



SUJET : ALIMENTATION PRINCIPALE EN EAU BRUTE CARFOS-EVERE

NATURE DES TRAVAUX	U.M.	Qté	Prix Unitaire	Prix Total H.T.
ETUDES PRELIMINAIRES				
Etude de sol forage dirigé	u	1	4351,9	4351,9
BET chambres de tirage	u	1	8952,48	8952,48
			s/total :	13304,38
PREPARATION DE CHANTIER				
Installation de chantier y compris Implantation, signalisation fermeture par clotures Heras et divers balisage de tranchées				
Dépose et repose de panneau :				
de signalisation existante	u	5	473,55	2 367,75
d'information	u	1	5 535,00	5 535,00
Déplacement poteau incendie	u	1	1 845,00	1 845,00
Devoiemment accès chantier GPMM Quai	u	1	4 351,90	4 351,90
Pose et dépose des candelabres d'eclairage et c/ note calculé massifs	u	1	3 916,71	3 916,71
			s/total :	23 551,36
TERRASSEMENT				
Terrassements pour tranchée un seul réseau comprenant : Terrassement en déblais de la tranchée; Mise en œuvre d'un lit de sable en fond de fouille, ép. 0.10m Remblaiement complémentaire de la tranchée en tout venant; Grillage avertisseur				
Profondeur sup. à 1.20m et inf. à 2.00m	ml	565	121,16	68 452,58
Sondage sur réseaux existants	u	8	922,50	7 380,00
Rabattement de nappe (y/c groupe électrogène)	u	1	106 808,06	106 808,06
Blindage de tranchée	ens	1	10 455,00	10 455,00
Fourniture de sable de carrières pour le remblais de la tranché	m3	735	37,30	27 416,97
Evacuation de déblais sur site	m3	735	10,57	7 768,14
Evacuation de bentonite en décharge	T	250	23,00	5 750,73
			s/total :	234 031,47
FORAGE DIRRIGE				
Réalisation d'un forage dirigé sous voie ferrée, sous fonçage EDF, sous canalisation AEP diam 400, sous conduite GRT GAZ et sous voirie GPMM, Comblement du vide annulaire par Bentonite approprié au terrain (la densité des boues sera étudiée en amont des travaux) et comblement du vide annulaire par coulis de ciment lors de l'introduction du PEHD				
Forage dirigé PeHD DN 1000 longueur 90 ml (y/c fourniture pe)	fo	1	256 270,50	256 270,50
Frais surveillance SNCF	Ud	1	16 164,20	16 164,20
Control topographique selon prescription convention GPMM-SNCF-EVERE	Ud	1	20 366,89	20 366,89

VOIRIE			s/total :	292 801,59
Reprise mur terminal minéralier	ens	1	1 850,00	1 850,00
Réfection à l'identique de la chaussée existante	m2	420	60,89	25 571,70
Remise en forme du fossé	ml	220	23,99	5 276,70
Signalisation au sol	fo	1	1 722,00	1 722,00
			s/total :	34 420,40
A.E.P. BRUTE				
fourniture et pose de canalisation en PEHD PN 12,5; Les canalisations seront assemblées par thermo soudure de diamètre AE 800mm	ml	70	645,75	45 202,50
Fourniture et pose de canalisations en fonte y compris pièces spéciales pn 10 et exécution de brides de verrouillages soudé :				
de diamètre AE 400mm	ml	60	388,07	23 283,90
de diamètre AE 700mm	ml	505	800,98	404 492,88
PRIX VANNE DN 700	u	4	12 177,00	pm
PRIX VIDANGES regard non compris	u	3	9 225,00	pm
PRIX VENTOUSES regard non compris	u	4	9 655,50	pm
Modification des vannes papillons s/ demande GPMM	u	1	1 591,55	1 591,55
Té de curage 700*700*700 avec plaque plane en 700 dans regard châteu eau	u	1	5 595,30	5 595,30
Forniture et mise en place de manche PE pour protéger de la corrosivité du sol	ml	505	50,98	25 744,60
Essais pressions et raccordement au réseau existant (non compris la fourniture de l'eau pour les essais)	u	1	10 455,00	10 455,00
<u>regard de visite sans tampon fonte</u>				
2500x2500	u	3	4 305,00	12 915,00
<u>regard de visite sans tampon fonte butée poids</u>				
6600x5300 (épaisseur radier 0,50m)	u	1	28 290,00	28 290,00
8300x6000 (épaisseur radier 0,50m)	u	2	34 440,00	68 880,00
Plan de récolement	u	1	3 136,50	3 136,50
			s/total :	629 587,23

RECAPITULATIF				
ETUDES PRELIMINAIRES				13 304,38
PREPARATION DE CHANTIER				23 551,36
TERRASSEMENT				234 031,47
FORAGE DIRRIGE				292 801,59
VOIRIE				34 420,40
A.E.P.				629 587,23
REMISE COMERCIALE				-29 500,00
			MONTANT TOTAL H.T	1 198 196,43
			TVA 19,6 %	234 846,50
			MONTANT TOTAL T.I.C	1 433 042,93

