

Valorisation des eaux pluviales

Lot unique Stockage & Filtration EP / Plomberie

DPGF

Maîtrise d'Ouvrage :

Ecole Nationale de Voile et des Sports Nautiques (ENVS)
Beg Rohu
56510 SAINT-PIERRE-QUIBERON

Bureau d'études Fluides :

AERIUS
99, rue Jean-Noël JEGO - 56600 LANESTER
Téléphone : 02.97.86.08.70
E-mail : maxime@aerius.bzh

Date :

01 septembre 2025

DESIGNATION	Uni.	Quant.	Prix unit.	Prix Total
4.2 ÉTUDES / GÉNÉRALITÉS				
. Réalisation de notes de calculs.	Ens			
. Réalisation des plans d'exécution.	Ens			
. Fourniture du Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE) à la fin des travaux au Maître d'Ouvrage.	Ens			
. Réalisation des installations de chantier suivant CCTP et PGCS	Ens	1		
Total H.T. 4.2 ÉTUDES / GÉNÉRALITÉS				
4.4 STOCKAGE et FILTRATION EP				
4.4.1 Stockage EP				
. Fourniture et pose de la cuve EP aérienne (36 m3) selon CCTP, compris assemblages et toutes sujétions de réalisation.	Ens	1		
. Fondations et supports.	PM	<i>hors marché</i>		
<i>Sous-Total HT 4.4.1 Stockage EP</i>				
4.4.2 Filtration EP				
. Fourniture et pose du filtre EP selon CCTP, compris raccords et toutes sujétions.	Ens	1		
<i>Sous-Total HT 4.4.2 Filtration EP</i>				
Total H.T. 4.4 STOCKAGE et FILTRATION EP				
4.5 PLOMBERIE				
4.5.1 Récupération eaux pluviales				
. Reprise descente EP Ø140 + création chicane selon plan principe	Ens	1		
. Reprise descente EP Ø200 + création chicane selon plan principe	Ens	5		
. Collecteur EP Ø200 depuis les chicanes jusqu'au filtre de la cuve, compris fixations et toutes sujétions.	Ens	1		
. Raccordement du collecteur EP Ø200 sur le filtre en amont de la cuve.	Ens	1		
. Raccordement du trop-plein de la cuve sur la descente EP Ø200 la plus proche, compris fixations et toutes sujétions.	Ens	1		
. Location natelle pour travail en hauteur.	Ens	1		
<i>Sous-Total HT 4.5.1 Récupération eaux pluviales</i>				
4.5.2 Refoulement eaux pluviales				
. Fourniture et pose de la pompe de refoulement en sortie de la cuve EP.	Ens	1		
. Raccordement électrique de la pompe de refoulement depuis le TD électrique existant le plus proche + arrêt d'urgence en façade.	Ens	1		
. Liaison de commande de la pompe jusqu'au coffret en sous-station.	Ens	1		
. Réseau de refoulement entre la cuve EP et la cuve-tampon en tubes PVC pression Ø32 en élévation.	Ens	1		
. Percements et rebouchages.	Ens	1		
. Protection antichoc et anti-UV pour les réseaux extérieurs	Ens	1		
. Compteur d'eau M-BUS déporté en sous-station, compris raccords liaison vers GTC.	Ens	1		
<i>Sous-Total HT 4.5.2 Refoulement eaux pluviales</i>				

DESIGNATION	Uni.	Quant.	Prix unit.	Prix Total
4.5.3 Sous-station				
. Remplacement du coffret de commande pour la gestion du fonctionnement des pompes, compris toutes sujétions.	Ens	1		
. Raccordements de la sonde de niveau de la cuve tampon et de la pompe immergée du puits.	Ens	1		
. Fourniture et pose flotteur cuve EP + raccordement au coffret de commande.	Ens	1		
. Raccordement de la liaison de commande de la pompe de refoulement EP.	PM	-		
. Création Coffret électrique spécifique au poste de filtration depuis le TD existant en sous-station.	Ens	1		
. Filtration 100 micron selon CCTP	U	1		
. Filtration 20 micron selon CCTP	U	1		
. Filtration charbon actif selon CCTP	U	1		
. Stérilisation par lampe UV selon CCTP compris raccordement électrique	U	1		
. Reprise et adaptation du réseau d'eau en sous-station.	Ens	1		
<i>Sous-Total HT 4.5.3 Sous-station</i>				
<u>Mise en service - formation</u>				
. Mise en service, réglages et essais	Ens	1		
. Formation du personnel d'entretien	Ens	1		
Total H.T. 4.5 PLOMBERIE				
Total H.T. PROJET				
TVA 20 %				
Montant Total TTC				
Fait à :				
Le :				