

N°				DÉSIGNATION	U	Qté	PRIX UNITAIRES € HT	TOTAL € H.T.
C	§	§§	§§§					
				AMÉNAGEMENT DU PETIT DÉPÔT ET MISE EN ACCESSIBILITÉ DES ESPACES PUBLICS DE LA CITÉ JUDICIAIRE À RENNES (35) LOT 9 PLOMBERIE CHAUFFAGE VENTILATION				
1				ENVIRONNEMENT DU PROJET				
1	1			OBJET DES TRAVAUX	P.M.			
1	2			RÉGLIMENTATIONS, NORMES ET QUALITÉ	P.M.			
1	3			DOSSIER DE CONSULTATION	P.M.			
1	4			OFFRE DE L'ENTREPRISE				
1	4	1		Documents à fournir	P.M.			
1	4	2		Présentation des offres	P.M.			
1	4	3		Écocontribution	Ens			
1	4	4		Traitement des déchets	Ens			
1	5			PÉRIODE DE PRÉPARATION				
1	5	1		Documents à fournir	Ens			
1	5	2		Synthèse des lots techniques	Ens			
1	6			EXÉCUTION DES TRAVAUX				
1	6	1		Limites de prestations	P.M.			
1	6	2		Travaux à la charge des autres corps d'état	P.M.			
1	6	3		Documents à fournir	Ens			
1	6	4		Coordination	Ens			
1	6	5		Repérage	P.M.			
1	7			OPÉRATIONS PRÉALABLES À LA RÉCEPTION				
1	7	1		Contrôles et essais	Ens			
1	7	2		Documents à fournir	Ens			
1	7	3		Travaux de finition	Ens			
1	8			RÉCEPTION DES INSTALLATIONS	Ens			
1	9			GARANTIES				
1	9	1		Garanties	Ens			
1	9	2		Assistance technique	Ens			
				MONTANT HT CHAPITRE 1				
2				BASE DES CALCULS	P.M.			
				MONTANT HT CHAPITRE 2				
3				PLOMBERIE - SANITAIRES				
3	1			NEUTRALISATIONS - DÉPOSES - ÉVACUATIONS				
				Neutralisation, dépose, évacuation hors site de :				
				Chauffe-eau électrique	U			
				Cuvette WC	U			
				Lavabo	U			
				Urinoir	U			
				Lave-mains d'angle	U			
3	2			ALIMENTATION EN EAU POTABLE	P.M.			
3	3			PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE				
3	3	1		Chauffe-eau petite capacité				
				Ballon de petite capacité - marque Thermor type Ristretto, à résistance blindée, y compris accessoires (groupe de sécurité, ...)				
				- 30 litres	U			
				Raccordement électrique sur attentes de proximité	Ens			
3	4			DISTRIBUTION EAU FROIDE / EAU CHAUDE SANITAIRE				
3	4	1		Canalisations aériennes				
				<u>Eau Froide</u>				
				Canalisations en tube cuivre écroui, y compris supportages, fixations, réductions, tés, raccords, etc.				
				- Ø 10/12	ml			
				- Ø 12/14	ml			
				- Ø 14/16	ml			
				- Ø 16/18	ml			
				- Ø 20/22	ml			
				- Ø 26/28	ml			
				- Ø 30/32	ml			
				Vannes d'arrêt	Ens			
				Accessoires et prestations connexes	Ens			
				<u>ECS</u>				
				Canalisations en tube cuivre écroui, y compris supportages, fixations, réductions, tés, raccords, etc.				
				- Ø 10/12	ml			
				- Ø 12/14	ml			
				- Ø 14/16	ml			
				Vannes d'arrêt	Ens			

