

RECONSTRUCTION DE L'ETABLISSEMENT DE LA ROCHE AUX FEES JANZE (35 150)		Entreprise		
Lot N°18 - PLOMBERIE SANITAIRES				
	U	Qté Entreprise	P U HT	Total Euros
AVANT PROPOS				
MAIN D'OEUVRE INCORPOREE DANS LES PRIX UNITAIRES Les entreprises auront incorporé dans leurs prix tous les travaux indispensables. Elles ne pourront pas se prévaloir après le dépôt de leurs soumissions, d'erreurs, d'omissions aux plans et aux textes du devis descriptif. L'entrepreneur aura à sa charge les frais de percement, de scellement et raccords nécessaires à ses ouvrages.				
1 GENERALITES				
1.1 Objet des travaux				
1.1.1 Classement incendie et action sismique				
Le projet global se compose de deux ERP considérés comme des tiers : -Le secteur médico-social est un ERP de 3ème catégorie de type J avec activités secondaires de type L pour la salle polyvalente en RDC et de type N pour les salles à manger des étages, -Le secteur sanitaire en RDC comprenant la zone SMR, le CBD et la MMG est classé en ERP de 4ème catégorie de type U.				
Sous total HT article 1.1				
1.2 Obligations de l'entrepreneur				
1.2.1 Coordination en matière de sécurité et protection de la Santé - Installations de chantier et conditions d'accès				
1.2.2 Offre de l'entreprise				
1.2.3 Etendue de la mission Prestations à la charge de l'entreprise suivant CCTP				
1.2.4 Relation et coordination avec les autres corps d'état				
1.2.5 Qualité des matériels				
1.2.6 Documents à fournir par l'entreprise Documents à fournir par l'entreprise suivant CCTP				
Sous total HT article 1.2				
1.3 Coordination Synthèse				
Suivant description du CCTP compris toutes sujétions				
Sous total HT article 1.3				
1.4 Normes et règlements				
Suivant description du CCTP compris toutes sujétions				
Sous total HT article 1.4				

RECONSTRUCTION DE L'ETABLISSEMENT DE LA ROCHE AUX FEES JANZE (35 150)		Entreprise		
Lot N°18 - PLOMBERIE SANITAIRES				
	U	Qté Entreprise	P U HT	Total Euros
1.5 Bases de calculs				
Suivant description du CCTP compris toutes sujétions	PM			
Sous total HT article 1.5				
1.6 Limites de prestations				
Suivant description du CCTP compris toutes sujétions	PM			
Sous total HT article 1.6				
Total HT chapitre 1				
2 OUVRAGES DE PLOMBERIE SANITAIRE				
2.1 Alimentation générale d'eau froide				
Raccordement sur attente du lot VRD compris toutes sujétions	ens			
Vanne d'arrêt générale 1/4 de tour avec purge	ens			
Canalisation PEHD bande bleue DN	ml			
Pénétration sous fourreau dans bâtiment comprenant compris: * Vanne d'arrêt générale 1/4 de tour avec purge * Filtre à tamis * Clapet anti-pollution NF * Régulateur de pression * Manomètre avec robinet porte-manomètre * Vanne d'arrêt générale 1/4 de tour	ens			
Ensemble complet	ens			
Sous total HT article 2.1				
2.2 Supression				
Fourniture et pose des équipements suivants : - une vanne d'isolement générale ¼ tr. avec purge - un filtre à tamis - un clapet NF anti-pollution - un détendeur-stabilisateur de pression - un manomètre avec robinet porte-manomètre - une vanne d'isolement générale ¼ tr.	u u u u u			
Fourniture et pose d'un réservoir htdropneumatique à vessie anti-bélier en amont su surpresseur suivant decsription du CCTP compris toutes sujétions	ens			
Ensemble module de surpression suivant description du CCTP compris toutes sujétions de mise en œuvre	ens			

RECONSTRUCTION DE L'ETABLISSEMENT DE LA ROCHE AUX FEES JANZE (35 150)		Entreprise		
Lot N°18 - PLOMBERIE SANITAIRES				
	U	Qté Entreprise	P U HT	Total Euros
Manchons anti-vibratiles	ens			
Fourniture et pose, en aval du surpresseur, des équipements suivants :				
- une vanne d'isolement de type ¼ tr.	u			
- un réservoir hydropneumatique à vessie de marque CHARLATTE ou équivalent de capacité et pression adaptée aux besoins de l'ensemble du bâtiment, avec manomètre, garniture de niveau, vanne d'isolement et vanne de vidange	u			
- une vanne d'isolement de type ¼ tr.	u			
By-pass équipé d'un clapet type EA monté entre vannes	ens			
Sous total HT article 2.2				
2.3 <u>Distribution principale d'eau froide</u>				
Nourice de distribution suivant CCTP	ens			
Vannes d'isolement sur chaque antenne de distribution suivant description du CCTP compris toutes sujétions				
DN	u			
DN	u			
DN	u			
DN				
Sous total HT article 2.3				
2.4 <u>Comptage</u>				
Compteur à jets avec totalisateur électronique DN marque : type : ou équivalent compris vannes d'isolement amont et aval, filtre en amont, étiquetage d'identification, clapet anti-pollution, réducteur de pression NF	u			
Compteur à jets avec totalisateur électronique DN marque : type : ou équivalent compris vannes d'isolement amont et aval, filtre en amont, étiquetage d'identification, clapet anti-pollution, réducteur de pression NF	u			
Compteur à jets avec totalisateur électronique DN marque : type : ou équivalent compris vannes d'isolement amont et aval, filtre en amont, étiquetage d'identification, clapet anti-pollution, réducteur de pression NF	u			

