



COMMUNE DE PINET
EXTENSION DE L'ECOLE PRIMAIRE

**DCE – Lot 9 : Chauffage / Ventilation /
Plomberie / Sanitaires**

DPGF

Maître d'ouvrage	MAIRIE DE PINET
Architectes	FRANCOISE BOULIS ARCHITECTE DPLG 10 Rue du Dahlia 34000 MONTPELLIER
BET Fluides	BET DURAND 90, Avenue Maurice Planès - 34070 Montpellier Tel : 04 67 03 37 44 - Fax : 04 67 03 37 61 Email : contact@betdurand.com

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Quantités Maîtrise d'œuvre	Quantités entreprise	PU	MONTANT TOTAL HT
	Reconnaissance des lieux	PM				
1	DEPOSE DES INSTALLATIONS EXISTANTES					
	Dépose des installations existantes dito CCTP	ens	1			
	Mise en place de vanne ¼ de tour sur le réseau chauffage dito CCTP	ens	1			
	Sous total 1 HT					
2	INSTALLATION DE CHAUFFAGE					
	Raccordement des réseaux chauffage de l'extension sur le réseau existant dito CCTP	ens	1			
	Réalisation de la distribution chauffage en faux plafond puis en apparent jusqu'aux radiateurs	ens	1			
	Fourniture et pose de corps de chauffe type REGANNE 3000 Horizontal ou similaire Puissance des radiateurs 700 W 1000 W 1500 W	U U U	1 3 4			
	Fourniture et pose de consoles de fixation avec entretoises éventuelles	U	8			
	Dépose et repose des radiateurs	ens	1			
	Fourniture et pose des accessoires :					
	- robinet thermostatique CA = 0,27 K	U	8			
	- purgeur	U	8			
	- té de réglage	U	8			
	- robinet de vidange	U	8			
	Vannes d'équilibrages	U	8			
	Adjonction d'une protection contre la corrosion et le tartre, et rinçage dito CCTP	ens	1			
	Essais et contrôles	ens	1			
	Réglages divers	ens	1			
	Mise en service	ens	1			
	Sous total 2 HT					

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Quantités Maîtrise d'œuvre	Quantités entreprise	PU	MONTANT TOTAL HT
3	INSTALLATION DE VENTILATION					
	Fourniture d'entrées d'air autoréglables en menuiserie - 45 m3/h	U	13			
	Fourniture et pose de bouches d'extraction d'air auto-réglables de type 45 m3/h	U	1			
	Grille de reprise de marque Aldès ou similaire, y compris plénum de raccordement calorifugé et tous accessoires de pose y compris module de régulation double débit de type MR MODULO VMT y compris raccordement électrique depuis attente du lot électricité	U	2			
	100 / 240 m3/h	U	2			
	Raccordement électrique du registre sur le détecteur de présence du lot électricité y compris câblage	U	2			
	Fourniture et pose du détecteur de présence y compris câblage électrique depuis l'attente du lot électricité	U	2			
	Réalisation du réseau d'extraction en acier galvanisé spiralé avec tous accessoires (Té souche, coude etc..)					
	diamètre 125	ml	9			
	diamètre 160	ml	4			
	diamètre 250	ml	2			
	Fourniture et pose de caisson d'extraction en toiture de marque ALDES ou similaire avec tout accessoires de pose					
	Caisson de type EASY VEC C4 MICRO WATT 2000 - CAISSON TYPE C4 - Fonctionnement permanent - Débit 585 m3/h	U	1			
	Raccordements électriques, y compris interrupteur de proximité, pressostat et renvoi d'alarme.	ens	1			
	Rejet en toiture y compris fourniture et pose du chapeau pare pluie	ens	1			
	Essais, contrôles, réglages et mise en service.	ens	1			
	Sous total 3 HT					

