

Client : MJC Lézignan Corbières  
 Chantier : Salle de Musculation  
 N° de Réf : 20180106  
 Date : 29/01/19  
 Lot n° : Plomb. Sanit.  
 Folio n° : 1  
 Dossier n° : FL18005

Réf.	Désignation des ouvrages	Un	Qte	Qte Entrep.	Prix unit.	Montant H.T.
<b>1</b>	<b><u>OPTION 1 Chauffage Gaz naturel Halle sportive</u></b>					
	<b>TOTAL OPTION 1 Chauffage Gaz naturel Halle</b>					
<b>2</b>	<b><u>Plomberie sanitaire</u></b>					
<b>2.1</b>	<b><u>Dépose des équipements existant</u></b>					
	Neutralisation et dépose des aérothermes gaz existants, ligne gaz, ensemble équipements électriques associés.	Ens	1,00			
	Valorisation après mise en décharge de l'équipement.	Ens	1,00			
	<b>TOTAL Dépose des équipements existant</b>					
<b>2.2</b>	<b><u>Locaux techniques</u></b>					
	Le présent lot doit les cabines de douche					
	Cabines de douches à double porte (Vestiaire + Bac à douche) ( porte en 83)	U	7,00			
	y compris siège, patères, tablette (A chaque fois 4 faces)					
	Local technique Chauffe eau (porte en 90)	U	1,00			
	<b>TOTAL Locaux techniques</b>					
<b>2.3</b>	<b><u>Préscriptions générales techniques</u></b>					
	Respect des règles générales					
	<b>TOTAL Préscriptions générales techniques</b>					
<b>2.4</b>	<b><u>Installation de chantiers</u></b>					
	Toutes installations décrites par le PGC depuis le compteur de chantier	Ens	1,00			
	Ouvrier OHQ Plomberie	H	4,00			
	dépose des installations de chantier	Ens	1,00			
	<b>TOTAL Installation de chantiers</b>					
<b>2.5</b>	<b><u>Alimentation générale d'eau froide</u></b>					
	Raccordement sur existant Diam 25 Pe tube pression	MI	30,00			
	Régulateur détenteur de pression					
	DETENDEUR LAITON A UNION FF 40		1,00			
	RAC 3P F SPHERO CONIQUE		2,00			
	MANO INVERSE 0/6B. DN63 P/U5B		1,00			
	Clapet anti retour EA DN40	U	1,00			
	Collecteur EFS sous chaudière. y compris isolement individuel	Ens	1,00			
	Tube cuivre 40/42 pose apparente		40,00			

Client : MJC Lézignan Corbières  
 Chantier : Salle de Musculation  
 N° de Réf : 20180106  
 Date : 29/01/19  
 Lot n° : Plomb. Sanit.  
 Folio n° : 2  
 Dossier n° : FL18005

Réf.	Désignation des ouvrages	Un	Qte	Qte Entrep.	Prix unit.	Montant H.T.
	Isolation armaflex 19mm pour Eau chaude suivant DTU65.2 diam ext 42 mm		40,00			
	robinet à boisseau sphérique tube cuivre DN 40		3,00			
	robinet à boisseau sphérique tube cuivre DN 32		2,00			
	robinet à boisseau sphérique tube cuivre DN 20		4,00			
	Filtre à tamis tamis acier inox, + PN16 110°C sur acier 40/49		1,00			
	Robinet de vidange et de prise d'échantillon					
	robinet à boisseau sphérique tube cuivre DN 12		10,00			
	<b>TOTAL Alimentation générale d'eau froide</b>					
<b>2.6</b>	<b><u>Canalisation de distribution</u></b>					
	Nota : pas d'encastres dans les doublages thermiques					
	Tube cuivre écroui (En bouclage pour l'EFS et Boucle ECS pour le sanitaire)					
	Tube cuivre 30/32 pose apparente (en faux plafond démontable)		58,00			
	Tube cuivre 16/18 pose apparente					
	Alimentation des douches par le haut					
	Tube cuivre 12/14 pose apparente		14,00			
	Descentes Urinoirs et WC, laves mains					
	Tube cuivre 14/16 pose apparente					
	Tube cuivre 10/12 pose apparente		8,00			
	Tube cuivre 10/12 recuit pose encastree sous gaine		16,00			
	Calorifuge des tubes cuivres					
	Isolation armaflex 19mm pour Eau chaude suivant DTU65.2 diam ext 34 mm		29,00			
	Isolation armaflex 32 mm pour Eau chaude suivant DTU65.2 diam ext 34 mm		29,00			
	Colliers isolation thermiques sur l'ensemble des réseaux - Colliers épaisseur équivalente à l'isolation (EFS et ECS)	U	60,00			
	Vannes d'isolement blocs sanitaires / Appartement / Bloc					
	- Bloc (Compris dans les nourrices)	U	26,00			
	COLLECT LAIT MF DER.MAL. 20 4D					
	<b>TOTAL Canalisation de distribution</b>					
<b>2.7</b>	<b><u>Appareils sanitaires</u></b>					
	Table stratifié Kitchennette + Evier 1 bac Inox 18/10 120/60 +					