RECONSTRUCTION DE L'ETABLISSEMENT DE LA ROCHE AUX FEES JANZE (35 150)		Entreprise		
Lot N°18 - PLOMBERIE SANITAIRES				
	U	Qté Entreprise	P U HT	Total Euros
Compteur à jets avec totalisateur électronique DN marque : type : ou équivalent compris vannes d'isolement amont et aval, filtre en amont, étiquetage d'identification, clapet anti-pollution, réducteur de pression NF	u			
Sous total HT article 2.4				
<u>2.5</u> <u>Eau déminéralisée</u>				
<u>2.5.1</u> <u>Adoucisseur</u>				
Fourniture et pose adoucisseur d'eau compris tous accessoires et équipements suivant description du CCTP Marque : type : Ensemble complet	ens			
Raccordements hydrauliques compris vannes d'arret, filtre à cartouche, prises d'échantillon suivant description du CCTP et toutes sujétions	ens			
Raccordements sur attentes au sol à proximité compris toutes sujétions de garde d'eau par siphon	ens			
Raccordements et liaisons électriques depuis l'armoire électrique du local technique	ens			
<u>2.5.2</u> <u>Nourrice de distribution</u>				
Nourrice de distribution suivant description du CCTP compris toutes sujétions	ens			
Sous total HT article 2.5				
<u>2.6</u> <u>Production d'eau chaude sanitaire Solaire</u>				
<u>2.6.1</u> <u>Principe</u>				
Suivant description du CCTP	PM			
<u>2.6.2</u> <u>Capteurs solaires</u>				
Fourniture et pose de capteurs solaires compris tous accessoires et équipements suivant description du CCTP Marque : type : surface utile : Ensemble complet	ens			

RECONSTRUCTION DE L'ETABLISSEMENT DE LA ROCHE AUX FEES JANZE (35 150)		Entreprise		
Lot N°18 - PLOMBERIE SANITAIRES				
	U	Qté Entreprise	P U HT	Total Euros
<u>2.6.3</u> <u>Mise en œuvre et raccordements</u> <u>en toiture</u> Raccordements hydrauliques suivant description du CCTP et toutes sujétions <u>en terrasse</u> Raccordements hydrauliques suivant description du CCTP et toutes sujétions Fourniture et pose des pieds/supports suivant description du CCTP compris toutes sujétions	 ens ens			
<u>2.6.4</u> <u>Station hydraulique solaire</u> Fourniture et pose d'un ensemble hydraulique : Marque : Type : comprenant : * un échangeur à plaques * un circulateur solaire * un circulateur eau technique * les accessoires et équipements suivant description du CCTP * un ensemble d'expansion 200 litres * la régulation communicante * le remplissage fluide thermique antigel Ensemble complet	 esn			
<u>2.6.5</u> <u>Stockage solaire</u>				
<u>2.6.5.1</u> <u>Réservoir de stockage</u> Fourniture et pose d'un réservoir de stockage Marque : Type : compris tous accessoires suivant description du CCTP et toutes sujétions Ensemble complet Liaison hydraulique Compteur d'énergie	 ens u u			
<u>2.6.5.2</u> <u>Remplissage réseau stockage solaire</u> Ensemble de remplissage complet suivant description du CCTP compris toutes sujétions	 ens			

**RECONSTRUCTION DE L'ETABLISSEMENT DE LA ROCHE
AUX FEES
JANZE (35 150)**

Entreprise

Lot N°18 - PLOMBERIE SANITAIRES

	U	Qté Entreprise	P U HT	Total Euros
<p><u>2.6.6</u> <u>Echangeur anti-légionnellose</u></p> <p>Echangeur à plaques instantané suivant description du CCTP Marque : Type : comprenant : * un échangeur à plaques * un coffret de commande et régulation * une pompe primaire stockage solaire * les accessoires et équipements suivant description du CCTP * un ensemble d'expansion 200 litres * un compteur volumétrique Ensemble complet</p>	ens			
<p><u>2.6.7</u> <u>Echangeur d'appoint</u></p> <p>Echangeur à plaques instantané suivant description du CCTP Marque : Type : comprenant : * un échangeur à plaques * un coffret de commande et régulation * deux circulateurs primaire * les accessoires et équipements suivant description du CCTP Ensemble complet</p>	ens			
<p><u>2.6.8</u> <u>Régulation</u></p>				
<p><u>2.6.8.1</u> <u>Gestion du stockage solaire</u></p> <p>Ensemble de régulation complet suivant description du CCTP compris raccords et liaisons électriques Ensemble complet</p>	ens			

