

N°	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	UNITÉS	QUANT.	P.U.	PRIX TOTAL
	ARTICLE 1 - DESCRIPTION TECHNIQUE DES MATÉRIELS DE CHAUFFAGE - VENTILATION				
3.1	<u>DEPOSE ET MODIFICATION</u>	U	1		
		TOTAL H.T. 3.1			
3.2	<u>MODIFICATION</u>				
3.2.1	<u>Généralités</u>				
3.2.2	<u>Alimentation gaz de la chaufferie</u> - ø 26,9 x 2,3	ml	30		
3.2.3	<u>Organe de coupure</u> - Vanne sous coffret DN 25 - Vanne d'arrêt DN 25 - filtre gaz DN 25	ens U U	1 1 1		
3.2.4	<u>Pompe de circulation</u>	U	1		
		TOTAL H.T. 3.2			
3.3	<u>CORPS DE CHAUFFEE</u>				
3.3.1	<u>Radiateurs</u> - 22 K 600 0600 - 22 K 600 0800 - 22 K 600 0920 - 22 K 600 1000 - 22 K 600 1250 - 22 K 600 1320 - 22 K 600 1800 - 11 K 900 0800 - 33 K 900 1800	U U U U U U U U U U	4 2 8 4 2 1 1 2 1		
3.3.2	<u>Montage des corps de chauffe</u>	U	27		
3.3.3	<u>Robinetterie</u> - Robinet simple réglage - Robinet thermostatique - Tés de réglage, purgeur et bouchons	U U ens	0 27 27		
3.3.4	<u>MOINS VALUE Certificat d'Economie d'Energie</u>	ens	1		
		TOTAL H.T. 3.3			
3.4	<u>CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR DOUBLE-FLUX</u>	ens	1		
		TOTAL H.T. 3.4			
3.5	<u>MODULE ADIABATIQUE</u>	ens	1		
		TOTAL H.T. 3.5			

N°	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	UNITÉS	QUANT.	P.U.	PRIX TOTAL
3.6	<u>SOCLE</u>	ens	1		
TOTAL H.T. 3.6					
3.7	<u>TUYAUTERIES</u>				
3.7.1	<u>Tube acier carbone à sertir</u>				
	- ø 21,3 x 2,3	ml	300		
	- ø 26,9 x 2,3	ml	40		
	- ø 33,7 x 2,9	ml	45		
	- ø 42,4 x 2,9	ml	70		
3.7.2	<u>Calorifuge des tuyauteries</u>				
	- ø 21,3 x 2,3	ml	150		
	- ø 26,9 x 2,3	ml	40		
	- ø 33,7 x 2,9	ml	45		
	- ø 42,4 x 2,9	ml	70		
TOTAL H.T. 3.7					
3.8	<u>ROBINETTERIE</u>	U	1		
TOTAL H.T. 3.8					
3.9	<u>REGULATION</u>	ens	1		
TOTAL H.T. 3.9					
3.10	<u>RESEAUX DE GAINE</u>				
3.10.1	<u>Gaines</u>				
	ø 125	ml	130		
	ø 160	ml	65		
	ø 200	ml	50		
	ø 250	ml	30		
	ø 315	ml	38		
	ø 355	ml	8		
	ø 560	ml	8		
	ø 630	ml	48		
	Gaine rectangulaire, développé	m²	35		
3.10.2	<u>Isolation thermique</u>				
	ø 125	ml	130		
	ø 160	ml	65		
	ø 200	ml	50		
	ø 250	ml	30		
	ø 315	ml	38		
	ø 355	ml	8		
	ø 560	ml	8		
	ø 630	ml	48		
	Gaine rectangulaire, développé	m²	35		
3.10.3	<u>Gaines souples</u>	U	61		

