

CREATION D'UNE SALLE MULTIFONCTIONNELLE ET DE DEUX COURTS DE TENNIS NON COUVERTS

Rue du Stade
63200 ST BONNET PRES RIOM

PHASE DCE

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE (DPGF) LOT N°11 - PLOMBERIE-SANITAIRE - CHAUFFAGE - VENTILATION

Maître d'Ouvrage



COMMUNE DE SAINT BONNET PRES RIOM

3, rue Jean Moulin
63200 SAINT-BONNET-PRES-RIOM

Tél : 04 73 63 31 17

Mail : marie.stbonnetpresriom@orange.fr

Architecte



ALEMANT et RACINEUX – Architectes DPLG

78, rue des Brioude

63500 ISSOIRE

Tél : 06 81 65 01 18

Mail : ca.a@orange.fr

Bureau d'Etudes



CYMEIA

167 rue Armand Fallières

63100 CLERMONT-FERRAND

Email : contact@cymeia.fr

Tél : 07 68 50 46 90 – 07 68 62 23 34

12/10/2017



LOT N°11 - PLOMBERIE-SANITAIRE - CHAUFFAGE - VENTILATION

CONNAISSANCE DU DOSSIER

Les entrepreneurs devront vérifier sous leur entière responsabilité les documents qui leur seront communiqués.

Les entreprises soumissionnaires sont réputées avoir pris connaissance de l'ensemble du dossier, tous corps d'état, et des travaux à exécuter pour l'achèvement complet du projet.

Ils ne pourront pas invoquer l'ignorance du dossier.

Le présent devis a été établi pour renseigner les entreprises sur la nature des travaux à réaliser, mais il convient de signaler que ce devis n'a pas de caractère limitatif et que l'adjudicataire devra exécuter, comme étant compris dans son offre, sans exception, ni réserve, tous les travaux de sa profession nécessaires à l'achèvement complet du présent lot.

Aucune omission ne pourra être réclamée en plus-value.

Le présent quantitatif n'est pas un document contractuel, ni un métré "entreprise", il est remis à titre indicatif uniquement.

Il appartient aux soumissionnaires de :

- vérifier les quantités portées sur le bordereau, et de rectifier, s'il juge nécessaire.
- Les erreurs qui pourraient être relevées pendant ou après l'exécution des travaux, sur les quantités de ce document, ne pourront conduire en aucun cas, à une modification du prix forfaitaire porté à la soumission.
- L'entrepreneur reste seul responsable des quantités portées au présent bordereau.

DESIGNATION	U	Q	PRIX UNITAIRE [HT]	PRIX TOTAL [HT]
I- GENERALITES	PM			
Etudes d'Exécution	Ens	1		
MONTANT I - GENERALITES				
II- CHAUFFAGE				
<i>NOTA : toutes les marques et types de matériels prescrits et cités dans le présent chapitre s'entendent par "ou équivalent" et conformes au CCTP.</i>				
Chaufferie				
Chaudière marque De dietrich Type Inooven MCA chauffage seul	Ens	1		
Conduit ventouse D80/125 compris 1 longueur droite, 1 coude de visite, 1 sortie concentrique terminale	Ens	1		
Une bouteille de découplage type GV45 Marque de Dietrich	U	1		
Un colis pour circuit constant type EA143 Marque De Dietrich	U	1		
Un colis pour vanne mélangeuse type EA145 Marque De Dietrich	U	1		
collecteurs 2 modules type EA140 Marque De Dietrich	U	2		
Kit neutralisation SA1 marque De Dietrich	U	1		
1 sonde extérieure	U	1		
Platine + sonde pour vanne mélangeuse	U	1		
Raccordement des rejets de soupapes au siphon de sol en acier galvanisé	Ens	1		

