

N° chapitre	DESIGNATION	U	Q	Prix unitaire € HT	Prix total € HT
3	DESCRIPTION DES OUVRAGES COURANTS FORTS ET FAIBLES				
3.1	INSTALLATIONS PROVISOIRES DE CHANTIER Installations de chantier et base vie selon CCTP et PGCSPPS Armoire générale de chantier - y compris alimentation et comptage Coffrets de distribution, y compris câblage depuis armoire générale Alimentation des installations de chantier, y compris téléphonie Eclairage de chantier Contrôle des installations de chantier par un organisme agréé	<i>S/T</i> Ens Ens Ens Ens Ens Ens			
3.2	NEUTRALISATIONS ET DEPOSE DES INSTALLATIONS Neutralisations et dépose des installations	<i>S/T</i> Ens			
3.3	ALIMENTATION EN ENERGIE ELECTRIQUE Alimentation général existante depuis le TGBT Adaptation du Tableau divisionnaire existant	<i>S/T</i> PM U			
3.4	RESEAU DE TERRE <i>Terre générale</i> Câblette de terre en fond de fouille (Hors tranchée et remblaiement) - Existant conservé Barette de coupure basse - Existant Collecteur de terre - Existant <i>Terre des masses</i> Liaisons équipotentiels principales Liaison équipotentielle secondaire	<i>S/T</i> PM PM PM Ens Ens			
3.5	CANALISATIONS Percements, rebouchages, accessoires divers canalisations	<i>S/T</i> Ens			
3.6	ECLAIRAGE Luminaire type 1 Luminaire type 2 Câblage éclairage	<i>S/T</i> U U Ens			
3.7	ECLAIRAGE DE SECURITE Bloc autonome SATI 45 lumens /1h IP55 Câblage FR-N1-X6-G3 5G1,5mm²	<i>S/T</i> U ml			
3.8	APPAREILLAGE Détecteur de présence douche Détecteur de présence circulation douche Prise de courant 2x10/16A+T avec alimentation FR-N1-X6-G3 3G2,5mm²	<i>S/T</i> U U U			
3.9	ALIMENTATION SPECIALISEES VMC simple flux BECS	<i>S/T</i> Ens Ens			
3.10	CHAUFFAGE ELECTRIQUE Panneaux rayonnant 1500W type Solius Néo de chez Atlantic ou équivalent Alimentation FR-N1-X6-G3 + fil pilote sur sortie de câble	<i>S/T</i> U Ens			

N° chapitre	DESIGNATION	U	Q	Prix unitaire € HT	Prix total € HT
3.11	ALARME INCENDIE Alarme incendie existante Flash lumineux Câblage flash lumineux CR1 2x1,5mm ²	S/T PM U ml			

N° chapitre	DESIGNATION	U	Q	Prix unitaire € HT	Prix total € HT
5	ETUDES, CONTRÔLE, ESSAIS, DOE, FORMATION, PARFAIT ACHEVEMENT ET GARANTIES DES EQUIPEMENTS				
5.1	ETUDES D'EXECUTION Etudes d'exécution - DOE	S/T Ens			
5.2	CONTRÔLE ET ESSAIS DES INSTALLATIONS Contrôle et essais des installations	S/T Ens			
5.3	REMISE DES DOE, Y COMPRIS FIUO Fourniture des DOE et FIUO selon CCTP et CCAP	S/T Ens			
5.4	FORMATION Formation du Maitre d'Ouvrage et personnel en charge de l'exploitation sur l'ensemble des équipements	S/T Ens			

N° chapitre	DESIGNATION	U	Q	Prix unitaire € HT	Prix total € HT
6	DESCRIPTION DES OUVRAGES PLOMBERIE				
	TRAVAUX PREPARATOIRES				
	Carrotages suivant CCTP	Ens			
	Dépose des appareils sanitaires existants suivant CCTP	Ens			
	Dépose/repose des faux plafonds suivant CCTP	Ens			
	Dépose et évacuation des radiateurs zone douches suivant CCTP	Ens			
	Alimentation EF				
	Alimentation depuis réseau existant	Ens			
	Production ECS				
	Ballon ECS 200 litres suivant CCTP	Ens			
	Raccordement électrique sur attente électricien	Ens			
	Distribution EF/ECS				
	<i>Tube cuivre écroui compris raccords et supports</i>				
	Ø 12/14	ml			
	Ø 14/16	ml			
	Ø 16/18	ml			
	Calorifuge EF				
	Ø15 - ép:13mm	ml			
	Ø18 - ép:13mm	ml			
	Calorifuge ECS				
	Ø18 - ép:25mm	ml			
	Appareils sanitaires				
	Douche suivant CCTP	Ens			
	Douche PMR suivant CCTP	Ens			
	Porte de douche suivant CCTP	Ens			
	Lavabo suivant CCTP	Ens			
	Lave-main PMR suivant CCTP	Ens			
	Accessoires				
	Siège de douche suivant CCTP	Ens			
	Patère suivant CCTP	Ens			
	Barre de relèvement suivant CCTP	Ens			
	Distributeur de savon liquide suivant CCTP	Ens			
	Distributeur de papier essuie-mains suivant CCTP	Ens			
	Evacuations				
	Raccordement sur réseau existants				
	Carottages à réaliser compris rebouchage après passage des réseaux.	Ens			
	Dépose / répose des faux plafonds	Ens			
	Evacuation EU/EV compris raccords et fixations				
	PVC DN 40 ep 3.0	ml			
	PVC DN 50 ep 3.0	ml			
	PVC DN 63 ep 3.0	ml			

N° chapitre	DESIGNATION	U	Q	Prix unitaire € HT	Prix total € HT
7	DESCRIPTION DES OUVRAGES VENTILATION				
	Ventilation simple flux				
	Caisson d'extraction suivant CCTP	Ens			
	Raccordement électrique sur attente électricien	Ens			
	Réseaux aérauliques				
	Gaine rigide circulaire galvanisée avec joint classe D suivant CCTP				
	DN 125	ml			
	DN 160	ml			
	DN 200	ml			
	Gaine flexible insonorisée - A1 suivant CCTP				
	DN 125	ml			
	Calorifugeage				
	Isolant 50mm - A1	m²			
	Bouche d'extraction suivant CCTP				
	Bouche autoréglable 30m³/h	U			
	Bouche autoréglable 45m³/h	U			
	Piège à son				
	DN 200 - 0.6m	U			
	Rejet suivant CCTP				
	Rejet en façade suivant CCTP	Ens			
8	ESSAIS REGLAGE				
	Mise en eau et désinfection	Ens			
	Mise en service des équipements	Ens			
	DOE	Ens			