

- Département de l'Isère -



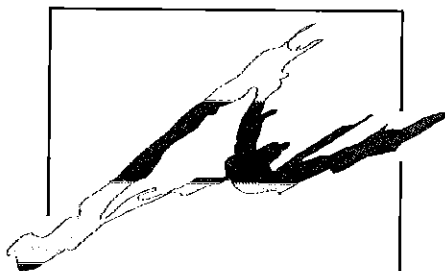
COMMUNE DE LE TOUVET

700 Grande Rue -38660 LE TOUVET
Tél: 04 76 92 34 34 – Fax: 04 76 92 34 30
E. Mail: mairie@letouvet.com

**TRAVAUX POUR L'EXPLOITATION DU FORAGE DE
LA FRETTE, LE TRAITEMENT DES EAUX POMPEES
ET L'ALIMENTATION DU RESERVOIR DES ROUMES
LOT N°1 : GENIE CIVIL / CANALISATIONS**

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES
(Procédure Adaptée Type ouvert – Art 28 du CMP)

CADRE DU DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF



A L P
E T U D E S
Ingénieurs – Conseils

Bureau d'Études Techniques
137, rue Mayoussard - CENTR'ALP
38430 MOIRANS

*Dossier 570-01
Janvier 2010*

Tél. : 04 76 35 39 58
Fax : 04 76 35 67 14
E.mail : alpetudes@alpetudes.fr

CHAPITRE 1 INSTALLATION DE CHANTIER

Réf.	Descr.	U.	Q.	P.U. €	Montant €
01	TRAVAUX PREPARATOIRES				
01.02	DICT / ARRETES DE CIRCULATION	Forf	1.00		
01.04	PLANS D'EXECUTION / SPECIFICATIONS TECHNIQUES DETAILLEES				
	01.04.02 Le forfait	Forf	1.00		
01.10	PIQUETAGE / IMPLANTATION				
	01.10.01 Le forfait	Forf	1.00		
01.13	INSTALLATION ET PREPARATION DE CHANTIER				
	01.13.01 De type sommaire (bungalow simple) : le forfait	Forf	1.00		
01.15	PANNEAU D'INFORMATION				
	01.15.01 Largeur 2.00 x hauteur 2.50 m	U	1.00		
	Total du Lot H.T. :				

CHAPITRE 2 CAPTAGE DE LA FRETTE

Réf.	Descr.	U.	Q.	P.U. €	Montant €
01	<u>TRAVAUX PREPARATOIRES</u>				
01.34	SONDAGES POUR LOCALISATION DE RESEAUX / OUVRAGES ENTERRES				
	01.34.01 Profondeur < 1.30 m	U	2.00		
02	<u>TERRASSEMENTS GENERAUX</u>				
02.01	DECAPAGE DE TERRE VEGETALE				
	02.01.01 Le mètre carré	m ²	100.00		
02.02	TERRASSEMENTS EN DEBLAIS				
		m ³	120.00		
02.05	REGLAGE FOND DE FORME				
		m ²	30.00		
02.13	TRANCHEES CANALISATION PRESSION A L'ENGIN MECANIQUE				
	02.13.01 Pour conduite jusqu'à Ø160 mm inclus - Profondeur jusqu'à 1.50 m fil d'eau	ml	70.00		
02.15	TRANCHEES CANALISATION ASSAINISSEMENT A L'ENGIN MECANIQUE				
	02.15.01 Pour canalisation jusqu'à Ø160 mm - Profondeur jusqu'à 1.50 m fil d'eau	ml	20.00		
02.19	SURLARGEUR DE TRANCHEE TOUS RESEAUX				
	02.19.01 Surlargeur inférieure ou égale à 20 cm - Profondeur jusqu'à 1.50 m	ml	70.00		
02.25	EVACUATION DES DEBLAIS EXCEDENTAIRES				
	02.25.01 Sur décharge agréée au choix de l'entreprise y compris droits de décharge.	m ³	165.00		
02.27	LIT DE POSE ET D'ENROBAGE				
	02.27.01 Sable grossier : le mètre cube	m ³	50.00		
02.26	GEOTEXTILE / FILM				
	02.26.01 Feutre anticontaminant non tissé (12KN/m-S41 ou équivalent)	m ²	200.00		
02.33	REPRISE AU STOCK DE TERRE VEGETALE				
		m ³	35.00		