Client : MJC Lézignan Corbières  
 Chantier : Salle de Musculation  
 N° de Réf : 20180106  
 Date : 29/01/19  
 Lot n° : Plomb. Sanit.  
 Folio n° : 3  
 Dossier n° : FL18005

Réf.	Désignation des ouvrages	Un	Qte	Qte Entrep.	Prix unit.	Montant H.T.
	mitigeur collectivité double débit BEC HAUT+ Meuble blanc 2P Bas + Meuble haut 1 Porte suivant plan		1,00			
	Urinoirs	Ens	1,00			
	Séparateur d'urinoir et WC	Ens				
	WC	Ens	2,00			
	WC surélevé personne mobilité réduite	Ens	1,00			
	Lave main pour WC à personne mobilité réduite robinet Temposoft mitigé	Ens	3,00			
	Douche Temporisée ECS et EFS mitigé avec déclenchement auto pour prévention légionnellose	Ens	8,00			
	Lavabo Personne à modibilité réduite avec commande robinet temposoft Mitigée	Ens	2,00			
	Renforts de cloisons pour lavabos	Ens	5,00			
	Poste de lavage (bac à laver à grille relevable + mitigeur mural bec orientable haut)	Ens	1,00			
	<b>TOTAL Appareils sanitaires</b>					
<b>2.8</b>	<b><u>Accessoires1</u></b>					
	- Robinet de machine à laver + vidange (A proximité Kitchennette)	Ens	1,00			
	- Robinets de puisage avec isolement intérieur	U				
	ROB ARROSAGE NF ANTIPOL 15	U				
	Barre de relevage coudée	U	1,00			
	Barre d'appui sur pied fixe suivant plan archi y compris renfort de support dans les cloisons					
	Siege douche PMR et barres périphériques	Ens	1,00			
	Dérouleurs de papier Collectivité	Ens				
	Distributeur de papier hygiénique - blanc capacité 400 m ouaté	U	3,00			
	Distributeur de papier hygiénique rouleau	Ens				
	Distributeur de savon liquide 1 L Export 2200 Hotellerie chromé	U	5,00			
	distributeur de papier essuie main - blanc - capacité 400 feuilles ( petit)	U	5,00			
	Miroir rectangulaire suivant dimension Angles polis + jeu de 4 pattes à glace pour collectivité					
	Dont un pour les personnes à mobilité réduite / dimension 1m / 0,8m	U	3,00			
	<b>TOTAL Accessoires1</b>					
<b>2.9</b>	<b><u>ECS/Eau Mitigée</u></b>					
	Chauffe eau Résistance Stéatite Protection A.C.I.1					
	C.E.VERTICAL 50LMONO STEA ACI		1,00			

Client : MJC Lézignan Corbières  
 Chantier : Salle de Musculation  
 N° de Réf : 20180106  
 Date : 29/01/19  
 Lot n° : Plomb. Sanit.  
 Folio n° : 4  
 Dossier n° : FL18005

Réf.	Désignation des ouvrages	Un	Qte	Qte Entrep.	Prix unit.	Montant H.T.
	Ballons ECS Inox 316L 500l + Trou d'homme + Thermoplongeur. Isolation 100mm laine de roche haute densité + jaquette M0 démontable isoxal	Ens	2,00			
	Soupape 7 bars (2 par ballon) raccordé sur évacuation	Ens	4,00			
	Vanne d'isolement					
	Clapet anti retour DN 32 sur EFS	Ens	2,00			
	Thermomètre + Vanne de chasse rapide raccordée sur siphon + Dégazeur en partie haute	Ens	2,00			
	Raccordement sur ballon ECS					
	robinet à boisseau sphérique tube cuivre DN 32		6,00			
	Raccordement des ballons d'ECS	Ens	2,00			
	<b>TOTAL ECS/Eau Mitigée</b>					
<b>2.10</b>	<b><u>Boucle d'Eau</u></b>					
	pompe de boucle classe A - ACS corps en Inox 316L	U	1,00			
	Vannes d'isolement DN20	U	2,00			
	robinet à boisseau sphérique tube cuivre DN 20		2,00			
	Thermomètre départ / Retour de boucle	Ens	2,00			
	Clapet anti retour	Ens	1,00			
	Vanne d'équilibrage avec prise de mesure - Gamme IMI	Ens	1,00			
	L'ensemble parfaitement calorifugé - démontable					
	Raccordement électrique et protection moteur locale au présent lot.	Ens	1,00			
	<b>TOTAL Boucle d'Eau</b>					
<b>2.11</b>	<b><u>Adoucisseur d'eau</u></b>					
	Ensemble adoucisseur 1"1/2	Ens	1,00			
	Sél régénérant 100 kg	Ens	1,00			
	Installation	Ens	1,00			
	Préfiltre 1"1/2	Ens	1,00			
	Vannes	Ens	3,00			
	Clapet EA 32	Ens	1,00			
	prises d'échantillon	Ens	1,00			
	By pass de mélange avec vanne micro DN25	Ens	1,00			
	Vidanges, accessoires	Ens	1,00			
	Raccordement électrique	Ens	1,00			
	Mise en service	Ens	1,00			

