

Maître d'Ouvrage

**CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE
DIJON BOURGOGNE**

1 Boulevard Jeanne d'Arc
21000 DIJON



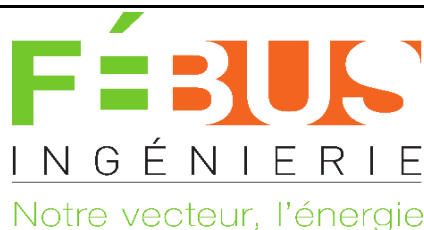
**Travaux d'aménagement du niveau R+3 de l'hôpital
pour enfants, bâtiment 19**

Bureau d'études

Lot n°06 – Plomberie

D.P.G.F.

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire



Agence de Dijon
Immeuble OPUS37 - Bât. A
8 rue du Rompot
21121 FONTAINE-LES-DIJON

Tél : 09.72.29.05.45
@Mail : febus@febus.fr

Phase

DIAG ☐ APS ☐ APD ☐ PRO ☐ DCE ☒

N° Affaire : 25020

Date : 19/06/2026

Rédacteur : AM

Indice : A

Article	Dénomination	U	Q BET	Q ENT	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
5	<u>DESCRIPTION DES TRAVAUX</u>					
5.1	<u>ETUDES D'EXECUTION</u>					
	Etudes d'exécution à la charge du présent lot	ens	1,00			
	<i>Sous-total Poste 5.1 Etudes d'exécution</i>					
5.2	<u>TRAVAUX DE DEPOSE</u>					
5.2.1	<u>Rappels préalables</u>					
	pour mémoire	PM				
	<i>Sous-total</i>					
5.2.2	<u>Dépose équipements et réseaux de plomberie sanitaire</u>					
	Travaux de dépose comprenant:	ens	1,00			
	- vidange des réseaux après coupures hydrauliques					
	- déconnexion des tronçons à déposer					
	- mise en place de vannes d'isolement à boisseau sphérique bouchonnées					
	- remise en eau et purge d'air					
	- dépose des réseaux non réutilisés, compris accessoires, divers appareils sanitaires, supportages ...					
	- évacuation en décharge et/ou mise à dispo du service technique					
	selon CCTP et plans de dépose					
	<i>Sous-total</i>					
5.2.3	<u>Dépose/repose équipements pour mise en peinture du support</u>					
	Dépose/repose des terminaux de plomberie sanitaire dans la zone de travaux	ens	1,00			
	<i>Sous-total</i>					
	<i>Sous-total Poste 5.2 Travaux de dépose</i>					
5.3	<u>PLOMBERIE SANITAIRE</u>					
5.3.1	<u>Généralités</u>					
	pour mémoire	PM				
	<i>Sous-total</i>					

Article	Dénomination	U	Q BET	Q ENT	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
5.3.2	<u>Distribution EF, ECS, Bouclage ECS</u>					
	Distribution en gaine technique et faux-plafond					
	Réseaux en tube cuivre écroui					
	Marque: SANCO					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	Réseau eau froide					
	- 14x1	ml	88,00			
	- 16x1	ml	24,00			
	- 18x1	ml	20,00			
	- 22x1	ml	3,00			
	- 35x1	ml	120,00			
	- 42x1	ml	2,00			
	- 54x1	ml	65,00			
	Réseau eau chaude					
	- 14x1	ml	205,00			
	- 16x1	ml	37,00			
	- 18x1	ml	11,00			
	- 22x1	ml	17,00			
	- 28x1	ml	15,00			
	- 35x1	ml	54,00			
	Réseau bouclage ECS					
	- 14x1	ml	72,00			
	- 16x1	ml	16,00			
	- 18x1	ml	33,00			
	Distribution encastré en cloison					
	Réseaux en tube cuivre écroui					
	Marque: SANCO					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	Réseau eau froide					
	- 14x1	ml	109,00			
	Réseau eau chaude					
	- 14x1	ml	54,00			
	Calorifuge des canalisations Eau froide					
	Calorifuge par gaine souple élastomère M1 anti-condensation					
	- pour tube 14x1, ép. 25mm	ml	197,00			
	- pour tube 16x1, ép. 25mm	ml	24,00			
	- pour tube 18x1, ép. 25mm	ml	20,00			
	- pour tube 22x1, ép. 25mm	ml	3,00			
	- pour tube 28x1, ép. 30mm	ml				
	- pour tube 35x1, ép. 40mm	ml	120,00			
	- pour tube 42x1, ép. 40mm	ml	2,00			
	- pour tube 54x1, ép. 50mm	ml	65,00			
	Calorifuge des canalisations ECS et Bouclage ECS en faux-plafond et distribution terminale					
	Calorifuge classe 5, selon RT2012					
	Marque: ARMACELL					
	Type: Armaflex XG mousse élastomère non fendu					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	. Classement au feu B-S3-d0					

