

Poste	Désignation	Unités	Quant.	Quant. Vérifiées	Prix unitaires	Montants
III	DEVIS DESCRIPTIF ET DE POSITION					
3.7	<u>TRAVAUX ANNEXES</u>					
3.7.1	<i>Dépose & démolition</i>					
	Dépose de la porte métallique existante conformément au CCTP	Ens	1			
	Dépose de l'imposte vitrée existante conformément au CCTP	Ens	1			
	Démolition de la paroi maçonnée existante conformément au CCTP	Ens	1			
3.7.2	<i>Réfection dallage & maçonnerie</i>					
	Ragréage du dallage existant conformément au CCTP	Ens	1			
	Finition maçonnerie intérieure et extérieure y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			
3.7.3	<i>Ventilation local production ECS</i>					
	Création ventilation haute et basse y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			
3.7.4	<i>Réseaux eaux usées</i>					
	Réalisation tranché en dallage y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			
	Fourniture et pose d'un réseau d'évacuation PVC y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			
	Remblaiement tranché et reprise du dallage y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			
	Réalisation tranché extérieure y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			
3.7.5	<i>Porte local ECS</i>					
	Fourniture et pose d'une porte coupe-feu 1h y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			
3.7.6	<i>Peinture</i>					
	Réalisation peinture sur huisserie, porte et ouvrages métalliques visibles non peint y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			
	TOTAL H.T Chapitre 3.7 =					
3.8	<u>EQUIPEMENT PRODUCTION EAU CHAUDE SANITAIRE</u>					
3.8.1	<i>Accumulateurs eau chaude sanitaire</i>					
	Fourniture et pose d'un ballon à accumulation mixte marque Charot série ECO Mixte 3000 litres y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			
	Fourniture et pose d'un ballon solaire collectif marque Charot 3000 litres y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			

Poste	Désignation	Unités	Quant.	Quant. Vérifiées	Prix unitaires	Montants
3.8.2	Régulation ECS Fourniture et pose d'un ensemble de régulation marque Sauter type RDT y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			
3.8.3	Pompe homogénéisation ballons Fourniture et pose d'une pompe simple marque Grundfos type UP 25-55B y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			
	Manomètre différentielle y compris robinets d'arrêt	Ens	1			
3.8.4	Pompe réchauffeur ballons Fourniture et pose d'une pompe simple marque Grundfos type UP 32-55 y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			
	Manomètre différentielle y compris robinets d'arrêt	Ens	1			
3.8.5	Pompe recyclage ECS Fourniture et pose d'une pompe simple marque Grundfos type UP 25-80B y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			
	Manomètre différentielle y compris robinets d'arrêt	Ens	1			
3.8.6	Réchauffeur de boucle Fourniture et pose d'un réchauffeur de boucle électrique marque Charot type RBE inox y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			
3.8.7	Mitigeur thermostatique Fourniture et pose d'un mitigeur thermostatique marque Trubert type Ultramix DN 50 y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			
3.8.8	Traitement d'eau Fourniture et pose d'un adoucisseur marque Cillit type Ecobio taille 10 y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			
	Robinet à bille quart de tour y compris raccords union DN 50	U	3			
	DN 15	U	3			
	Fourniture et pose d'un filtre marque Cillit type Multipur DN 50 y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			
	Clapet anti-retour y compris raccords union DN 50	U	2			
	Fourniture et pose d'un traitement filmogène marque Cillit type Ecotron 30-50 y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			

Poste	Désignation	Unités	Quant.	Quant. Vérifiées	Prix unitaires	Montants
	Manchette de contrôle démontable y compris raccords union conformément au CCTP	Ens	1			
	Evacuation rejet régénération adoucisseur et trop plein par tube PVC à raccords collés sur attente E.U conformément au CCTP	Ens	1			
	Fourniture du premier remplissage en sel de l'adoucisseur conformément au CCTP	Ens	1			
	Fourniture première charge produit Impulsan S conformément au CCTP	Ens	1			
3.8.9	Alimentation en eau					
	Fourniture et pose d'un disconnecteur marque Soclat type BA 2760 DN 50 y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			
	Robinet à bille quart de tour y compris raccords union DN 50	U	2			
	Fourniture et pose d'un compteur EF 1ère. prise marque CGR type 5507 DN 50 y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			
3.8.10	Soupape de sécurité					
	Fourniture et pose soupape de sécurité 7 bars marque CGR type 720 S DN 20 y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	2			
3.8.11	Purgeur					
	Fourniture et pose de purgeur marque FLAMCO type Flexvent Super DN 15 y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	4			
3.8.12	Dégazeur					
	Fourniture et pose d'un dégazeur marque FLAMCO type Flexair 50 S y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			
3.8.13	Vidange					
	Evacuation des rejets vidanges, soupapes, etc. par tube acier galvanisé sur attente E.U conformément au CCTP	Ens	1			
				TOTAL H.T Chapitre 3.8 =		
3.9	<u>EQUIPEMENT DE DISTRIBUTION CHAUFFAGE</u>					
3.9.1	Tuyauteries					
	Piquages sur collecteurs existants en chaufferie y compris vidange et toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			
	Tube fer noir tarif 1 & 10 y compris raccords, soudures, supports, fixations, peinture, etc 33 / 42	ml	28			