	U	Qté Entreprise	P U HT	Total Euros
2.6.8.2 <u>Gestion de la production d'ECS</u> Ensemble de régulation complet suivant description du CCTP compris raccordements et liaisons électriques Ensemble complet	ens			
2.6.8.3 <u>Gestion du réchauffage de bouclage ECS</u> Ensemble de régulation complet suivant description du CCTP compris raccordements et liaisons électriques Ensemble complet	ens			
2.6.8.4 <u>Gestion de la température de distribution ECS</u> Ensemble de régulation complet suivant description du CCTP compris raccordements et liaisons électriques Ensemble complet	ens			
Sous total HT article 2.6				
2.7 <u>Distribution Eau Froide - Eau Chaude - Recyclage</u> <u>ECS</u>				
EHPAD				
Distribution en tube cuivre écroui ou équivalent compris raccords, accessoires, suspensions, fixations et toutes sujétions de mise en œuvre				
ø50 mm	ml			
ø40 mm	ml			
ø32 mm	ml			
ø26 mm	ml			
ø20 mm	ml			
ø16 mm	ml			
ø14 mm	ml			
ø12 mm	ml			
ø10 mm	ml			
Vannes d'isolement type 1/4 de tour à boisseau sphérique				
DN15	u			
DN20	u			
DN25	u			
DN33	u			
DN40	u			
DN50	u			
Distribution en tube PEHD PE80 agréé PN16 ou équivalent compris gaine CINTROPLAST raccords, accessoires, suspensions, fixations et toutes sujétions de mise en œuvre (séparateur à féculés)				
DN	ml			
Tests d'étanchéité suivant description du CCTP compris toutes sujétions	ens			

RECONSTRUCTION DE L'ETABLISSEMENT DE LA ROCHE AUX FEES JANZE (35 150)		Entreprise		
Lot N°18 - PLOMBERIE SANITAIRES				
	U	Qté Entreprise	P U HT	Total Euros
Zone SMR - Maison Médicale				
Distribution en tube cuivre écroui ou équivalent compris raccords, accessoires, suspensions, fixations et toutes sujétions de mise en œuvre				
ø50 mm	ml			
ø40 mm	ml			
ø32 mm	ml			
ø26 mm	ml			
ø20 mm	ml			
ø16 mm	ml			
ø14 mm	ml			
ø12 mm	ml			
ø10 mm	ml			
Vannes d'isolement type 1/4 de tour à boisseau sphérique				
DN15	u			
DN20	u			
DN25	u			
DN33	u			
DN40	u			
DN50	u			
Distribution en tube PEHD PE80 agréé PN16 ou équivalent compris gaine CINTROPLAST raccords, accessoires, suspensions, fixations et toutes sujétions de mise en œuvre (séparateur à féculés)				
DN	ml			
Tests d'étanchéité suivant description du CCTP compris toutes sujétions	ens			
Sous total HT article 2.7				
2.8 Calorifuge				
EHPAD				
Calorifuge des canalisations EF et ECS passant en locaux non chauffés, vide de faux plafond et gaines techniques par un isolant de type HP/ARMAFLEX auto-adhésif classé au feu M1 ou similaire, y compris toutes sujétions suivant CCTP				
Epaisseur : selon classe 6 pour les réseaux d'eau chaude:				
ø 50 mm	ml			
ø 40 mm	ml			
ø32 mm	ml			
ø26 mm	ml			
ø20 mm	ml			
ø16 mm	ml			
ø14 mm	ml			
ø12 mm	ml			
ø1 mm	ml			

RECONSTRUCTION DE L'ETABLISSEMENT DE LA ROCHE AUX FEES JANZE (35 150)		Entreprise		
Lot N°18 - PLOMBERIE SANITAIRES				
	U	Qté Entreprise	P U HT	Total Euros
Epaisseur 9 mm pour les réseaux d'eau froide : 				

RECONSTRUCTION DE L'ETABLISSEMENT DE LA ROCHE AUX FEES JANZE (35 150)		Entreprise		
Lot N°18 - PLOMBERIE SANITAIRES				
	U	Qté Entreprise	P U HT	Total Euros
2.9				
<u>Boucle ECS de maintien en température</u>				
<i>EHPAD</i>				
Ensemble de deux circulateurs simples électronique spécial sanitaire compris vannes d'isolement et clapets anti-retour Marque : Type : Ensemble complet	ens			
<i>Circulateur de secours stocké en sous-station</i>	ens			
Panoplie de départ ECS * un jeu de vannes d'isolement de type ¼ de tour à boisseau sphérique * un thermomètre vertical à doigt de gant avec gaine protectrice et gradué de 0 à 120°C * un jeu de clapets anti-pollution NF EA * deux sondes ECS compris report GTC * prises d'échantillon équipées d'embout flambable avec vanne d'arrêt 1/4 tour * un manomètre * une manchette témoin montée entre vanne, coudée (en forme de L) Ensemble complet	ens			
Raccordements électriques suivant description du CCTP compris toutes sujétions	ens			
Vannes d'équilibrage <i>Antennes principales</i> Stabilisateur de débit compact suivant description du CCTP compris toutes sujétions Marque : Type : Ensemble complet	ens			
<i>Antennes secondaires</i> Stabilisateur de débit compact suivant description du CCTP compris toutes sujétions Marque : Type : Ensemble complet	ens			
Rinçage des installations	ens			
Note de calcul, méthodologie d'essais et mise en route suivant CCTP compris toutes sujétions				

RECONSTRUCTION DE L'ETABLISSEMENT DE LA ROCHE AUX FEES JANZE (35 150)		Entreprise		
Lot N°18 - PLOMBERIE SANITAIRES				
	U	Qté Entreprise	P U HT	Total Euros
Zone SMR - Maison Médicale				
Ensemble de deux circulateurs simples électronique spécial sanitaire compris vannes d'isolement et clapets anti-retour	SO			
Vannes d'équilibrage Antennes principales Stabilisateur de débit compact suivant description du CCTP compris toutes sujétions Marque : Type : Ensemble complet	ens			
Antennes secondaires Stabilisateur de débit compact suivant description du CCTP compris toutes sujétions Marque : Type : Ensemble complet	ens			
Rinçage des installations	ens			
Note de calcul, méthodologie d'essais et mise en route suivant CCTP compris toutes sujétions				
Sous total HT article 2.10				
2.10 Désinfection des réseaux d'alimentation				
Désinfection des réseaux eau froide et eau chaude sanitaire suivant CCTP	ens			
Rinçage de l'installation suivant CCTP	ens			
Frais d'analyse	ens			
Sous total HT article 2.10				
2.11 Evacuation des eaux usées et eaux vannes				
2.11.1 Généralités				
EHPAD				
2.11.2 Vidange des appareils sanitaires				
Vidanges des appareils sanitaires en tube PVC classement Me série EU et EV de marque NICOLL ou équivalent, y compris toutes sujétions et accessoires suivant CCTP				
ø 32	ml			
ø 40	ml			
ø 50	ml			