Article	Dénomination	U	Q BET	Q ENT	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
	- pour tube 14x1, ép. 30mm	ml	331,00			
	- pour tube 16x1, ép. 30mm	ml	53,00			
	- pour tube 18x1, ép. 30mm	ml	44,00			
	- pour tube 22x1, ép. 30mm	ml	17,00			
	- pour tube 28x1, ép. 40mm	ml	15,00			
	- pour tube 35x1, ép. 40mm	ml	54,00			
	- pour tube 42x1, ép. 50mm	ml				
	- pour tube 54x1, ép. 50mm	ml				
	Désinfection des réseaux	ens	1,00			
	Supportage					
	Réalisation du supportage avec système anti-vibratile selon CCTP	cps				
	Robinetterie d'arrêt individuelle					
	Vanne d'arrêt mural sur l'alimentation EF et ECS de chaque équipement sanitaire					
	Marque: SHELL					
	ou techniquement équivalent selon CCTP					
	. Rosace d'habillage					
	. Clapet anti-retour inclus					
	- DN12	u	63,00			
	Equipements de réseaux					
	Vanne d'isolement 1/4 Tr sur chaque dérivation					
	- DN12	u	2,00			
	- DN15	u	1,00			
	- DN25	u	1,00			
	- DN32	u	2,00			
	- DN50	u	3,00			
	Vanne d'isolement 1/4 Tr à vidange en point bas du réseau					
	- DN15	ens	1,00			
	Anti-béliers à ressort en point haut du réseau	ens	1,00			
	Isolement EFS et ECS de chaque local					
	Vanne d'isolement 1/4 Tr principalement en gaines techniques					
	- DN12	u	38,00			
	- DN15	u	23,00			
	- DN32	u	16,00			
	Clapet anti-retour					
	Marque: SOCLA					
	Type: EA					
	ou techniquement équivalent selon CCTP					
	. NF antipollution et conforme NF P 43.007					
	- DN12	u	38,00			
	- DN15	u	23,00			
	- DN32	u	16,00			

FEBUS Ingénierie Affaire n° 25020 5/16

Article	Dénomination	U	Q BET	Q ENT	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
5.3.3.3	Lavabo PMR					
	Lavabo à accessibilité optimisée pour usage PMR	u	2,00			
	Marque: GEBERIT					
	Type: Renova confort PMR					
	Conforme au décret sur l'accessibilité du 20 avril 2017					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	. Dimensions 550x480					
	. Percé 1 trou pour robinetterie					
	. Sans trop plein					
	. Vidage à siphon décalé ave bonde à grille, tubulure et siphon à culot démontable					
	Robinet thermostatique	u	2,00			
	Marque: PRESTO					
	Type: Sanifirst Mastermix 75946					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	. Mitigeur monotrou avec bec courbé Ht sous bec 191 L.125					
	. Manette longue ergonomique de débit					
	. Cartouche céramique et thermostatique					
	. Sécurité anti-brûlure					
	. Intercommunication impossible entre ECS et EFS					
	. Sans clapet anti-retour					
	. Débit limité à 4/6l/min à 3 bars					
	. Sans tirette ni vidage					
	. Possibilité d'adapter une filtration terminale					
5.3.3.4	Plan de toilette patient					
	Plan vasque pour usage PMR	u	12,00			
	Marque: PLEMET INDUSTRIE					
	Type: identique R+4					
	Conforme au décret sur l'accessibilité du 20 avril 2017					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	. Dimensions profondeur : 500mm - largeur : sur mesure, selon largeur de "niche"					
	. Matériau "Solid Surface"					
	. Percé 1 trou pour robinetterie					
	. Sans trop plein					
	. Dossieret 5cm sur 1, 2 ou 3 faces					
	. 2 encoches 'porte-serviette'					
	. Vidage à siphon décalé ave bonde à grille, tubulure et siphon à culot démontable					
	Robinet thermostatique	u	12,00			
	Marque: PRESTO					
	Type: Sanifirst Mastermix 75946					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	. Mitigeur monotrou avec bec courbé Ht sous bec 191 L.125					
	. Manette longue ergonomique de débit					
	. Cartouche céramique et thermostatique					
	. Sécurité anti-brûlure					