DESIGNATION	U	Q	PRIX UNITAIRE [HT]	PRIX TOTAL [HT]
Raccordement des rejets de condensats chaudière au siphon de sol en acier galvanisé	Ens	1		
<i>Circuit de remplissage</i>				
Disconnecteur contrôlable type BA DN15	U	1		
Vanne d'isolement DN15	U	2		
Filtre à tamis DN15	U	1		
Manomètre avec vanne d'isolement	U	1		
1 robinet de puisage DN20	U	1		
Schéma de principe	Ens	1		
Ventilation basse S=1,45dm ²				
Grille extérieure type AWA Marque Aldes 500x500	U	1		
Ventilation haute S=2,5dm ²				
Grille extérieure type AWA Marque Aldes 700x600	U	1		
<i>Emetteurs</i>				
Radiateurs Type Artis Marque De Dietrich				
Horizontaux				
11 HR 600-500	U	2		
21HR 900-400	U	2		
21HR 600-600	U	3		
21 HR 600-700	U	1		
21 HR 300- 1200	U	1		
Verticaux				
21VR 1800-800	U	2		

DESIGNATION	U	Q	PRIX UNITAIRE [HT]	PRIX TOTAL [HT]
Radiateurs type Chorus Marque Finimétal Verticaux SV20 2200-905	U	3		
Té de réglage type combi 4 Marque Oventrop pour préréglage mémorisable, fermeture, remplissage et vidange du radiateur	U	14		
Robinet thermostatique type Uni LHB Marque Oventrop spécial collectivité avec anneau antiviol	U	14		
Jeu de console	U	1		
Purgeur d'air à volant	U	1		
Robinet de vidange	U	1		
<i>Distribution chauffage</i>				
Tube cuivre				
D20/22	ml	36		
D14/16	ml	86		
D12/14	ml	80		
Calorifuge classe 4 épaisseur 19mm finition PVC blanc				
D14/16	ml	86		
D12/14	ml	20		
Calorifuge classe 4 épaisseur 25mm finition PVC blanc				
D20/22	ml	36		
Supports et isolation phonique Marque Mupro	Ens	1		
Vannes d'isolement DN20	U	6		
Vannes d'isolement DN15	U	4		

DESIGNATION	U	Q	PRIX UNITAIRE [HT]	PRIX TOTAL [HT]
Vannes de vidange DN15	U	2		
Vanne d'équilibrage type Stad Marque TA DN20	U	2		
Purgeurs d'air grand débit	U	4		
Vanne 3 voies de régulation batterie eau chaude VMC double flux	U	1		
Thermomètres droit 0,120°	U	4		
Raccordement du condensat de la VMC au siphon de sol	Ens	1		
Percements et rebouchages	Ens	1		
Mise en eau, essais, réglage des débits	Ens	1		
Etiquetage	Ens	1		
MONTANT II - CHAUFFAGE				
III- VENTILATION				
<i>NOTA : toutes les marques et types de matériels prescrits et cités dans le présent chapitre s'entendent par "ou équivalent" et conformes au CCTP.</i>				
Bouche de reprise autoréglable type BAP'SI twin marque Aldes, D125, compris collerette de fixation 30m3/h	U	6		
45m3/h	U	4		
90m3/h	U	3		

DESIGNATION	U	Q	PRIX UNITAIRE [HT]	PRIX TOTAL [HT]
Bouche de reprise autoréglable type BAP'SI twin double débit marque Aldes, D125, compris collerette de fixation 45/135 m3/h	U	1		
Bouche CF 1H D125 dans local rangement Marque Atlantic	U	1		
Grille de soufflage à double déflexion type GD 102 D F1 Marque Aldes, compris registre 625x75	U	2		
625x125	U	4		
Grille de reprise simple déflexion type GD 102 F1 Marque Aldes 625x125, compris registre 425x75	U	2		
625x125	U	4		
<i>Soufflage</i>				
Clapets coupe-feu circulaire autocommandés type ALDES ISONE D400 D250				
Piège à sons type Octa à baffle Marque Aldes D400	U	1		
D250	U	1		
Gaine en tôle d'acier galvanisée circulaire spiralée avec raccord à joints EPDM D400	m	16		
D250	m	4		
D200	m	4		
Coudes, fond, réductions, té, accessoires, fixations, ruban adhésif, pertes..	Ens	1		

