

le 31/08/2021

Affaire :

Palais de Justice Louviers

Maître d'ouvrage :

Délégation Inter-Régionale Grand Ouest

Liste des lots :	Montant HT en €	TVA	Montant TVA en €	Montant TTC en €
Lot N°12 PLOMBERIE - CHAUFFAGE - VENTILATION		20,00	0,00	0,00
Total :	0,00		0,00	0,00

Palais de Justice Louviers

5 rue des Pénitents -
27400 - Louviers

Délégation Inter-Régionale Grand Ouest

Département Immobilier de Rennes
20 rue du puits Mauger - CS 60826
35108 Rennes Cedex 3

Lot N°12 PLOMBERIE - CHAUFFAGE - VENTILATION

DPGF PRO Ind 2

BET Fluides
CONCEPT NF

640 rue Augustin Fresnel
76230 ISNEAUVILLE

Architecte
LOIC DROVAL ARCHITECTE

17 rue du Port
27400 LOUVIERS

31 août 2021

Lot N°12 PLOMBERIE - CHAUFFAGE - VENTILATION

	U	Quantité proposée	Quantité entreprise	Prix unitaire €HT	Montant €HT
A PLOMBERIE - CHAUFFAGE - VENTILATION					
1 PRESCRIPTION COMMUNE A TOUS LES CHAPITRES DU PRESENT LOT					
1 19 Etudes d'exécution	ENS	1			
1 20 Dossier des ouvrages exécutés	ENS	5			
2 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PLOMBERIE					
2.1 Pression de distribution					
2.1 1 Filtre à tamis	U	1			
2.1 2 Clapet anti-retour	U	1			
2.2 Production d'eau chaude sanitaire					
2.2.1 <u>Ballon accumulation électrique blindé</u>					
2.2.1 1 Ballon d'accumulation électrique 30 litres	U	4			
2.3 Distribution secondaire réseaux eau froide et eau chaude					
2.3 1 Neutralisation et dépose des réseaux de plomberie et appareils sanitaires	ENS	1			
2.3.1 <u>Distribution tube cuivre écroui</u>					
2.3.1 1 Tube cuivre écroui	ML	65			
2.3.2 <u>Calorifuge sur canalisations</u>					
2.3.2 1 Calorifuge sur canalisations	ENS	1			
2.3.3 <u>Robinetterie et équipement divers</u>					
2.3.3 1 Fixations	ENS	1			
2.3.3 2 Ensemble de tés et coudes	ENS	1			
2.3.3 3 Vanne d'arrêt 1/4	ENS	1			
2.3.3 4 Robinet de puisage antipollution	U	3			
2.4 Evacuations EU - EV					
2.4 1 Canalisation PVC	ML	30			
2.4 2 Ensemble de tés et coudes	ENS	1			
2.4 3 Fixations	ENS	1			
2.5 Appareils sanitaires					
2.5.1 <u>Eviers en inox</u>					
2.5.1 1 Evier de dimensions 120x60 cm 2 cuves et un égouttoir	U	1,00			
2.5.2 <u>Lave-mains</u>					
2.5.2 1 Lave-mains	U	2,00			
2.5.3 <u>Vasque en matériau composite</u>					
2.5.3 1 Plan de toilette, deux vasques	U	1			
2.5.4 <u>WC Sur pieds</u>					
2.5.4 1 Pack WC sur pieds	U	6			
2.5.5 <u>Vidoir</u>					
2.5.5 1 Timbre d'office	U	1,00			
2.5.6 <u>Robinetteries</u>					
2.5.6 1 Robinetterie vidoir	U	1			
2.5.6 2 Robinetterie évier	U	1,00			
2.5.6 3 Robinetterie lavabos	U	4,00			
2.5.7 <u>Meuble évier standard</u>					

Lot N°12 PLOMBERIE - CHAUFFAGE - VENTILATION

	U	Quantité proposée	Quantité entreprise	Prix unitaire €HT	Montant €HT
2.5.7 1 Meuble sous évier 2 portes	U	1,00			
2.5.8 Accessoires					
2.5.8 1 Sèche-mains	U	3			
2.5.8 2 Miroir	U	3,00			
2.5.8 3 Distributeur de papier	U	6,00			
2.6 Désinfection des réseaux					
2.6 1 Désinfection des réseaux ECS et EF	ENS	1			
2.7 Contrôles et essais					
2.7 1 Contrôle et essais complets	ENS	1			
3 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE CHAUFFAGE					
3.1 Fumisterie					
3.1 1 Conduit de fumée et carneau chaudière	ENS	1			
3.2 Ouvrages gaz					
3.2 1 Coffret de coupure GAZ	ENS	1,00			
3.2 2 Vanne de coupure gaz	ENS	1,00			
3.2 3 Distribution gaz	ML	15,00			
3.2 4 Certificats gaz	ENS	1,00			
3.3 Ouvrages de chauffage					
3.3 1 Neutralisation des réseaux de chauffage en chaufferie	ENS	1			
3.3 2 Dépose des réseaux de chauffage	ENS	1			
3.3 3 Coupure Chaufferie	ENS	1			
3.3.1 Production de chaleur					
3.3.1 1 Chaudière	ENS	1			
3.3.2 Equipements de circuit régulé					
3.3.2 1 Bouteille de découplage	U	1			
3.3.2 2 Pot d'introduction de réactifs	U	1			
3.3.2 3 Vase d'expansion sur pieds	U	1			
3.3.2 4 Pressostat sécurité manque d'eau	U	1			
3.3.2 5 Désemboueur	U	1			
3.3.2 6 Collecteurs horizontaux	ML	12			
3.3.2 7 Pompe de circulation	U	2,00			
3.3.2 8 Vanne de réglage	U	4,00			
3.3.2 9 Thermomètres	ENS	1,00			
3.3.2 10 Manomètres	ENS	1,00			
3.3.2 11 Vannes de régulation 3 voies	U	1,00			
3.3.2 12 Vannes 1/4 de tour	ENS	1,00			
3.3.2 13 Armoire électrique et de régulation	ENS	1,00			
3.3.2 14 Sonde de température extérieure	U	1,00			
3.3.2 15 Schéma de principe	U	1,00			
3.3.2 16 Signalétique	ENS	1,00			
3.3.3 Distribution de chaleur					
3.3.3 1 Réseaux de chauffage en tubes acier électrozingué	ML	920,00			
3.3.3 2 Réseaux de CTA (chauffage) en tubes acier électrozingué	ML	40,00			
3.3.3 3 Calorifuge sur canalisation	ENS	1			
3.3.3 4 Ensemble des fixations	ENS	1,00			

