

**MAÎTRE D'OUVRAGE :**

**Logement Familial<sup>AL</sup>  
de l'Eure**

**Groupe ActionLogement**

**4 rue Saint Pierre  
27000 EVREUX**

---

**Réhabilitation chauffage de 23 logements**

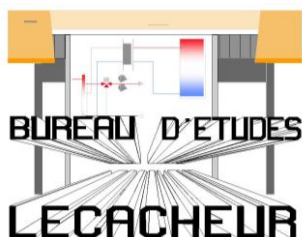
**PITRES / BEAUMONT LE ROGER  
FRANCHEVILLE / LOUVIERS**



**Date d'édition du document**

**26/06/2025**

**CADRE DE DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE  
Lot : chauffage / ventilation**



**BUREAU D'ETUDES:**

**BET LECACHEUR**

**22-24 Le Bourg**

**76790 LES LOGES**

**Tél : 02.35.27.97.45/ Fax : 02.35.27.60.73**

**E mail : [contact@be-lecacheur.fr](mailto:contact@be-lecacheur.fr)**

Rep.	Désignation	U	Qu	Base à 5,5%		Qu	Base à 20%	
				Prix unitaire	Prix Global		Prix unitaire	Prix Global
	<b><u>PITRES - Groupe 97- 4 lgts</u></b>							
<b>2.</b>	<b><u>INSTALLATIONS EXISTANTES</u></b>							
<b>2.2</b>	Démontage et enlèvement, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
<b>2,3</b>	Percements et rebouchages, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
<b>2,4</b>	Dévoiements et déplacements, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
	- EF et ECS en tube cuivre, compris déplacement et raccordement sur existant	ml	8			-	-	-
	- EU en tube PVC, compris déplacement et raccordement sur existant	ml	4			-	-	-
	- équipements provisoires, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
<b>3.</b>	<b><u>TRAVAUX DE CHAUFFAGE</u></b>							
<b>3.1</b>	Pompe à chaleur (unité intérieure et extérieure), suivant CCTP	Ens	4			-	-	-
	A compléter pour les CEE							
	- Marque : .....							
	- Référence : .....							
	- Valeur Etas : .....							
	- raccordement électrique, compris sonde extérieure, suivant CCTP	Ens	4			-	-	-
	- socle et supportage suivant CCTP	Ens	4			-	-	-
	- raccordement des condensats, suivant CCTP	Ens	4			-	-	-
	- mise en service fabricant suivant CCTP	Ens	4					
<b>3,2</b>	Thermostat d'ambiance, compris sonde extérieure suivant CCTP	Ens	4			-	-	-
	A compléter pour les CEE							
	- Marque : .....							
	- Référence : .....							
	- raccordement électrique	Ens	4			-	-	-
<b>3,3</b>	Remplissage et appoint en eau des installations de chauffage, suivant CCTP							
	- vanne d'isolement	U	8			-	-	-
	- filtre à tamis inox	U	4			-	-	-
	- disconnecteur domestique, compris raccordement au réseau d'eaux usées	Ens	4			-	-	-
	Groupe de sécurité, compris siphon entonnoir et raccordement au réseau eaux usées	Ens	4			-	-	-
<b>3,4</b>	Liaison frigorifique en tube cuivre wicu sous fourreau, compris raccords, supports ...	ml	153					
	- test d'étanchéité, tirage au vide et remplissage	Ens	4			-	-	-
<b>3,5</b>	Ballon tampon de 50 litres, suivant CCTP	Ens	4			-	-	-
<b>3,6</b>	Réseau d'évacuation en tube PVC, suivant CCTP	ml	16			-	-	-