CHAPITRE 2 CAPTAGE DE LA FRETTE

Réf.	Descr.	U.	Q.	P.U. €	Montant €
03	<u>CANALISATIONS PRESSION</u>				
03.01	RACCORDEMENT SUR CANALISATION EXISTANTE				
	03.01.01 Pour conduite jusqu'à Ø160 mm inclus	Forfait	1.00		
03.02	CANALISATIONS PRESSION EN FONTE DUCTILE				
	03.02.05 Diamètre Ø150 mm	ml	70.00		
03.09	PIECES SPECIALES FONTE POUR CANALISATIONS FONTE				
	03.09.05 Diamètre Ø150 mm	ml	20.00		
03.12	GRILLAGE AVERTISSEUR LARGEUR 30 CM COULEUR NORMALISEE				
	03.12.02 Grillage équipé d'un fil métallique : le mètre linéaire	ml	90.00		
06	<u>CANALISATIONS GRAVITAIRES</u>				
06.04	CANALISATIONS EN PVC CLASSE CR8				
	06.04.03 Diamètre Ø160 mm	ml	20.00		
07	<u>OUVRAGES DE VISITE - GRILLES DE SOL - AVALOIRS</u>				
07.02	REGARD DE VISITE PREFABRIQUE ETANCHE (EU + EP)				
	07.02.02 Diamètre Ø800 mm béton	U	1.00		
07.11	REGARD DE VISITE MACONNE POUR EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES				
	07.11.03 Dimensions intérieures 2.00 m large x 3.00 m long	Ens	1		
07.22	CLAPET DE NEZ				
	07.22.03 Diamètre 160 mm + joint FLEX SEAL	U	1.00		
10	<u>RESEAUX ELECTRIQUES SOUTERRAINS</u>				
10.03	FOURREAU TPC ANNELE				
	10.03.05 Diamètre 90 mm	ml	230.00		

CHAPITRE 2 CAPTAGE DE LA FRETTE

Réf.	Descr.	U.	Q.	P.U. €	Montant €
10.04	GRILLAGE AVERTISSEUR ROUGE				
	10.04.02 Largeur 30 cm	ml	75.00		
10.10	CABLETTE DE TERRE	ml	10.00		
16	<u>OUVRAGES MACONNES / COULES EN PLACE</u>				
16.11	DALLE BETON ARME TETE DE PUIITS				
	16,11,01 Dimensions 2000x2000x200	Forf	1.00		
16.12	REGARD DE TETE DE PUIITS	m ²	1.00		
17	<u>MATERIAUX D'APPORT</u>				
17.01	MATERIAUX D'APPORT DE CARRIERE				
	17.01.02 GNT (grave non traitée) 0/80 type D31	m ³	100.00		
21	<u>AMENAGEMENTS DE SURFACE</u>				
21.01	SURFACE EN CONCASSE				
	21.01.04 0/31.5 type "Balthazard" ou "Polienas"	m ²	20.00		
22	<u>AMENAGEMENTS PAYSAGERS / ESPACES VERTS</u>				
22.19	ENGazonnement TRADITIONNEL	m ²	200.00		
29	<u>ASSAINISSEMENT AUTONOME / SEMI COLLECTIF / PRETRAITEMENTS</u>				
29.12	PUITS PERDU				
	29.12.01 Ouvrage Ø800 - Profondeur 4.00 mètres	U	1.00		
	Total du Lot H.T. :				

CHAPITRE 3 UNITE MOBILE DE TRAITEMENT

Réf.	Descr.	U.	Q.	P.U. €	Montant €
01	<u>TRAVAUX PREPARATOIRES</u>				
01.34	SONDAGES POUR LOCALISATION DE RESEAUX / OUVRAGES ENTERRES				
	01.34.01 Profondeur < 1.30 m	U	5.00		
02	<u>TERRASSEMENTS GENERAUX</u>				
02.01	DECAPAGE DE TERRE VEGETALE				
	02.01.01 Le mètre carré	m ²	300.00		
02.02	TERRASSEMENTS EN DEBLAIS	m ³	100.00		
02.05	REGLAGE FOND DE FORME	m ²	100.00		
02.06	DECOUPE D'ENROBES				
	02.06.02 Epaisseur comprise entre 8 cm et 20 cm	ml	10.00		
02.07	DEMOLITION DE CHAUSSEE				
	02.07.02 Epaisseur comprise entre 8 cm et 20 cm	m ²	25.00		
02.08	DEMOLITION DE BORDURES ET CANIVEAUX	ml	25.00		
02.13	TRANCHEES CANALISATION PRESSION A L'ENGIN MECANIQUE				
	02.13.01 Pour conduite jusqu'à Ø160 mm inclus - Profondeur jusqu'à 1.50 m fil d'eau	ml	170.00		
02.15	TRANCHEES CANALISATION ASSAINISSEMENT A L'ENGIN MECANIQUE				
	02.15.01 Pour canalisation jusqu'à Ø160 mm - Profondeur jusqu'à 1.50 m fil d'eau	ml	5.00		
02.19	SURLARGEUR DE TRANCHEE TOUS RESEAUX				
	02.19.01 Surlargeur inférieure ou égale à 20 cm - Profondeur jusqu'à 1.50 m	ml	15.00		
02.25	EVACUATION DES DEBLAIS EXCEDENTAIRES				
	02.25.01 Sur décharge agréée au choix de l'entreprise y compris droits de décharge.	m ³	300.00		