Article	Dénomination	U	Q BET	Q ENT	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
	. Intercommunication impossible entre ECS et EFS					
	. Sans clapet anti-retour					
	. Débit limité à 4/6l/min à 3 bars					
	. Sans tirette ni vidage					
	. Possibilité d'adapter une filtration terminale					
5.3.3.5	Plan vasque "chambre provisoire/consultation"					
	Plan vasque monobloc	u	5,00			
	Marque: PLEMET INDUSTRIE					
	Type: Plan de change nourrisson avec baignoire NOU-01					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	. Dimensions sur mesure, selon largeur de "niche"					
	. Percé 1 trou pour robinetterie					
	. Sans trop plein					
	. Dosseret 5cm sur 3 faces					
	Robinet thermostatique de baignoire bébé	u	5,00			
	Marque: PRESTO					
	Type: Sanifirst Mastermix 74080					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	. Mitigeur monotrou avec bec courbé Ht sous bec 227 L.194					
	. Bec orientable					
	. Douchette extractible 2 jets					
	. Manette longue ergonomique de débit					
	. Cartouche céramique et thermostatique					
	. Sécurité anti-brûlure					
	. Intercommunication impossible entre ECS et EFS					
	. Sans clapet anti-retour					
	. Débit limité à 4/6l/min à 3 bars					
	. Sans tirette ni vidage					
	. Possibilité d'adapter une filtration terminale					
5.3.3.6	Pédiabain					
	Pédiabain	u	2,00			
	Marque: PLEMET INDUSTRIE					
	Type: Plan de change bébé avec baignoire SAB-01					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	. Dimensions sur mesure, selon plan architecte					
	. Percé 1 trou pour robinetterie					
	. Sans trop plein					
	. Dosseret 5cm sur 3 faces					
	Robinet thermostatique de baignoire bébé	u	2,00			
	Marque: PRESTO					
	Type: Sanifirst Mastermix 74080					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	. Mitigeur monotrou avec bec courbé Ht sous bec 227 L.194					
	. Bec orientable					
	. Douchette extractible 2 jets					
	. Manette longue ergonomique de débit					

Article	Dénomination	U	Q BET	Q ENT	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
	. Cartouche céramique et thermostatique					
	. Sécurité anti-brûlure					
	. Intercommunication impossible entre ECS et EFS					
	. Sans clapet anti-retour					
	. Débit limité à 4/6l/min à 3 bars					
	. Sans tirette ni vidage					
	. Possibilité d'adapter une filtration terminale					
5.3.3.7	WC suspendu					
	Cuvette de WC suspendue	u	12,00			
	Marque: GEBERIT					
	Type: sans bride RIMFREE					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	. Abattant WC avec charnières déclinables, verrouillables					
	. Couvercle d'abattant avec frein de chute					
	Cuvette de WC suspendue	u	2,00			
	Marque: GEBERIT					
	Type: sans bride RIMFREE					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	. Abattant WC avec charnières déclinables, verrouillables					
	. Lunette seule, sans couvercle					
	Bâti-support à chasse directe sur cloison coupe-feu ou avec accessibilité maintenance par l'arrière obligatoire	u	10,00			
	Marque: PRESTO					
	Type: Presto 1000 XL double volume					
	Réf. 18508SB					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	. Bâti-support autoportant					
	. Version SB pour cuvette sans bride					
	. Fermeture progressive anti coup de bélier					
	. Pieds supports réglables en hauteur					
	. Plaque de déclenchement double touche					
	Bâti-support à chasse directe sur cloison standard avec accessibilité maintenance depuis le sanitaire	u	4,00			
	Marque: PRESTO					
	Type: Presto 1000 XL double volume					
	Réf. 18460SB					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	. Bâti-support autoportant					
	. Version SB pour cuvette sans bride					
	. Fermeture progressive anti coup de bélier					
	. Pieds supports réglables en hauteur					
	. Plaque de déclenchement double touche					

