
DEVIS DESCRIPTIF, QUANTITATIF et ESTIMATIF

- * L'entrepreneur transmettra avec la présente offre, les différentes documentations et références des matériaux et procédés qu'il propose.

- * Les prestations suivantes seront comprises :
 - étude et conception de l'installation de chauffage
 - fourniture, mise en oeuvre et mise en service
 - schémas de l'installation et plan de pose
 - explication à la personne responsable de la maintenance

- * Un tableau électrique et une arrivée d'eau potable sont prévu dans le local PAC (à la charge du lot électricité et sanitaire).

L'étude thermique fait apparaître les données suivantes :

- Déperditions totales : 21 kW
- Puissance totale à installer : 25 kW

La mise en place de la pompe de puits immergée (sur nappe) n'est pas à la charge du présent lot.

La température de l'eau de la nappe est estimée à : 11°C.

- | | | |
|----|--|---------------------------------|
| 1) | Fourniture et pose d'une pompe à chaleur Eau/Eau en TRI, assemblée sur châssis peint, y compris habillage en tôle galva., désolidarisation par tampons anti-vibratoires, organes de commande raccordés, régulation, éléments de sécurité et toutes sujétions de mise en oeuvre.
Température de départ max. : 35 °C.
Marque :
Modèle :
Puissance Calorifique :
COP :
Débit de la pompe de puits à prévoir : | 1,00 pc ,.. ,.. |
| 2) | Fourniture et pose d'un échangeur à plaques intermédiaire entre PAC et puits, taille adapté à l'installation, y compris filtre et préfiltre, fixation sur pieds ou console, isolation de l'ensemble et toutes sujétions.
Produit : | 1,00 pc ,.. ,.. |

- 3) Fourniture et pose d'un ballon tampon chauffage de capacité 700 l. env., avec piquage optimal (batterie eau chaude), y compris isolation de forte épaisseur escamotable, raccords et emplacement pour deux corps de chauffe à visser de 6 kW env.
Référence :
Capacité :
Épaisseur isolant : 1,00 pc,
- 4) Fourniture et pose de corps de chauffe en TRI à visser, en 3 kW ou 6 kW, assurant fonction de secours, y compris raccords et toutes sujétions.
Produit : 2,00 pc,
- 5) Fourniture et pose de l'ensemble des équipements et accessoires, comprenant pompes de circulation à haute efficacité réglé électroniquement avec isolation thermique, fluide caloporteur, filtre à tamis avec vannes d'isolement, pot à boue, raccords hydraulique et électrique de l'ensemble, ensemble de remplissage, vanne et disjoncteur, ensemble de sécurité, soupape, purgeurs, y compris mise en service et tous accessoires pour une parfaite mise en oeuvre de l'installation. 1,00 ft,
- 6) Raccordement hydraulique sur batterie eau chaude de préchauffage de la centrale de traitement d'air (installé dans les combles au-dessus des sanitaires), y compris circulateur avec raccordement électrique, piquage sur ballon tampon et toutes sujétions. 1,00 pc,
- 7) Raccordement hydraulique à forte isolation sous gaine entre le local PAC et la tête du puits de puisage (attente tuyau du puisatier), y compris raccords et traversé du mur par le biais d'un fourreau prévu au lot gros-oeuvre et toutes sujétions.
Produit : 20,00 ml,
- 8) Raccordement hydraulique sous gaines entre le local PAC et la tête du puits de rejet (attente tuyau du puisatier), y compris raccords et traversé du mur par le biais d'un fourreau prévu au lot gros-oeuvre, et toutes sujétions. 20,00 ml,
- 9) Fourniture et pose d'une régulation électronique pour le plancher chauffant, comprenant :

a) Thermostat d'ambiance à horloge, avec programmation des températures de confort et réduit, lecture des sondes et capteurs, y compris raccords aux collecteurs et toutes sujétions de mise en oeuvre. Marque et type : <i>A installer dans les locaux suivant :</i> <input type="checkbox"/> - Salle d'activités <input type="checkbox"/> - Salle de repos <input type="checkbox"/> - Circulation <input type="checkbox"/> - Salle à manger <input type="checkbox"/> - Bureau <input type="checkbox"/> - Office	6,00 pc,...,...
b) Moteurs thermiques pour collecteurs, nombre adapté à l'installation, y compris raccords électriques sur attente à proximité. Marque et type : <i>Pour l'ensemble de l'installation.</i>	1,00 ft,...,...
10) Fourniture et pose des collecteurs Aller et Retour pour le chauffage au sol, y compris conduite de raccordement, clapets, vannes de réglage, débitmètres, accessoires, raccords, percements, fourreaux et toutes sujétions de mise en oeuvre. Les collecteurs seront dimensionnés en fonction du nombre de circuit à réaliser. Marque et type : <i>Collecteurs dans Rangt, local technique et salle d'activités.</i>	3,00 en,...,...
11) Fourniture et pose d'un plancher chauffant en tube polybutylène de diamètre 16-20 mm, avec BAO, sans pose de l'isolation sol. Y compris raccordement sur collecteur chauffage au sol et toutes sujétions. Le tout sera réalisé pour recevoir une chape traditionnelle. Marque et type :	392,00 m ²,...,...
12) Plus-value au plancher chauffant pour mise en oeuvre de tube multi-couche parfaitement étanche. Produit :	392,00 m ²,...,...
13) Fourniture et pose de l'ensemble des équipements et accessoires pour le plancher chauffant, comprenant sonde extérieure et autres capteurs, aquastat, remplissage, purge, équilibrage, traitement de l'eau, y compris mise en service et tous accessoires pour une parfaite mise en oeuvre de l'installation.	1,00 ft,...,...
FIN			_____
	TOTAL H.T.	,... €
	T.V.A. 19,6%		_____ €
	TOTAL T.T.C.	,... €

En toutes lettres :

Ce devis est un forfait.

Fait à, le

L'entrepreneur (cachet et signature) :