Rep.	Désignation	U	Qu	Base à 5,5%		Qu	Base à 20%	
				Prix unitaire	Prix Global		Prix unitaire	Prix Global
3,7	Distribution en tube cuivre, compris raccords, supports,...	ml	451			-	-	-
3,9	Purgeurs d'air, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
3,10	Robinet de vidange, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
3,11	Vannes à boisseau sphérique, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
3,12	Filtre magnétique, suivant CCTP	U	4			-	-	-
3,13	Régulateur de pression différentielle, suivant CCTP	U	4			-	-	-
3,14	Manomètre, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
3,15	Radiateurs acier panneau habillé, suivant CCTP	U	28			-	-	-
	A compléter pour les CEE							
	- Marque : .....							
	- Référence : .....							
	- Type : basse température							
	Radiateurs sèche serviette, suivant CCTP	U	4			-	-	-
	A compléter pour les CEE							
	- Marque : .....							
	- Référence : .....							
	- Type : basse température							
	- robinet thermostatique, suivant CCTP	Ens	28			-	-	-
	- robinet simple réglage, suivant CCTP	Ens	4			-	-	-
	- té de réglage, robinet de vidange et purgeur à clé	Ens	32			-	-	-
4	<b><u>TRAVAUX DE VENTILATION</u></b>							
4,2	Fourniture et pose des entrées d'air hygroréglables acoustiques	Ens	16			-	-	-
	A compléter pour les CEE							
	- Marque : .....							
	- Référence : .....							
4,3	Détalonnage des portes, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
4,4	Bouches d'extraction hygroréglables, suivant CCTP	Ens	12			-	-	-
	A compléter pour les CEE							
	- Référence : .....							

Rep.	Désignation	U	Qu	Base à 5,5%		Qu	Base à 20%	
				Prix unitaire	Prix Global		Prix unitaire	Prix Global
4,5	Liaison bouches / extracteurs en gaines semi-rigide, compris accessoires	ml	68			-	-	-
4,6	Extracteur ALDES micro-watt, compris supportage suivant CCTP A compléter pour les CEE - Marque : ..... - Type : ..... - Référence : ..... - Puissance électrique pondérée :  - raccordement électrique, compris câblage suivant CCTP	Ens     Ens	4     4			-     -	-     -	-     -
4,7	Fourniture et pose d'une sortie de toiture, compris travaux annexes suivant CCTP - gaine de rejet semi-rigide, suivant CCTP	Ens ml	4 8			- -	- -	- -
5.	<b><u>TRAVAUX D'ELECTRICITE</u></b>							
5.1	Protection et alimentation électrique, suivant CCTP - étiquettage, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
5.2	Câblage et raccordement électrique, suivant CCTP - liaison équipotentielle, suivant CCTP	Ens Ens	1 1			- -	- -	- -
6.	<b><u>TRAVAUX DE MENUISERIE</u></b>							
6,5	Platelage de cheminement en combles, suivant CCTP	Ens		-	-	1		
7.	<b><u>TRAVAUX DE PEINTURE</u></b>							
7.1	Préparation des fonds, suivant CCTP	Ens		-	-	1		
7.2	Peinture de protection, suivant CCTP	Ens		-	-	1		
7.3	Peinture des tuyauteries, suivant CCTP	Ens		-	-	1		
7.4	Peinture des supports existants (dégagement, ...), suivant CCTP	Ens		-	-	1		
7.5	Peinture des supports neufs (placards, ...), suivant CCTP	Ens		-	-	1		
7.6	Peinture des supports bois (blocs porte, plinthes, ...), suivant CCTP	Ens		-	-	1		

				Base à 5,5%			Base à 20%	
Rep.	Désignation	U	Qu	Prix unitaire	Prix Global	Qu	Prix unitaire	Prix Global
8.	<b><u>TRAVAUX DIVERS</u></b>							
8.1	Nettoyage et conditionnement du réseau chauffage, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
8.2	Nettoyage des gaines, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
8.3	Equilibrage des installations, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
8.4	Essais et réglages, compris fiche AQC et COPREC suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
8.5	Dossier des ouvrages exécutés, suivant CCTP	Ens	1		-	-	-	-
				Montant total H.T. :	-	Montant total H.T. : -		
				T.V.A. 5,5 % :	-	T.V.A. 20 % : -		
				Montant total H.T. :	-	Montant total H.T. : -		

