



## CONSTRUCTION DU VESTIAIRE DE FOOT USCCA CROTENAY

SUR LE MOUTHIOUX 39300 CROTENAY



### MAITRE D'OUVRAGE

Commune de CROTENAY  
Place de Franche Comté  
39300 CROTENAY  
Tél : 03 84 51 22 75  
Mél : mairiedecrottenay@wanadoo.fr

**Lot n°10**

**PLOMBERIE - SANITAIRE**

**Appel d'offre**

Dossier	
Date	07/02/2024
Phase	DCE
Indice	

**ARCHITECTE :**  
Frédéric CAUCHIE - SYMMETRIA  
416 Rue du Grand Messia  
39570 MESSIA-SUR-SORNE  
Tél : 03-84-86-20-68  
Mél : contact@symmetria.fr



Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	<p>Le présent lot est traité à PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE. Celui-ci doit être déterminé conformément aux plans d'appel d'offres de la maîtrise d'oeuvre et aux indications du présent document. L'entrepreneur ne pourra ignorer les prestations des autres corps d'état dont les travaux sont exécutés en liaison avec les siens.</p> <p>S'il estime qu'il y a dans le dossier de consultation des omissions, erreurs ou non conformités avec la réglementation en vigueur qui le conduisent à modifier ou à compléter les dispositions prévues dans ce dossier, il devra en tenir compte dans l'établissement de son prix. Cette modification s'accompagnerait d'une note explicative séparée et annexée à son offre.</p> <p>L'entreprise titulaire du présent lot, devra mettre tous les moyens en oeuvre, afin de satisfaire aux exigences techniques. L'installation, les matériels et matériaux utilisés doivent satisfaire aux différents règlements, lois, décrets, arrêtés, circulaires, normes, documents et avis techniques, réglementations diverses et tout texte publié le jour de la remise des offres.</p> <p>- Performance thermique demandée pour obtention de label RT2012 - Chaque entreprise est responsable de ces déchets, aucun déchets ne sera stockés sur le chantier</p> <p>- La prestation comprend l'installation complète, en ordre de fonctionnement, conforme aux réglementations en vigueur - Protection collective sur l'ensemble de la zone travaux Toutes les installations de plomberie sanitaire Toutes les installations liées aux appareils des logements</p> <p>Les plans d'exécution et le dimensionnement des réseaux sont à la charge de l'entreprise titulaire du présent lot. Elle doit fournir les plans des cheminements et d'installation des réseaux d'alimentation pour l'ensemble des travaux. Elle doit fournir les réservations nécessaires dans les parois existantes et neuves.</p> <p>A l'issue du chantier l'entreprise devra le dossier des ouvrages exécutés, comprenant: Le dossier d'exécution mis à jour (avec les études et plans d'exécutions) Les notices d'utilisation, de réparation et de maintenance des ouvrages Les fiches de contrôles, de fabrications et montage et des produits utilisées Réalisation d'un DGD (Décompte, Générale, Définitif).</p> <p><b>Nota:</b> - Percement des murs, cloisons et dalles existantes à la charge du présent lot y compris calfeutrement en matériaux de même nature</p> <p>Travaux non prévus: - .....</p>				
10.1	<b>Description des ouvrages</b>				
10.1.1	<b>Alimentation depuis compteur</b>				
10.1.1.1	<p><b>Nourrice de distribution eau potable</b></p> <p>comprenant: - Réalisation d'une installation technique pour la mise en place de compteur eau potable - Nourrice de distribution eau froide réseau depuis l'ancien vestiaire avec: - sous compteur - Réducteur de pression combiné avec filtre - Filtre à tamis en amont du clapet - Clapet anti pollution avec son filtre sur l'alimentation générale - Vanne de mélange pour adoucisseur, adoucisseur et compteur sur départ ECS général. - Alimentation en Tube multicouche apparent en élévation pose sur collier entre arrivée dans regard en pied de façade et placard, compris calage et branchement sur le compteur d'eau dans le regard. - vannes avant compteurs, coudes et tés de raccordement, essais, - formalités administratives avec le concessionnaire, pour montage du dossier et mise en service et toutes sujétions. - Diamètre ...../..... mm à déterminer par l'entreprise - Pièces de raccords Fourniture et scellement de fourreaux de dilatation dans l'épaisseur du mur, scellement au mortier et regarnissage soigné.</p> <p><b>Localisation</b> : - pour mise en place du compteurs AEP dans le local bureau infirmerie, depuis regard en pied de façade</p>	ENS	1	€	€
