

DETAIL DESCRIPTIF QUANTITATIF (D.D.Q.)

MAITRE DE L'OUVRAGE :



MAIRIE DE BENODET
Place du Général De Gaulle
29950 BENODET

MAITRE D'ŒUVRE :



SELARL C.I.T. ROCHETTE- QUÉRÉ
2, allée Emile Le Page "Le Majestic"
BP 1344

29103 QUIMPER cedex

Tél. : 02.98.10.29.60

Fax. : 02.98.10.29.61

E-mail : quimper@cit-geo.fr

OBJET DE L'APPEL D'OFFRES :

Réfection de réseaux d'eaux usées – zone d'activités de
Keranguyon - BENODET

LOT : EAUX USEES

N°	DESIGNATION DES PRIX	Unité	Qtés	PU HT	Total HT
NOTA	<p>Tous les matériels employés dans le présent lot, devront être agréés par les services techniques de la commune de BENODET, la compagnie fermière et le maître d'œuvre, Avant toute intervention, l'entrepreneur devra prévenir les services municipaux concernés,</p> <p>Important : l'entreprise devra impérativement être habilitée à travailler sur l'amiante et posséder toutes les références et certifications nécessaires.</p> <p><u>Les prix compris dans ce lot devront comprendre aussi :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - les essais et analyses réalisés en présence d'un représentant des services municipaux intéressés et acceptés par ce dernier, - la fourniture des plans de récolement géoréférencés (x, y et z) (1 fichier informatique au format dwg ou dxf + 2 tirages papier au Maître d'œuvre, 2 tirages papier à la compagnie fermière, 2 tirages papier aux services techniques de la commune de BENODET) <p>Ceux-ci devront être fournis, provisoirement 15 jours après la pose des réseaux et définitivement lors de la réception des travaux,</p> <ul style="list-style-type: none"> - toutes implantations nécessaires au positionnement des ouvrages, regards, branchements, d'après les stations fournies par le géomètre expert de l'opération (aucune implantation n'est prévue avant le bornage définitif) 				
200	<p>Toutes implantations nécessaires à la réalisation des réseaux et branchements (regards, bords de voie, citerneaux, limite de lots, ...) selon les stations fournies par le géomètre expert de l'opération.</p>				
	<p><u>EAUX USEES</u></p> <p><u>TERRASSEMENTS</u></p> <p>Les terrassements en tranchées comprennent dans tous les cas suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements en terrain de toutes natures, dont les largeurs devront être réglementaires en fonction des réseaux qui s'y trouvent et pour des profondeurs maximum de 1,30 m, - la fourniture et la mise en place des lits de pose pour toutes tranchées - la fourniture et la mise en place de films avertisseurs de couleur adéquate, - le remblaiement des tranchées avec le compactage par couches successives de 30 cm, il est prévu dans le présent marché le changement de tous les matériaux de voirie en 0/80 et la couche de fondation en GNT-B 0/315 - les déblais excédentaires seront évacués à l'extérieur du chantier, - la remise en forme des endroits traversés, dans l'état où ils étaient avant l'intervention. <p>Les réseaux seront désignés par :</p> <p>EU (200) - (160) - Eaux usées (diamètre extérieur en mm)</p>				
201	Tranchées pour les réseaux d'eaux usées :				
201,01	Tranchée simple - EU (200)	ml	140		
201,02	Tranchée simple EU (160) branchements	ml	55		
202	Plus-value au prix de terrassements (blindage), en terrain de toutes natures, à des profondeurs supérieures à 1,30 m dans les différents cas de tranchées :				
202,01	Tranchée simple - EU (200)	dm/m	1745		
202,02	Tranchée simple - EU (160)	dm/m	440		