Rep.	Désignation	U	Qu	Base à 5,5%		Qu	Base à 20%	
				Prix unitaire	Prix Global		Prix unitaire	Prix Global
	<b><u>LOUVIERS - Groupe 314 - 1 lgts</u></b>							
<b>2.</b>	<b><u>INSTALLATIONS EXISTANTES</u></b>							
<b>2.2</b>	Démontage et enlèvement, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
<b>2,3</b>	Percements et rebouchages, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
<b>2,4</b>	Dévoiements et déplacements, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
	- EF et ECS en tube cuivre, compris déplacement et raccordement sur existant	ml	17			-	-	-
	- EU en tube PVC, compris déplacement et raccordement sur existant	ml	5			-	-	-
	- équipements provisoires, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
<b>2,5</b>	Travaux de couverture, suivant CCTP	Ens	1					
<b>3.</b>	<b><u>TRAVAUX DE CHAUFFAGE</u></b>							
<b>3.1</b>	Pompe à chaleur (unité intérieure et extérieure), suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
	A compléter pour les CEE							
	- Marque : .....							
	- Référence : .....							
	- Valeur Etas : .....							
	- raccordement électrique, compris sonde extérieure, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
	- socle et supportage suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
	- raccordement des condensats, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
	- mise en service fabricant suivant CCTP	Ens	1					
<b>3,2</b>	Thermostat d'ambiance, compris sonde extérieure suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
	A compléter pour les CEE							
	- Marque : .....							
	- Référence : .....							
	- raccordement électrique	Ens	1			-	-	-
<b>3,3</b>	Remplissage et appoint en eau des installations de chauffage, suivant CCTP							
	- vanne d'isolement	U	2			-	-	-
	- filtre à tamis inox	U	1			-	-	-
	- disconnecteur domestique, compris raccordement au réseau d'eaux usées	Ens	1			-	-	-
	Groupe de sécurité, compris siphon entonnoir et raccordement au réseau eaux usées	Ens	1			-	-	-
<b>3,4</b>	Liaison frigorifique en tube cuivre wicu sous fourreau, compris raccords, supports ...	ml	2					
	- test d'étanchéité, tirage au vide et remplissage	Ens	1			-	-	-
<b>3,5</b>	Ballon tampon de 50 litres, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
<b>3,6</b>	Réseau d'évacuation en tube PVC, suivant CCTP	ml	4			-	-	-

Rep.	Désignation	U	Qu	Base à 5,5%		Qu	Base à 20%	
				Prix unitaire	Prix Global		Prix unitaire	Prix Global
3,7	Distribution en tube cuivre, compris raccords, supports,...	ml	132			-	-	-
3,8	Calorifugeage des canalisations, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
3,9	Purgeurs d'air, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
3,10	Robinet de vidange, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
3,11	Vannes à boisseau sphérique, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
3,12	Filtre magnétique, suivant CCTP	U	1			-	-	-
3,13	Régulateur de pression différentielle, suivant CCTP	U	1			-	-	-
3,14	Manomètre, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
3,15	Radiateurs acier panneau habillé, suivant CCTP A compléter pour les CEE - Marque : ..... - Référence : ..... - Type : basse température	U	7			-	-	-
	Radiateurs sèche serviette, suivant CCTP A compléter pour les CEE - Marque : ..... - Référence : ..... - Type : basse température	U	1			-	-	-
	- robinet thermostatique, suivant CCTP	Ens	7			-	-	-
	- robinet simple réglage, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
	- té de réglage, robinet de vidange et purgeur à clé	Ens	8			-	-	-
4	<b><u>TRAVAUX DE VENTILATION</u></b>							
4,2	Fourniture et pose des entrées d'air hygroréglables acoustiques A compléter pour les CEE - Marque : ..... - Référence : .....	Ens	5			-	-	-
4,3	Détalonnage des portes, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
4,4	Bouches d'extraction hygroréglables, suivant CCTP A compléter pour les CEE - Référence : .....	Ens	2			-	-	-

Rep.	Désignation	U	Qu	Base à 5,5%		Qu	Base à 20%	
				Prix unitaire	Prix Global		Prix unitaire	Prix Global
4,5	Liaison bouches / extracteurs en gaines semi-rigide, compris accessoires	ml	7			-	-	-
4,6	Extracteur ALDES micro-watt, compris supportage suivant CCTP A compléter pour les CEE - Marque : ..... - Type : ..... - Référence : ..... - Puissance électrique pondérée :  - raccordement électrique, compris câblage suivant CCTP	Ens      Ens	1      1			-	-	-
4,7	Fourniture et pose d'une sortie de toiture, compris travaux annexes suivant CCTP - gaine de rejet semi-rigide, suivant CCTP	Ens ml	1 2			- -	- -	- -
5.	<b><u>TRAVAUX D'ELECTRICITE</u></b>							
5.1	Protection et alimentation électrique, suivant CCTP - étiquetage, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
5.2	Câblage et raccordement électrique, suivant CCTP - liaison équipotentielle, suivant CCTP	Ens Ens	1 1			- -	- -	- -
6.	<b><u>TRAVAUX DE MENUISERIE</u></b>							
6.2	Aménagement d'un placard dans les garages, suivant CCTP - dalle béton, suivant CCTP	Ens U	- 1	- -	- -	1 1		
6.3	Bloc porte tiercé isophonique, suivant CCTP	Ens	-	-	-	1		
6.4	Plinthe, compris travaux accessoires, suivant CCTP	Ens	-	-	-	1		
6,5	Platelage de cheminement en combles, suivant CCTP	Ens	-	-	-	1		
7.	<b><u>TRAVAUX DE PEINTURE</u></b>							
7.1	Préparation des fonds, suivant CCTP	Ens	-	-	-	1		
7.2	Peinture de protection, suivant CCTP	Ens	-	-	-	1		
7.3	Peinture des tuyauteries, suivant CCTP	Ens	-	-	-	1		
7.4	Peinture des supports existants (dégagement, ...), suivant CCTP	Ens	-	-	-	1		
7.5	Peinture des supports neufs (placards, ...), suivant CCTP	Ens	-	-	-	1		