DESIGNATION	U	Q	PRIX UNITAIRE [HT]	PRIX TOTAL [HT]
Support antivibratiles et fixation marque Mupro	Ens	1		
Calorifuge du réseau "soufflage" en local technique	Ens	1		
Clapets de dosage asservi à sonde de CO2 de marque ALDES ou équivalent type MDA Mod + capteurCO2 Mod + Pilot Mod y compris raccordement et câblage électrique suivant le CCTP				
D400	U	1		
D250	U	1		
<i>Reprise</i>				
Clapets coupe-feu circulaire autocommandés type ALDES ISONE				
D450				
Piège à sons type Octa à baffle Marque Aldes				
D450	U	1		
Gaine en tôle d'acier galvanisée circulaire spiralée avec raccord à joints EPDM, compris coudes, fond, réductions, té, et accessoires et fixations				
D450	ml	8		
D400	ml	2		
D355	ml	12		
D200	ml	18		
D160	ml	2		
D125	ml	17		
Coudes, fond, réductions, té, accessoires, fixations, ruban adhésif, pertes..	Ens	1		
Support antivibratiles et fixation marque Mupro	Ens	1		

DESIGNATION	U	Q	PRIX UNITAIRE [HT]	PRIX TOTAL [HT]
Clapets de dosage asservi à sonde de CO2 de marque ALDES ou équivalent type MDA Mod + capteurCO2 Mod + Pilot Mod y compris raccordement et câblage électrique suivant le CCTP				
D355	U	1		
D200	U	1		
Plaques de finition au droit des gaines à la traversée des cloisons	Ens	1		
Centrale de traitement d'air double-flux à haute efficacité avec récupérateur d'énergie rotatif haute efficacité, free-cooling et basse consommation électrique, type	U	1		
Marque Atlantic Type Rotatech V27				
Support antivibratiles et fixation	Ens	1		
Manchette de raccordement pour le soufflage, la reprise, le rejet et air neuf	Ens	1		
Mise en service par le fabricant	Ens	1		
<i>Air neuf</i>				
Grille extérieure type AWA 251 série SG 639 marque Aldes, 1000x600ht	U	1		
Plénum de raccordement compris pièce de transformation depuis sortie AN sur centrale double flux	U	1		
Calorifuge du réseau air neuf	Ens	1		

DESIGNATION	U	Q	PRIX UNITAIRE [HT]	PRIX TOTAL [HT]
<i>Rejet</i>				
Sortie de toiture D450 comprenant coudes et grillage anti volatile	U	1		
Fourreau en traversée de toiture, y compris chevêtre au lot étanchéité	Hors lot			
Bavette d'étanchéité D450, compris fixation et joint d'étanchéité	U	1		
Pièce de transformation rond / carré depuis sortie "rejet" sur centrale double flux	U	1		
Gaine en tôle d'acier galvanisée circulaire spiralée avec raccord à joints EPDM D450	ml	2		
Coudes, fond, réductions, té, accessoires, fixations, ruban adhésif, pertes..	Ens	1		
Support antivibratiles et fixation marque Mupro	Ens	1		
<i>Soufflage</i>				
Pièce de transformation rond / carré depuis sortie "soufflage" sur centrale double flux	U	1		
<i>Reprise</i>				
Pièce de transformation rond / carré depuis sortie "reprise" sur centrale double flux	U	1		
Percements et rebouchages	Ens	1		
Mise en service, essais et réglages	Ens	1		
MONTANT III - VENTILATION				