N°	DESIGNATION DES PRIX	Unité	Qtés	PU HT	Total HT
202	Plus-value au prix de tranchée simple EU(200) pour la démolition et la réfection à l'identique de structure de chaussée y compris la réfection en bicouche, le changement complet des matériaux en 0/80 et la fondation par 30cm de GNT/B 0/315, croisement des réseaux existants, remise en place du grillage avertisseur sur les réseaux existants, toutes signalisations et demande d'accord aux services techniques de la commune de BENODET)	ml	140		
203	Plus-value au prix de tranchée simple EU(160) - branchements pour la démolition et la réfection à l'identique de structure de chaussée y compris la réfection en bicouche, le changement complet des matériaux en 0/80 et la fondation par 30cm de GNT/B 0/315, croisement des réseaux existants, remise en place du grillage avertisseur sur les réseaux existants, toutes signalisations et demande d'accord aux services techniques de la commune de BENODET)	ml	55		
204	Croisement de réseaux existants dans le cadre de tranchées 202,01, y compris sondage avant le démarrage des travaux afin de contrôler le croisement des réseaux à poser avec les réseaux existants, le passage de la buse, la réfection du lit de pose et enrobage en sable et la remise en place du grillage avertisseur approprié, main d'oeuvre et toutes sujétions..	Forf.	8		
205	Croisement de réseaux existants dans le cadre de tranchées 202,02, y compris sondage avant le démarrage des travaux afin de contrôler le croisement des réseaux à poser avec les réseaux existants, le passage de la buse, la réfection du lit de pose et enrobage en sable et la remise en place du grillage avertisseur approprié, main d'oeuvre et toutes sujétions..	Forf.	8		
206	Dépose et remplacement de bordures béton de type T2 neuves de classe U aux mêmes emplacements, comprenant la dépose de l'ancienne et son lit de pose en décharge de classe appropriée, la fourniture et repose de la nouvelle dans les mêmes conditions, main d'oeuvre et toutes sujétions.	ml	14		
207	Réalisation d'essais au pénétromètre dynamique sur l'ensemble des tranchées et fourniture du rapport au maître d'œuvre.	Forf.	1		
<u>FOURNITURE ET POSE DE RESEAUX</u>					
210	Fourniture et pose en tranchée de tuyau PVC, classe SN8, à joint caoutchouc et de :				
210,01	Diamètre 200 mm	ml	140		
210,02	Diamètre 160 mm	ml	55		
211	Construction de regard de visite du type préfabriqué en béton de 1,00 m de diamètre intérieur, compris cunettes, échelons galvanisés, le tampon fonte de norme NF, de type PAMREX, NORINCO... ou similaire, agréé par le maître d'œuvre et de série lourde pour chaussée (poids > 100 kg - 400KN) pour des profondeurs jusqu'à 1,70 m :				
211,01	Regard pouvant être terminé en une seule phase (avec mise à niveau définitif du tampon) - regards situés dans la chaussée existante.	u	5		
211,02	Plus-value au prix de regard pour une profondeur supérieure à 1,70 m	dm	38		
212	Raccordement de réseau EU200 à créer sur réseau EU200 AC existant, y compris recherche de réseau, contrôle de l'altimétrie de raccordement, la découpe de la conduite existante, le raccordement par manchon, la fourniture et pose d'un coude PVC 200, collage, ... et toutes sujétions.	u	2		
213	Suppression de regards existants comprenant découpe éventuelle de l'enrobé, dégagement du regard, suppression des dépôts en amiante ciment, démolition, évacuation en décharge de tous déblais et le comblement complet du trou laissé à l'aide de 0/80 cylindré par couche de 30cm et la finition par du GNT-B 0/315 sur 15cm cylindré, main d'oeuvre et toutes sujétions..	u	4		

LOT : EAUX USEES			22719 DDQ		
N°	DESIGNATION DES PRIX	Unité	Qtés	PU HT	Total HT
214	Bétonnage complet de la canalisation abandonnée par injection gravitaire ou sous pression de mortier remblai liquide compris création de points d'injection, obturation de la canalisation et toutes sujétions.	ml	140		
215	Fourniture et pose au moment de la construction des réseaux de culotte de branchement PVC de 200/160	u	3		
216	Raccordement des branchements particulier EU 160 dans les regards de visite au moment de leur construction (y compris percement, réfection en maçonnerie, ...)	u	5		
217	Reprise de branchement EU particulier : Ce prix comprend la recherche de réseau, la dépose du branchement existant et de la boîte de branchement existante (en domaine privé), la fourniture et la pose de boîte de branchement EU à passage direct (en extrémité d'antenne EU 160 en domaine public), y compris réhausse 250 et tampon fonte hydraulique classe C250 serti dans du béton, (niveau tampon au niveau des trottoirs ou de la chaussée existante), à une profondeur équivalente au branchement existant ainsi que le raccordement entre la nouvelle boîte et le branchement existant en domaine privé, compris la découpe de la conduite existante, manchon et toutes sujétions.	u	8		
217,01	Plus-value au prix de reprise de branchement pour passage sur mur existant -travail manuel, ... et toutes sujétions)	u	3		
217,02	Plus-value au prix de reprise de branchement pour réfection en enrobé en domaine privé (3m²)	u	4		
217,03	Plus-value au prix de reprise de branchement pour réfection d'espace vert en domaine privé (reprise de la terre à l'identique et gazon) - 4m²	u	3		
218	Fourniture et pose en extrémité de réseau EU laissé en attente de bouchon PVC d'extrémité et repérage par madrier				
218,01	Bouchon Ø 160	u	8		
219	Réalisation d'un hydrocurage de l'ensemble des réseaux d'eaux usées à la fin du chantier.	Forf.	1		
220	Réalisation des essais d'étanchéité EU + passage caméra sur réseau eaux usées, fourniture des rapports au maître d'œuvre en 3 exemplaires.	Forf.	1		
221	Fourniture des plans de récolement pour l'ensemble du réseau <u>Eaux Usées</u> , à savoir 2 tirages papier au maître d'ouvrage et 2 tirages papier plus un fichier informatique (format dxf ou dwg) au maître d'œuvre, contenant les cotes tampon et radier des regards, les cotes tampon et radier des boîtes de branchements, les côtes fil d'eau des antennes de branchement EU dans les terrains, la triangulation de chaque élément visible par rapport à des points fixes existants (distance en mètres ou cm selon les cas), le géoréférencement de chaque élément enterré, et la nature de tous les matériaux mis en œuvre (le tout devra impérativement être géoréférencé - quel que soit le système proposé au plan d'appel d'offres)	Forf.	1		
Sous Total Réseau eaux usées – total HT					
TOTAL H.T. – LOT EAUX USEES					
T.V.A. 20%					
LOT : EAUX USEES - TOTAL T.T.C.					

LOT : EAUX USEES				22719 DDQ	
N°	DESIGNATION DES PRIX	Unité	Qtés	PU HT	Total HT

Fait à

le

Le ou Les Entrepreneur (s)
(cachet et signature)

Bon pour accord

Fait à

le

Le Maître d'Ouvrage
(cachet et signature)