

DPGF Lot 13 - CHAUFFAGE VENTILATION

Position	Designation	Unite	Quantite	Prix unitaire	Prix total
4.1	<u>SECURITE ET PROTECTION DE LA SANTE DES TRAVAILLEURS</u>				
	Securité et protection de la santé des travailleurs tels que definis au CCTP y compris toutes sujétions	fort	1		
	TOTAL 4.1 - SECURITE ET PROTECTION DE LA SANTE DES TRAVAILLEURS				
4.2	<u>CHAUFFAGE</u>				
4.2.1	<u>Alimentation gaz</u>				
	Tube PEHD gaz Ø 63 x 5,8	ml	75,00		
	Vanne d'arrêt extérieure sous coffret pour chaufferie DN 50	U	1,00		
	Identification coffret	ens	1,00		
	Protection mécanique du tube acier	ens	1,00		
	Tube acier noir enterré Ø 50/60- série T10	ml	1,00		
	Tube acier noir Ø 50/60 - série T10 y compris raccords et fixations	ml	8,00		
	Tube acier noir Ø 40/49- série T10 y compris raccords et fixations	ml	6,00		
	Bouteille tampon gaz en chaufferie Ø 159 x 4,5	U	1,00		
	Vanne d'arrêt générateur compris repérage	U	2,00		
	Peinture conventionnelle et traitement antirouille	ens	1,00		
4.2.2	<u>Système de detection gaz</u>				
	Système de detection gaz tel que defini au CCTP y compris toutes sujétions				
	Ensemble de detection	ens	1,00		
	Electrovanne gaz à securité positive DN 50	U	1,00		
	Filtre à tamis DN 50	U	1,00		
	Raccordement électrique et alarme	ens	1,00		
4.2.3	<u>Générateur Gaz</u>				
	Chaudière gaz à condensation puissance: 60 kw selon CCTP y compris toutes sujétions	U	2,00		
	Acheminement et mise en œuvre	ens	1,00		
	Adaptateur module cascade	ens	1,00		
	Bride de raccordement	ens	1,00		
	Conduite collectrice de condensats	ens	1,00		
	Conduits collecteur de fumées	ens	1,00		
	Equipement de neutralisations des condensats	ens	1,00		
	Regulations chaudières telle que definies au CCTP y compris toutes sujétions	ens	1,00		
	Raccordements et essais	ens	1,00		
	Mise en service	ens	1,00		
4.2.4	<u>Bruleur gaz</u>				
	Bruleur gaz tel que definis au CCTP	ens	2		PM
4.2.5	<u>Ballon tampon primaire</u>				
	Ballon tampon primaire tel que defini au CCTP y compris toutes sujétions				
	Capacité : 500 litres	ens	1		
	Thermometre	U	1		
4.2.6	<u>Conduits d'evacuation des gaz de combustions</u>				
	Conduits d'evacuation des gaz de combustions tel que defini au CCTP y compris toutes sujétions				
	Ø 180/244 (a confirmer par les calculs d'exécution)	ml	16		