Article	Dénomination	U	Q BET	Q ENT	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
5.3.3.8	WC suspendu PMR					
	Cuvette rallongée de WC suspendue	u	1,00			
	Marque: GEBERIT					
	Type: sans bride RIMFREE					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	. Abattant WC avec charnières déclinables, verrouillables					
	. Couvercle d'abattant avec frein de chute					
	Cuvette rallongée de WC suspendue	u	1,00			
	Marque: GEBERIT					
	Type: sans bride RIMFREE					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	. Abattant WC avec charnières déclinables, verrouillables					
	. Lunette seule, sans couvercle					
	Bâti-support à chasse directe sur cloison coupe-feu ou avec accessibilité maintenance par l'arrière obligatoire	u	1,00			
	Marque: PRESTO					
	Type: Presto 1000 XL double volume					
	Réf. 18508SB					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	. Bâti-support autoportant					
	. Version SB pour cuvette sans bride					
	. Fermeture progressive anti coup de bélier					
	. Pieds supports réglables en hauteur					
	. Plaque de déclenchement double touche					
	Bâti-support à chasse directe sur cloison standard avec accessibilité maintenance depuis le sanitaire	u	1,00			
	Marque: PRESTO					
	Type: Presto 1000 XL double volume					
	Réf. 18460SB					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	. Bâti-support autoportant					
	. Version SB pour cuvette sans bride					
	. Fermeture progressive anti coup de bélier					
	. Pieds supports réglables en hauteur					
	. Plaque de déclenchement double touche					
5.3.3.9	Douche standard					
	Siphon de sol					
	hors lot	PM				
	Mitigeur de douche	u	2,00			
	Marque: DELABIE					
	Type: Securitherm bicommande					
	Réf. H9741HYG					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	. Sécurité anti-brûlure					

Article	Dénomination	U	Q BET	Q ENT	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
	. Cartouche thermostatique séquentielle antitartre					
	. Débit limité à 9l/min à 3 bars					
	. Commande manuel par croisillons ergonomiques					
	Accessoires					
	. Raccord antistagnation F réf. 880					
	. Pommeau de douche réf. 813					
	. Support de douchette mural inclinable chromé réf. 845					
5.3.3.10	Douche adaptée "anti-suicide"					
	Siphon de sol					
	hors lot	PM				
	Colonne de douche	u	2,00			
	Marque: DELABIE					
	Type: Securitherm Colonne de douche temporisée					
	Réf. 792310					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	. Sécurité anti-brûlure					
	. Cartouche thermostatique séquentielle antitartre					
	. Débit limité à 6l/min à 3 bars					
	. Déclenchement souple					
5.3.3.11	Cabine de douche adaptée "anti-suicide"					
	Colonne de douche	u	2,00			
	Marque: BAUDET					
	Type: Polyester préfabriqué					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	. Porte opaque avec loquet déverrouillable depuis l'extérieur					
	. Bac surélevé					
	Colonne de douche	u	2,00			
	Marque: DELABIE					
	Type: Securitherm Colonne de douche temporisée					
	Réf. 792310					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	. Sécurité anti-brûlure					
	. Cartouche thermostatique séquentielle antitartre					
	. Débit limité à 6l/min à 3 bars					
	. Déclenchement souple					
5.3.3.12	Auge de lavage de mains soignants					
	Auge de lavage de main	u	3,00			
	Marque: PLEMET INDUSTRIE					
	Type: LMS-01					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	. Dossieret hauteur 50cm, épaisseur 8cm					
	. Ensemble monobloc					
	. Matériau "Solid Surface"					
	. Sans trop plein					