**RECONSTRUCTION DE L'ETABLISSEMENT DE LA ROCHE
AUX FEES
JANZE (35 150)**

Lot N°18 - PLOMBERIE SANITAIRES

	U	Qté Entreprise	P U HT	Total Euros
2.11.3 <u>Chutes EU-EV</u> Chutes collectrices verticales EU/EV type CHUTUNIC en tube PVC classement Me de marque NICOLL ou équivalent, y compris toutes sujétions et accessoires suivant CCTP <div style="text-align: center;"> ø 75 ø 100 </div> Collecteurs EU/EV en en tube PVC classement Me de marque NICOLL ou équivalent y compris toutes sujétions et accessoires suivant CCTP <div style="text-align: center;"> DN 50 DN 75 DN 100 </div> Protections mécaniques suivant CCTP Ventilation primaire de chute en tube PVC classement M1 série EU <div style="text-align: center;"> ø 100 </div> Clapet aérateur de marque DURGO ou équivalent	 ml ml ml ml ml ens ml u			
2.11.4 <u>Collecteurs</u> Collecteurs EU/EV en en tube PVC classement Me de marque NICOLL ou équivalent y compris toutes sujétions et accessoires suivant CCTP <div style="text-align: center;"> DN 50 DN 75 DN 100 </div>	 ml ml ml			
Protections mécaniques suivant CCTP Raccordement sur attentes du lot étanchéité	ens ens			
2.11.5 <u>Isolation phonique</u> Isolation phonique des chutes EU-EV-EP et des réseaux Coquilles de laine de roche M1 épaissuer de 20 mm avec ligature externe de fixation en traversées de planchers et parois verticales compris toutes sujétions	 ens ens			
2.11.6 <u>Relevage des EU</u> Fourniture et pose d'un ensemble de relevage compris toutes sujétions de mise en œuvre Marque : Type : Débit : Hmt : Ensemble complet Raccordements hydrauliques Raccordements et liaisons électriques	 ens ens ens			
Zone SMR - Maison Médicale				

**RECONSTRUCTION DE L'ETABLISSEMENT DE LA ROCHE
AUX FEES
JANZE (35 150)**

Lot N°18 - PLOMBERIE SANITAIRES

	U	Qté Entreprise	P U HT	Total Euros
<p><u>2.11.2 Vidange des appareils sanitaires</u></p> <p>Vidanges des appareils sanitaires en tube PVC classement Me série EU et EV de marque NICOLL ou équivalent, y compris toutes sujétions et accessoires suivant CCTP</p> <p style="text-align: right;">ø 32 ø 40 ø 50</p>	ml ml ml			
<p><u>2.11.3 Chutes EU-EV</u></p> <p>Chutes collectrices verticales EU/EV type CHU I UNIC en tube PVC classement Me de marque NICOLL ou équivalent, y compris toutes sujétions et accessoires suivant CCTP</p> <p style="text-align: right;">ø 75 ø 100</p> <p>Collecteurs EU/EV en en tube PVC classement Me de marque NICOLL ou équivalent y compris toutes sujétions et accessoires suivant CCTP</p> <p style="text-align: right;">DN 50 DN 75 DN 100</p> <p>Protections mécaniques suivant CCTP</p> <p>Ventilation primaire de chute en tube PVC classement M1 série EU ø 100</p> <p>Clapet aérateur de marque DURGO ou équivalent</p>	ml ml ml ml ml ens ml u			
<p><u>2.11.4 Collecteurs</u></p> <p>Collecteurs EU/EV en en tube PVC classement Me de marque NICOLL ou équivalent y compris toutes sujétions et accessoires suivant CCTP</p> <p style="text-align: right;">DN 50 DN 75 DN 100</p>	ml ml ml			
<p>Protections mécaniques suivant CCTP</p> <p>Raccordement sur attentes du lot étanchéité</p>	ens ens			
<p><u>2.11.5 Isolation phonique</u></p> <p>Isolation phonique des chutes EU-EV-EP et des réseaux</p> <p>Coquilles de laine de roche M1 épaissuer de 20 mm avec ligature externe de fixation en traversées de planchers et parois verticales compris toutes sujétions</p>	ens ens			