10.1.1.2	<p><b>Pompe de bouclage ECS sur les départs vestiaires</b></p> <p>Fourniture et pose d'une pompe de circulation sanitaire avec réseau en tube plastique jusqu'à l'entrée de la nourrice de distribution ECS de chaque appartement, compris fixation et raccordement.</p> <p><b>Localisation</b> : - dans les 2 placards chauffe-eau sur les départs ECS des vestiaires, sanitaires et bureau/infirmerie</p>	ENS	2	€	€
10.1.2	<p><b>Alimentation des appareils sanitaires</b></p> <p>Le dimensionnement du réseau est à la charge de l'entreprise. Il sera conforme au DTU 60.11 relatif aux installations sanitaires. Les calculs devront étre transmis au maître d'oeuvre en phase d'exécution.</p> <p>Les tubes passant dans des locaux non chauffés seront obligatoirement isolés.</p>				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
10.1.2.1	<p>Distribution apparente : Si présence de réseau électrique, les canalisations devront être posés en dessous. Fixation des canalisations à l'aide de collier serrant ou glissant selon les règles de dilatation. Mise en place de collier isophonique élastomère.</p> <p>Distribution encastré dans les cloisons et doublages Plaque de plâtre sur ossature : - Les raccords et branchement resteront accessibles</p> <p>Distribution encastré en dalle ou dallage : Respecter l'avis technique du fabricant et le DTU 65.10 Pose obligatoire dans les dalles et dallages avec fourreau Enrobage minimum de 2 cm par rapport au nu de la dalle Fixation au treillis à l'aide de clips, ou ligature non métallique.</p> <p>Distribution encastré en chape Pose dans la forme de ravoirage ou dans la chape Enrobage minimum de 2 cm Piquage interdit sauf au droit des appareillages et avec une protection adhésive ou une bande imprégnée.</p> <p>Essai conforme au DTU 60.1.</p> <p>Les canalisations devront être posées avec souci d'esthétique, parallèles et d'aplomb. Une vanne de fermeture sera placée au départ de chaque réseau de distribution d'eau froide.</p> <p>Les plans d'exécution et le dimensionnement des réseaux sont à la charge de l'entreprise titulaire du présent lot. Elle doit fournir les plans des cheminements des réseaux d'alimentation et d'évacuation. Elle doit fournir les réservations nécessaires dans les parois neuves.</p> <p><b>Alimentations tous diamètres confondus compris gaine</b></p> <p>Pour alimentation eau froide, des cuvettes wc des robinets de puisages et du chauffe-eau. - Alimentation eau froide et eau chaude des lavabos de la douche et de l'évier, depuis le chauffe-eau. - Compris nourrice de distribution, isolation des canalisations par coquille calorifuge, dans les parties non chauffées. - Raccordement sur les appareils sanitaires. - Tubes et raccords multicouches de tous diamètres, fixations et tous accessoires nécessaires - platine de fixation murale pour alimentation des douches en encastrées - Tous raccords et accessoires nécessaires - Toutes sujétions d'exécution pour une installation conforme au normes en vigueur.</p> <p><b>Localisation</b> : pour l'ensemble des vestiaires, sanitaires et bureau/infirmerie, suivant plans</p>	ENS	1	€	€
10.1.2.2	<p><b>Réservations, percements et calfeutrements</b></p> <p>- <b>L'Entrepreneur devra TOUS les percements, nécessaires à la mise en oeuvre de ses installations</b>, au cheminement des réseaux et se rendre compte personnellement sur le chantier que les cheminements prévus, sont en accord avec les structures du bâtiment. La prestation de percement des maçonneries, comprend si nécessaire, les échafaudages, soutènement et consolidations des supports.</p> <p>- Le rebouchage de tous les trous, percements et saignées est à la charge du présent lot. Il devra être apporté un soin particulier au rebouchage des saignées et les matériaux utilisés devront être compatibles avec les différents types de cloisons rencontrés. Dans tous les cas, l'état de surface des matériaux après rebouchage devra être identique à sa qualité initiale.