

RESTRUCTURATION DE 4 LOGEMENTS DANS L'ANCIEN PRESBYTERE A HAUT DU THEM - CHATEAU-LAMBERT (70440)

MAITRISE D'OUVRAGE

Commune de HAUT DU THEM – CHATEAU-LAMBERT
3, Rue de la Vierge
70440 HAUT DU THEM – CHATEAU-LAMBERT
tel. 03 84 20 40 84

MAITRISE D'ŒUVRE

Sarl d'Architecture Ambiance et Atmosphère
15 rue du Fahys
70 200 LURE
tel. 03 84 30 26 97

Economiste : Sarl BECIF
26 place P.Renet
70 000 VESOUL
tel. 03 84 76 50 81

BET Structure : Sarl STRUCTUREST
Pôle technologique de Nancy-Brabois
6 allée Pelletier Doisy
54 603 VILLERS LES NANCY CEDEX
tel. 03 83 61 44 16

BET Fluides : ENEBAT THERMIQUE SARL
11 rue du Lieutenant Bidaux
90 700 CHATENOIS LES FORGES
tel. 03 84 29 71 71

BET Electricité : ENEBAT SAS
11 rue du Lieutenant Bidaux
90 700 CHATENOIS LES FORGES
tel. 03 84 29 71 71



D.C.E

D.P.G.F

LOT N°08

**CHAUFFAGE
VENTILATION**

Date du document: 15/06/2015

DESIGNATION	U	Quantité proposée	Quantité entreprise	Prix unitaire(€)	Prix total HT(€)
1 - CHAUFFAGE					
11 - Principe général					
Pour mémoire	PM				
PRINCIPE GENERAL	TOTAL				
12 - Sous station					
12.1 - Remplissage					
Alimentation en eau installation de chauffage, en tube cuivre Ø 20/22 avec équipement DN 20 comprenant : Robinet d'arrêt Filtre à tamis avec robinet de rinçage Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable Manomètre Compteur de remplissage.	ens	1			
Tuyauterie cuivre écroui Compris raccords, colliers et fixations Ø 20/22	ml	4			
Pot d'injection pour injection de produits de traitement dans les installations de chauffage et de climatisation Volume: 12,5 litres, Ø20/27 Avec entonnoir, robinet et tés de raccordement	u	1			
Produit de traitement CILLIT type Solutech, dosé à 5 ml/L	ens	1			
Robinet de puisage avec raccord au nez à boisseau sphérique DN 20	u	2			
Sous Total Remplissage					
12.2 - Sécurité - expansion					
Soupape de sécurité tarée à 3 bar Prescor 185 DN 1/2	u	2			

DESIGNATION	U	Quantité proposée	Quantité entreprise	Prix unitaire(€)	Prix total HT(€)
Vase d'expansion à membrane sous pression d'azote Marque : Flamco Flexcon ou équivalent type: 18/1.5	u	1			
Manomètre à bain de glycérine, avec robinet de de purge à poussoir	u	1			
Pressostat manque d'eau	u	1			
Sous Total Sécurité expansion					
12.3 - Circulateur					
Circulateur double radiateurs Marque : GRUNDFOS Type : MAGNA 3 Débit : 1.32 m³/h - Pdc : 5 mCE	u	1			
Kit manométrique selon CCTP	u	1			
Sous Total Circulateur					
12.4 - Robinetteries					
Vanne d'isolement DN25 DN15	u	6 12			
Vanne d'équilibrage DN25 DN15		1 1			
Robinet d'équilibrage et de régulation automatique Marque : OVENTROP ou équivalent type : COCON Q avec prises de pression. DN : 15 - débit 190 L/h DN : 15 - débit 390 L/h Compris servomoteur 220V tout ou rien, avec retour à zéro hors tension	u	2 2			
Clapet anti-retour DN25	u	1			
Compteur d'énergie à ultrason DN15	u	4			
Pdc max : 0,5 mCE Compris Intégrateur Mbus, sondes et doigt de gant					

DESIGNATION	U	Quantité proposée	Quantité entreprise	Prix unitaire(€)	Prix total HT(€)
Filtre à tamis, filtration 500 µ DN25	u	1			
Thermomètre, compris doigt de gant	U	7			
Robinet de vidange à boisseau sphérique DN 15	u	7			
Sous Total Robinetteries					
12.5 - Tuyauteries					
Tube acier compris raccords, supportage et consommables divers	ml				
ø33/42		15			
ø40/49		2			
Calorifuge par coquille de laine de roche, ép. 30mm, finition PVC M1	m²	6			
Tube cuivre compris raccords, supportage et consommables divers	ml				
ø26/28		3			
ø16/18		8			
ø14/16		8			
Calorifuge par manchon élastomère, ARMACELL type SH, ép. 25 mm, compris consommables divers	ml				
ø26/28		3			
ø16/18		8			
ø14/16		8			
Traitement antirouille des canalisations selon CCTP	ens	1			
Repérage des circuits et équipements selon CCTP	ens	1			
Sous Total Tuyauteries					
12.6 - Electricité - Régulation					
Armoire électrique équipée selon CCTP	ens	1			
Câblage pour liaison puissance	ens	1			
Câblage pour régulation et commande	ens	1			
Jeux de LEDS de rechange	u	1			
Synthèse défaut par voyant et étiquette réglementaire	ens	1			