Le 26/06/2025

Rep.	Désignation	U	Qu	Base à 5,5%		Qu	Base à 20%	
				Prix unitaire	Prix Global		Prix unitaire	Prix Global
	<b>BEAUMONT LE ROGER - Groupe 106 - 8 lgts</b>							
<b>2.</b>	<b><u>INSTALLATIONS EXISTANTES</u></b>							
<b>2.2</b>	Démontage et enlèvement, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
<b>2,3</b>	Percements et rebouchages, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
<b>2,4</b>	Dévoiements et déplacements, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
	- EF et ECS en tube cuivre, compris déplacement et raccordement sur existant	ml	136			-	-	-
	- EU en tube PVC, compris déplacement et raccordement sur existant	ml	8			-	-	-
	- équipements provisoires, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
<b>3.</b>	<b><u>TRAVAUX DE CHAUFFAGE</u></b>							
<b>3.1</b>	Pompe à chaleur (unité intérieure et extérieure), suivant CCTP	Ens	8			-	-	-
	A compléter pour les CEE							
	- Marque : .....							
	- Référence : .....							
	- Valeur Etas : .....							
	- raccordement électrique, compris sonde extérieure, suivant CCTP	Ens	8			-	-	-
	- socle et supportage suivant CCTP	Ens	8			-	-	-
	- raccordement des condensats, suivant CCTP	Ens	8			-	-	-
	- mise en service fabriquant suivant CCTP	Ens	8					
<b>3,2</b>	Thermostat d'ambiance, compris sonde extérieure suivant CCTP	Ens	8			-	-	-
	A compléter pour les CEE							
	- Marque : .....							
	- Référence : .....							
	- raccordement électrique	Ens	8			-	-	-
<b>3,3</b>	Remplissage et appoint en eau des installations de chauffage, suivant CCTP							
	- vanne d'isolement	U	16			-	-	-
	- filtre à tamis inox	U	8			-	-	-
	- disconnecteur domestique, compris raccordement au réseau d'eaux usées	Ens	8			-	-	-
	Groupe de sécurité, compris siphon entonnoir et raccordement au réseau eaux usées	Ens	8			-	-	-
<b>3,4</b>	Liaison frigorifique en tube cuivre wicu sous fourreau, compris raccords, supports ...	ml	92					
	- test d'étanchéité, tirage au vide et remplissage	Ens	8			-	-	-
<b>3,5</b>	Ballon tampon de 50 litres, suivant CCTP	Ens	8			-	-	-
<b>3,6</b>	Réseau d'évacuation en tube PVC, suivant CCTP	ml	16			-	-	-