**RECONSTRUCTION DE L'ETABLISSEMENT DE LA ROCHE
AUX FEES
JANZE (35 150)**

Entreprise

Lot N°18 - PLOMBERIE SANITAIRES

	U	Qté Entreprise	P U HT	Total Euros
2.11.6 Relevage des EU				
Fourniture et pose d'un ensemble de relevage compris toutes sujétions de mise en œuvre				
Marque :				
Type :				
Débit :				
Hmt :				
Ensemble complet	ens			
Raccordements hydrauliques	ens			
Raccordements et liaisons électriques	ens			
Sous total HT article 2.10				
2.12 Evacuation des eaux pluviales				
EHPAD				
Chutes collectrices verticales EP en tube PVC classement Me de marque NICOLL ou équivalent, y compris toutes sujétions et accessoires suivant CCTP				
ø 75	ml			
ø 100	ml			
CollecteursEP en en tube PVC classement Me de marque NICOLL ou équivalent y compris toutes sujétions et accessoires suivant CCTP				
DN 50	ml			
DN 75	ml			
DN 100	ml			
Protections mécaniques suivant CCTP	ens			
Raccordement sur attentes du lot Etanchéité	ens			

RECONSTRUCTION DE L'ETABLISSEMENT DE LA ROCHE AUX FEES JANZE (35 150)		Entreprise		
Lot N°18 - PLOMBERIE SANITAIRES				
	U	Qté Entreprise	P U HT	Total Euros
Zone SMR - Maison Médicale				
Chutes collectrices verticales EP en tube PVC classement Me de marque NICOLL ou équivalent, y compris toutes sujétions et accessoires suivant CCTP				
ø 75	ml			
ø 100	ml			
CollecteursEP en en tube PVC classement Me de marque NICOLL ou équivalent y compris toutes sujétions et accessoires suivant CCTP				
DN 50	ml			
DN 75	ml			
DN 100	ml			
Protections mécaniques suivant CCTP	ens			
Raccordement sur attentes du lot Etanchéité	ens			
Sous total HT article 2.12				
2.13 Manchons intumescents				
EHPAD				
Manchons intumescents CF2h en traversées de dalle des locaux à risque	u			
Zone SMR - Maison Médicale				
Manchons intumescents CF2h en traversées de dalle des locaux à risque	u			
Sous total HT article 2.13				

RECONSTRUCTION DE L'ETABLISSEMENT DE LA ROCHE AUX FEES JANZE (35 150)		Entreprise		
Lot N°18 - PLOMBERIE SANITAIRES				
	U	Qté Entreprise	P U HT	Total Euros
2.14 <u>Appareils sanitaires</u>				
2.14.1 <u>Généralités</u>				
<i>EHPAD</i>				
2.14.2 <u>Cuvette WC suspendue</u>				
<i>Chambres résidents</i>				
Cuvette de WC suspendue de marque:	u			
Série :				
Référence :				
Bâti-support de marque:	u			
type :				
y compris toutes sujétions suivant CCTP				
Robinet d'isolement, abattant double et fixations	ens			
<i>Chambres bariatriques</i>				
Cuvette de WC suspendue de marque:	u			
Série :				
Référence :				
Bâti-support de marque:	u			
type :				
y compris toutes sujétions suivant CCTP				
Robinet d'isolement, abattant double et fixations	ens			
<i>Sanitaires publics et personnels</i>				
Cuvette de WC suspendue de marque:	u			
Série :				
Référence :				
Bâti-support de marque:	u			
type :				
y compris toutes sujétions suivant CCTP				
Robinet d'isolement, abattant double et fixations	ens			
<u>Barre de maintien PMR</u>				
Barre de relèvement suivant description du CCTP compris fixations et toutes sujétions	u			
Distributeur de papier suivant description du CCTP compris fixations et toutes sujétions	u			
<u>Barre de relevable PMR pour chambre bariatrique</u>				
Barre relevable suivant description du CCTP compris fixations et toutes sujétions	u			

[illegible]

	U	Qté Entreprise	P U HT	Total Euros
<p><u>2.14.5</u> <u>Plan vasque personnel, public</u></p> <p>Plan vasque monobloc autoprtant PMR Marque : Type : y compris toutes sujétions suivant CCTP</p> <p>Dimensions:</p> <p>Robinetterie mitigeuse tactile sur plage sans vidage Marque : type y compris toutes sujétions suivant CCTP Vidage à grille sans bonde suivant CCTP Bonde hygiénique concave suivant CCTP Siphon d'évacuation déporté suivant CCTP Joint d'étanchéité et de finition</p>	<p>u</p> <p>u</p> <p>u</p> <p>u</p> <p>u</p> <p>ens</p>			
<p><u>2.14.6</u> <u>Douche personnel</u></p> <p>Mitigeur thermostatique à volant long Marque : type : Référence : compris accessoires Joints d'étanchéité et de finition</p> <p>Barre de douche avec porte savon Marque : type : Référence : compris toutes sujétions</p>	<p>u</p> <p>u</p> <p>u</p>			
<p><u>2.14.7</u> <u>Vide-sceau</u></p> <p>Vidoir de marque : Série : Référence : Fixations et accessoires suivant CCTP Mitigeur monocommande de marque: type : y compris toutes sujétions suivant CCTP Siphon d'évacuation compris bonde à grille suivant CCTP Grille porte-sceau Joint d'étanchéité et de finition</p>	<p>u</p> <p>ens</p>			

[illegible]

