

	Références au descriptif	U	Quantités	Prix Unitaires	Produits
	Les quantités sont obligatoirement à compléter sous la responsabilité de l'entreprise.				
	CHAPITRE 1 - GENERALITES				PM
	CHAPITRE 2 - BASES DES CALCULS				PM
	CHAPITRE 3 - DESCRIPTION DES OUVRAGES				
3.1	<u>TRAVAUX DE DEPOSE</u>				
	- Suivant description CCTP	ens	1		
	TOTAL 3.1				
3.2	<u>TRAVAUX DE CHAUFFAGE</u>				
3.2.1	<u>Principe</u>	P.M.			
3.2.2	<u>Restructuration des réseaux "radiateurs"</u>				
	- Raccordements sur réseaux existants	ens	2		
	- Vanne d'isolement	U	4		
	- Tube cuivre écroui Ø 12/14 en plinthe	ml	10		
	- Purges, vidanges et accessoires	ens	1		
3.2.3	<u>Remise en état des radiateurs existants</u>				
	- Radiateur existant restructuré	U	5		
	- Robinet thermostatique à tête inviolable	U	5		
	- Té de réglage	U	5		
	- Purgeur	U	5		
3.2.4	<u>Radiateurs neufs à eau chaude</u>				
	- Panneau acier simple "mural"	U	1		
	- Robinet à tête thermostatique	U	1		
	- Tés de réglage	U	1		
	- Purgers	U	1		
	TOTAL 3.2				
3.3	<u>CHAUFFAGE ELECTRIQUE du SANITAIRE</u>				
	- Panneau rayonnant électrique	U	1		
	- Programmeur intégré	U	1		
	- Raccordement électrique	U	1		
	TOTAL 3.3				

	Références au descriptif	U	Quantités	Prix Unitaires	Produits
3.4	<u>VMC "SIMPLE FLUX"</u>				
3.4.2	<u>Entrées d'air</u>	P.M.			
3.4.3	<u>Bouches d'extraction</u>				
	- Bouche d'extraction autoréglable 30 m3/h	U	1		
3.4.4	<u>Réseau d'extraction</u>				
	- Gaine flexible calorifugée et insonorisée diam. 125	ml	1		
	- Gaine circulaire en tôle d'acier galvanisé y compris supports et accessoires diam. 125	ml	3		
	- Manchettes souples de raccordement M0	ens	1		
3.4.5	<u>Caisson d'extraction</u>				
	- Caisson d'extraction "insonorisé" Débit : 30 m3/h	U	1		
	- Supportage et fixation	ens	1		
	- Raccordement électrique	ens	1		
	- Gaine circulaire en tôle d'acier galvanisé y compris supports et accessoires diam. 125	ml	6		
	- Rejet d'air sur grille "pare-pluie" en façade	ens	1		
	TOTAL 3.4				
3.5	<u>PLOMBERIE SANITAIRE</u>				
3.5.1	<u>Distribution EF et ECS</u>				
	<u>Origine des installations</u>				
	- Raccordement sur réseaux existants	ens	1		
	<u>Distribution intérieure</u>				
	- Vanne d'isolement	U	3		
	- Tube cuivre écroui en apparent	ml	9		
	- <u>Nettoyage, désinfection et rinçage EF/ECS</u>	ens	1		
3.5.2	<u>Appareils sanitaires</u>				
	- WC PMR (repère N°1)	U	1		
	- Lavabo PMR (repère N°2)	U	1		
3.5.3	<u>Accessoires</u>				
	- Barre de maintien murale coudée à 135°	U	1		
	- Patère murale	U	1		
	- Miroir	U	1		
	- Poigné de tirage PMR	U	1		

	Références au descriptif	U	Quantités	Prix Unitaires	Produits
3.5.4	<u>Evacuations EU/EV</u>				
	- Tube PVC M1 en plinthe				
	Ø 40	ml	6		
	Ø 100	ml	2		
	Pipe WC	U	1		
	- VP sur clapet aérateur Ø 100	U	1		
	- Raccordement sur réseau EU/EV existant	ens	1		
	TOTAL 3.5				
	<u>P.S.E. N°1 :</u>				
3.5.5	<u>Remplacement du CE électrique existant</u>				
	- Dépose du CE électrique existant	ens	1		
	- Chauffe-eau électrique 15 litres sur-évier	ens	1		
	- Raccordement électrique sur l'existant	ens	1		
	- Groupe de sécurité	U	1		
	- Vanne d'isolement sur "départ ECS"	U	1		
	- Raccordement hydraulique sur l'existant	ens	1		
	TOTAL "P.S.E. N°1"				
	<u>RECAPITULATIF</u>				
3	<u>DESCRIPTION DES OUVRAGES</u>				
3.1	TRAVAUX DE DEPOSE				
3.2	TRAVAUX DE CHAUFFAGE				
3.3	CHAUFFAGE ELECTRIQUE du BLOC SANITAIRE				
3.4	VMC "SIMPLE FLUX"				
3.5	PLOMBERIE SANITAIRE				
	TOTAL GENERAL en € HT				
	TVA à 20 %				
	TOTAL en € TTC				
	<u>P.S.E. N°1 :</u>				
3.5.5	Remplacement du CE électrique existant				