

## LOT N°05 : CHAUFFAGE / VENTILATION / CLIMATISATION / PLOMBERIE SANITAIRE

Les métrés et quantités sont donnés à titre indicatif. Il peuvent être modifiés ou complétés si l'entrepreneur le juge nécessaire. Les N° correspondent aux § correspondants du CCTP.

Il devra être tenu compte des accessoires nécessaires au montage et à la bonne exécution des travaux, que chaque entreprise devra évaluer en fonction de ses méthodes habituelles de travail.

	Article	Unité	Qté.	Qté. Entrep.	Prix Unitaire H.T	Prix Total H.T
<b>3.00 DEPOSE</b>						
		Ens	1			
<b>SOUS TOTAL € HT 3.00 DEPOSE</b>						
<b>4.00 DESCRIPTION DES INSTALLATIONS</b>						
<b>4.1 CHAUFFAGE</b>						
<b>4.1.1</b>	<b>Reprise alimentation gaz chaufferie</b>					
	Origine / Coupure extérieure					
	Tube Pe	MI	40			
	Raccordement compteur sur tube Pe, tube Pe coffret, tube acier et capotage métallique	Ens	1			
	Coffret sous verre dormant	U	1			
	Vanne de barrage gaz	U	1			
	Alimentation chaufferie					
	Tube acier "tarif 3" depuis la vanne de barrage jusqu'en chaufferie	MI	6			

	Article	Unité	Qté.	Qté. Entrep.	Prix Unitaire H.T	Prix Total H.T
4.1.2	<b>Réseaux hydrauliques</b>					
4.1.2.1	Tuyauteries					
	Tuyauterie acier électrozingué y compris raccords, supports,...	MI	390			
	Distribution					
4.1.2.2	Accessoires, Robinetterie					
	Vannes de décharge	U	1			
	Vannes d'isolement à boisseau sphérique DN	U	5			
	Vannes de réglage DN	U	5			
	Purgeurs	U	5			
	Robinets de vidange DN25	U	5			
	Compteur d'énergie	U	1			
4.1.2.3	Calorifuge et peinture					
	Réseau de distribution hors volume chauffé (cuisine, porche d'entrée)	MI	40			
4.1.3	<b>Radiateurs</b>					
	Radiateurs à eau chaude basse température y compris robinetterie	U	39			
<b>SOUS TOTAL € HT 4.1</b>						

	Article	Unité	Qté.	Qté. Entrep.	Prix Unitaire H.T	Prix Total H.T
<b>4.2 VENTILATION MECANIQUE CONTROLEE</b>						
4.2.1	<b>Bouches d'extraction auto-réglable</b>					
	Bouches d'extraction auto-réglable	U	8			
4.2.2	<b>Réseau d'extraction</b>					
	Gaines circulaires en tôle d'acier galvanisé					
	diam. 125	MI	18			
	diam. 160	MI	3			
	grille en façade	U	1			
4.2.3	<b>Caisson d'extraction</b>					
	Caisson d'extraction	U	1			
	Raccordement électrique	Ens	1			
4.2.3	<b>Vestiaire cuisine /Tisanerie</b>					
	Aérateur	U	2			
	Raccordement électrique	Ens	2			
	Gaines circulaires en tôle d'acier galvanisé	MI	6			
	Grille en façade	U	1			
	Rejet en toiture	Ens	1			
<b>SOUS TOTAL € HT 4.2</b>						

