

REHABILITATION D'UN IMMEUBLE EN GITE D'ETAPE

COMMUNE DE BEAULIEU LES LOCHES

D.P.G.F. Lot N° : 9 CHAUFFAGE VENTILATION

Maître d'ouvrage

Mairie de Beaulieu Les Loches
6 Place du Maréchal Leclerc
37 600 Beaulieu Les Loches

Maître d'œuvre

Dominique MAES Architecture
45 rue des Déportés
37 510 Bléré

Tél. : 02.47.23.59.59 - Fax : 02.47.23.84.33

maes@club-internet.fr

Bureau Etudes Fluides

INGE-CONSULT
6 Boulevard Alfred Nobel
37540 – Saint-Cyr-Sur-Loire

Tél. : 02.47.54.52.76 – Fax : 02.47.54.05.88

inge-consult@wanadoo.fr

**GITE D'ETAPE
BEAULIEU LES LOCHES**

Ind	LIBELLE	U	Qté	P.U	Prix Vente total	Liste du Matériel Proposé par l'Entreprise		
						Marque	Type	Réf.
4	<u>CHAUFFAGE</u>							
4.1	TRAVAUX PRELIMINAIRES							
	Dépose des radiateurs fontes	U						
	Nettoyage	U						
	Total travaux préliminaires	Ens						
4.2	<u>CHAUFFERIE</u>							
4.2.1	<u>Circulateur Atelier</u>							
	Réseau RADIATEUR							
	Marque :							
	Type :	U						
	Débit = 400 l/h							
	Vanne à boisseau sphérique ø 20/27	U						
	Manchon antivibratile ø 20/27	U						
	Thermomètre	U						
	Kit manomètre ø 80	U						
	Vanne à boisseau sphérique ø 15	U						
	Vanne TA ø 20	U						
	Vanne à boisseau sphérique ø 15	U						
	Purgeur ø 12/17	U						
4.3	<u>RESEAUX HYDRAULIQUES</u>							
4.3.1	<u>Chaufferie</u>							
	Collecteurs en cuivre écroui							

**GITE D'ETAPE
BEAULIEU LES LOCHES**

Ind	LIBELLE	U	Qté	P.U	Prix Vente total	Liste du Matériel Proposé par l'Entreprise		
						Marque	Type	Réf.
	Tube cuivre écroui ø 30/32	ml						
4.3.2	<u>Réseau radiateurs</u>							
4.3.2.1	<u>Presbytère</u>							
	Peinture antirouille des tuyauteries acier	Ens						
	Tube cuivre écroui ø 14/16	ml						
	Tube cuivre écroui ø 16/18	ml						
	Tube cuivre écroui ø 20/22	ml						
	Tube cuivre écroui ø 26/28	ml						
4.3.2.2	<u>Atelier</u>							
	Tube PE ø 13/16	ml						
	Sorties de chappe	U						
	Manchette	ml						
	Collecteur 4 sorties	U						
	Tube cuivre écroui ø 16/18	ml						
	Tube cuivre écroui ø 20/22	ml						
	Total tuyauteries	Ens						
4.3.3	<u>Calorifuge</u>							
	<u>Presbyterre</u>							
	Calorifuge ep 30 mm de laine de verre							
	Revêtement film PVC ISOGENOPACK							
	ø 15/21	ml						
	ø 20/27	ml						
	ø 26/34	ml						

**GITE D'ETAPE
BEAULIEU LES LOCHES**

Ind	LIBELLE	U	Qté	P.U	Prix Vente total	Liste du Matériel Proposé par l'Entreprise		
						Marque	Type	Réf.
	ø 33/42	ml						
	Calorifuge par manchons de mousse							
	épaisseur 19 mm							
	Manchons ø 16/18	ml						
	<u>Atelier</u>							
	Calorifuge par manchons de mousse							
	épaisseur 19 mm							
	Manchons ø 16/18	ml						
	Manchons ø 20/22	ml						
	Total calorifuge	Ens						
	Total réseau hydraulique	Ens						
4.4	<u>CHAUFFAGE STATIQUE</u>							
	Pose des radiateurs fonte existant	U						
	Marque :							
	Type : panneau horizontal							
	11 H - 600 - 9 élt	U						
	11 H - 750 - 12 élt	U						
	22 H - 750 - 9 élt	U						
	22 H - 750 - 12 élt	U						
	22 H - 750 - 16 élt	U						
	Robinet thermostatique ø 15/21	U						
	Té de réglage ø 15/21	U						
	Total chauffage statique	Ens						
4.5	<u>VENTILATION MECANIQUE CONTRÔLÉE</u>							

**GITE D'ETAPE
BEAULIEU LES LOCHES**

Ind	LIBELLE	U	Qté	P.U	Prix Vente total	Liste du Matériel Proposé par l'Entreprise		
						Marque	Type	Réf.
4.5.1	<u>Caisson d'extraction</u>							
	Marque : France AIR	U						
	Type : KANAECM 125							
	Débit : 210 m3/h							
	Manchettes souples	U						
	Interrupteur	U						
	Marque : France AIR	U						
	Type : KANAECM 200							
	Débit : 315 m3/h							
	Manchettes souples	U						
	Interrupteur	U						
	Total caissons d'extraction	Ens						
4.5.2	<u>Gaines d'extraction</u>							
	Gaine spiralée ø 125	ml						
	Gaine spiralée ø 160	ml						
	Total gaines d'extraction	Ens						
4.5.3	<u>Bouches d'extraction</u>							
	Bouches d'extraction auto réglables							
	Marque : France AIR							
	Alizé 30 m3/h	U						
	Alizé 45/135 m3/h	U						
	Manchette ø 125	U						
	Gaine flexible galvanisée ø 125	ml						
	Total gaines d'extraction	Ens						

**GITE D'ETAPE
BEAULIEU LES LOCHES**

Ind	LIBELLE	U	Qté	P.U	Prix Vente total	Liste du Matériel Proposé par l'Entreprise		
						Marque	Type	Réf.
4.5.4	<u>Entrée d'air</u>							
	Marque : France AIR							
	Auto réglables acoustiques ISOLA 2	U						
	Avec CE 2 A et RA							
	Total entrée d'air	Ens						
4.5.5	<u>Electricité</u>							
	Raccordement électrique	U						
	Total électricité	Ens						
	Total VMC	Ens						
	<u>RECAPITULATIF</u>							
4.1	Travaux préliminaires							
4.2	Chaufferie	Ens						
4.3	Réseaux hydrauliques	Ens						
4.4	Chauffage statique	Ens						
4.5	VMC	Ens						
4.6	Electricité	Ens						
	Total Général HT	Ens						
	T.V.A 19,6%	Ens						

**GITE D'ETAPE
BEAULIEU LES LOCHES**

Ind	LIBELLE	U	Qté	P.U	Prix Vente total	Liste du Matériel Proposé par l'Entreprise		
						Marque	Type	Réf.
	Total Général T.T.C	Ens						