Client : MJC Lézignan Corbières  
 Chantier : Salle de Musculation  
 N° de Réf : 20180106  
 Date : 29/01/19  
 Lot n° : Plomb. Sanit.  
 Folio n° : 5  
 Dossier n° : FL18005

Réf.	Désignation des ouvrages	Un	Qte	Qte Entrep.	Prix unit.	Montant H.T.
	<b>TOTAL Adoucisseur d'eau</b>					
<b>2.12</b>	<b><u>Traitement d'eau</u></b>					
	Injection prévention et usage Curratif Légionnellose					
	Pompe doseuse	Ens	1,00			
	Installation	Ens	1,00			
	Compteur à impulsion	Ens	1,00			
	Vanne à boisseau	Ens	1,00			
	Raccordement électrique	Ens	1,00			
	Mise en service réglage paramétrages et essais	Ens	1,00			
	<b>TOTAL Traitement d'eau</b>					
<b>2.13</b>	<b><u>Evacuation EU/EV Condensas</u></b>					
	Evacuation					
	Tube EU-EV M1 PVC Bât Diam 100mm		3,00			
	Evacuation					
	Tube EU-EV M1 PVC Bât Diam 63mm		1,00			
	Tube EU-EV M1 PVC Bât Diam 50mm		8,00			
	Tube EU-EV M1 PVC Bât Diam 40mm		8,00			
	ventilation primaire Diam 100	Ens	2,00			
	Reprise des Ventilation EU sur colonne ventilation EV compris					
	Tube EU-EV M1 PVC Bât Diam 100mm	MI	16,00			
	Sortie de toit	Ens	2,00			
	Evacuation en Vide Sanitaire (Sans objet)					
	Tube EU-EV M1 PVC Bât Diam 100mm	MI				
	<b>TOTAL Evacuation EU/EV Condensas</b>					
<b>2.14</b>	<b><u>Sécurité incendie</u></b>					
	Extincteur eau pulvérisée 6 litres AFFF		4,00			
	Extincteur CO2 2kg		2,00			
	Extincteur poudre polyvalente 6 Kg ABC		1,00			
	Panneau extincteur type Classe de Feu		6,00			
	Plan d'évacuation cadre alu format 430x305		2,00			
	Plan d'intervention cadre alu format 500/400		1,00			
	<b>TOTAL Sécurité incendie</b>					

Client : MJC Lézignan Corbières  
 Chantier : Salle de Musculation  
 N° de Réf : 20180106  
 Date : 29/01/19  
 Lot n° : Plomb. Sanit.  
 Folio n° : 6  
 Dossier n° : FL18005

Réf.	Désignation des ouvrages	Un	Qte	Qte Entrep.	Prix unit.	Montant H.T.
2.15	<b><u>Evacuation EP Intérieur</u></b>					
	Adaptation des évacuations existantes.	Ens	2,00			
	Reprise des évacuations en terrasse	U	2,00			
	Tube EU-EV M1 PVC Bât Diam 100mm		8,00			
	<b>TOTAL Evacuation EP Intérieur</b>					
2.16	<b><u>Travaux Divers</u></b>					
	D.O.E. (3)	Ens	1,00			
	Mise en service	Ens	1,00			
	Désinfection de l'ensemble des réseaux y compris EFS / ECS / BECS - certificat	Ens	1,00			
	Essais COPREC	Ens	1,00			
	Etiquetage	Ens	1,00			
	<b>TOTAL Travaux Divers</b>					
	<b>TOTAL Plomberie sanitaire</b>					

<b>Total H.T.</b>	
<b>Total T.V.A.</b>	
<b>Total T.T.C.</b>	

Client : MJC Lézignan Corbières  
 Chantier : Salle de Musculation  
 N° de Réf : 20180106  
 Date : 29/01/19  
 Lot n° : Plomb. Sanit.  
 Folio n° : 7  
 Dossier n° : FL18005