</p> <p>- Les saignées éventuelles à l'encastrement de certaines canalisations, - Les scellements de ses propres ouvrages, - Le calfeutrement des réservations inhérentes a son lot (calfeutrement effectuée en creux, non compris les raccords de finition), - Les fourreaux nécessaires aux traversées des parois avant calfeutrements ; - Tous les travaux de serrurerie relatifs aux tableaux et armoires électriques ; - Le titulaire du présent lot devra respecter les formes et dimensions des éléments de Gros Oeuvre liés aux éléments de second oeuvre, ainsi que les positions et les dimensions des trous et trémies réservées au passage des fluides. - Dans tous les cas les calfeutrements et rebouchage des réservations demandées seront a charge du présent lot. - Lors de l'Établissement de son offre l'entrepreneur vérifiera sur les plans que le génie civil des locaux techniques sera compatible avec les travaux a réaliser et ses propres besoins. Il ne sera toléré aucun travail supplémentaire. - En conséquence toute plus-value pour des travaux de génie civil ou autre, devra être incorporée a l'offre de base du présent lot. Elle sera présentée dans un paragraphe distinct a la charge du présent lot.</p> <p><b>Localisation</b> : pour l'ensemble des travaux</p>	ENS	1	€	€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
10.1.2.3	<p><b>Essais, réglages, etc.</b></p> <p>comprenant mise en eau, essais, réglage, rinçage des canalisations, de l'ensemble des tuyauteries eau froide, eau chaude.</p> <p><b>Localisation</b> : pour l'ensemble des travaux</p>	ens	1	€	€
10.1.3	<p><b>Evacuation des appareils sanitaires</b></p> <p>PRESCRIPTION GÉNÉRALE :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tubes en PVC et PVCme pour les chutes communes, diamètres suivant les prescriptions techniques et les appareils.</li> <li>- Bouchons de dégorgeement permettant la visite des collecteurs.</li> <li>- Clapet anti retour.</li> <li>- Raccordement des siphons des appareils sanitaires aux chutes.</li> <li>- Mise en oeuvre et dimensionnement suivant DTU en vigueur.</li> <li>- Séparation des eaux ménagères et des eaux vannes jusqu'en sortie de bâtiment</li> <li>- Percement des murs, cloisons et dalles existants à la charge du présent lot y compris calfeutrement en matériaux de même nature</li> <li>- Fourniture au titulaire du lot maçonnerie des réservations à réaliser dans les parois neuves.</li> <li>- Le titulaire du lot maçonnerie doit la mise en place des attentes dans les dallages. Etroite coordination avec celui-ci pour le dimensionnement et le positionnement.</li> </ul>				
10.1.3.1	<p><b>DE 93/100 mm à 25/32 mm</b></p> <p>Compris accessoires collés, colliers, raccordement sur les attentes du maçon, modification éventuelles des tuyaux posés par le maçon, si nécessaire.</p> <p><b>Localisation</b> : pour l'ensemble des vestiaires, sanitaires et bureau/infirmerie, suivant plans</p>	ens	1	€	€
10.1.3.2	<p><b>Réservations, percements et calfeutrements</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>L'Entrepreneur devra TOUS les percements, nécessaires à la mise en oeuvre de ses installations</b>, au cheminement des réseaux et se rendre compte personnellement sur le chantier que les cheminements prévus, sont en accord avec les structures du bâtiment. La prestation de percement des maçonneries, comprend si nécessaire, les échafaudages, soutènement et consolidations des supports.</li> <li>- Le rebouchage de tous les trous, percements et saignées est à la charge du présent lot. Il devra être apporté un soin particulier au rebouchage des saignées et les matériaux utilisés devront être compatibles avec les différents types de cloisons rencontrés. Dans tous les cas, l'état de surface des matériaux après rebouchage devra être identique à sa qualité initiale.</li> <li>- Les saignées éventuelles à l'encastrement de certaines canalisations,</li> <li>- Les scellements de ses propres ouvrages,</li> <li>- Le calfeutrement des réservations inhérentes a son lot (calfeutrement effectue en creux, non compris les raccords de finition),</li> <li>- Les fourreaux nécessaires aux traversées des parois avant calfeutrements ;</li> <li>- Tous les travaux de serrurerie relatifs aux tableaux et armoires électriques ;</li> <li>- Le titulaire du present lot devra respecter les formes et dimensions des éléments de Gros Oeuvre lies aux éléments de second oeuvre, ainsi que les positions et les dimensions des trous et trémies réservées au passage des fluides.