DESIGNATION	U	Q	PRIX UNITAIRE [HT]	PRIX TOTAL [HT]
IV- PLOMBERIE – SANITAIRE				
<i>NOTA : toutes les marques et types de matériels prescrits et cités dans le présent chapitre s'entendent par "ou équivalent" et conformes au CCTP.</i>				
Installation chantier cf CCTP	Ens	1		
<i>Réseau AEP</i>				
Raccordement sur canalisation AEP enterré	Hors lot			
Regard maçonné	Hors lot			
Compteur d'eau à poser dans le regard DN32	U	1		
Filtre à tamis avec robinet de rinçage DN32	U	1		
Disconnecteur DN32	U	1		
Réducteur DN32	U	1		
Vanne de barrage DN32	U	2		
Manomètre avec vanne d'isolement	U	1		
Tube PE D32 à poser dans le lit de la tranchée, y compris grillage avertisseur	ml	60		
Pénétration du réseau AEP en local technique	Ens	1		
Raccord Pe / laiton DN32	U	1		
Vanne de barrage DN32	U	1		
Réseau Eau froide				
- Tube cuivre écroui				
- D 12/14	ML	38		
- D 14/16	ML	17		
- D 18/20	ML	4		
- D 20/22	ML	5		
- D 26/28	ML	20		

DESIGNATION	U	Q	PRIX UNITAIRE [HT]	PRIX TOTAL [HT]
Calorifuge épaisseur 19mm				
- D 12/14	ML	15		
- D 14/16	ML	10		
- D 18/20	ML	4		
- D 20/22	ML	5		
- D 26/28	ML	20		
Réseau Eau chaude				
- Tube cuivre écroui				
- D 12/14	ML	18		
- D 14/16	ML	22		
- D 16/18	ML	4		
Calorifuge classe 4 épaisseur 19mm				
- D 12/14	ML	18		
- D 14/16	ML	10		
- D 16/18	ML	4		
Pertes, colliers, brasures, raccords mécaniques, coudes, tés, etc	ENS	1		
Ballon électrique type Stéatis Marque Thermor				
50L (compact)	U	1		
100L	U	1		
Mitigeur thermostatique type Premix Compact Marque Delabie DN15 Réf. 733015	U	1		
Mitigeur thermostatique type Premix Compact Marque Delabie DN20 Réf. 733021	U	1		
Vanne d'isolement DN15	U	2		
Vanne d'isolement DN20	U	2		

DESIGNATION	U	Q	PRIX UNITAIRE [HT]	PRIX TOTAL [HT]
<i>Appareils sanitaires</i>				
Evier type Arena Marque Moderna à encastrer sur plan de travail 2 cuves 116x500mm ref ESBJ116R17	U	1		
Mitigeur bec haut monocommande type Eurosmart Marque Grohe ref 32223002	U	1		
Pack Cuvette PMR WC O.novo Vita Marque Villeroy et Boch ref 462011701	U	3		
Barre PMR à 135° Marque Presto ref 60529, D32, Epoxy blanc, 3 points d'attache	U	3		
Pack Cuvette WC O.novo Marque Villeroy et Boch ref 5661F701	U	1		
Lave mains d'angle type O novo Marque Villeroy et Boch ref 732740, compris fixation	U	3		
Mitigeur électronique TEMPOMATIC MIX 4 réf. 490106 avec pile intégrée	U	3		
Panneau de douche thermostatique temporisé bi commande Marque Delabie type Securithem ref. 792320	U	2		
Barre PMR en T Marque Presto ref 60753, D32, Epoxy blanc	U	2		
Rideau de douche	U	2		
Déversoir type O.novo Marque Villeroy et Boch ref 691201 compris fixation	U	1		

DESIGNATION	U	Q	PRIX UNITAIRE [HT]	PRIX TOTAL [HT]
Mitigeur à bec mobile, type Eurodisc Marque Grohe ref 33772001	U	1		
Lavabo collectif O.novo Marque Villeroy et Boch 1000x4205x415 compris fixation ref 682000	U	2		
Dosseret ref 682300	U	2		
Robinet temporisé TEMPOSOFT 2 Réf. 741500	U	4		
Urinoir à action siphonique type O novo Marque Villeroy et Boch ref 750400	U	2		
Robinet temporisé type Temposoft Marque Delabie ref 777800 compris tubulure d'alimentation Réf. 752000	U	2		
Robinet MAL dans l'office	U	1		
<i>Réseau Eaux usées "aérien"</i>				
Réseau sous dalle	Hors lot			
Raccordement EU "aérien" au droit des attentes en tube PVC série EU/EV				
D40	ml	20		
D100	ml	12		
Pertes, colliers, brasures, raccords, coudes, tés, etc	ENS	1		
Lanterne de ventilation de chute D100	U	3		
Fourreaux D120 pour ventilation de chute au lot couverture	Hors lot			
Percements et rebouchages	Ens	1		
Mise en eau, essais et réglages	Ens	1		