Rep.	Désignation	U	Qu	Base à 5,5%		Qu	Base à 20%	
				Prix unitaire	Prix Global		Prix unitaire	Prix Global
3,7	Distribution en tube cuivre, compris raccords, supports,...	ml	803			-	-	-
3,8	Calorifugeage des canalisations, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
3,9	Purgeurs d'air, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
3,10	Robinet de vidange, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
3,11	Vannes à boisseau sphérique, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
3,12	Filtre magnétique, suivant CCTP	U	8			-	-	-
3,13	Régulateur de pression différentielle, suivant CCTP	U	8			-	-	-
3,14	Manomètre, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
3,15	Radiateurs acier panneau habillé, suivant CCTP A compléter pour les CEE - Marque : ..... - Référence : ..... - Type : basse température	U	58			-	-	-
	Radiateurs sèche serviette, suivant CCTP A compléter pour les CEE - Marque : ..... - Référence : ..... - Type : basse température	U	8			-	-	-
	- robinet thermostatique, suivant CCTP	Ens	58			-	-	-
	- robinet simple réglage, suivant CCTP	Ens	8			-	-	-
	- té de réglage, robinet de vidange et purgeur à clé	Ens	66			-	-	-
4	<b><u>TRAVAUX DE VENTILATION</u></b>							
4,2	Fourniture et pose des entrées d'air hygroréglables acoustiques A compléter pour les CEE - Marque : ..... - Référence : .....	Ens	34			-	-	-
4,3	Détalonnage des portes, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
4,4	Bouches d'extraction hygroréglables, suivant CCTP A compléter pour les CEE - Référence : .....	Ens	26			-	-	-

Rep.	Désignation	U	Qu	Base à 5,5%		Qu	Base à 20%	
				Prix unitaire	Prix Global		Prix unitaire	Prix Global
4,5	Liaison bouches / extracteurs en gaines semi-rigide, compris accessoires	ml	202			-	-	-
4,6	Extracteur ALDES micro-watt, compris supportage suivant CCTP A compléter pour les CEE - Marque : ..... - Type : ..... - Référence : ..... - Puissance électrique pondérée :  - raccordement électrique, compris câblage suivant CCTP	Ens     Ens	8     8			-	-	-
4,7	Fourniture et pose d'une sortie de toiture, compris travaux annexes suivant CCTP - gaine de rejet semi-rigide, suivant CCTP	Ens ml	8 16			- -	- -	- -
5.	<b><u>TRAVAUX D'ELECTRICITE</u></b>							
5.1	Protection et alimentation électrique, suivant CCTP - étiquetage, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
5.2	Câblage et raccordement électrique, suivant CCTP - liaison équipotentielle, suivant CCTP	Ens Ens	1 1			- -	- -	- -
6.	<b><u>TRAVAUX DE MENUISERIE</u></b>							
6.2	Aménagement d'un placard dans les garages, suivant CCTP - dalle béton, suivant CCTP	Ens U	- 8	-	-	8 8		
6.3	Bloc porte tiercé isophonique, suivant CCTP	Ens	-	-	-	8		
6.4	Plinthe, compris travaux accessoires, suivant CCTP	Ens	-	-	-	1		
6,5	Platelage de cheminement en combles, suivant CCTP	Ens	-	-	-	1		
7.	<b><u>TRAVAUX DE PEINTURE</u></b>							
7.1	Préparation des fonds, suivant CCTP	Ens	-	-	-	1		
7.2	Peinture de protection, suivant CCTP	Ens	-	-	-	1		
7.3	Peinture des tuyauteries, suivant CCTP	Ens	-	-	-	1		
7.4	Peinture des supports existants (dégagement, ...), suivant CCTP	Ens	-	-	-	1		
7.5	Peinture des supports neufs (placards, ...), suivant CCTP	Ens	-	-	-	1		

[illegible]

Rep.	Désignation	U	Qu	Base à 5,5%		Qu	Base à 20%	
				Prix unitaire	Prix Global		Prix unitaire	Prix Global
	<b>BEAUMONT LE ROGER - Groupe 121 - 9 lgts</b>							
<b>2.</b>	<b><u>INSTALLATIONS EXISTANTES</u></b>							
<b>2.2</b>	Démontage et enlèvement, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
<b>2,3</b>	Percements et rebouchages, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
<b>2,4</b>	Dévoiements et déplacements, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
	- EF et ECS en tube cuivre, compris déplacement et raccordement sur existant	ml	18			-	-	-
	- EU en tube PVC, compris déplacement et raccordement sur existant	ml	9			-	-	-
	- équipements provisoires, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
<b>3.</b>	<b><u>TRAVAUX DE CHAUFFAGE</u></b>							
<b>3.1</b>	Pompe à chaleur (unité intérieure et extérieure), suivant CCTP	Ens	9			-	-	-
	A compléter pour les CEE							
	- Marque : .....							
	- Référence : .....							
	- Valeur Etas : .....							
	- raccordement électrique, compris sonde extérieure, suivant CCTP	Ens	9			-	-	-
	- socle et supportage suivant CCTP	Ens	9			-	-	-
	- raccordement des condensats, suivant CCTP	Ens	9			-	-	-
	- mise en service fabriquant suivant CCTP	Ens	9					
<b>3,2</b>	Thermostat d'ambiance, compris sonde extérieure suivant CCTP	Ens	9			-	-	-
	A compléter pour les CEE							
	- Marque : .....							
	- Référence : .....							
	- raccordement électrique	Ens	9			-	-	-
<b>3,3</b>	Remplissage et appoint en eau des installations de chauffage, suivant CCTP							
	- vanne d'isolement	U	19			-	-	-
	- filtre à tamis inox	U	9			-	-	-
	- disconnecteur domestique, compris raccordement au réseau d'eaux usées	Ens	9			-	-	-
	Groupe de sécurité, compris siphon entonnoir et raccordement au réseau eaux usées	Ens	9			-	-	-
<b>3,4</b>	Liaison frigorifique en tube cuivre wicu sous fourreau, compris raccords, supports ...	ml	13					
	- test d'étanchéité, tirage au vide et remplissage	Ens	9			-	-	-
<b>3,5</b>	Ballon tampon de 50 litres, suivant CCTP	Ens	9			-	-	-
<b>3,6</b>	Réseau d'évacuation en tube PVC, suivant CCTP	ml	18			-	-	-