Réf.	Désignation des ouvrages	Un	Qte	Qte Entrep.	Prix unit.	Montant H.T.
<b>3</b>	<b>Prestations supplémentaires éventuelles</b>					
	<b><u>OPTION Solution Aérotherme (Provisoire)</u></b>					
<b>3.1</b>	<b><u>Réseau Gaz naturel</u></b>					
	Tube cuivre 20/22 pose apparente (Section à vérifier)		15,00			
	coupure gaz intérieure DN 20 pénétration salle sous coffret verre dormant	Ens	1,00			
	Etiquettes gaz	Ens	2,00			
	Certificat gaz naturel.					
	<b>TOTAL Réseau Gaz naturel</b>					
<b>3.2</b>	<b><u>Aérothermes gaz Naturel</u></b>					
	Repose d'un Aérothermes Gaz naturel à ventouse 35 kW centrifuge à condensation.	U	1,00			
	Kit de suspension provisoire	U	1,00			
	Thermostat avec horloge hebdo , réarmement, ventilation et coupure de proximité	U	1,00			
	Terminal ventouse façade	U	1,00			
	Accessoires de raccordement ventouse	Ens	1,00			
	Kit gaz naturel 21 mbar, vanne, filtre	U	1,00			
	Flexible gaz pour ERP	U	1,00			
	Terminal ventouse hrizontale (dévoiemnt prise d'air neuf).	Ens				
	Adpation passage existant	Ens	1,00			
	Raccordement électrique depuis attentes laissées par l'électricien.	Ens	1,00			
	<b>TOTAL Aérothermes gaz Naturel</b>					
<b>3.3</b>	<b><u>Grilles de Ventilation</u></b>					
	Grilles type GEA 300/300	Ens	2,00			
	reprise des habillages en traversée de bardage	Ens				
	<b>TOTAL Grilles de Ventilation</b>					
<b>3.4</b>	<b><u>Divers</u></b>					
	Bureau de contrôle Mission contrôle Gaz	Ens	1,00			
	Essais COPREC	Ens	1,00			
	<b>TOTAL Divers</b>					
<b>3.5</b>	<b><u>Dépose</u></b>					
	En fin de chantier neutralisation, dépose de l'ensemble des équipements provisoire Gaz naturel / aérotherme / rebouchage des					
	Rappel : Les prestations supplémentaires éventuelles ne sont pas comprises dans le total du devis					

Client : MJC Lézignan Corbières  
 Chantier : Salle de Musculation  
 N° de Réf : 20180106  
 Date : 29/01/19  
 Lot n° : Plomb. Sanit.  
 Folio n° : 8  
 Dossier n° : FL18005

Réf.	Désignation des ouvrages	Un	Qte	Qte Entrep.	Prix unit.	Montant H.T.
4	<b>Prestations supplémentaires éventuelles</b> ventilation.					
	<b>TOTAL Dépose</b>					
	<b>TOTAL OPTION Solution Aérotherme</b>					
	<b><u>OPTION Moins value</u></b> Mise en place d'un seul ballon sanitaire (toutefois on gardera l'espace nécessaire)	Ens	-1,00			
	<b>TOTAL OPTION Moins value</b>					
	Rappel : Les prestations supplémentaires éventuelles ne sont pas comprises dans le total du devis					

Réf.	Récapitulatif	Prix U.	Quantité	Montant H.T.
1	OPTION 1 Chauffage Gaz naturel Halle sportive		1,00	
2	Plomberie sanitaire		1,00	
2.1	Dépose des équipements existant		1,00	
2.2	Locaux techniques		1,00	
2.3	Précriptions générales techniques		1,00	
2.4	Installation de chantiers		1,00	
2.5	Alimentation générale d'eau froide		1,00	
2.6	Canalisation de distribution		1,00	
2.7	Appareils sanitaires		1,00	
2.8	Accessoires1		1,00	
2.9	ECS/Eau Mitigée		1,00	
2.10	Boucle d'Eau		1,00	
2.11	Adoucisseur d'eau		1,00	
2.12	Traitement d'eau		1,00	
2.13	Evacuation EU/EV Condensas		1,00	
2.14	Sécurité incendie		1,00	
2.15	Evacuation EP Intérieur		1,00	
2.16	Travaux Divers		1,00	
3	OPTION Solution Aérotherme (Provisoire)		1,00	
3.1	Réseau Gaz naturel		1,00	
3.2	Aérothermes gaz Naturel		1,00	
3.3	Grilles de Ventilation		1,00	
3.4	Divers		1,00	
3.5	Dépose		1,00	
4	OPTION Moins value		1,00	