

Construction d'une Bibliothèque et d'un Cyberpam à
PONT A MARCQ

IOT 12 :	lot 12 : VRD et aménagements paysagers	U	Q	P.U.	Prix
12.1	Generalite				- €
12.2	IMPLANTATION – PIQUETAGE – REPERES – CONTROLE PREALABLE				- €
12.2.1	Connaissance des lieux				- €
12.2.2	Autocontrôle				- €
12.2.3	Précautions préalables				- €
12.2.4	Qualité de la main d'œuvre				- €
12.2.5	Protection des Ouvrages et Nettoyage				- €
12.3	DESCRIPTION DES OUVRAGES				- €
12.3.1	Généralités				- €
12.3.2	Implantation				- €
12.3.3	Démolition				- €
12.3.3.1	Abattage et dessouchage				- €
12.3.3.2	Dépose et évacuation				- €
12.3.4	Terrassements généraux				- €
12.3.4.1	Etude de sol				- €
12.3.4.2	Décapage de la Terre Végétale				- €
12.3.4.3	Stockage et nivellement des terres				- €
12.3.4.4	Terrassements				- €
12.3.5	Réseaux Divers				- €
12.3.5.1	Terrassement en tranchées pour réseaux divers				- €
12.3.5.1.1	Généralités				- €
12.3.5.1.2	Fouilles en tranchées				- €
12.3.5.1.3	Blindage				- €
12.3.5.1.4	Remblai des tranchées				- €
	Sous total				- €
12.3.6	Courant Fort – Courant Faible				- €
12.3.7	Eau / Chauffage				- €
12.3.7.1	Généralités				- €
12.3.7.2	Réfection de voirie				- €
12.3.8	Assainissement				- €
12.3.8.1	Généralités				- €
12.3.9	Tranchées pour canalisations				- €
12.3.9.1	Cas Général				- €
12.3.9.2	Points spécifiques				- €
12.3.9.3	Blindage				- €
12.3.9.4	Canalisations				- €

Construction d'une Bibliothèque et d'un Cyberpam à
PONT A MARCQ

12.3.9.4.1 Généralités				-	€
12.3.9.4.2 Lit de pose				-	€
12.3.9.4.3 Canalisations en PVC				-	€
12.3.9.4.4 Remblais				-	€
12.3.9.4.5 Essais et vérification sur les canalisations				-	€
12.3.10 Ouvrages Divers				-	€
12.3.10.1 Regards en pied de Bâtiment				-	€
12.3.10.2 Regards de visite				-	€
12.3.10.3 Grilles avaloir				-	€
12.3.10.4 Bouches d'égout				-	€
12.3.10.5 Raccordement des sorties EP/EU				-	€
12.3.10.6 Puits d'infiltration				-	€
12.3.10.7 Caniveau Grille				-	€
	Sous total			-	€
12.4 Voirie et Stationnement				-	€
12.4.1 Matériaux				-	€
12.4.1.1 GEOTEXTILES				-	€
12.4.1.2 SABLES				-	€
12.4.1.3 GRAVES NATURELLES NON TRAITEES (GNT)				-	€
12.4.1.4 GRAVES TRAITEES AU LIANTS HYDRAULIQUES				-	€
12.4.1.5 IMPREGNATION OU ACCROCHAGE				-	€
12.4.1.5.1 IMPREGNATION				-	€
12.4.1.5.2 ACCROCHAGE				-	€
12.4.1.5.3 GRANULATS				-	€
12.4.1.6 BETONS BITUMINEUX OU GRAVES BITUMES				-	€
12.4.1.6.1 FINES D'APPORT				-	€
12.4.1.6.2 LIANT POUR BETONS BITUMINEUX, GRAVE BITUME				-	€
12.4.1.7 GRANULATS POUR BETONS BITUMINEUX ET GRAVES BITUMES				-	€
12.4.1.7.1 GRAVILLONS				-	€
12.4.1.7.2 SABLE DE CONCASSAGE				-	€
12.4.1.7.3 SABLE ROULE				-	€
12.4.1.8 Eléments béton				-	€
12.4.2 Revêtement				-	€
12.4.2.1 Tolérances				-	€
12.4.2.2 Voirie lourde en Pavés béton DRAINANT				-	€
12.4.2.3 Piétonnier cour intérieure en Pavés béton				-	€
12.4.2.4 Piétonnier en enrobé				-	€
12.4.2.5 Bande de guidage				-	€

Construction d'une Bibliothèque et d'un Cyberpam à
PONT A MARCQ

12.4.3	lattes par mètre linéaire.				- €
12.4.4	Enrochement				- €
12.4.5	Essais				- €
12.4.6	Bordures et caniveaux béton				- €
12.4.7	Espaces Verts				- €
12.4.7.1	Engazonnement				- €
12.4.7.1.1	Hersage et scarification				- €
12.4.7.1.2	Amendement				- €
12.4.7.1.3	Roulage et règlement définitif				- €
12.4.7.1.4	Engazonnement				- €
12.4.7.2	Plantations				- €
12.4.7.2.1	Préparation du sol				- €
12.4.7.2.2	Principes généraux de plantation				- €
12.4.7.2.3	Fosses de plantation				- €
12.4.7.2.4	Engrais minéral				- €
12.4.7.2.5	Engrais organique				- €
12.4.7.2.6	Arbres tige				- €
12.4.7.2.7	Graminée				- €
12.4.7.3	ENTRETIEN DES ESPACES VERT (pendant un an)				- €
12.4.7.3.1	Entretien des arbres tiges				- €
12.4.7.3.2	Entretien graminées				- €
12.4.7.3.3	Gazon				- €
Sous total					- €
Total					- €