Rep.	Désignation	U	Qu	Base à 5,5%		Qu	Base à 20%	
				Prix unitaire	Prix Global		Prix unitaire	Prix Global
3,7	Distribution en tube cuivre, compris raccords, supports,...	ml	904			-	-	-
3,8	Calorifugeage des canalisations, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
3,9	Purgeurs d'air, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
3,10	Robinet de vidange, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
3,11	Vannes à boisseau sphérique, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
3,12	Filtre magnétique, suivant CCTP	U	1			-	-	-
3,13	Régulateur de pression différentielle, suivant CCTP	U	1			-	-	-
3,14	Manomètre, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
3,15	Radiateurs acier panneau habillé, suivant CCTP A compléter pour les CEE - Marque : ..... - Référence : ..... - Type : basse température	U	70			-	-	-
	Radiateurs sèche serviette, suivant CCTP A compléter pour les CEE - Marque : ..... - Référence : ..... - Type : basse température	U	9			-	-	-
	- robinet thermostatique, suivant CCTP	Ens	70			-	-	-
	- robinet simple réglage, suivant CCTP	Ens	9			-	-	-
	- té de réglage, robinet de vidange et purgeur à clé	Ens	79			-	-	-
4	<b><u>TRAVAUX DE VENTILATION</u></b>							
4,2	Fourniture et pose des entrées d'air hygroréglables acoustiques A compléter pour les CEE - Marque : ..... - Référence : .....	Ens	36			-	-	-
4,3	Détalonnage des portes, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
4,4	Bouches d'extraction hygroréglables, suivant CCTP A compléter pour les CEE - Référence : .....	Ens	27			-	-	-

Rep.	Désignation	U	Qu	Base à 5,5%		Qu	Base à 20%	
				Prix unitaire	Prix Global		Prix unitaire	Prix Global
4,5	Liaison bouches / extracteurs en gaines semi-rigide, compris accessoires	ml	142			-	-	-
4,6	Extracteur ALDES micro-watt, compris supportage suivant CCTP A compléter pour les CEE - Marque : ..... - Type : ..... - Référence : ..... - Puissance électrique pondérée :  - raccordement électrique, compris câblage suivant CCTP	Ens     Ens	9     9			-	-	-
4,7	Fourniture et pose d'une sortie de toiture, compris travaux annexes suivant CCTP - gaine de rejet semi-rigide, suivant CCTP	Ens ml	9 18			- -	- -	- -
5.	<b><u>TRAVAUX D'ELECTRICITE</u></b>							
5.1	Protection et alimentation électrique, suivant CCTP - étiquetage, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
5.2	Câblage et raccordement électrique, suivant CCTP - liaison équipotentielle, suivant CCTP	Ens Ens	1 1			- -	- -	- -
6.	<b><u>TRAVAUX DE MENUISERIE</u></b>							
6.2	Aménagement d'un placard dans les garages, suivant CCTP - dalle béton, suivant CCTP	Ens U	- 1	-	-	9 9		
6.3	Bloc porte tiercé isophonique, suivant CCTP	Ens	-	-	-	9		
6.4	Plinthe, compris travaux accessoires, suivant CCTP	Ens	-	-	-	1		
6,5	Platelage de cheminement en combles, suivant CCTP	Ens	-	-	-	1		
7.	<b><u>TRAVAUX DE PEINTURE</u></b>							
7.1	Préparation des fonds, suivant CCTP	Ens	-	-	-	1		
7.2	Peinture de protection, suivant CCTP	Ens	-	-	-	1		
7.3	Peinture des tuyauteries, suivant CCTP	Ens	-	-	-	1		
7.4	Peinture des supports existants (dégagement, ...), suivant CCTP	Ens	-	-	-	1		
7.5	Peinture des supports neufs (placards, ...), suivant CCTP	Ens	-	-	-	1		



