

COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS D'HURIEL



6, rue des Calaubys
03380 HURIEL

Réalisation d'une maison de santé à LA CHAPELAUDE

PHASE PRO/DCE

*LOT N°7 : PLOMBERIE SANITAIRE -
CHAUFFAGE - VENTILATION*

D.P.G.F.

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

AGENCE RÉGION AUVERGNE

47 rue du Montais
03100 Montluçon
t. 04 70 08 07 58
f. 05 55 52 11 18
bet03@larbre-ingenierie.fr

Rédacteur : **BG**

Date d'émission : **DECEMBRE 2017**

Indice : **0**

N° de dossier : **2017-163**

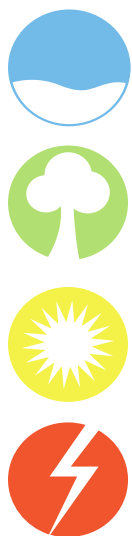
SIÈGE SOCIAL
2 avenue Pierre Mendès France
23000 Guéret
t. 05 55 52 33 22
f. 05 55 52 11 18
bet23@larbre-ingenierie.fr

Agence Région Limousin
90 avenue de Louyat
87100 Limoges
t. 05 55 04 20 21
f. 05 55 52 11 18
bet87@larbre-ingenierie.fr

Agence Région Aquitaine
108 avenue de Cronstadt
40000 Mont de Marsan
t. 05 58 03 86 52
f. 05 55 52 11 18
bet40@larbre-ingenierie.fr

Agence Région Centre
36 rue Rollinat
36000 Châteauroux
t. 02 54 07 79 98
f. 05 55 52 11 18
bet36@larbre-ingenierie.fr

Agence Région Alsace
2 b route d'Eguisheim
68040 Ingersheim
t. 03 89 80 39 69
f. 05 55 52 11 18
bet68@larbre-ingenierie.fr



	DESIGNATION	U	QTE		
5	PROGRAMME DES TRAVAUX				
5.2	Dépose Suivant CCTP	ENS	1		
5.3	Raccordements provisoires Suivant CCTP	ENS	1		
	Montant H.T. PROGRAMME DES TRAVAUX				
6	PLOMBERIE SANITAIRE				
6.1	EAU FROIDE, EAU CHAUDE SANITAIRE				
6.1.1	Branchement en eau potable Raccord sur existant Dn 20 type PE/CUIVRE, et toutes sujétions suivant C.C.T.P Tube cuivre écroui compris brasures, raccords, colliers isophoniques, calorifuge, etc. Ø 20/22 Vanne d'isolement avec vidange DN 20 Filtre DN 20 Réducteur de pression DN 20 Anti-bélier DN 20 Manomètre Clapet anti-pollution de type EA DN 20 Vanne d'isolement DN 20	Ens ML U U U U U U	1 2 1 1 1 1 1 1		
6.1.3	Eau Chaude Sanitaire L'origine des prestations sera constituée par le chauffe-eau électrique.	PM			
6.1.4	Production ECS Chauffe-eau électrique 100l suivant C.C.T.P. Installation suivant C.C.T.P comprenant toutes sujétions de mise en œuvre.	U ENS	1 1		
6.1.4.1	Raccordement eau froide et eau usée Clapet de non retour suivant C.C.T.P DN 20 Vanne d'isolement avec purge DN 20 Groupe de sécurité; taré à 7 bar suivant C.C.T.P. Ø 20/27 compris entonnoir siphonné, tube P.V.C., raccordement sur réseau E.U.	U U ENS	1 1 1		
6.1.4.2	Raccordement eau chaude	PM			
6.1.4.3	Alimentation électrique Alimentation & raccordement électrique du chauffe-eau suivant C.C.T.P.	ENS	1		

