

DECOMPOSITION DES PRIX

2.1 Travaux de mise aux normes

PU

PT

2.1.1 Maçonnerie

Façon de socle BA pour chaudière

ens 1

Démolition muret agglos, évacuation gravois

m² 5

2.1.2 Protection coup-feu plafond

Protection plafond CF 2h, toutes sujétions

m² 14

2.1.3 Serrurerie

Porte métallique ouverture 218x100cm CF 1h, barre antipanique, sujétions de pose

u 1

Grille de ventilation basse 30x20cm, y compris percement

u 1

S/total Travaux de mise aux normes**2.2 Déposes**

Dépose et évacuation équipements chaufferie

ens 1

Dégazage cuve fioul ~4000 lit, traitement effluents, découpe

F 1

S/total Déposes**2.3 Chaudière aux granulés de bois****2.3.1 Chaudière aux granulés de bois**

Chaudière aux granulés de bois 70 kW

u 1

Armoire, automate selon CCTP

ens 1

Transmission des alarmes par SMS

ens 1

Carte pour 3 départs chauffage

F 1

Câblage électrique

F 1

Transport, déchargement, montage, mise en service

ens 1

S/total Chaudière aux granulés de bois**2.3.2 Silo à granulés**

Silo à granulés textile capacité mini 7 tonnes

ens 1

Tubes de dépotage

ens 1

Extracteur de fond de silo

ens 1

Système de transport pneumatique de granulés

ens 1

S/total Silo à granulés**2.3.3 Evacuation fumées**

Tubage cheminée

ens 0

Carneau de fumées

ens 1

Modérateur de tirage

u 1

S/total Evacuation fumées

2.3.4 Equipements hydrauliques chaudière

- soupape de sécurité
- robinet de vidange, bouteille de purge d'air équipée
- vanne de sectionnement DN50
- pompe de charge 5m3/h à 5,5mCE
- vanne 3 voies motorisée DN40 ou Thermovar
- vanne de sectionnement DN40
- compteur de chaleur DN32
- Raccordements hydrauliques généraux, tube acier DN50
- Calorifuge finition PVC

		PU	PT
u	1		
u	1		
u	4		
u	1		
u	1		
u	1		
u	1		
ml	30		
ens	1		

Ballon tampon 1000 litres, isolation 100mm

u 1

- thermomètre

u 2

Vanne de sectionnement DN40

u 2

Vase d'expansion 200 litres

u 1

Pressostat de sécurité manque d'eau

u 1

- robinet, filtre $\Phi 1/2''$

u 1

- disconnecteur $\Phi 1/2''$

u 1

- compteur $\Phi 1/2''$

u 1

- raccordement AEP tube Cu16/18

ml 5

- filtre fin avec barreau magnétique selon CCTP

ens 1

S/total Equipements hydrauliques chaudière**2.3.5 Départs chauffage**

Collecteur Départ / Retour avec piquages

u 2

- pompe 2m3/h à 6mCE

u 3

- vanne 3 voies motorisée DN25r

u 3

- vanne de sectionnement DN32

u 3

- thermomètre

u 6

Raccordements hydrauliques généraux, tube acier DN32

ml 40

Calorifuge finition PVC

ens 1

S/total Départs chauffage**2.3.6 Divers**

Extincteur à poudre 6 kg

u 1

Extincteur CO2

u 1

Bac à sable avec pelle

ens 1

Lot d'étiquettes, schéma de principe plastifié

u 1

S/total Divers

2.4 Electricité

Alimentation BT selon CCTP	F	1		
Adaptation à l'alimentation électrique 220V	F			
Coffret de chaufferie équipé selon CCTP	F	1		
Luminaires étanches 58W sur IS	u	2		
Bloc de sécurité étanche	u	1		
Prise de courant 220V sur disjoncteur 30mA	u	2		
Câblage électrique, mise à la terre	ens	1		
Régulateur plancher chauffant RVP 32,31, câblage	ens	1		
S/total Electricité				

RECAPITULATION

2.1 Travaux de mise aux normes	Total H.T. :	
2.2 Déposes	Total H.T. :	
2.3.1 Chaudière aux granulés de bois	Total H.T. :	
2.3.2 Silo à granulés	Total H.T. :	
2.3.3 Evacuation fumées	Total H.T. :	
2.3.4 Equipements hydrauliques chaudière	Total H.T. :	
2.3.5 Départs chauffage	Total H.T. :	
2.3.6 Divers	Total H.T. :	
2.4 Electricité	Total H.T. :	

Total H.T. :

T.V.A. 10 % :

TOTAL T.T.C. Euros :

En toutes lettres :

.....