</li> <li>- Dans tous les cas les calfeutrements et rebouchage des réservations demandées seront a charge du présent lot.</li> <li>- Lors de l'Établissement de son offre l'entrepreneur vérifiera sur les plans que le génie civil des locaux techniques sera compatible avec les travaux a réaliser et ses propres besoins. Il ne sera toléré aucun travail supplémentaire.</li> <li>- En conséquence toute plus-value pour des travaux de génie civil ou autre, devra être incorporée a l'offre de base du présent lot. Elle sera présentée dans un paragraphe distinct a la charge du présent lot.</li> </ul> <p><b>Localisation</b> : pour l'ensemble des travaux</p>	ENS	1	€	€
10.1.3.3	<p><b>Ventilation de chute avec aérateur à membrane</b></p> <p>Ventilation de chute diamètre 100, sortie en combles à la charge du présent lot, en prolongement des canalisations d'eaux résiduaires en tube PVC, compris sujétions de raccords, pose et scellement.</p> <p>Il sera mis en partie haute de chaque tube de ventilation un aérateur à membrane.</p> <p><b>Localisation</b> : pour l'ensemble des sanitaires</p>	ENS	1	€	€
10.1.4	<p><b>Appareillage</b></p>				
10.1.4.1	<p><b>Ensemble Évier sur Meuble bas et Robinetterie</b></p> <p>Fourniture et pose d'un ensemble de évier + meuble sous évier de dimension 1,20 x 0,60 m, comprenant :</p> <p>* Évier en inox à poser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- type LAVELLI de chez MODERNA, ref.EPBM120A04</li> </ul>				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	<p>- 2 cuves et 1 égouttoir</p> <p>* Meuble bas 3 portes : de type TOP de chez GENTE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dim: 1200 x 590 x 820mm ht</li> <li>- en mélaminé blanc avec joue, charnières invisibles, plinthes en retraits, étagère, poignées et fond</li> </ul> <p>* Robinetterie mitigeur monocommande 1/2 pour évier de type Eurosmart de chez GROHE comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cartouche à disque en céramique</li> <li>- bec orientable avec mousseur</li> <li>- classement E2 C1 A2 U3</li> <li>- chromé</li> <li>- compris flexible d'alimentation</li> <li>- alimentation EC et EF avec vanne 1/4 de tour sur les alimentations</li> </ul> <p>* Vidage avec tubulure de raccordement et siphon :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bondes à bouchon et trop-plein</li> </ul> <p>Compris joint d'étanchéité caoutchouc siliconé agréé SNJF appliqué à la pompe entre l'appareil et le revêtement en faïence. Raccordement sur l'attente du lot Électricité.</p> <p><b>Localisation</b> : dans le local bureau-infirmier, suivant plans</p> 	U	1	€	€
10.1.4.2	<p><b>WC Handicapé</b></p> <p>Fourniture et pose de WC comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cuvette surélevée en céramique, sortie apparente horizontale ou verticale suivant le cas</li> <li>- teinte blanche</li> <li>- fixation au sol par 2 vis cache-tête chromées</li> <li>- ensemble réservoir double chasse 3/6L, alimentation par le côté</li> <li>- robinet d'arrêt</li> <li>- abattant double ouvert en PVC, teinté dans la masse, fixations non apparentes</li> <li>- fixation et raccordement (pipe et coudes)</li> </ul> <p>Hauteur d'assise : entre 0.45 et 0.50 m</p> <p><b>Localisation</b> : au droit des vestiaires et sanitaires publics, suivant plans</p> 	U	8	€	€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
10.1.4.3	<p><b>Urinoir</b></p> <p>Fourniture et mise en oeuvre d'un urinoir comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urinoir en céramique type Blagnac de chez GEBERIT ou équivalent</li> <li>- teinte blanche</li> <li>- alimentation en eau avec bouton poussoir et robinetterie temporisée</li> <li>- fixation dans le mur en plaque de plâtre</li> <li>- évacuation en tube PVC compris siphon</li> <li>- pose des renforts à la charge du présent lot</li> </ul> <p>Compris joint d'étanchéité silicone agréé SNJF appliqué à la pompe entre l'appareil et le revêtement en faïence.</p> <p><b>Localisation</b> : au droit des WC dans les vestiaires joueurs, suivant plans</p>		4	€	€