	Article	Unité	Qté.	Qté. Entrep.	Prix Unitaire H.T	Prix Total H.T
<b>4.3 VENTILATION CUISINE</b>						
4.3.1	<b>Compensation</b>					
	Caisson de compensation	U	1			
	Raccordement électrique sur attente du lot Electricité	Ens	1			
	Equipement de régulation et de gestion du fonctionnement	Ens	1			
	Gaines circulaire en tôle d'acier galvanisé	MI	6			
	Grille de façade	U	1			
	Grille de soufflage	U	1			
4.3.2	<b>Extraction hottes</b>					
	Gaines circulaires en tôle d'acier galvanisé	Ens	2			
	Tourelle d'extraction				PM	
	Raccordement électrique sur attente du lot Electricité	Ens	2			
<b>SOUS TOTAL € HT 4.3</b>						
<b>4.4 PLOMBERIE SANITAIRES</b>						
4.4.1	<b>Eau froide</b>					
4.4.1.1	Origine de l'installation	Ens	1			
4.4.1.2	Distribution					
	Tuyauteries de distribution y compris raccords, supports, ...	ml	200			
	Calorifuge tuyauteries	ml	200			
	Vannes d'isolement sur les antennes principales	U	8			
	Vannes d'isolement et de vidange en pied de colonnes	U	4			
	Anti-béliers en tête de colonnes	U	5			
	Attente ML	U	1			

	Article	Unité	Qté.	Qté. Entrep.	Prix Unitaire H.T	Prix Total H.T
<b>4.4.2</b>	<b>Eau chaude sanitaire</b>					
4.4.2.1	Chauffe eau petite capacités instantanes					
	Chauffe eau indépendants petite capacité "flash" Capacité : 15L / Puissance : 2kW	U	1			
	Chauffe eau indépendants petite capacité "flash" Capacité : 50L / Puissance : 2kW	U	2			
4.4.2.2	Chauffe eau					
	Chauffe eau : Capacité : 300L / Puissance : 3kW	U	1			
4.4.2.3	Réseau de distribution					
	Tuyauteries en tube cuivre ou PVC y compris raccords, supports, ... diam.	ml	60			
	Calorifuge mousse synthétique M1 d'épaisseur 19 mm	ml	60			
	Vannes d'isolement sur les antennes principales	U	12			
<b>4.4.3</b>	<b>Eaux usées</b>					
	Réseau d'évacuation					
	Réseaux en tube PVC					
	DN32	ml				
	DN40	ml				
	DN50	ml	50			
	DN63	ml				
	DN75	ml				
	DN100	ml	90			
	DN125	ml				

	Article	Unité	Qté.	Qté. Entrep.	Prix Unitaire H.T	Prix Total H.T
<b>4.4.4</b>	<b>Appareils sanitaires</b>					
4.4.4.1	Lave mains d'angles PMR	U	1			
4.4.4.2	Lave mains	U	2			
4.4.4.3	Lavabots PMR	U	2			
4.4.4.4	Lavabots fontaine	Ens	2			
4.4.4.5	WC maternel sur pied	U	13			
4.4.4.6	Séparateur WC	U	12			
4.4.4.7	WC PMR ADULTE	U	1			
4.4.4.8	WC PMR ENFANT	U	2			
4.4.4.9	WC au sol	U	1			
4.4.4.10	WC	U	1			
4.4.4.11	Bac salle de classe	U	5			
4.4.4.12	Vidoir	U	2			
4.4.4.13	Douche 80x80	U	1			
4.4.4.14	Douche quart de rond 80x80	U	1			
4.4.4.15	Douchette	U	1			
4.4.4.16	Robinet de puisage	U	2			
4.4.4.17	Siphon de sol	U	8			
4.4.4.18	Distributeur de savon liquide	U	5			
4.4.4.19	Distributeur de papier hygiénique	U	5			
<b>4.4.5</b>	<b>Rinçage</b>					
	Rinçage suivant CCTP	Ens	1			

	Article	Unité	Qté.	Qté. Entrep.	Prix Unitaire H.T	Prix Total H.T
4.4.6	<b>Extincteurs et plans d'évacuation</b>					
	Extincteurs à eau	U	4			
	Extincteurs risques électriques	U	3			
	Plan d'évacuation	Ens	1			
<b>SOUS TOTAL € HT 4.4</b>						
<b>4.5 ELECTRICITE</b>						
4.5.1	<b>Principe</b>	PM				
	Raccordements électriques comptés dans les paragraphes correspondants aux différents équipements	PM				
<b>SOUS TOTAL € HT 4.5</b>						PM
<b>SOUS TOTAL € HT 4.00 DESCRIPTION DES INSTALLATIONS</b>						
<b>Total lot05 € HT</b>						