DESIGNATION	U	Q	PRIX UNITAIRE [HT]	PRIX TOTAL [HT]
Désinfection des réseaux et rinçage	Ens	1		
MONTANT IV- PLOMBERIE - SANITAIRE				
V- GAZ NATUREL				
<i>NOTA : toutes les marques et types de matériels prescrits et cités dans le présent chapitre s'entendent par "ou équivalent" et conformes au CCTP.</i>				
Coffret coupure-détente-comptage type S2300 Marque Banides et Debaurain Détente 20mbar	Ens	1		
Tube PEHD bande jaune gaz Calibre 32	ml	60		
Raccord PE/cuivre calibre 32	U	1		
Vanne gaz calibre 32 sous boîtier verre dormant en façade de chaufferie	Ens	1		
Vanne gaz calibre 32 sous boîtier verre dormant en façade de l'office	Ens	1		
Tube cuivre D30/32	ml	4		
Tube cuivre D20/22	ml	12		
Bande denso	Ens	1		
Filtre gaz D32	U	1		
Vanne d'isolement gaz D32	U	1		
Ensemble indémontable ROAI, flexible inox et bouchon de marque Banides et Debaurain ou équivalent type ROBIFLEX d'1 ml Réf. 0239103 y compris, raccord cuivre soudé à 180° et cache-vis d'inviolabilité pour le raccordement de la cuisinière.	Ens	1		
Protection mécanique extérieure 2ml de haut	Ens	2		
Etiquetage réglementaire	Ens	2		

DESIGNATION	U	Q	PRIX UNITAIRE [HT]	PRIX TOTAL [HT]
Peinture conventionnelle	Ens	1		
Essais en pression et certificat gaz	Ens	1		
MONTANT V - GAZ NATUREL				
VI - ELECTRICITE				
Raccordement électrique de la chaudière sur attente électricien	U	1		
Asservissement et raccordement des colis EA145 et EA143, sonde extérieure,...	Ens	1		
Raccordement électrique de la centrale double flux sur attente électricien compris asservissement, raccordements sondes et commande déportée	Ens	1		
Raccordement depuis attente électricien, des MDA CO2 MOD, compris relayage	Ens	1		
Fourniture et pose d'un coffret pour protections et relayage des MDA CO2 MOD	Ens	1		
Raccordement électrique des ballons électriques ECS sur attente électricien	U	2		
MONTANT VI - ELECTRICITE				
VII- CONTRÔLE, ESSAIS, MISE EN SERVICE				
Contrôle, essais, mise en service	Ens	1		
DOE	Ens	1		
MONTANT VII - CONTRÔLE, ESSAIS, MISE EN SERVICE				

DESIGNATION	U	Q	PRIX UNITAIRE [HT]	PRIX TOTAL [HT]
<u>RECAPITULATIF</u>				
			1- GENERALITES	
			II- CHAUFFAGE	
			III- VENTILATION	
			IV- PLOMBERIE - SANITAIRE	
			V- GAZ NATUREL	
			VI - ELECTRICITE	
			VII- CONTRÔLE, ESSAIS, MISE EN SERVICE	
			MONTANT TOTAL € H.T. - LOT 11	
			TVA 20%	
			MONTANT TOTAL € TTC - LOT 11	
VIII- PRESTATION SUPPLEMENTAIRE ENVENTUELLE : ROBINET DE PUISAGE Fourniture et pose d'un robinet de puisage extérieur DN20 avec purge antigel	U	1		
			MONTANT TOTAL € H.T. - PSE : ROBINET DE PUISAGE	
			TVA 20%	
			MONTANT TOTAL € TTC - PSE : ROBINET DE PUISAGE	