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Quantités Maîtrise d'œuvre	Quantités entreprise	PU	MONTANT TOTAL HT
4	PLOMBERIE					
	Origine et distribution eau froide					
	Réalisation de l'installation chantier	ens	1			
	Raccordement de l'alimentation en eau froide depuis le réseau existant situé dans les tranchées du lot GO y compris vanne 1/4 de tour et regard de raccordement	ens	1			
	Alimentation de l'ensemble des sanitaires depuis le réseau existant (dito CCTP). Réalisation des réseaux de distribution d'eau froide en dalle, y compris coudes, raccords, fixation et toutes pièces spéciales diam. DN 20	ens	1			
	Réalisation de la distribution en encastré pour les réseaux terminaux	ens	1			
	Alimentation EF des appareils sanitaires	ens	1			
	Fourniture et pose de vannes d'arrêt au droit de chaque appareil	ens	1			
	Fourniture et pose de clarinette de distribution avec tous accessoires	ens	1			
	Fourreau Cintroplast pour remontée en cloison	ens	1			
	Essais, contrôles, réglages et mise en service.	ens	1			
	Production d'eau chaude et distribution					
	Fourniture et pose de préparateur ECS électriques, y compris raccordement et accessoires 40 litres	U	2			
	Raccordement de la soupapes sur le réseau EU	ens	2			
	Réalisation des réseaux de distribution d'eau chaude en vide sanitaire; en plafond et en dalle, (dito CCTP)y compris coudes, raccords, fixation et toutes pièces spéciales , y compris coudes, raccords, fixation et toutes pièces spéciales diam. DN 20	ens	1			
	Réalisation de la distribution en encastré	ens	1			
	Alimentation EC des appareils sanitaires	ens	1			
	Fourniture et pose de vannes d'arrêt au droit de chaque appareil	ens	1			
	Fourniture et pose de clarinette de distribution avec tous accessoires	ens	1			
	Fourreau Cintroplast pour remontée en cloison	ens	1			

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Quantités Maîtrise d'œuvre	Quantités entreprise	PU	MONTANT TOTAL HT
	Raccordements électriques des ballons, depuis attente du lot électricité	ens	1			
	Essais, contrôles, réglages et mise en service.	ens	1			

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Quantités Maîtrise d'œuvre	Quantités entreprise	PU	MONTANT TOTAL HT
	Eaux usées					
	Réalisation du réseau d'eaux usées au moyen de tube PVC jusqu'au réseau existant, y compris coudes, réductions, tés, fixations et tampons de dégorgeement. Réseau interne au bâtiment et réseau sous dallage					
	diamètre 40	ens	1			
	diamètre 100	ens	1			
	Evacuation des appareils sanitaires	ens	1			
	Appareils sanitaires					
	Fourniture et pose de Auge de type Contour de marque Porcher ou similaire.	U	2			
	Robinetterie de type Presto NEO DUO mural ou similaire	U	6			
	Eaux pluviales					
	Réalisation du réseau d'eaux pluvial au moyen de tube PVC jusqu'aux grilles EP extérieures du bâtiment, y compris coudes, réductions, tés, fixations et tampons de dégorgeement. Réseau dans les tranchées du lot GO – DN100	ens	1			
	Sous total 4 HT					
5	EXTINCTEUR ET PLANS D'EVACUATION					
	Extincteur à eau pulvérisée de 6 kg pour 200 m²	ens	1			
	Extincteur à CO2 de 2 kg pour chaque tableau électrique	ens	1			
	Extincteur à poudre polyvalente de 9 kg	ens	1			
	Plan d'évacuation de l'ensemble de l'école	ens	1			
	Sous total 5 HT					

DESIGNATION	TOTAL
SOUS TOTAL 1 - HT	
SOUS TOTAL 2 - HT	
SOUS TOTAL 3 - HT	
SOUS TOTAL 4 - HT	
SOUS TOTAL 5 - HT	
MONTANT TOTAL HT LOT CVP	
TVA 20 %	
MONTANT TOTAL TTC LOT CVP	