Article	Dénomination	U	Q BET	Q ENT	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
	Robinetterie murale	u	3,00			
	Marque: DELABIE					
	Type: 2446L					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	. Bec plat L.150 avec brise-jet hygiénique					
	. Levier hygiène					
	. Débit limité à 5l/min à 3 bars					
5.3.3.13	Lavage de mains "Préparations de soins"					
	Plan vasque	u	1,00			
	Marque: PLEMET INDUSTRIE					
	Type: Franklin					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	. Dimensions profondeur : 500mm - largeur : sur mesure, selon largeur de "niche"					
	. Ensemble monobloc					
	. Matériau "Solid Surface"					
	. Dosseret 5cm sur 1, 2 ou 3 faces					
	. Sans trop plein					
	Robinetterie sur plage	u	1,00			
	Marque: DELABIE					
	Type: 2564T1					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	. Mitigeur monotrou monocommande avec bec orientable Ht sous bec 165 L.140					
	. Levier de commande Hygiène L.185					
	. Cartouche céramique					
	. Débit limité à 5l/min à 3 bars					
	. Sans tirette ni vidage					
	. Possibilité d'adapter une filtration terminale					
5.3.3.14	Paillasse humide "Préparations de soins"					
	Paillasse humide 1 cuve monobloc	u	1,00			
	Marque: ILM ou PLEMET INDUSTRIE					
	Type: Résine de synthèse à base acrylique					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	. Cuve, dosseret sur cloison et retombée en face avant					
	. Piètement en H sur vérin					
	. Dimensions profondeur : 600mm - longueur 1,5m, à adapter selon plan architecte					
	Robinetterie sur plage	u	1,00			
	Marque: DELABIE					
	Type: 2564T1					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	. Mitigeur monotrou monocommande avec bec orientable Ht sous bec 165 L.140					

Article	Dénomination	U	Q BET	Q ENT	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
	. Levier de commande Hygiène L.185					
	. Cartouche céramique					
	. Débit limité à 5l/min à 3 bars					
	. Sans tirette ni vidage					
	. Possibilité d'adapter une filtration terminale					
5.3.3.15	Paillasse humide "Local lave-bassin"					
	Paillasse humide 1 cuve monobloc	u	1,00			
	Marque: ILM ou PLEMET INDUSTRIE					
	Type: Résine de synthèse à base acrylique					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	. Grande cuve 60x50cm profondeur 30cm					
	. Dosseret sur cloison et retombée en face avant					
	. Paillasse sur meuble menuisé 2 portes + 1 tablette					
	. Dimensions profondeur : 700mm - longueur 1,5m, à adapter selon plan architecte					
	Robinetterie sur plage	u	1,00			
	Marque: DELABIE					
	Type: 2564T3					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	. Mitigeur monotrou monocommande avec bec orientable Ht sous bec 305 L.140					
	. Levier de commande Hygiène L.185					
	. Cartouche céramique					
	. Débit limité à 5l/min à 3 bars					
	. Sans tirette ni vidage					
	. Possibilité d'adapter une filtration terminale					
5.3.3.16	Ensemble tunnel de lavage et Evier Inox "Office patients"					
	Fourniture et pose hors lot, à charge CHU	HL				
	Vanne d'arrêt murale EF DN15 bouchonnée, selon CCTP	ens	2,00			
	Vanne d'arrêt murale ECS DN15 bouchonnée, selon CCTP	ens	2,00			
	Attente EU bouchonnée DN50	ens	2,00			
5.3.3.17	Evier "Détente et office"					
	Evier 1 cuve, 1 égouttoir	u	2,00			
	selon CCTP					
	. En grés					
	. A encastrer					
	. Dimensions longueur 1m					
	Robinetterie sur plage	u	2,00			
	Marque: GROHE					
	Type: EuroSmart					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	. Mitigeur monotrou monocommande avec bec orientable					
	. Cartouche céramique					