10.1.4.4	<p><b>Lavabo sur console PMR</b></p> <p>Fourniture et pose de lavabo autoportant comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lavabo en céramique, teinte blanche</li> <li>- dimension 650 x 560 x 160 mm type "Paracelsus" de chez GEBERIT ou équivalent, face avant en creux pour un accès facilité en fauteuil roulant</li> <li>- pose sur console</li> <li>- vidage avec bonde à clapet à commande directe et siphon décalé</li> </ul> <p>Robinetterie mitigeur temporisé Tempostop lavabo 1/2 mono trou de chez DELABIE ou équivalent technique comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fermeture automatique temporisée à 7 sec.</li> <li>- Débit éco préréglé à 3 l/mn (réglable de 1,5 à 6 l/min).</li> <li>- Corps en laiton massif chromé avec brise-jet anti-tartre indémontable par l'utilisateur.</li> <li>- Haute résistance au vandalisme par système de fixations renforcées.</li> <li>- Chromé</li> <li>- Alimentation EC et EF avec vanne 1/4 de tour sur les alimentations avec flexible</li> </ul> <p>Pose des renforts à la charge du présent lot</p> <p>Compris joint d'étanchéité caoutchouc siliconé agréé SNJF appliqué à la pompe entre l'appareil et le revêtement en faïence.</p> <p>Hauteur de pose : ≤ 0.85 m</p> <p><b>Localisation</b> : au droit des vestiaires et sanitaires publics, suivant plans</p>		8	€	€
10.1.4.5	<p><b>Receveur de douche découpable extra plat 140 x 80 cm</b></p> <p>Fourniture et pose d'un receveur de douche extra plat en céramique comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pose : encastrée dans la réservation de la chape</li> <li>- receveur de douche découpable extra plat, de type <b>Kinesurf</b> de chez KINEDO</li> <li>- bonde et siphon</li> </ul> <p>Compris joint d'étanchéité caoutchouc siliconé agréé SNJF appliqué à la pompe entre l'appareil et le revêtement en faïence.</p> <p><b>Localisation</b> : au droit des vestiaires arbitres, suivant plans</p>		2	€	€
10.1.4.6	<p><b>Colonne de douche temporisée</b></p> <p>Fourniture et pose de Colonne de douche temporisée de type SPORTING 2 SECURITHERM de chez DELABIE ou équivalent et comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Colonne en aluminium anodisé et chrome satiné.</li> <li>Raccord orientable pour alimentation par le haut ou par l'arrière.</li> <li>Structure extra plate avec fixations invisibles.</li> <li>Déclenchement souple.</li> <li>Purge automatique mécanique à chaque utilisation.</li> <li>Temporisation ~30 secondes. Débit 6 l/min à 3 bar.</li> <li>Pommeau de douche fixe inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.</li> <li>Jet orientable.</li> <li>Filtre et clapet antiretour accessibles.</li> <li>Robinet d'arrêt intégré.</li> <li>Raccordement M1/2" pour alimentation en eau mitigée.</li> <li>Colonne de douche adaptée aux PMR.</li> </ul> <p>- encastrement des alimentations dans la cloison</p>				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	 				
		U	26	€	€
10.1.4.7	<p><b>Robinet de puisage extérieure temporisé mural équerre brut avec poussoir</b></p> <p>Fourniture et pose d'un robinet de puisage temporisé mural équerre brut Tempostop avec poussoir avec purge, compris fixation et raccordement.</p> <p><b>Localisation</b> : au droit des murets extérieurs en bout de terrasse, pour le lavage des chaussures, suivant plans</p>				
		U	4	€	€
10.1.4.8	<p><b>Miroir de 60 x 80 cm</b></p> <p>Fourniture et pose de miroir de 60 x 80 cm avec angles adoucis, fixation sur parois par collage.</p> <p><b>Localisation</b> : au droit des lavabo dans les vestiaires</p>				
		U	4	€	€
10.1.4.9	<p><b>Miroir inclinable</b></p> <p>Fourniture et pose de miroir inclinable :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dimension environ 58 x 66 cm</li> <li>- cadre en tube inox finition époxy blanc</li> <li>- fixation invisible</li> </ul> <p><b>Localisation</b> : au droit des lavabo dans les WC PMR</p>				
		U	4	€	€