This image shows a completely blank white rectangular area. It is surrounded by a thin black border, which appears to be the edge of a scanned document or a frame. There are no markings, text, or illustrations on the white surface.

Rep.	Désignation	U	Qu	Base à 5,5%		Qu	Base à 20%	
				Prix unitaire	Prix Global		Prix unitaire	Prix Global
	<b>FRANCHEVILLE - Groupe 171 - 1 lgt</b>							
<b>2.</b>	<b><u>INSTALLATIONS EXISTANTES</u></b>							
<b>2.2</b>	Démontage et enlèvement, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
<b>2,3</b>	Percements et rebouchages, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
<b>2,4</b>	Dévoiements et déplacements, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
	- EF et ECS en tube cuivre, compris déplacement et raccordement sur existant	ml	37			-	-	-
	- EU en tube PVC, compris déplacement et raccordement sur existant	ml	2			-	-	-
	- équipements provisoires, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
<b>3.</b>	<b><u>TRAVAUX DE CHAUFFAGE</u></b>							
<b>3.1</b>	Pompe à chaleur (unité intérieure et extérieure), suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
	A compléter pour les CEE							
	- Marque : .....							
	- Référence : .....							
	- Valeur Etas : .....							
	- raccordement électrique, compris sonde extérieure, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
	- socle et supportage suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
	- raccordement des condensats, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
	- mise en service fabriquant suivant CCTP	Ens	1					
<b>3,2</b>	Thermostat d'ambiance, compris sonde extérieure suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
	A compléter pour les CEE							
	- Marque : .....							
	- Référence : .....							
	- raccordement électrique	Ens	1			-	-	-
<b>3,3</b>	Remplissage et appoint en eau des installations de chauffage, suivant CCTP							
	- vanne d'isolement	U	2			-	-	-
	- filtre à tamis inox	U	1			-	-	-
	- disconnecteur domestique, compris raccordement au réseau d'eaux usées	Ens	1			-	-	-
	Groupe de sécurité, compris siphon entonnoir et raccordement au réseau eaux usées	Ens	1			-	-	-
<b>3,4</b>	Liaison frigorifique en tube cuivre wicu sous fourreau, compris raccords, supports ...	ml	27					
	- test d'étanchéité, tirage au vide et remplissage	Ens	1			-	-	-
<b>3,5</b>	Ballon tampon de 50 litres, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
<b>3,6</b>	Réseau d'évacuation en tube PVC, suivant CCTP	ml	3			-	-	-

Rep.	Désignation	U	Qu	Base à 5,5%		Qu	Base à 20%	
				Prix unitaire	Prix Global		Prix unitaire	Prix Global
3,7	Distribution en tube cuivre, compris raccords, supports,...	ml	133			-	-	-
3,9	Purgeurs d'air, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
3,10	Robinet de vidange, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
3,11	Vannes à boisseau sphérique, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
3,12	Filtre magnétique, suivant CCTP	U	1			-	-	-
3,13	Régulateur de pression différentielle, suivant CCTP	U	1			-	-	-
3,14	Manomètre, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
3,15	Radiateurs acier panneau habillé, suivant CCTP A compléter pour les CEE - Marque : ..... - Référence : ..... - Type : basse température	U	7			-	-	-
	Radiateurs sèche serviette, suivant CCTP A compléter pour les CEE - Marque : ..... - Référence : ..... - Type : basse température	U	1			-	-	-
	- robinet thermostatique, suivant CCTP	Ens	7			-	-	-
	- robinet simple réglage, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
	- té de réglage, robinet de vidange et purgeur à clé	Ens	8			-	-	-
4	<b><u>TRAVAUX DE VENTILATION</u></b>							
4,2	Fourniture et pose des entrées d'air hygroréglables acoustiques A compléter pour les CEE - Marque : ..... - Référence : .....	Ens	4			-	-	-
4,3	Détalonnage des portes, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
4,4	Bouches d'extraction hygroréglables, suivant CCTP A compléter pour les CEE - Référence : .....	Ens	3			-	-	-