Article	Dénomination	U	Q BET	Q ENT	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
5.3.3.18	Attentes EF et EU					
	Lavabo					
	Vanne d'arrêt murale EF DN12 bouchonnée, selon CCTP	ens	1,00			
	Vanne d'arrêt murale ECS DN12 bouchonnée, selon CCTP	ens	1,00			
	Attente EU bouchonnée DN40	ens	1,00			
	Futur meuble ORL					
	Robinet d'eau froide G3/4	ens	1,00			
	Evacuation d'eau G3/4	ens	1,00			
	Fontaine à eau					
	Robinet de type "machine à laver"	u	1,00			
	Marque: RIQUIER					
	Type: 5643					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	. ACS, 4MS					
	. 1/4 de tour					
	Accessoires					
	. Embase de fixation murale					
	. Bouchon					
	Attente EU DN40	u	1,00			
	Accessoires					
	. Bouchon					
	Machine à glaçons					
	Vanne d'arrêt EF DN15 bouchonnée	ens	1,00			
	Attente EU bouchonnée DN40	ens	1,00			
5.3.3.19	Accessoires					
	Distributeur de papier hygiénique	u	16,00			
	Marque: HEWI					
	Type: 477.21.100					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	Miroir incassable	u	14,00			
	selon CCTP					
	. En acrylique ép.5mm					
	. Dimensions 60cm x 80cm					
	. Bords non coupants					
	Miroir inclinable PMR	u	2,00			
	Marque: DELABIE					
	Type: 510201N					
	Conforme au décret sur l'accessibilité du 20 avril 2017					
	ou techniquement équivalent					
	selon CCTP					
	. Miroir inclinable avec levier long ergonomique					
	. Verre sécurité feuilleté de 6mm					

FEBUS Ingénierie Affaire n° 25020 14/16

Article	Dénomination	U	Q BET	Q ENT	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
5.3.5	<u>Désinfection et rinçage des réseaux</u>					
	Désinfection et rinçage de l'ensemble des réseaux d'eau sanitaire créés : eau froide sanitaire, eau chaude sanitaire et bouclage eau chaude sanitaire selon procédure du DTU 60,1 et du CHU compris prélèvements et analyses par laboratoire accrédité selon CCTP	ens	1,00			
	<i>Sous-total</i>					
5.3.6	<u>Analyses d'eau</u>					
	Prélèvements et analyses d'eau par laboratoire accrédité selon CCTP	ens	1,00			
	. Analyse de potabilité					
	. Analyse d'eau pour soin standard					
	. Analyse légionnelles					
	<i>Sous-total</i>					
	<i>Sous-total Poste 5.3 Plomberie sanitaire</i>					
5.4	<u>MISE EN SERVICE ET REGLAGES</u>					
	Essais de mise en épreuve des réseaux et tuyauteries	ens	1,00			
	Mise en service de l'ensemble des installations	ens	1,00			
	Mise en service avec essais des boucles de régulation	ens	1,00			
	Tests de points et de communication	ens	1,00			
	<i>Sous-total Poste 5.4 Mise en service et réglages</i>					
5.5	<u>REPERAGE - IDENTIFICATION</u>					
5.5.1	<u>Identification des réseaux et sens d'écoulement</u>					
	Repérage des réseaux et fluides selon CCTP	ens	1,00			
	<i>Sous-total</i>					
5.5.2	<u>Equipements et appareillages</u>					
	Repérage des vannes et équipements selon CCTP	ens	1,00			
	<i>Sous-total</i>					
	<i>Sous-total Poste 5.5 Repérage - Identification</i>					
5.6	<u>DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES</u>					
	Fourniture du DOE selon CCTP	ens	1,00			
	<i>Sous-total Poste 5.6 Dossier des ouvrages exécutés</i>					

Article	Dénomination	U	Q BET	Q ENT	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
5.7	<u>FORMATION DES UTILISATEURS</u>					
	Formation du client, 1 session d'une demi-journée par phase de travaux selon CCTP	ens	1,00			
	<i>Sous-total Poste 5.7 Formation des utilisateurs</i>					
	<i>TOTAL Poste 5 DESCRIPTION DES TRAVAUX</i>					
	<i>Provision Aléas de chantier (3% du montant global)</i>					
RECAPITULATIF						
5	<u>DESCRIPTION DES TRAVAUX</u>					
5.1	<u>ETUDES D'EXECUTION</u>					
5.2	<u>TRAVAUX DE DEPOSE</u>					
5.3	<u>PLOMBERIE SANITAIRE</u>					
5.4	<u>MISE EN SERVICE ET REGLAGES</u>					
5.5	<u>REPERAGE - IDENTIFICATION</u>					
5.6	<u>DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES</u>					
5.7	<u>FORMATION DES UTILISATEURS</u>					
	<u>PROVISION ALEAS DE CHANTIER</u>					
	<i>TOTAL LOT 06 PLOMBERIE H.T.</i>					
	<i>T.V.A. 20%</i>					
	<i>TOTAL LOT 06 PLOMBERIE T.T.C.</i>					