N°	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	UNITÉS	QUANT.	P.U.	PRIX TOTAL
3.10.4	<u>Supports de gaines</u>	ens	1		
3.10.5	<u>Piège à son</u>	ens	1		
3.10.6	<u>Prises d'air neuf et rejet</u> Prise d'air ø 630 Rejet d'air ø 630	ens ens	1 1		
TOTAL H.T. 3.10					
3.11	<u>GRILLES</u>				
3.11.1	<u>Généralités</u>				
3.11.2	<u>Diffuseurs carrés à effet Coanda (soufflage)</u> Diffuseur DAC/A-S 601 Diffuseur DAC/A-S 602	U U	3 3		
3.11.3	<u>Diffuseurs circulaires à effet Coanda (soufflage)</u> Diffuseur DIPSAIR CIRCULAIRE 160-1	U	6		
3.11.4	<u>Grilles circulaires</u> Grille 30m3/h Grille 60m3/h Grille 90m3/h Grille 120m3/h Grille 150m3/h Grille 160m3/h Grille 170m3/h Grille 180m3/h	U U U U U U U U	7 1 18 7 3 2 2 3		
3.11.5	<u>Barreaudage</u>	ens	1		
TOTAL H.T. 3.11					
3.12	<u>PROTECTION INCENDIE</u>	U	6		
TOTAL H.T. 3.12					
3.13	<u>RACCORDEMENTS ELECTRIQUES</u>	ens	1		
TOTAL H.T. 3.13					
3.14	<u>REGLAGE</u>	ens	1		
TOTAL H.T. 3.14					
3.15	<u>NOTICE D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN</u>	ens	1		
TOTAL H.T. 3.15					

N°	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	UNITÉS	QUANT.	P.U.	PRIX TOTAL
3.16	<u>PERCEMENTS ET REBOUCHAGES</u>	ens	1		
		TOTAL H.T. 3.16			
	<u>TRANSPORT ET MAIN D'ŒUVRE</u>			Inclus dans prix unitaires.	

MONTANT TOTAL H.T. CHAUFFAGE-VENTILATION.....€
--

--	--	--	--	--	--

N°	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	UNITÉS	QUANT.	P.U.	PRIX TOTAL
	ARTICLE 4 - SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES MATÉRIELS DE PLOMBERIE				
4.1	<u>DEPOSE</u>	ens	1		
		TOTAL H.T. 4.1			
4.2	<u>DISTRIBUTION</u>				
4.2.1	<u>Distribution en apparent</u>				
	- ø 15 - 20	ml	120		
	- ø 20 - 26	ml	40		
	- ø 25 - 32	ml	45		
	- ø 32 - 40	ml	20		
4.2.2	<u>Calorifuge</u>				
	- ø 15 - 20	ml	120		
	- ø 20 - 26	ml	40		
	- ø 25 - 32	ml	45		
	- ø 32 - 40	ml	20		
4.2.3	<u>Fourreaux</u>	ens	1		
4.2.4	<u>Supports</u>	ens	1		
		TOTAL H.T. 4.3			
4.3	<u>ROBINETTERIES</u>	ens	1		
		TOTAL H.T. 4.4			
4.4	<u>ANTI-BELIER</u>	ens	2		
		TOTAL H.T. 4.4			
4.5	<u>DEGAZAGE</u>	ens	6		
		TOTAL H.T. 4.5			
4.6	<u>PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE</u>				
	- Ballon de 15 litres	U	3		
	- Ballon de 200 litres	U	2		
		TOTAL H.T. 4.6			
4.7	<u>EVACUATIONS</u>				
4.7.1	<u>Généralités</u>				
4.7.2	<u>Ventilation réseaux</u>				
	- ø 100	ml	20		

N°	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	UNITÉS	QUANT.	P.U.	PRIX TOTAL
4.7.3	<u>Réseaux d'évacuation EU-EV</u> - ø 100	ml	70		
4.7.4	<u>Raccordements des appareils</u> - ø 32 - ø 40	ml ml	15 20		
4.7.5	<u>Réseaux d'évacuation EP</u> - ø 100 fonte	ml	5		
TOTAL H.T. 4.7					
4.8	<u>APPAREILLAGE SANITAIRE</u>				
4.8.1	<u>Généralités</u>				
4.8.2	<u>Lave-mains</u>	U	1		
4.8.3	<u>Lavabo</u>	U	2		
4.8.4	<u>Vasque double sur plan de toilette</u>	U	3		
4.8.5	<u>Vasque simple sur plan de toilette</u>	U	1		
4.8.6	<u>Receveur de douche 1000 x 1000</u>	U	3		
4.8.7	<u>Receveur de douche 900 x 900</u>	U	1		
4.8.8	<u>WC suspendu</u>	U	5		
4.8.9	<u>Cuisine intégrée existante</u>	U	1		
4.8.10	<u>Déversoir</u>	U	3		
4.8.11	<u>Installation des appareils</u>	ens	1		
TOTAL H.T. 4.8					
4.9	<u>EQUIPEMENT</u>				
4.9.1	<u>Poignée murale WC</u>	U	1		
4.9.2	<u>Poignée de maintien droite</u>	U	1		
4.9.3	<u>Miroir inclinable</u>	U	1		
4.9.4	<u>Miroir</u> - 0,60 x 0,45 m - 1,35 x 1,20 m - 0,8 x 1,20 m	U U U	2 3 1		
TOTAL H.T. 4.9					