Rep.	Désignation	U	Qu	Base à 5,5%		Qu	Base à 20%	
				Prix unitaire	Prix Global		Prix unitaire	Prix Global
4,5	Liaison bouches / extracteurs en gaines semi-rigide, compris accessoires	ml	17			-	-	-
4,6	Extracteur ALDES micro-watt, compris supportage suivant CCTP A compléter pour les CEE - Marque : ..... - Type : ..... - Référence : ..... - Puissance électrique pondérée :  - raccordement électrique, compris câblage suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
4,7	Fourniture et pose d'une sortie de toiture, compris travaux annexes suivant CCTP - gaine de rejet semi-rigide, suivant CCTP	Ens ml	1 2			- -	- -	- -
5.	<b><u>TRAVAUX D'ELECTRICITE</u></b>							
5.1	Protection et alimentation électrique, suivant CCTP - étiquetage, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
5.2	Câblage et raccordement électrique, suivant CCTP - liaison équipotentielle, suivant CCTP	Ens Ens	1 1			- -	- -	- -
6.	<b><u>TRAVAUX DE MENUISERIE</u></b>							
6.2	Aménagement d'un placard dans les garages des logements T4, suivant CCTP - dalle béton, suivant CCTP	Ens U	- -	- -	- -	1 1		
6.3	Bloc porte tiercé isophonique, suivant CCTP	Ens	-	-	-	1		
6.4	Plinthe, compris travaux accessoires, suivant CCTP	Ens	-	-	-	1		
6,5	Platelage de cheminement en combles, suivant CCTP	Ens	-	-	-	1		
7.	<b><u>TRAVAUX DE PEINTURE</u></b>							
7.1	Préparation des fonds, suivant CCTP	Ens	-	-	-	1		
7.2	Peinture de protection, suivant CCTP	Ens	-	-	-	1		
7.3	Peinture des tuyauteries, suivant CCTP	Ens	-	-	-	1		
7.4	Peinture des supports existants (dégagement, ...), suivant CCTP	Ens	-	-	-	1		
7.5	Peinture des supports neufs (placards, ...), suivant CCTP	Ens	-	-	-	1		

				Base à 5,5%			Base à 20%	
Rep.	Désignation	U	Qu	Prix unitaire	Prix Global	Qu	Prix unitaire	Prix Global
7.6	Peinture des supports bois (blocs porte, plinthes, ...), suivant CCTP	Ens	-	-	-	1		
8.	<b><u>TRAVAUX DIVERS</u></b>							
8.1	Nettoyage et conditionnement du réseau chauffage, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
8.2	Nettoyage des gaines, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
8.3	Equilibrage des installations, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
8.4	Essais et réglages, compris fiche AQC et COPREC suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
8.5	Dossier des ouvrages exécutés, suivant CCTP	Ens	1			-	-	-
				Montant total H.T. :	-	Montant total H.T. :		-
				T.V.A. 5,5 % :	-	T.V.A. 20 % :		-
				Montant total H.T. :	-	Montant total H.T. :		-

				Base à 5,5%		Base à 20%		
Rep.	Désignation	U	Qu	Prix unitaire	Prix Global	Qu	Prix unitaire	Prix Global
<div><div>RECAPITULATIF</div><div><div>Montant total T.T.C. en Euros des travaux à 5,5% :</div><div>Montant total T.T.C. en Euros des travaux à 20% :</div><div>Montant total des travaux T.T.C. en Euros :</div><div>0,00</div><div>0,00</div><div>0,00</div></div></div>								
<div><div><div>VERIFIE, QUANT AUX QUANTITES, &amp; COMPLETE, QUANT AUX PRIX, LU ET ACCEPTE POUR ETRE JOINT A MON ACTE D'ENGAGEMENT</div><div>DRESSE, QUANT AUX CADRES ET QUANTITES PAR LE MAITRE D'ŒUVRE</div><div>LE 26/06/2025</div></div><div><div>EN DATE DU</div><div>1</div><div>LU ET APPROUVE</div><div>LE</div></div></div>								