DESIGNATION	U	Quantité proposée	Quantité entreprise	Prix unitaire(€)	Prix total HT(€)
Automate de régulation pour : - circuit radiateur	ens	1			
V3V avec servomoteur - circuit radiateur	u	1			
Sondes de température à plongeur	u	1			
Sondes de température extérieure	u	1			
Thermostat d'ambiance programmable	u	4			
Câblage pour régulation et commande	ens	4			
Sous Total Electricité - Régulation					
SOUS STATION	TOTAL				
13 - Distribution intérieure					
13.1 - Emetteurs					
Radaiteur panneau à eau chaude, équipés selon CCTP	u				
T22-H600-15elts		1			
T22-H600-21elts		1			
T22-H600-27elts		11			
T22-H600-30elts		4			
Sèche-serviette à eau chaude, équipés selon CCTP Dimensions : 1400x500	u	4			
Vanne thermostatique, selon CCTP DN15	u	21			
Tête thermostatique, selon CCTP	u	21			
Coude de réglage, selon CCTP DN15	u	21			
Purgeur d'air manuel	u	21			
Sous Total Emetteurs					

DESIGNATION	U	Quantité proposée	Quantité entreprise	Prix unitaire(€)	Prix total HT(€)
13.2 - Réseaux					
Tube cuivre compris raccords, supportage et consommables divers	ml				
ø16/18		40			
ø14/16		120			
ø12/14		156			
Calorifuge par manchon élastomère, ARMACELL type SH, ép. 25 mm, compris consommables divers	ml				
ø16/18		40			
ø14/16		20			
Identification des réseaux	ens				
Sous Total Réseaux					
DISTRIBUTION INTERIEURE					
		TOTAL			
TOTAL CHAUFFAGE					Euros HT

DESIGNATION	U	Quantité proposée	Quantité entreprise	Prix unitaire(€)	Prix total HT(€)
2 - VENTILATION					
21 - Principe général					
Pour mémoire	PM				0,00
PRINCIPE GENERAL	TOTAL				0,00
22 - Entrées d'air					
Entrées d'air hygrorégable ATLANTIC type EB6/45 Pac1	u	12			
Entrées d'air sur fenêtre de toit, lot menuiseries	PM				
Fourniture d'un plan de positionnement au menuisier	PM				0,00
ENTREES D'AIR	TOTAL				
23 - Terminaux					
Bouche d'extraction hygrorégable ATLANTIC type BH compris manchette Ø125 de fixation et découpe de plafond :	u				
• BHC 6/40/90		2			
• BHC 12/45/105		1			
• BHC 10/45/120		1			
• BHSDB 5/45		4			
• BH WC 5/30		2			
TERMINAUX	TOTAL				
24 - Réseaux					
Conduit spiralé, en acier galvanisé, compris raccords à joints, supportage et consommables divers	ml				
ø250		3			
ø200		2			
ø160		35			
ø125		7			
Trappes de visite		10			

DESIGNATION	U	Quantité proposée	Quantité entreprise	Prix unitaire(€)	Prix total HT(€)
Gaine souple ATLANTIC type CMO/P, M0, compris raccords, supportage et consommables divers ø125	ml	10			
Piège à sons, ATLANTIC type PAS ø250	u	1			
Calorifuge par matelat de laine de roche, ép. 25 mm, finition kraft alu	m²	10			
RESEAUX	TOTAL				
25 - Caisson d'extraction					
Extracteur ATLANTIC type AIRVENT EC 850	u	1			
Manchette souple, M0, ø250	u	2			
Chassis de supportage	ens	1			
Raccordement électrique, sur attente protégée à proximité	ens	1			
Sortie en toiture ATLANTIC type CT250 y compris adaptation sur gaine	u	1			
CAISSON D'EXTRACTION	TOTAL				
TOTAL VENTILATION					Euros HT

DESIGNATION	U	Quantité proposée	Quantité entreprise	Prix unitaire(€)	Prix total HT(€)
3- MISE EN SERVICE -DOE					
Essais des installations	ens	1			
Réglage et mise en service	ens	1			
Dossiers DOE selon CCTP	ens	1			
TOTAL MISE EN SERVICE - DOE					Euros HT

RECAPITULATION

1 - CHAUFFAGE

11 - Principe général	PM
12 - Sous station
13 - Distribution intérieure

TOTAL CHAUFFAGE

2 - VENTILATION

21 - Principe général	PM
22 - Entrées d'air
23 - Terminaux
24 - Réseaux
25 - Caisson d'extraction

TOTAL VENTILATION

3- MISE EN SERVICE -DOE

TOTAL MISE EN SERVICE - DOE

TOTAL H.T.

T.V.A. 10 %

TOTAL T.T.C.