	U	Qté Entreprise	P U HT	Total Euros
<u>2.14.12 Evier inox sur meuble réglable en hauteur</u>				
Evier inox 1 cuve 1 égouttoir Marque : Type : y compris toutes sujétions suivant CCTP	u			
Dimensions: Mitigeur monocommande Marque : type y compris toutes sujétions suivant CCTP	u			
Bonde à grille à chaînette suivant CCTP	u			
Siphon d'évacuation déporté suivant CCTP	u			
Joint d'étanchéité et de finition	ens			
 Meuble réglable en hauteur Marque : type y compris toutes sujétions suivant CCTP	u			
<u>2.14.13 Cuve inox à encastrer</u>				
Evier inox 1 cuve Marque : Type : y compris toutes sujétions suivant CCTP	u			
Dimensions: Mitigeur monocommande Marque : type y compris toutes sujétions suivant CCTP	u			
Vidage à grille sans bonde suivant CCTP	u			
Bonde hygiénique concave suivant CCTP	u			
Siphon d'évacuation suivant CCTP	u			
Joint d'étanchéité et de finition	ens			
<u>2.14.14 Cuve inox à encastrer avec douchette</u>				
Evier inox 1 cuve Marque : Type : y compris toutes sujétions suivant CCTP	u			
Dimensions: Mitigeur monocommande Marque : type y compris toutes sujétions suivant CCTP	u			
Vidage à grille sans bonde suivant CCTP	u			
Bonde hygiénique concave suivant CCTP	u			
Siphon d'évacuation suivant CCTP	u			
Joint d'étanchéité et de finition	ens			

RECONSTRUCTION DE L'ETABLISSEMENT DE LA ROCHE AUX FEES JANZE (35 150)		Entreprise		
Lot N°18 - PLOMBERIE SANITAIRES				
	U	Qté Entreprise	P U HT	Total Euros
<u>2.14.15 Robinet de puisage</u> Robinet de puisage avec disconnecteur d'extrémité type HA et vanne d'isolement suivant CCTP	u			
<u>2.14.16 Accessoires</u> <u>Sans objet</u>	PM			
<u>2.14.17 Attentes Lave-bassins</u> Vannes 1/4 de tour bouchonnées suivant CCTP DN15 DN20 Attentes EU suivant CCTP	u u u			
<u>2.14.18 Attentes Cuisiniste</u> Eau froide Vannes 1/4 de tour bouchonnées suivant CCTP DN15 DN20 Eau froide adoucie Vannes 1/4 de tour bouchonnées suivant CCTP DN20 Attente sur robinet de puisage DN20 Eau chaude Vannes 1/4 de tour bouchonnées suivant CCTP DN15 DN20 Attentes EF du séparateur à fécules suivant CCTP Attentes EU suivant CCTP Mitigeur de centale de désinfection suivant description du CCTP compris toutes sujétions	u u u u u u u			
<u>2.14.19 Attentes coiffeur shampoing</u> Vannes 1/4 de tour bouchonnées suivant CCTP DN15 Attentes EU suivant CCTP	u u			
<u>2.14.20 Attentes dentiste</u> Vannes 1/4 de tour bouchonnées suivant CCTP DN15 Attentes EU suivant CCTP	u u			

RECONSTRUCTION DE L'ETABLISSEMENT DE LA ROCHE AUX FEES JANZE (35 150)		Entreprise		
Lot N°18 - PLOMBERIE SANITAIRES				
	U	Qté Entreprise	P U HT	Total Euros
2.14.21 Attentes balnéo				
Vannes 1/4 de tour bouchonnées suivant CCTP DN15	u			
Attentes EU suivant CCTP	u			
2.14.22 Alimentation Fontaine à eau				
Vannes 1/4 de tour bouchonnées suivant CCTP DN15	u			
Attentes EU sur siphon suivant CCTP	u			

RECONSTRUCTION DE L'ETABLISSEMENT DE LA ROCHE AUX FEES JANZE (35 150)		Entreprise		
Lot N°18 - PLOMBERIE SANITAIRES				
	U	Qté Entreprise	P U HT	Total Euros
Zone SMR - Maison Médicale				
2.14.2 Cuvette WC suspendue				
Chambres résidents et SMR				
Cuvette de WC suspendue de marque:	u			
Série :				
Référence :				
Bâti-support de marque:	u			
type :				
y compris toutes sujétions suivant CCTP				
Robinet d'isolement, abattant double et fixations	ens			
Chambres bariatriques				
Cuvette de WC suspendue de marque:	u			
Série :				
Référence :				
Bâti-support de marque:	u			
type :				
y compris toutes sujétions suivant CCTP				
Robinet d'isolement, abattant double et fixations	ens			
Sanitaires publics et personnels				
Cuvette de WC suspendue de marque:	u			
Série :				
Référence :				
Bâti-support de marque:	u			
type :				
y compris toutes sujétions suivant CCTP				
Robinet d'isolement, abattant double et fixations	ens			
Barre de maintien PMR				
Barre de relèvement suivant description du CCTP compris fixations et toutes sujétions	u			
Distributeur de papier suivant description du CCTP compris fixations et toutes sujétions	u			
Barre de relevable PMR pour chambre bariatrique				
Barre relevable suivant description du CCTP compris fixations et toutes sujétions	u			
2.14.3 Plan vasque de chambre				
Plan vasque monobloc autoprtant PMR	u			
Marque :				
Type :				
y compris toutes sujétions suivant CCTP				
Dimensions:				

	U	Qté Entreprise	P U HT	Total Euros
Robinetterie mitigeuse sur plage sans vidage Marque : type y compris toutes sujétions suivant CCTP Vidage à grille sans bonde suivant CCTP Bonde hygiénique concave suivant CCTP Siphon d'évacuation déporté suivant CCTP Joint d'étanchéité et de finition	u u u u ens			
2.14.4 Douche chambre Mitigeur thermostatique à volant long Marque : type : Référence : compris accessoires Joints d'étanchéité et de finition Douchette chromée 2 jets Marque : type : Référence : compris toutes sujétions Barre de maintien PMR chambres résidents et SMR Marque : type : Référence : compris toutes sujétions Siège de douche non prévu Barre de maintien PMR chambres bariatrique Marque : type : Référence : compris toutes sujétions Siège de douche non prévu	 u u u u PM u PM			

