ø	ml					
Calorifuge en armaflex ép 19mm	ens					

N°	DESIGNATION	u	QUANTITE	P.U.	P.T.
3.10	Vanne d'isolement				
	_ ø	u			
	_ ø	u			
	_ ø	u			
	_ ø	u			
	Divers accessoires	ens			
	Percements et calfeutrements	ens			
	Evacuation EU EV				
	<u>Evacuations appareils sanitaires</u>				
	Tube PVC EU ø100	ml			
	Tube PVC EU ø40	ml			
	Soupape antivide	u			
	Divers accessoires	ens			
	Percements et calfeutrements	ens			
	TOTAL HT				*****
	3.10 APPAREILS SANITAIRES				
	WC handicapé élèves + accessoires	u			
	WC élèves + accessoires	u			
	WC personnel handicapé + accessoires	u			
	Lavabo handicapé d'angle	u			
	Lavabo	u			
	Douche handicapé + accessoires	u			
	Evier	u			
	Attente EFA 20x27	u			
	Timbre office	u			
	Déplacement de l'évier	u			
	Déplacement du lave-mains	u			
	Déplacement du poste de lavage	u			
	Poste de lavage	u			
	Attente EF, EC, EU évier	u			
	Attente EF, EC, EU machine à laver	u			
	Attente adoucisseur	u			
	Attente EF et EU pour fontaine d'eau froide	u			
	Attente EF, EU poste de lavage	u			
	Attente EF, EC, EU lave main	u			
	Divers	u			
	TOTAL HT				*****
3.11	TRAVAUX DIVERS				
	Essais	ens			
	Etiquetage	ens			
	Désinfection du réseau	ens			
	Mise en route	ens			
	Divers	ens			
	TOTAL HT				*****

N°	DESIGNATION	u	QUANTITE	P.U.	P.T.
3.12	ESSAIS DOE				
	DOE	ens			
	TOTAL HT				*****
	RECAPITULATIF				
3.1	PHASAGE				
3.3	DIMENSIONNEMENT DES OUVRAGES				
3.4	INSTALLATION DE CHANTIER				
3.5	CHAUFFAGE				
3.6	CLIMATISATION				
3.7	EXTRACTION DE LA LAVERIE				
3.8	V.M.C.				
3.9	PLOMBERIE				
3.10	APPAREILS SANITAIRES				
3.11	TRAVAUX DIVERS				
3.12	ESSAIS DOE				
	TOTAL GENERAL HT				
	TVA 20 %				
	TOTAL GENERAL TTC				
3.13	OPTION : DEPLACEMENT DE L'EVIER ET DE LA MACHINE A LAVER				
	Déplacement évier	ens			
	Déplacement machine à laver à capot	ens			
	Raccordement EF, EC EU	ens			
	TOTAL HT				*****