N°	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	UNITÉS	QUANT.	P.U.	PRIX TOTAL
4.10	<u>MOYEN DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE</u>				
4.10.1	<u>Extincteurs</u> - Extincteur à poudre - Extincteur à eau 6 litres - Extincteur à CO ₂	U U U	2 8 5		
4.10.2	<u>Plan de l'établissement</u>	U	1		
4.10.3	<u>Consigne de sécurité</u>	U	1		
4.10.4	<u>Signalisations</u>	U	12		
TOTAL H.T. 4.10					
4.11	<u>ESSAIS ET CONTROLES</u>	ens	1		
TOTAL H.T. 4.11					
4.12	<u>NETTOYAGE ET RINCAGE DES RESEAUX</u>	ens	1		
TOTAL H.T. 4.12					
4.13	<u>RÉGLAGE</u>	ens	1		
TOTAL H.T. 4.13					
4.14	<u>TRL TRANSPORT ET FRAIS DE DECHARGE</u>	ens	1		
TOTAL H.T. 4.14					
4.15	<u>PERCEMENTS ET REBOUCHAGES</u>	ens	1		
TOTAL H.T. 4.15					
	<u>TRANSPORT ET MAIN D'ŒUVRE</u>			Inclus dans prix unitaires.	
MONTANT TOTAL H.T. PLOMBERIE-SANITAIRE€					

N°	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	UNITÉS	QUANT.	P.U.	PRIX TOTAL
	<u>ARTICLE 5 - SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES MATÉRIELS DE CLIMATISATION</u>				
5.1	<u>SPLIT FROID SEUL</u>				
5.1.1	<u>Généralités</u>				
5.1.2	<u>Unité extérieure</u>	U	1		
5.1.3	<u>Murale</u>	U	1		
		TOTAL H.T. 5.1			
5.2	<u>DISTRIBUTION</u>				
5.2.1	<u>Tuyauteries</u>	ml	20		
5.2.2	<u>Calorifuge</u>	ml	20		
		TOTAL H.T. 5.2			
5.3	<u>RACCORDEMENT ELECTRIQUE</u>	ens	1		
		TOTAL H.T. 5.3			
5.4	<u>MISE EN ŒUVRE ET GARANTIE</u>	ens	1		
		TOTAL H.T. 5.4			
5.5	<u>ESSAIS ET EQUILIBRAGE</u>	ens	1		
		TOTAL H.T. 5.5			
5.6	<u>TRI, TRANSPORT ET FRAIS DE RECYCLAGE</u>	ens	1		
		TOTAL H.T. 5.6			
5.7	<u>PERCEMENTS ET REBOUCHAGES</u>	ens	1		
		TOTAL H.T. 5.7			
	<u>TRANSPORT ET MAIN D'ŒUVRE</u>			Inclus dans prix unitaires.	
MONTANT TOTAL H.T. CLIMATISATION€					

N°	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	UNITÉS	QUANT.	P.U.	PRIX TOTAL
6.1	<u>ARTICLE 6 - SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES MATÉRIELS DES PSE</u>				
	<u>BRASSEURS D'AIR</u>	U	16		
		TOTAL H.T. 6.2			
	<u>TRANSPORT ET MAIN D'ŒUVRE</u>			Inclus dans prix unitaires.	

MONTANT TOTAL H.T. BRASSEURS€

--	--	--	--	--	--

N°	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	UNITÉS	QUANT.	P.U.	PRIX TOTAL
	RECAPITULATIF				
	MONTANT TOTAL HORS TAXES - ARTICLE 3€ MONTANT TOTAL HORS TAXES - ARTICLE 4€ MONTANT TOTAL HORS TAXES - ARTICLE 5€				
MONTANT TOTAL HORS TAXES€ T.V.A. 20,00 %€					
MONTANT TOTAL T.T.C.€					