10.1.5	<p><b>Accessoires</b></p> <p>L'entreprise titulaire du présent lot devra présenter des échantillons au maître d'oeuvre pour validation avant commande.</p>				
10.1.5.1	<p><b>Distributeur papier WC</b></p> <p>Fourniture et pose d'un distributeur papier WC comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dimension 320 x 285 x 120 mm</li> <li>- ABS blanc et gris</li> <li>- fermeture avec serrure</li> <li>- fente pour visualisation du niveau de papier</li> <li>- fourniture et pose du 1er rouleau</li> </ul> <p>Photo non contractuelle.</p> <p><b>Localisation</b> : au droit des vestiaires et sanitaires publics, suivant plans</p> 				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
10.1.5.2	<p><b>Distributeur d'essuie-mains à usage unique</b></p> <p>Fourniture et pose d'un distributeur papier WC comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dimension 340 x 265 x 110 mm</li> <li>- ABS blanc et gris</li> <li>- fermeture avec serrure</li> <li>- fente pour visualisation du niveau de papier</li> <li>- fourniture et pose du 1er paquet</li> </ul> <p>Photo non contractuelle. <b>Localisation</b> : au droit des vestiaires et sanitaires publics, suivant plans</p> 	U	8	€	€
10.1.5.3	<p><b>Porte-balayettes à fixation murale</b></p> <p>Fourniture et pose d'un porte-balayettes à fixation murale :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dimension 390 x 100 x 100 mm</li> <li>- inox poli brillant</li> <li>- réceptacle en plastique transparent fumé</li> <li>- fixation murale</li> </ul> <p>Photo non contractuelle. <b>Localisation</b> : au droit des vestiaires et sanitaires publics, suivant plans</p> 	U	8	€	€
10.1.5.4	<p><b>Distributeur de savon liquide à pousoir</b></p>	U	8	€	€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	<p>Fourniture et pose d'un distributeur de savon liquide comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dimension 255 x 120 x 100 mm</li> <li>- contenance 750 ml</li> <li>- ABS blanc</li> <li>- fermeture avec serrure</li> <li>- fente pour visualisation du niveau de savon</li> <li>- fourniture et pose de la 1er recharge</li> </ul> <p>Photo non contractuelle. <b>Localisation</b> : au droit des vestiaires et sanitaires publics, suivant plans</p> 		8	€	€
10.1.5.5	<p><b>Barre de relèvement 135° - WC</b></p> <p>Fourniture et pose d'une barre de relèvement en aluminium époxy blanc</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 points de fixation</li> <li>- coude à 135 °.</li> <li>- section ronde Ø38/25 mm</li> <li>- longueur totale de 0,84 ml.</li> </ul> <p>Hauteur de pose : 0.75 m Fixation par vis et rosace d'habillage des fixations et toutes sujétions de bonnes finitions. Fourniture du renfort au plaquiste. Hauteur et positionnement conforme à la norme PMR. Photo non contractuelle. <b>Localisation</b> : au droit des WC PMR, suivant plans</p> 		4	€	€
10.1.5.6	<p><b>Barre relevable avec béquille - Douche</b></p> <p>Fourniture et pose d'une barre de relevable comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tube elliptique en aluminium blanc diamètre 38 x 25 mm renforcé</li> <li>- support mural, articulation et cache en résine de synthèse blanc</li> <li>- dimension 600 x 109 x 182 mm</li> <li>- charge admissible 150 kg</li> <li>- béquille de renfort dimension 50 x 655 mm avec vérin en pied réglable et patin antidérapant</li> </ul> <p>Fourniture du renfort au plaquiste. Hauteur et positionnement conforme à la norme PMR. Photo non contractuelle.</p>				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	<p><b>Localisation</b> : au droit des douches PMR, suivant plans</p> 				
10.1.5.7	<p><b>Barre de douche en L</b></p> <p>Fourniture et pose de barre de douche en L comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 points de fixations</li> <li>- tube elliptique en aluminium blanc 38/25 mm</li> <li>- cache-fixations en résine de synthèse blancs</li> <li>- dimension 750 x 450 mm.</li> <li>- charge admissible 150 kg</li> </ul> <p>Fourniture du renfort au plaquiste. Hauteur et positionnement conforme à la norme PMR. Photo non contractuelle.</p> <p><b>Localisation</b> : au droit des douches PMR, suivant plans</p> 				
10.1.5.8	<p><b>Siège de douche relevable</b></p>				