CHAPITRE 3 UNITE MOBILE DE TRAITEMENT

Réf.	Descr.	U.	Q.	P.U. €	Montant €
02.27	LIT DE POSE ET D'ENROBAGE				
02.27.01	Sable grossier : le mètre cube	m ³	50.00		
02.26	GEOTEXTILE / FILM				
02.26.01	Feutre anticontaminant non tissé (12KN/m-S41 ou équivalent)	m ²	50.00		
02.33	REPRISE AU STOCK DE TERRE VEGETALE	m ³	90.00		
03	<u>CANALISATIONS PRESSION</u>				
03.01	RACCORDEMENT SUR CANALISATION EXISTANTE				
03.01.01	Pour conduite jusqu'à Ø160 mm inclus	Forfait	3.00		
03.02	CANALISATIONS PRESSION EN FONTE DUCTILE				
03.02.03	Diamètre Ø100 mm	ml	25.00		
03.02.04	Diamètre Ø125 mm	ml	10.00		
03.02.05	Diamètre Ø150 mm	ml	20.00		
03.02.06	Diamètre Ø200 mm	ml	25.00		
03.03	CANALISATIONS PRESSION EN PEHD SERIE PN 16				
03.03.03	Diamètre 31/40 mm	ml	90.00		
03.09	PIECES SPECIALES FONTE POUR CANALISATIONS FONTE				
03.09.03	Diamètre Ø100 mm	ml	28.00		
03.09.04	Diamètre Ø125 mm	ml	24.00		
03.09.05	Diamètre Ø150 mm	ml	36.00		
03.09.06	Diamètre Ø200 mm	ml	32.00		
03.12	GRILLAGE AVERTISSEUR LARGEUR 30 CM COULEUR NORMALISEE				
03.12.02	Grillage équipé d'un fil métallique : le mètre linéaire	ml	170.00		
04	<u>ROBINETTERIE / FONTAINERIE / PROTECTION</u>				
04.01	ROBINET VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC PN 16 A BRIDES				
04.01.05	Diamètre Ø100 mm	U	2.00		

CHAPITRE 3 UNITE MOBILE DE TRAITEMENT

Réf.	Descr.	U.	Q.	P.U. €	Montant €
04.19	BOUCHE DE LAVAGE / ARROSAGE COMPLETE	U	1.00		
<u>05</u>	<u>BRANCHEMENTS PARTICULIERS EAU POTABLE</u>				
05.01	CREATION D'UN BRANCHEMENT PARTICULIER EAU				
	05.01.03 Diamètre 31/40 mm	Ens	1		
05.03	REGARD DE COMPTAGE PREFABRIQUE				
	05.03.03 Type préfabriqué béton Ø800 - Tampon fonte 400 KN Ø600 articulé	U	1.00		
05.04	ENSEMBLE DE COMPTAGE				
	05.04.02 Diamètre 20/27 mm	U	1.00		
<u>06</u>	<u>CANALISATIONS GRAVITAIRES</u>				
06.04	CANALISATIONS EN PVC CLASSE CR8				
	06.04.03 Diamètre Ø160 mm	ml	5.00		
<u>07</u>	<u>OUVRAGES DE VISITE - GRILLES DE SOL - AVALOIRS</u>				
07.01	REGARD DE VISITE PREFABRIQUE POUR EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES				
	07.01.01 Diamètre Ø800 mm - Profondeur = 1.50 m	U	1.00		
	07.01.03 Carré 1000 x 1000 - Profondeur = 1.50 m	U	1.00		
07.02	REGARD DE VISITE PREFABRIQUE ETANCHE (EU + EP)				
	07.02.02 Diamètre Ø800 mm béton	U	1.00		
07.22	CLAPET DE NEZ				
	07.22.03 Diamètre 160 mm + joint FLEX SEAL	U	1.00		
<u>10</u>	<u>RESEaux ELECTRIQUES SOUTERRAINS</u>				
10.03	FOURREAU TPC ANNELE				
	10.03.05 Diamètre 90 mm	ml	60.00		