Lot N°12 PLOMBERIE - CHAUFFAGE - VENTILATION

	U	Quantité proposée	Quantité entreprise	Prix unitaire €HT	Montant €HT
3.3.3 5 Ensemble des tés et coudes...	ENS	1,00			
3.3.3 6 Vanne d'isolement	ENS	1,00			
3.3.4 Emission de chaleur					
3.3.4 1 Nettoyage des émetteurs	ENS	1			
3.3.4 2 Vannes thermostatiques	U	25			
3.3.4 3 Neutralisation et dépose de radiateur	ENS	1			
3.3.4 4 Radiateurs panneaux en fonte	U	10,00			
3.3.4 5 Radiateurs panneaux en acier	U	4,00			
3.3.5 Contrôles et essais					
3.3.5 1 Essais et réglage	ENS	1,00			
4 DESCRIPTION DES OUVRAGES DE VENTILATION					
4 1 Dépose réseau VMC	ENS	1			
4.1 Ventilation double flux					
4.1.1 Centrale de traitement d'air					
4.1.1 1 Centrale de traitement d'air avec récupérateur de chaleur	ENS	1,00			
4.1.2 Gaines de ventilation					
4.1.2 1 Gaines de soufflage et d'extraction du diamètre 125 au 315	ML	250,00			
4.1.2 2 Gaines de soufflage et d'extraction du diamètre 355 au 450	ML	25,00			
4.1.2 3 Gaines de soufflage et d'extraction rectangulaire	ML	55,00			
4.1.2 4 Piège à son cylindrique	U	2			
4.1.2 5 Registre d'équilibrage	U	22			
4.1.2 6 Trappe de visite	ENS	1			
4.1.3 Calorifuge					
4.1.3 1 Calorifugeage de gaines	ENS	1			
4.1.4 Gestion de la ventilation					
4.1.4 1 Registre motorisé	U	12			
4.1.4 2 Transformateur	U	6			
4.1.4 3 Module de gestion	U	6			
4.1.4 4 Capteur de CO2	U	6			
4.1.5 Terminaux de ventilation					
4.1.5 1 Bouche de soufflage et de reprise	U	16			
4.1.5 2 Bouche de soufflage longue portée	U	2			
4.1.5 3 Grille de soufflage et reprise	U	6,00			
4.1.5 4 Piège à son	U	6			
4.1.6 Ouvrages divers de ventilation					
4.1.6 1 Raccordement sortie de toiture	Ens	2,00			
4.1.7 Contrôles et essais					
4.1.7 1 Contrôle et essais complets	ENS	1,00			
4.2 Ventilation simple flux					
4.2.1 Caisson d'extraction					
4.2.1 1 Caisson d'extraction	U	2,00			
4.2.2 Gaines d'extraction					
4.2.2 1 Gaines d'extraction diamètre 125 à 315	ML	120,00			
4.2.2 2 Gaines de ventilation en comble en tôle	ML	15,00			

Palais de Justice Louviers

5 rue des Pénitents

Délégation Inter-Régionale Grand Ouest

DPGF PRO Ind 2

Lot N°12 PLOMBERIE - CHAUFFAGE - VENTILATION

	U	Quantité proposée	Quantité entreprise	Prix unitaire €HT	Montant €HT
4.2.3 <u>Ouvrages divers de ventilation</u>					
4.2.3 1 Raccordement sortie de toiture	Ens	1,00			
4.2.4 <u>Calorifuge</u>					
4.2.4 1 Calorifugeage de gaines	ENS	1,00			
4.2.5 <u>Entrée d'air</u>					
4.2.5 1 Modules d'entrée d'air autoréglables	U	12,00			
4.2.6 <u>Bouches d'extraction autoréglables</u>					
4.2.6 1 Bouche Coupe-Feu	U	6			
4.2.6 2 Bouche de reprise	U	17			
4.2.7 <u>Contrôles et essais</u>					
4.2.7 1 Contrôle et essais complets	ENS	1,00			

Montant HT du Lot N°12 PLOMBERIE - CHAUFFAGE - VENTILATION

TVA (20%)

Montant TTC