U	2	€	€
---	---	---	---

U	2	€	€
---	---	---	---

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	<p>Fourniture et pose d'un siège de douche relevable en aluminium époxy blanc</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dimension 380 x 355 mm</li> <li>- hauteur 500 mm</li> <li>- lattes en polypropylène</li> <li>- taquets anti-glisse</li> </ul> <p>Fixation dans la cloison compris renfort à fournir au plaquiste Hauteur et positionnement conforme à la norme PMR. Photo non contractuelle. <b>Localisation</b> : au droit des douches PMR, suivant plans</p> 				
		U	2	€	€
10.1.6	<p><b>Production d'eau chaude</b></p> <p>Fourniture et pose de chauffe eau à accumulation comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cuve en tôle d'acier et revêtement intérieur émail cuit au four</li> <li>- isolation renforcée par mousse de polyuréthane</li> <li>- résistance électrique stéatite</li> <li>- thermostat à plongeur équipé d'un coupe circuit thermique de sécurité</li> <li>- réglage du thermostat à 60 °</li> <li>- revêtement extérieur en tôle d'acier avec peinture blanche cuite au four</li> <li>- raccordement électrique sur l'attente mis en place par l'électricien</li> <li>- raccordement eau chaude et eau froide</li> <li>- raccordement EU par tube PVC DN 32</li> <li>- fixation murale ou sur pied suivant description et localisation</li> <li>- compris mise en service et réglage</li> </ul>				
10.1.6.1	<p><b>Chauffe-eau 300 litres</b></p> <p>Tension : 230V/400V Puissance : ..... Constante de refroidissement : ..... Pose : verticale sur pied</p>				
		U	2	€	€
10.1.6.2	<p><b>Dépose et repose de Chauffe-eau 500 litres existant</b></p> <p>Dépose et repose de Chauffe-eau 500 litres existant, comprenant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>visite des lieux (dans l'ancien vestiaire)</li> <li>Calage et ajustage si nécessaire.</li> <li>Toute sujétions d'étanchéité.</li> <li>- raccordement sur la ligne de l'électricien.</li> <li>- Pose et fixation de l'ensemble, compris tout renfort nécessaires dans les cloisons et doublages.</li> </ul> <p>Tension : 230V/400V Puissance : ..... Constante de refroidissement : ..... Pose : verticale sur pied <b>Localisation</b> : concernant le chauffe-eau existant dans l'ancien vestiaire</p>				
		U	2	€	€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
<b>Description des ouvrages</b>					
<b>Total H.T. :</b> _____ €					
<b>Total T.V.A. (20%) :</b> _____ €					
<b>Total T.T.C. :</b> _____ €					

**RECAPITULATIF**  
**Lot n°10 PLOMBERIE - SANITAIRE**

**RECAPITULATIF DES CHAPITRES**

<b>10.1 - Description des ouvrages</b>	<b>€ HT</b>
- 10.1.1 - Alimentation depuis compteur	€ HT
- 10.1.2 - Alimentation des appareils sanitaires	€ HT
- 10.1.3 - Evacuation des appareils sanitaires	€ HT
- 10.1.4 - Appareillage	€ HT
- 10.1.5 - Accessoires	€ HT
- 10.1.6 - Production d'eau chaude	€ HT

**Total du lot PLOMBERIE - SANITAIRE**

**Total H.T. :** \_\_\_\_\_ €

**Total T.V.A. (20%) :** \_\_\_\_\_ €

**Total T.T.C. :** \_\_\_\_\_ €

Soit en toutes lettres TTC : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Fait à \_\_\_\_\_

le \_\_\_\_\_

Bon pour accord, signature,

Signature et cachet de l'Entrepreneur

Conditions de règlement : Par virement à 30 j