**RECONSTRUCTION DE L'ETABLISSEMENT DE LA ROCHE
AUX FEES
JANZE (35 150)**

Entreprise

Lot N°18 - PLOMBERIE SANITAIRES

	U	Qté Entreprise	P U HT	Total Euros
<u>2.14.5</u> <u>Plan vasque personnel, public</u>				
Plan vasque monobloc autoprtant PMR	u			
Marque :				
Type :				
y compris toutes sujétions suivant CCTP				
Dimensions:				
Robinetterie mitigeuse tactile sur plage sans vidage	u			
Marque :				
type				
y compris toutes sujétions suivant CCTP				
Vidage à grille sans bonde suivant CCTP	u			
Bonde hygiénique concave suivant CCTP	u			
Siphon d'évacuation déporté suivant CCTP	u			
Joint d'étanchéité et de finition	ens			
<u>2.14.6</u> <u>Douche personnel</u>				
Mitigeur thermostatique à volant long				
Marque :				
type :				
Référence :				
compris accessoires	u			
Joints d'étanchéité et de finition	u			
Barre de douche avec porte savon				
Marque :				
type :				
Référence :				
compris toutes sujétions	u			

	U	Qté Entreprise	P U HT	Total Euros
2.14.7 Vide-sceau Vidoir de marque : Série : Référence : Fixations et accessoires suivant CCTP Mitigeur monocommande de marque: type : y compris toutes sujétions suivant CCTP Siphon d'évacuation compris bonde à grille suivant CCTP Grille porte-sceau Joint d'étanchéité et de finition	u ens			
2.14.8 Evier Evier 1 cuve 1 égouttoir en résine de marque : Série : Référence : Fixations et accessoires suivant CCTP Mitigeur monocommande de marque: type : y compris toutes sujétions suivant CCTP Siphon d'évacuation suivant CCTP Joint d'étanchéité et de finition	u ens			
2.14.9 Vidange des éviers des offices Ensemble complet suivant description du CCTP compris toutes sujétions	u			
2.14.10 Paillasse humide Paillasse humide Marque : Type : y compris toutes sujétions suivant CCTP Dimensions: Mitigeur hospitalier à bec fixe ou ajustable démontable sur plage Marque : type y compris toutes sujétions suivant CCTP Vidage suivant CCTP Bonde à grille à chaînette concave suivant CCTP Siphon d'évacuation déporté suivant CCTP Joint d'étanchéité et de finition	u u u u ens			
2.14.11 Evier inox sur meuble mélaminé Evier inox 1 cuve 1 égouttoir Marque : Type : y compris toutes sujétions suivant CCTP Dimensions:	u			

RECONSTRUCTION DE L'ETABLISSEMENT DE LA ROCHE AUX FEES JANZE (35 150)		Entreprise		
Lot N°18 - PLOMBERIE SANITAIRES				
	U	Qté Entreprise	P U HT	Total Euros
Mitigeur monocommande Marque : type y compris toutes sujétions suivant CCTP Bonde à grille et chaînette suivant CCTP Siphon d'évacuation déporté suivant CCTP Joint d'étanchéité et de finition	u u u ens			
Meuble sous évier 2 portes Marque : type y compris toutes sujétions suivant CCTP				
<u>2.14.12 Evier inox sur meuble réglable en hauteur</u>				
Evier inox 1 cuve 1 égouttoir Marque : Type : y compris toutes sujétions suivant CCTP Dimensions: Mitigeur monocommande Marque : type y compris toutes sujétions suivant CCTP Vidage à chaînette suivant CCTP Bonde hygiénique concave suivant CCTP Siphon d'évacuation déporté suivant CCTP Joint d'étanchéité et de finition Meuble réglable en hauteur Marque : type y compris toutes sujétions suivant CCTP	u u u u u ens			
<u>2.14.13 Cuve inox à encastrer</u>				
Evier inox 1 cuve Marque : Type : y compris toutes sujétions suivant CCTP Dimensions: Mitigeur monocommande Marque : type y compris toutes sujétions suivant CCTP Bonde à grille et chaînette suivant CCTP Siphon d'évacuation déporté suivant CCTP Joint d'étanchéité et de finition	u u u u ens			
<u>2.14.14 Cuve inox à encastrer avec douchette</u>	SO			

RECONSTRUCTION DE L'ETABLISSEMENT DE LA ROCHE AUX FEES JANZE (35 150)		Entreprise		
Lot N°18 - PLOMBERIE SANITAIRES				
	U	Qté Entreprise	P U HT	Total Euros
<u>2.14.15 Robinet de puisage</u> Robinet de puisage avec disconnecteur d'extrémité type HA et vanne d'isolement suivant CCTP	u			
<u>2.14.16 Accessoires</u> <u>Sans objet</u>	PM			
<u>2.14.17 Attentes Lave-bassins</u> Vannes 1/4 de tour bouchonnées suivant CCTP DN15 DN20 Attentes EU suivant CCTP	u u u			
<u>2.14.18 Attentes Cuisiniste</u> <u>2.14.19 Attentes coiffeur shampoing</u> <u>2.14.20 Attentes dentiste</u> Vannes 1/4 de tour bouchonnées suivant CCTP DN15 Attentes EU suivant CCTP	u u			
<u>2.14.21 Attentes balnéo</u> <u>2.14.22 Alimentation Fontaine à eau</u>				
Sous total HT article 2.14				