CHAPITRE 3 UNITE MOBILE DE TRAITEMENT

Réf.	Descr.	U.	Q.	P.U. €	Montant €
10.04	GRILLAGE AVERTISSEUR ROUGE				
	10.04.02 Largeur 30 cm	ml	15.00		
10.10	CABLETTE DE TERRE	ml	10.00		
15	<u>OUVRAGES PREFABRIQUES</u>				
15.05	MUR DE TETE POUR CANALISATION CIRCULAIRE				
	15.05.01 Pour canalisation jusqu'à Ø315 mm	U	1.00		
15.11	TERRASSEMENT / SERRURERIE CUVES DE STOCKAGE	Ens	2		
15.12	CUVE DE STOCKAGE EAU TRAITEE				
	15.12.01 Cuve de 70 m ³	Ens	1		
15.13	CUVE DE DECANTATION				
	15.13.01 Cuve de 70 m ³	Ens	1		
16	<u>OUVRAGES MACONNES / COULES EN PLACE</u>				
16.13	DALLE BETON ARME UNITE MOBILE DE TRAITEMENT	Forf	1.00		
17	<u>MATERIAUX D'APPORT</u>				
17.01	MATERIAUX D'APPORT DE CARRIERE				
	17.01.02 GNT (grave non traitée) 0/80 type D31	m ³	150.00		
	17.01.08 GNT (grave non traitée) Concassé 0/25	m ³	10.00		
18	<u>BORDURES / CANIVEAUX</u>				
18.01	ELEMENTS PREFABRIQUES BETON ORDINAIRE - PROFILS NORMALISES				
	18.01.02 Bordure T2	ml	20.00		
21	<u>AMENAGEMENTS DE SURFACE</u>				
21.01	SURFACE EN CONCASSE				
	21.01.04 0/31.5 type "Balthazard" ou "Polienas"	m ²	40.00		

CHAPITRE 3 UNITE MOBILE DE TRAITEMENT

Réf.	Descr.	U.	Q.	P.U. €	Montant €
22	<u>AMENAGEMENTS PAYSAGERS / ESPACES VERTS</u>				
22.19	ENGAZONNEMENT TRADITIONNEL	m ²	200.00		
25	<u>GENIE CIVIL / BATIMENT</u>				
25.29	LOCAL POMPAGE	U	1.00		
26	<u>TRAVAUX SPECIAUX</u>				
26.05	CANALISATION POSEE EN TRANCHEE DANS LE LIT D'UN RUISSEAU	ml	8.00		
31	<u>REMISES EN ETAT / REFECTIONS</u>				
31.06	REFECTIONS DEFINITIVES DE CHAUSSEE EN ENDUIT BITUMINEUX				
	31.06.02 Bi-couche	m ²	150.00		
	Total du Lot H.T. :				

CHAPITRE 4 RECEPTION DES TRAVAUX

Réf.	Descr.	U.	Q.	P.U. €	Montant €
40	<u>CONTROLE ET RECEPTION DES TRAVAUX</u>				
40.01	ESSAI DE PRESSION				
	40.01.01 Pression d'essai inférieur ou égal à 16 bar	Forfait	1.00		
40.02	DESINFECTION DE LA CANALISATION				
	40.02.01 Diamètre jusqu'à 160 mm	ml	1.00		
40.11	PLANS DE RECOLEMENT / DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES				
	40.11.03 Forfait pour l'ensemble de l'opération : le forfait	Forfait	1.00		
	Total du Lot H.T. :				

RECAPITULATION

CHAPITRE 1	INSTALLATION DE CHANTIER	
CHAPITRE 2	CAPTAGE DE LA FRETTE	
CHAPITRE 3	UNITE MOBILE DE TRAITEMENT	
CHAPITRE 4	RECEPTION DES TRAVAUX	
	Total HT	
	TVA 19.60%	
	TOTAL TTC	