Position	Designation	Unite	Quantite	Prix unitaire	Prix total
4.2.7	<u>Resaux de chauffage</u>				
	Reseaux de chauffage tels que definis au CCTP y compris toutes sujestions				
4.2.7.1	<u>Reseaux exterieur</u>				
	Alimentation batiment A ø ext isolant 126 mm	ml	16		
	Alimentation batiment B ø ext isolant 126 mm	ml	61		
4.2.7.2	<u>Reseaux exterieur</u>				
	Tube acier ø 26/34	ml	239		
	Tube acier ø 33/42	ml	95		
	Tube acier ø 40/49	ml	12		
	Tube acier ø 82/89	ml	30		
	Calorifuge laine laine de roche Classe 6				
	epaisseur 8 cm				
	sur tube ø 33/42	ml	19		
	epaisseur 9 cm				
	sur tube ø 40/49	ml	12		
	epaisseur 12 cm				
	sur tube ø 82/89	ml	30		
	Calorifuge laine laine de roche Classe 3				
	epaisseur 3 cm				
	sur tube ø 26/34	ml	6		
	sur tube ø 33/42	ml	40		
	Calorifuge Armaflex Classe 2				
	epaisseur 19 mm				
	sur tube ø 26/34	ml	233		
	sur tube ø 33/42	ml	36		
	Vanne de regulation DN 32	U	2		
	Robinet de vidange DN20	U	2		
	Robinet d'equilibrage DN 32	U	2		
	Vanne d'arret DN 32	U	4		
	Vanne d'arret DN 80	U	4		
	Sepatateur de boues	ens	1		
	Manometre à cadran	U	2		
	Purgeur d'air automatique	U	2		
	Bouteille de purge d'air	ens	1		
4.2.7.3	<u>Distribution secondaire</u>				
	Distribution en tube cuivre				
	ø 12 x 14	ml	65		
	ø 14 x16	ml	32		
	ø 16 x 18	ml	12		
	Collecteur				
	2 departs + 2 retours	U	1		
	3 departs + 3 retours	U	12		
	4 departs + 4 retours	U	1		
	6 departs + 6 retours	U	3		
	8 departs + 8 retours	U	1		
	Distribution en tube PER				
	DN 16	ml	1441		

Position	Designation	Unite	Quantite	Prix unitaire	Prix total
4.2.7.4	<u>Securité</u>				
	Soupape de securité DN 32	U	2		
	Manomtre contrôle de pression	U	2		
	Thermometre depart et retour	U	2		
4.2.7.5	<u>Expansion</u>				
	Vase d'expansion capacité 80 litres(à confirmer par les calculs d'execution)	U	1		
	Socle béton	ens	1		
	Raccordement	ens	1		
4.2.7.6	<u>Traitement de l'eau de chauffage</u>				
	Filtre 80 a 100 µm	U	1		
	Poste d'adoucissement	ens	1		
	Pompe doseuse	ens	1		
	Charge de sel et produit de conditionnement	ens	1		
4.2.7.7	<u>Remplissage</u>				
	Vannes d'isolements DN 32	U	2		
	Disconnecteur DN 32	U	1		
4.2.7.8	<u>Vidange</u>				
	Ensemble de vidange en chaufferie	ens	1		
4.2.7.9	<u>Régulation hydraulique</u>				
	Vannes d'isolement DN 40	U	3		
	Vannes de purge DN20	U	1		
	Robinet d'équilibrage DN 40	U	1		
	Thermometre depart et retour	U	2		
	Filtre a tamis DN 40	U	1		
4.2.7.10	<u>Circulation hydraulique</u>				
	Pompes de circulation doubles debits 3 m3/h Hm 3,50mCe (à confirmer par les calculs d'exécution)	ens	1		
	Raccordements electriques	ens	1		
4.2.7.10	<u>Isolement et réglages</u>				
	Vannes d'arret condamnable a la penetration des logements	U	14		
	Robinet d'équilibrage a la penetration des logements	U	14		
4.2.7.12	<u>Equipements divers</u>				
	Extincteur a poudre	U	1		
	Extincteur CO ²	U	1		
	Schema general de l'installation	ens	1		
	Schema electrique	ens	1		
	Notice d'exploitation	ens	1		
4.2.8	<u>Module thermique d'appartement</u>				
	Module thermique d'appartement tels que definis au CCTP y compris toutes sujétions				
	Module thermique d'appartement haute temperature 36 plaques				
	alimentation par le haut avec by pass	U	14		
	Gabarit avec 6 vannes à sphere	U	14		
	Micro moteur NF 230V	U	14		
	Coffret metallique BT	U	14		
4.2.9	<u>Compteur d'energie thermique</u>				
	Compteur d'energie thermique tel que definis au CCTP y compris toutes sujétions	U	14		
4.2.10	<u>Regulation appartement</u>				
	Regulation telle que definie au CCTP y compris toutes sujétions				
	Thermostat d'ambiance programmable	U	14		