3	4	2	Calorifuge <i>Le calorifuge devra correspondre au diamètre de la canalisation associée</i> <u>Classe 2 - Eau Chaude Sanitaire en volume chauffé</u> Calorifuge de classe 2, type Armaflex d'Armstrong, y compris adhésif - sur Ø 12/14 - classe 2	P.M.			
				ml			
3	4	3	Désinfection des réseaux d'Eau Froide et d'Eau Chaude Sanitaire Désinfection des réseaux EF et ECS Rinçage des canalisations après désinfection Analyse de potabilité de l'eau par un laboratoire et fourniture P.V.	Ens Ens Ens			
3	5		APPAREILS SANITAIRES Appareils sanitaires conformes au CCTP, y compris fixations, accessoires, raccordement des alimentations et évacuations, etc.	P.M.			
3	5	1	WC au sol PMR Cuvette WC au sol, sans bride, hauteur PMR. Avec réservoir et abattant à frein de chute et charnières métalliques	U			
3	5	2	WC suspendu Cuvette WC suspendue compacte, 54 cm, sans bride. Abattant duroplast antibactérien Bâti support autoportant à réservoir isolé anticondensation Plaque de déclenchement double touche en matériau synthétique	U U U U			
3	5	3	Lavabo PMR Lavabo accessible PMR de 55x52,5 cm, y compris siphon déporté. Robinet temporisé sur plage, double temporisation, système antiblocage.	U U			
3	5	4	Évier - 1 cuve 1 égouttoir Évier en tectonite blanc, 1 cuve, 1 égouttoir avec bonde et siphon Mitigeur de d'évier à bec recourbé orientable avec limiteur de débit	U U			
3	5	5	Attente machine à laver Robinet d'arrêt EF Attente PVC siphonnée DN 32, hauteur 40 cm	U U			
3	5	6	Déversoir mural Déversoir mural à grille, y compris bonde Siphon Robinet mélangeur mural à bec,	U U U			
3	6		DÉPOSES - REPOSES D'ÉQUIPEMENTS D/R distributeur de savon D/R miroir D/R lave-mains	U U U			
3	7		ÉVACUATIONS				
3	7	1	Vidange des appareils Tube PVC Me NF, série évacuations, y compris tés, coudes, fixations, etc. DN 32 DN 40, 50 DN 100	ml ml ml			
3	7	2	Ventilations primaires Non modifiées	P.M.			
3	7	3	Eaux pluviales Non modifiées	P.M.			
MONTANT HT CHAPITRE 3							
4			CHAUFFAGE				
4	1		PRINCIPE	P.M.			
4	2		DISTRIBUTION ET ÉMISSION DE CHALEUR				
4	2	1	Canalisations aériennes Isolement et vidange partielle préalable des tronçons concernés Canalisations en tube cuivre écroui, y compris supportages, fixations, réductions, tés, raccords, etc. - Ø 12/14 - Ø 14/16 - Ø 16/18 - Ø 20/22 - Ø 26/28	Ens ml ml ml ml ml			
4	2	2	Calorifuge <i>Le calorifuge devra correspondre au diamètre de la canalisation associée</i> <u>Classe 2 - Chauffage en volume chauffé</u> Calorifuge de classe 2, type Armaflex d'Armstrong, y compris adhésif - sur Ø 12/14 - classe 2 - sur Ø 14/16 - classe 2 - sur Ø 16/18 - classe 2 - sur Ø 20/22 - classe 2 - sur Ø 26/28 - classe 2	P.M. ml ml ml ml ml			

4	2	3	Radiateurs à eau chaude neufs Radiateurs eau chaude compacts, habillés, de type panneau suivant CCTP, y compris fixations - Type 22 - ... x ... mm - Type 22 - ... x ... mm Corps thermostatizable autoéquilibrant à préréglage de débit Tête thermostatique double réglage (CA = 0,2) Té de réglage Purgeur à clé	U U U U U U				
4	2	4	Equipement des radiateurs existants Corps thermostatizable autoéquilibrant à préréglage de débit Tête thermostatique double réglage (CA = 0,2) Té de réglage Purgeur à clé	U U U U				
MONTANT HT CHAPITRE 4								
5			VENTILATION					
5	1		PRINCIPE	P.M.				
5	2		VENTILATION SIMPLE FLUX					
5	2	1	Entrées d'air neuf	P.M.				
5	2	2	Bouches d'extraction Fourniture et pose de bouche d'extraction autoréglable - 30/45/60/75/90/120 m³/h	U				
5	2	3	Gaines de ventilation Réseaux rigides en acier galvanisé, y compris raccords, fixations, supportage, tés, pièces de transformation, etc. - Ø 125 mm	ml				
MONTANT HT CHAPITRE 5								
MONTANT HT LOT 8								
TVA 20 %								
MONTANT TTC LOT 8								