



Ecole de DENAT

DCE

**Estimation Lot 14 Chauffage Ventilation plomberie**

	DESIGNATION	U	Q	Prix unitaire	Prix total
<b>3</b>	L'ensemble des prestations sera à estimer tel que décrit au CCTP et suivant les plans, <b>Descriptif des travaux de Plomberie sanitaire</b>				
<b>3.1</b>	<b>Généralités</b>				
<b>3.1.1</b>	Installations chantier	ens	1	150,00 €	150,00 €
<b>3.1.2</b>	Etudes techniques	ens	1	850,00 €	850,00 €
<b>3.1.3</b>	Principe				
	<b>TOTAL HT CHAPITRE 3.1</b>				<b>1 000,00 €</b>
<b>3.2</b>	<b>Plomberie sanitaire</b>				
<b>3.2.1</b>	<b>Origine installation eau froide</b>				
	AEP	ens	1	550,00 €	550,00 €
	PEHD bande bleu	ml	60	10,00 €	600,00 €
	<b>TOTAL HT CHAPITRE 3.2.1</b>				<b>1 150,00 €</b>
<b>3.2.3</b>	<b>Production eau chaude sanitaire</b>				
	Ballon ECS 150l	u	2	850,00 €	1 700,00 €
	Ballon ECS 15l	u	3	450,00 €	1 350,00 €
	<b>TOTAL HT CHAPITRE 3.2.3</b>				<b>3 050,00 €</b>
<b>3.2.4</b>	<b>Distribution</b>				
	<b>Tuyauterie eau froide et eau chaude</b>	ml	280	26,00 €	7 280,00 €
	<b>Robinets de vidange, vanne, désinfection, anti-béler, etc.</b>	ens	1	250,00 €	250,00 €
	<b>TOTAL HT CHAPITRE 3.2.4</b>				<b>7 530,00 €</b>

## Estimation Lot 14 Chauffage Ventilation plomberie

	DESIGNATION	U	Q	Prix unitaire	Prix total
<b>3.2.5</b>	<b>Appareils sanitaires</b>				
	WC petite taille	u	10	360,00 €	3 600,00 €
	WC	u	2	300,00 €	600,00 €
	WC HAND	u	5	400,00 €	2 000,00 €
	lave main PMR	u	4	450,00 €	1 800,00 €
	Lave main double	u	3	650,00 €	1 950,00 €
	Auge enfants	u	5	560,00 €	2 800,00 €
	Lavabo PMR (compris vestiaires)	u	2	370,00 €	740,00 €
	Robinet de puisage, vanne	u	10	60,00 €	600,00 €
	Evier	u	2	480,00 €	960,00 €
	vidoir	u	1	510,00 €	510,00 €
	douches	u	1	550,00 €	550,00 €
	Fontaines à eau	u	1	450,00 €	450,00 €
	<b>Accessoires sanitaires</b>				
	Miroir	u	8	90,00 €	720,00 €
	Porte balayette, balayette	u	17	35,00 €	595,00 €
	Porte papier hygiénique	u	17	72,00 €	1 224,00 €
	papier	u	17	50,00 €	850,00 €
	Siphon de sol inox	u	6	75,00 €	450,00 €
	<b>TOTAL HT CHAPITRE 3.2.5</b>		<b>45</b>		<b>20 399,00 €</b>
<b>3.2.6</b>	<b>Evacuation eaux usées, eaux vannes</b>				
	Tubes en PVC pour évacuation	ml	90	35,00 €	3 150,00 €
	Raccordement des appareils aux chutes	PM			
	Chutes et ventilations primaires	ml	15	32,00 €	480,00 €
	<b>TOTAL HT CHAPITRE 3.2.6</b>				<b>3 630,00 €</b>
	<b>TOTAL HT CHAPITRE plomberie</b>				<b>36 759,00 €</b>
<b>3.3</b>	<b>Production calorifique</b>				
	PAC avec ballon 200l	u	2	14 500,00 €	29 000,00 €
	Liaison frigorifique	ml	25	60,00 €	1 500,00 €
	Equipements hydrauliques	ens	1	5 000,00 €	5 000,00 €
	Pompes circulation	u	3	1 350,00 €	4 050,00 €
	Régulation	u	1	6 500,00 €	6 500,00 €
	Electricité	u	1	2 000,00 €	2 000,00 €
	<b>TOTAL HT CHAPITRE 3.3</b>				<b>48 050,00 €</b>

## Estimation Lot 14 Chauffage Ventilation plomberie

	DESIGNATION	U	Q	Prix unitaire	Prix total
<b>3.4</b>	<b>Distribution</b> Canalisation d'eau chaude calorifugée Accessoires	ml ens	520 1	51,00 € 500,00 €	26 520,00 € 500,00 €
	<b>TOTAL HT CHAPITRE 3.4</b>				<b>27 020,00 €</b>
<b>3.5</b>	<b>Radiateurs</b> avec robinet thermostatique	u	34	330,00 €	11 220,00 €
	<b>TOTAL HT CHAPITRE 3.5</b>				<b>11 220,00 €</b>
<b>3.6</b>	<b>Ventilation</b>  CTA double flux verticale CTA double flux horizontale Alimentation électrique Bouches soufflage reprise Viréo Ceiling Module de régulation Conduits aérauliques calorifugé PAS grille extérieure GEA Registres motorisés bouche extraction WC Hotte motorisée laverie Groupe VMC conduit VMC	u u ens u u ml u u u u u u u ml	1 1 2 43 43 290 8 6 4 19 1 3 75	15 200,00 € 11 000,00 € 120,00 € 110,00 € 45,00 € 58,00 € 340,00 € 130,00 € 450,00 € 55,00 € 1 300,00 € 950,00 € 50,00 €	15 200,00 € 11 000,00 € 240,00 € 4 730,00 € 1 935,00 € 16 820,00 € 2 720,00 € 780,00 € 1 800,00 € 1 045,00 € 1 300,00 € 2 850,00 € 3 750,00 €
	<b>TOTAL HT CHAPITRE 3.6</b>				<b>64 170,00 €</b>
<b>3.7</b>	<b>Mise en service des installations</b> Equilibrage Finitions	ens	1	850,00 €	850,00 €
	<b>TOTAL HT CHAPITRE 3.7</b>				<b>850,00 €</b>
<b>3.8</b>	<b>Protection incendie</b> extincteurs signalisation	u u	6 5	95,00 € 120,00 €	570,00 € 600,00 €
	<b>TOTAL HT CHAPITRE 3.8</b>				<b>1 170,00 €</b>
	<b>TOTAL HT CHAPITRE Chauffage Ventilation</b>				<b>152 480,00 €</b>
	<b>TOTAL HT CHAPITRE 3+4</b>				<b>189 239,00 €</b>
				TVA à 20%	<b>3 784,78 €</b>
				<b>MONTANT TOTAL T.T.C</b>	<b>193 023,78 €</b>
	<b>Option fontaine filtrante réfrigérée</b>	u	1	1 650,00 €	1 650,00 €
				TVA à 20%	<b>330,00 €</b>
				<b>MONTANT TOTAL T.T.C</b>	<b>194 103,78 €</b>