Position	Designation	Unite	Quantite	Prix unitaire	Prix total
4.2.11	<u>Corps de chauffe standard</u> Radiateurs tels que definis au CCTP y compris toutes sujétions Puissance installée :39146 W Robinets simple réglage Robinets thermostatique Té ou coude de réglage Robinet de vidange Purgeur à volant	U U U U U	53 22 31 53 53		
4.2.12	<u>Seche serviette</u> Seche serviette tel que defini au CCTP y compris toutes sujétions Marque : finimetal typeTAHITI raccord central ref.: T052 MH ref.: T102 MH ref.: T122 MH Robinets thermostatique Té ou coude de réglage Robinet de vidange Purgeur à volant	U U U U U U U	11 3 1 15 15 15 15		
4.2.13	<u>Production d'eau chaude sanitaire</u> Production d'eau chaude sanitaire telle que definie au CCTP y compris toutes sujétions Raccordement sur attentes plomberie	ens	14		
4.2.14	<u>Telereleve</u> Ensemble de telereleve telle que définie au CCTP y compris toutes sujétions Fourreau et fileries de liaisons entre compteurs d'energie thermique et chaufferie	ens ens	1 1		
4.2.15	<u>Ventilation chaufferie</u> Ventilation chaufferie telle que définie au CCTP y compris toutes sujétions				
4.2.15.1	<u>Ventilation haute</u> Conduit de ventilation haute Ø 180 (à confirmer par les calculs d'exécution) Grille de ventilation haute type GEA 200 x 200 compris piece d'adaptation	ml U	15 1		
4.2.15.2	<u>Ventilation basse</u> Grille de ventilation basse GEA + GLA 400 X 400	ens	1		
4.2.16	<u>Travaux divers</u> Travaux divers tels que definis au CCTP y compris toutes sujétions	ens	1		
TOTAL 4.2 - CHAUFFAGE					
4.3	<u>VENTILATION MECANIQUE</u>				
4.3.1	<u>Entrées d'air hygroreglables</u> Entrées d'air telles que definies au CCTP y compris toutes sujétions EH 6-45	U	44		
4.3.2	<u>Bouches d'extraction hygroreglables</u> Bouches d'extraction telles que definies au CCTP y compris toutes sujétions Bouches d'extraction cuisine type C31 cordelette Bouches d'extraction salle de bains-WC BW 31 presence Bouches d'extraction salle de bains et cellier B31 Bouches d'extraction WC W13 presence	U U U U U	14 11 12 8		

Page5/6

Position	Designation	Unite	Quantite	Prix unitaire	Prix total
RECAPITULATIF GENERAL					
4.1	SECURITE ET PROTECTION DE LA SANTE DES TRAVAILLEURS				
4.2	CHAUFFAGE				
4.3	VENTILATION MECANIQUE				
4.4	ELECTRICITE				
4.5	TRAVAUX DIVERS				
4.6	NETOYAGE ET REPLIEMENTS				
4.7	DOSSIER DES OUVRAGES (D.O.A.R ET D.O.E)				
	TOTAL HT - LOT n°11- CHAUFFAGE-VMC				
	TVA 20%				
	TOTAL TTC - LOT n°11- CHAUFFAGE-VMC				
<div>Prix valeur : Fait le : à : <div>L'entrepreneur (Cachet et signature)<div>Le maitre d'ouvrage</div></div></div>					
5	OPTIONS				
5.1	CHAUFFAGE PROVISoire DE CHANTIER				
	Chauffage provisoire de chantier tel que defini au CCTP y compris toutes sujétions	forf.	1		
	TOTAL 5 - CHAUFFAGE PROVISoire DE CHANTIER				
	TVA 20%				
	TOTAL 5 TTC - CHAUFFAGE PROVISoire DE CHANTIER				