

Rep. Cctp	DESIGNATION	Unité	Qté BET	Qté Entreprise	P.U. H.T.	P.T. H.T.
<b>CCI DE RODEZ</b> <b>RENOVATION ENERGETIQUE PHASE 01</b> <b>LOT N° UNIQUE</b> <b>GENIE CLIMATIQUE</b> <b>DPGF PHASE PRO - AVRIL 2026</b>						
<i>Document non contractuel, quantités à préciser par l'entrepreneur, l'entrepreneur devra chiffrer toutes les prestations supplémentaires qu'il jugera nécessaires.</i>						
	<b>PRESCRIPTION DES OUVRAGES</b> <b>A : GENERALITES</b>					
2,01	GENERALITES INSTALLATION DE CHANTIER					
	2,01 ,1 Généralités et installation de chantier		PM			
	2,01 ,2 Installation existante - Dépose - Evacuation	Ens	1			
	Dépose des 2 GEG WESPER VLS 1104 (grutage cf. 2.8 ci-après)					
	Dépose des tronçons de réseau hydrauliques					
	Dépose des circulateurs					
	<b>SOUS TOTAL 2,01</b>					
2,02	PRODUCTION EC/EG - POMPE A CHALEUR (APC) / GROUPE EAU GLACE (GEG)					
	PAC - Pc = 269,0 kW / Pf = 267,0 kW	U	1			
	GEG - Pf = 151,5 kW	U	1			
	<b>SOUS TOTAL 2,02</b>					
2,03	HYDRAULIQUE					
	2,03 ,1 Circulateurs					
	Circulateur primaire PAC/GEG	U	1			
	Circulateur secondaire Existant Zone Nord	U	1			
	Circulateur secondaire Existant Zones Centrale/Sud	U	1			
	Compris prstations et accessoires de raccordements, manomètres différentiels et toute sujétion.					
	2,03 ,2 Equipements hydrauliques					
	Vannes d'isolement, compris calorifugegagage					
	DN65	U	PM			
	DN80	U	12			
	DN100	U	10			
	Vannes d'équilibrage, compris calorifugegagage					
	DN65	U	4			
	DN80	U	PM			
	DN100	U	PM			
	Clapets anti-retour					
	DN65	U	2			
	DN80	U	2			
	DN100	U	1			

Rep. CCTP	DESIGNATION	Unité	Qté BET	Qté Entreprise	P.U. H.T.	P.T. H.T.
	Thermomètre à colonne	U	10			
	Manomètre, compris purge	U	7			
	Vase expansion circuit PAC compris groupe de raccordement	U	1			
	<b>2,03 ,3 Distribution hydraulique</b>					
	Tube acier, compris supportage					
	DN32	ml				
	DN40	ml				
	DN50	ml				
	DN65	ml	20			
	DN80	ml	30			
	DN100	ml	40			
	<b>2,04 ,4 Calorifuge</b>					
	DN32	ml				
	DN40	ml				
	DN50	ml				
	DN65	ml	20			
	DN80	ml	30			
	DN100	ml	40			
	<b>2,03 ,5 Ballon tampon</b>					
	Ballon tampon 6000L compris kit supportage et raccords	U	1			
	<b>2,04 ,6 Peinture</b>	Ens	1			
	<b>2,04 ,7 Etiquetage</b>	Ens	1			
	<b>SOUS TOTAL TITRE 2,03</b>					
2,04	ELECTRICITE					
	<b>2,04 ,1 Principes généraux</b>		PM			
	<b>2,04 ,2 Câbles et fils</b>					
	Conducteur alim. PAC	ml	50			
	Conducteur alim. GEG	ml	50			
	Compris sujétions de mise en œuvre, travaux acrobatiques.					
	<b>2,04 ,3 Tubes et fourreaux</b>					
	Tubes IRO	Ens	1			
	<b>2,04 ,4 Chemins de câbles</b>					
	300x50	ml	20			
	<b>2,04 ,5 Disjoncteur</b>					
	4x300A	U	2			
	<b>2,04 ,6 Organisme de contrôle</b>		PM			
	<b>SOUS TOTAL TITRE 2,04</b>					

Rep. CCTP	DESIGNATION	Unité	Qté BET	Qté Entreprise	P.U. H.T.	P.T. H.T.
2,05	GESTION TECHNIQUE ET ENERGETIQUE DU BATIMENT Reprise du câblage multipaire existant compris vérification de la qualité de transmission Capteur température Programmation et remontée des points sur la supervision existante du site	Ens U U	1 3 1			
	<b>SOUS TOTAL TITRE 2,05</b>					
2,06	STRUCTURE SUPPORT EN TOITURE TECHNIQUE  Poutre HEA 200 - longueur 5,4 m Poutre HEA 200 - longueur 5,3 m Poutre HEA 200 - longueur 6,4 m Caillebottis acier galva - maille 20x20 mm Escalier acier galva - marches caillebottis 20x20mm Garde corps acier galva - ht 1m10 compris lisses intermédiaires espacées de 500mm	U U U m² U ml	1 1 2 32 1 18			
	<b>SOUS TOTAL TITRE 2,06</b>					
2,07	GARDE CORPS AUTOPORTANT EN TOITURE TECHNIQUE  Garde corps acier galva - ht 1m10 compris lisses intermédiaires espacées de 500mm compris platine 200x120 mm  Contrepoids 25 kg	ml   U	18   7			
	<b>SOUS TOTAL TITRE 2,07</b>					
2,08	GRUTAGE ET MANUTENTION  Constat d'huissier avant/après intervention Grutage et manutention des équipements en toiture compris dépose / repose du mobilier urbain sur parvis CCI	U Ens	1 1			
	<b>SOUS TOTAL TITRE 2,08</b>					
2,09	ORGANISME DE CONTRÔLE  Bureau de Contrôle Contrôle de conformité électrique Contrôle de conformité structurelle	Ens	1			
	<b>SOUS TOTAL TITRE 2,09</b>					
	<b>MONTANT TOTAL HT</b>					
	<b>MONTANT TVA</b>		20%			
	<b>MONTANT TOTAL TTC</b>					