	DESIGNATION	U	QTE		
6.1.5	Distribution d'eau froide et d'eau chaude				
	Tube cuivre écroui compris brasures, raccords, colliers isophoniques suivant C.C.T.P.				
	Ø 20/22	ML	17		
	Ø 14/16	ML	16		
	Ø 12/14	ML	36		
	Calorifuge suivant C.C.T.P. pour tube cuivre				
	Ø 22/22	ML	11		
	Ø 14/16	ML	10		
	Ø 12/14	ML	4		
	Tube cuivre recuit sous-fourreau compris gaine protectrice, etc.				
	Ø 20/22	ML	9		
	Ø 12/14	ML	27		
	Vanne d'isolement suivant C.C.T.P.				
	DN 15	U	13		
	Robinet de vidange, gaines protectrices etc.	ENS	1		
	Percements, rebouchage, fourreaux	ENS	1		
6.1.6	Raccordements hydrauliques des appareils	PM			
6.1.7	Attentes	PM			
6.1.8	Repérage				
	Repérage suivant C.C.T.P	ENS	1		
6.1.9	Maintien en température				
	Cordon chauffant de maintien en température du réseau ECS, de marque Raychem, y compris toute sujétion de pose.	ENS	1		
6.2	Evacuations des EU/EV				
6.2.1	Généralités				
	Dévoisement de l'évacuation du voisin dans la cour, Fonte Ø160, compris raccordement sur existant, chute, pénétration dans le regard et toute sujétion.	ENS	1		
	Ventilation du vide technique PVC Ø100, compris liaison PVC, chapeau de ventilation et toute sujétion.	ENS	1		
6.2.3	Raccordement des appareils sanitaires				
	Tube PVC M1, compris façonnage, assemblage, supports, collier, et tous pièces (coudes, piquages, culottes, réductions, bouchons, etc...)				
	Diamètre 100 mm	ML	1		
	Diamètre 50 mm	ML	2		
	Diamètre 40 mm	ML	18		
	Percements, rebouchages, fourreaux, etc...	ENS	1		
6.2.4	Chutes EU et EV - Ventilation primaire				
	Tube PVC M1, compris façonnage, assemblage, supports, collier, et tous pièces (coudes, piquages, culottes, réductions, bouchons, etc...)				

	DESIGNATION	U	QTE		
	Diamètre 100 mm	ML	5		
	Percements, rebouchages, fourreaux, etc...	ENS	1		
6.2.8	Collecteurs Enterrés généraux EU et EV				
	Sans objet	PM			
6.3	Appareils Sanitaires				
6.3.3	WC PMR				
	Suivant C.C.T.P compris accessoires	ENS	1		
6.3.4	Lave mains				
	Suivant C.C.T.P compris accessoires	ENS	1		
6.3.5	Evier à encastrer Local Ragement				
	Suivant C.C.T.P compris accessoires	ENS	1		
6.3.6	Evier à encastrer Cabinet Médecin				
	Suivant C.C.T.P compris accessoires	ENS	4		
	Montant H.T. PLOMBERIE SANITAIRE				
7	CHAUFFAGE / RAFRAICHISSEMENT				
7.1	Généralités	PM			
7.2	Groupe de Production				
	RXYSQ10TY1	U	1		
	KJB111A	U	1		
	KRC19-26	U	1		
	BRP2A81	U	1		
	FXAQ15P	U	1		
	FXAQ20P	U	3		
	FXAQ25P	U	2		
	FXAQ32P	U	2		
	KHRQ22M20T	U	6		
	KHRQ22M29T9	U	1		
	BRC1E53A	U	8		
	Mise en service				
	250.VI_M2_T	ENS	1		
	250.VI_M2_UI	ENS	12		
7.4	Raccordements frigorifiques				
	Liaisons frigorifiques doubles en cuivre qualité frigorifique cintrables et isolées séparément par un isolant de 13mm.				
	Ø 3/8" - 3/4"	ML	4		
	Ø 3/8" - 5/8"	ML	9		
	Ø 1/4" - 1/2"	ML	27		
	Essais d'étanchéité, mise en épreuve	ENS	1		
	Charge de réfrigérant	ENS	1		

