

## 5774 / Tramelan - Rénovation du réservoir de la Printanière

## Projet de l'ouvrage (variante de base)

## Devis estimatif ±10%

Pos.	Description	Base de calcul	Montant
<b>A Gros œuvre - Génie civil</b>			
	CAN 111 - Travaux en régie	Avant-métré	20'500
	CAN 113 - Installations de chantier	Avant-métré	67'750
	CAN 116 - Coupes de bois et défrichements	Avant-métré	10'350
	CAN 117 - Démolitions	Avant-métré	71'550
	CAN 151 - Construction de réseaux enterrés / eau potable	Avant-métré	13'380
	CAN 161 - Epuisement des eaux	Avant-métré	19'035
	CAN 164 - Tirants d'ancrage et parois clouées	Avant-métré	37'460
	CAN 211 - Fouilles et terrassements	Avant-métré	560'913
	CAN 221 - Couche de fondation	Avant-métré	46'103
	Fourniture et pose d'un Bovi-Stop	Offre budgétaire	12'500
	CAN 223 - Chaussées et revêtements	Avant-métré	30'530
	CAN 237 - Canalisations	Avant-métré	11'180
	CAN 412 - Conduite eau potable	Avant-métré	33'191
			<b>934'442</b>
<b>B Gros œuvre - Béton armé</b>			
	CAN 111 - Travaux en régie	Avant-métré	12'500
	CAN 112 - Essais	Avant-métré	10'500
	CAN 113 - Installations de chantier	Avant-métré	89'500
	CAN 121 - Reprises en sous-œuvre, renforcements et ripages	Avant-métré	3'200
	CAN 131 - Réparation et protection des ouvrages en béton	Avant-métré	244'500
	CAN 132 - Carottages et sciages dans le béton et la maçonnerie	Avant-métré	7'100
	CAN 172 - Etanchéité d'ouvrages enterrés	Avant-métré	51'700
	CAN 241 - Construction en béton coulé sur place	Avant-métré	609'300
			<b>1'028'300</b>
<b>C Local technique second œuvre</b>			
	Carrelage	Avant-métré	22'832
	Peinture	Avant-métré	17'265
	Garde corps intérieur	Avant-métré	27'500
	Porte extérieure	Offre budgétaire	12'000
	Installations électriques	Offre budgétaire	30'000
	alentours, paysagiste, rétablissement	Offre budgétaire	25'000
			<b>134'597</b>
<b>D Equipement hydraulique et électromécanique</b>			
	Tuyauterie inox, fourniture	Offre budgétaire	113'000
	Appareillage et vannes, fourniture	Offre budgétaire	82'660
	Tuyauterie et appareillage, pose	Offre budgétaire	32'000
	Surpresseur vers Fraises, fourniture et mise en service	Offre budgétaire	19'804
	Chicanes préfabriquées dans ancienne cuve	Offre budgétaire	80'000
	Portes-pression et hublots	Offre budgétaire	52'420
	Déshumidificateur fixe, tubulures	Offre budgétaire	15'000
	Provisoires pour travaux	Estimation	25'000
	Conduites extérieures adaptations	Estimation	30'000
	Curage et inspection vidéo collecteurs et drainages	Estimation	10'000
	Télécommande et régulation, équipements spécifiques	Offre budgétaire	100'000
			<b>559'884</b>
<b>E Raccordement réseaux rue de la Printanière</b>			
	Remplacement collecteur eaux usées réservoir	Avant-métré	42'670
	Remplacement alimentation électrique (GC)	Avant-métré	40'459
	Remplacement alimentation électrique (câble et taxes)	Offre budgétaire STT	21'700
	Remplacement conduite eau potable distribution	Avant-métré	51'692
	Remplacement conduite eau potable refoulement	Avant-métré	67'269
			<b>223'789</b>
<b>F Mesures de compensation et rétablissement de l'existant</b>			
	Mesure de compensations écologiques	Estimation	50'000
	Réfection du chemin d'accès au chemin de Lampe (TTC)	Avant-métré, 100% imputés au projet	139'500
			<b>189'500</b>
<b>G Honoraires et frais</b>			
	Honoraire étude préliminaire et étude d'avant-projet		13'000
	Honoraires projet de l'ouvrages		100'000
	Honoraire géotechnique, environnement et géomètre	Estimation projets similaires	100'000
	Procédure d'autorisation et taxes foncières	Estimation projets similaires	10'000
	Honoraires d'ingénieurs projet et DT	10% Estimation (A-F)	308'000
			<b>531'000</b>
<b>Montants travaux, honoraires et frais (A-G)</b>			
	Divers et imprévus	10% arrondi	360'000
	Montant total HT		3'960'000
	TVA	8.1% arrondi	320'000
<b>Montant TTC estimé (±10%), arrondi</b>			<b>4'280'000</b>