**RECONSTRUCTION DE L'ETABLISSEMENT DE LA ROCHE
AUX FEES
JANZE (35 150)**

Entreprise

Lot N°18 - PLOMBERIE SANITAIRES

	U	Qté Entreprise	P U HT	Total Euros
2.15 <u>Récupération eaux de pluie</u>				
<u>2.15.1</u> <u>Principe</u>	PM			
<u>2.15.2</u> <u>Cuve</u>				
Fourniture et pose d'une cuve de récupération en polypropylène Marque : Type : compris accessoires et équipements suivant description du CCTP compris toutes sujétions Ensemble complet	u			
Radier de lestage	ens			
Réhausse télescopique avec couvercle en fonte type B2.2T				
Pack de raccordements complet suivant descriptin du CCTP compris toutes sujétions	ens			
<u>2.15.3</u> <u>Module de pompage</u>				
Fourniture et pose d'un ensemble de pompage et de surpression de distribution suivant description du CCTP compris accessoires, équipements et toutessujétions	ens			
<u>2.15.4</u> <u>Raccordements</u>				
Raccordements hydrauliques suivant CCTP	ens			
Raccordements électriques suivant CCTP	ens			
Raccordements des défauts sur GTC suivant CCTP	ens			
Raccordements EU suivant CCTP	ens			
<u>2.15.5</u> <u>Distribution eau de pluie</u>				
Tubes multicoucheFLUXO Nicoll ou équivalent avec avis technique du CSTB suivant description du CCTP compris raccords, accessoires et toutes sujétions				
DN	ml			
DN	ml			
DN	ml			
DN	ml			
Vannes	ens			
Test d'étanchéité	ens			

RECONSTRUCTION DE L'ETABLISSEMENT DE LA ROCHE AUX FEES JANZE (35 150)		Entreprise		
Lot N°18 - PLOMBERIE SANITAIRES				
	U	Qté Entreprise	P U HT	Total Euros
<u>2.15.6</u> <u>Bouche d'arrosage patio</u> Bouche d'arrosage à robinet suivant description du CCTP compris toutes sujétions Marque : type: Ensemble complet	u			
<u>2.15.7</u> <u>Robinet d'arrosage "eau de pluie"</u> Robinet d'arrosage suivant description du CCTP compris toutes sujétions Ensemble complet	u			
<u>2.15.8</u> <u>Etiquette réglementaire</u> Etiquette réglementaire suivant description du CCTP compris toutes sujétions Ensemble complet	u			
Sous total HT article 2.15				
<u>Total HT chapitre 2</u>				
3 <u>ELECTRICITE - REGULATION</u>				
3.1 <u>Electricité</u>				
<u>3.1.1</u> <u>Généralité</u>	PM			
<u>3.1.2</u> <u>Armoires</u> Armoire électrique suivant description du CCTP compris toutes sujétions Ensemble complet	u			
<u>3.1.3</u> <u>Câblages</u> Câblage complet suivant description du CCTP compris toutes sujétions Ensemble complet	u			
Sous total HT article 3.1				

RECONSTRUCTION DE L'ETABLISSEMENT DE LA ROCHE AUX FEES JANZE (35 150)			Entreprise	
Lot N°18 - PLOMBERIE SANITAIRES				
	U	Qté Entreprise	P U HT	Total Euros
3.2 <u>Régulation</u>				
3.2.1 <u>Généralité</u>	PM			
3.2.2 <u>Régulation production d'ECS</u>				
Ensemble complet de régulation suivant description du CCTP compris toutes sujétions Ensemble complet	u			
Sous total HT article 3.2				
3.3 <u>Bus de communication</u>				
Ensemble complet suivant description du CCTP compris toutes sujétions Ensemble complet	u			
Sous total HT article 3.3				
<u>Total HT chapitre 3</u>				
4 <u>GTC</u>				
4.1 <u>GTC</u>				
4.1.1 <u>Généralité</u>	PM			
4.1.2 <u>Objectifs</u>				
Ensemble complet suivant description du CCTP compris toutes sujétions Ensemble complet	u			
Sous total HT article 4.1				
<u>Total HT chapitre 4</u>				

RECONSTRUCTION DE L'ETABLISSEMENT DE LA ROCHE AUX FEES JANZE (35 150)		Entreprise			
Lot N°18 - PLOMBERIE SANITAIRES					
		U	Qté Entreprise	P U HT	Total Euros
5	<u>SPECIFICATIONS TECHNIQUES</u>	PM			
6	<u>CONTROLES - ESSAIS - RECEPTION - GARANTIE</u>				
	Contôle et essais des installations	ens			
	Réception des installations	ens			
	Assistance technique de mise en service	ens			
	Dossier des ouvrages exécutés	ens			
	Garantie	ens			
	<u>Total HT chapitre 6</u>				
	<u>MONTANT TOTAL H.T.</u>				
RECAPITULATIF GENERAL					
		MONTANT HT			
1	GENERALITES				
2	OUVRAGES DE PLOMBERIE SANITAIRE				
3	ELECTRICTE - REGULATION				
4	GTC				
5	SPECIFICATIONS TECHNIQUES				
6	CONTROLES - ESSAIS - RECEPTION - GARANTIE				
Montant HT - Type J (Zone EHPAD) 80 %					
Montant HT - Type U (zone SMR et MCM) 20%					
Montant tva (20 %)					
Montant TTC					