	DESIGNATION	U	QTE		
7.5	Mise en œuvre - Garantie Validation de la sélection par DAIKIN Mise en œuvre suivant les recommandations constructeur	PM PM			
7.5.2	Condensat Tube PVC M1, compris façonnage, assemblage, supports, collier, et tous pièces (coudes, piquages, culottes, réductions, bouchons, etc...) Diamètre 32 mm Perçements, rebouchages, fourreaux, etc...	ML ENS	30 1		
7.7	Alimentation électrique Raccordement électrique des UE/UI sur attentes suivant C.C.T.P. Liaisons Télécommande / Unités Intérieures Liaisons Unités Extérieures / Unités Intérieures	ENS ENS ENS	1 1 1		
7.8	Chauffage électrique Radiateur 1000W suivant C.C.T.P. Raccordement électrique sur attentes suivant C.C.T.P.	U ENS	1 1		
	Montant H.T. CHAUFFAGE / RAFRAICHISSEMENT				
8	VENTILATION MECANIQUE				
8.2	Ventilation Simple Flux				
8.2.1	Entrée d'air Entrée d'air suivant CCTP, type ISOLA : EA45 Entrée d'air murale suivant CCTP 45 m3/h	U ENS	7 2		
8.2.2	Bouches d'extraction Bouche d'extraction suivant CCTP, type Alizé 70 m3/h 50 m3/h 45 m3/h	U U U	1 4 3		
8.2.3	Caisson d'extraction Caisson d'extraction de marque France AIR, type Canal'air 160 C ECM, compris mise en œuvre avec collier antivibratiles, manchettes souples, variateur et interrupteur de proximité	ENS	1		
8.2.4	Rejet d'air vicié Sortie en toiture type STS Ø 200	ENS	1		

	DESIGNATION	U	QTE		
8.2.5	Réseaux aérauliques Gaine circulaire spiralée en tôle galvanisée, compris accessoires à joints, façonnage, assemblages, étanchéité (joints,etc), supports et tous accessoires (coudes piquages etc...) suivant C.C.T.P. Ø 200 Ø 160 Ø 125 Gaine souple de marque FRANCE AIR ou équivalent de type Phoni-Flex pour raccordement terminal des diffuseurs (Plénums) suivant C.C.T.P. Ø 125 Piège à sons de marque France AIR ou équivalent de type SC VMC suivant C.C.T.P. Ø 200 lg 900 Ø 125 lg 600	ML ML ML ML U U	5 7 18 8 1 1		
8.2.7	Electricité Suivant CCTP	ENS	5		
	Montant H.T. VENTILATION MECANIQUE				
10	TRAVAUX DIVERS Perçements, raccords, fourreaux, rebouchages des réservations et des percements, etc. Fourniture des renforts de cloison au lot plâtrerie, compris plans cotés de mise en oeuvre. Essais, réglage, mises en services, etc. D.O.E., D.I.U.O. suivant C.C.T.P	ENS ENS ENS ENS	1 1 1 1		
	Montant H.T. TRAVAUX DIVERS				

REALISATION D'UNE MAISON DE SANTE
03380 LA CHAPELAUDE

	DESIGNATION	U	QTE		
	RECAPITULATIF				
5	Montant H.T. PROGRAMME DES TRAVAUX				
6	Montant H.T. PLOMBERIE SANITAIRE				
7	Montant H.T. CHAUFFAGE / RAFRAICHISSEMENT				
8	Montant H.T. VENTILATION MECANIQUE				
9	Montant H.T. TRAVAUX DIVERS				
	Montant total H.T. de l'installation				
	T.V.A. 20.0%				
	Montant total T.T.C. de l'installation				
	OPTION				
	GTC I Tab Controller	ENS	1		
	DCC601A51	ENS	1		
	4G-N12	ENS	1		
	Z380C	ENS	1		
	250,OI-M ITOUCH	ENS	1		
	Montant H.T. OPTION				