Poste	Désignation	Unités	Quant.	Quant. Vérifiées	Prix unitaires	Montants
3.9.2	Calorifuge Calorifuge par coquille laine de roche y compris protection revêtement PVC conformément au CCTP 33 / 42 épaisseur 40 mm	ml	28			
3.9.3	Robinetterie Robinet à boisseau sphérique quart de tour y compris raccords union DN 32	U	5			
	Robinet d'isolement et de réglage marque TA type STAD y compris raccords union DN 32	U	2			
	Filtre à tamis DN 32 y compris raccords union	U	1			
	Thermomètre de précision Wika réf. 290	U	2			
			TOTAL H.T Chapitre 3.9 =			
3.10	<u>DISTRIBUTION E.F & E.C.S</u>					
	Piquages sur les tuyauteries existantes EF & ECS en chaufferie y compris isolement, vidange et toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			
	Tube C-PVC marque Girpi type HTA-F y compris raccords, soudures, supports, fixations, etc conformément au CCTP diamètre 63	ml	32			
	Tube C-PVC marque Girpi type HTA y compris raccords, soudures, supports, fixations, etc conformément au CCTP diamètre 32	ml	12			
	diamètre 63	ml	28			
	Calorifuge eau chaude sanitaire et recyclage par coquille laine de roche y compris protection revêtement PVC conformément au CCTP diamètre 32 épaisseur 30 mm	ml	12			
	diamètre 63 épaisseur 30 mm	ml	28			
	Robinet à bille quart de tour y compris raccords union DN 20	U	1			
	DN 25	U	4			
	DN 50	U	12			
	Clapet anti-retour y compris raccords union DN 50	U	4			
	Thermomètre de précision Wika réf. 290	U	8			
			TOTAL H.T Chapitre 3.10 =			

Poste	Désignation	Unités	Quant.	Quant. Vérifiées	Prix unitaires	Montants
3.11	<u>ELECTRICITE</u>					
3.11.3	<i>Origine raccordement</i>					
	Fourniture et pose dans TGBT existant d'un disjoncteur NS 160 N y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			
	Adaptation du TGBT existant pour mise en place du nouveau départ y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			
	Fourniture et pose du raccordement électrique par câble 5x50mm ² y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			
	Fourniture et pose d'une ligne pilote heures creuses y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			
	Fourniture et pose des chemins de câbles y compris toutes sujétions de dépose et repose faux plafond, percements, protection coupe-feu, etc. conformément au CCTP	Ens	1			
3.11.4	<i>Coffret de coupure extérieur</i>					
	Fourniture et pose de coffret DTU "force, lumière" y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	2			
3.11.5	<i>Armoire de commande, protection & raccordement</i>					
	Fourniture et pose d'une armoire électrique de commande et protection y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			
	Mise en place des alarmes, de la synthèse et du bornier des défauts suivant CCTP	Ens	1			
	Raccordement électrique de l'ensemble des équipements installés conformément au CCTP	Ens	1			
	Mise à la terre de l'ensemble des équipements installés conformément au CCTP	Ens	1			
3.11.11	<i>Eclairage de sécurité</i>					
	Fourniture et pose d'un bloc autonome de sécurité y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			
	Fourniture et pose d'un bloc autonome portatif de sécurité y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			

Poste	Désignation	Unités	Quant.	Quant. Vérifiées	Prix unitaires	Montants
IV	OPTION					
4.1	<u>DEPOSE DES INSTALLATIONS EXISTANTES</u>					
	Dépose des deux ballons existants en chaufferie y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			
	Dépose des tuyauteries eau froide, eau chaude, recyclage, chauffage y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			
	Dépose de l'ensemble des alimentations et équipements électriques y compris toutes sujétions conformément au CCTP	Ens	1			
					TOTAL H.T OPTION =	
					T.V.A 5,5 % =	
					TOTAL T.T.C OPTION =	