




Commune de VAGNEY

Travaux d'élimination des eaux claires parasites sur le réseau d'assainissement de VAGNEY

DCE

Détail Quantitatif et Estimatif

	<h3>BEREST Rhin-Rhône</h3> <p>71, rue du Prunier – BP 21227 - 68012 COLMAR Tél : 03.89.20.30.10 – Télécopie : 03.89.23.65.08 Email : colmar@berest.fr</p>			
	Indice	Date	Réalisé par	Objet de la modification
A	25/09/2018	A.H.	Version originale	DCE
Resp. Projet	Vérificateur	Echelle	N° Affaire	N° Pièce
R.L.	S.Sch.	-	88-0486-17-001-4	A.6
Nom du fichier				

TRANCHE FERME

Commune de VAGNEY

Travaux d'élimination des ECP sur le réseau d'assainissement

1.TF - Prestations générales

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
4 Prestations générales				
4.50 Installations de chantier				
4.50.5 pour l'ensemble des travaux sur le réseau d'assainissement eaux usées et unitaire (Tranche ferme)	F	1		
4.100 Etudes d'exécution				
4.100.5 pour l'ensemble des travaux sur le réseau d'assainissement eaux usées et unitaire (Tranche ferme)	F	1		
4.200 Dossier d'ouvrages exécutés				
4.200.5 pour l'ensemble des travaux sur le réseau d'assainissement eaux usées et unitaire (Tranche ferme)	F	1		
4.300 Divers pour conformité aux pièces du DCE et aux normes				
4.300.5 pour l'ensemble des travaux sur le réseau d'assainissement eaux usées et unitaire (Tranche ferme)	F	1		
Total Prestations générales				
Total HT TVA 20,00 % Total TTC				

Commune de VAGNEY

Travaux d'élimination des ECP sur le réseau d'assainissement

2.TF - Opération C - Remiremont+GdG F90-F93

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
10 Réhabilitation de réseaux				
10.150 Déviation provisoire des eaux				
10.150.5 pour l'ensemble des travaux sur le réseau d'assainissement eaux usées et unitaire (TF - Opération C - Remiremont)	F	1		
10.210 Curage complet de réseaux unitaires non curés récemment				
10.210.10 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	182		
10.250 Inspection télévisuelle préalable				
10.250.5 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	91		
10.251 Inspection télévisuelle de contrôle				
10.251.5 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	91		
10.310 Travaux de préparation par fraisage				
10.310.5 Fraisage de dépôts solidaires, d'armatures, de branchements pénétrants, de complexes racinaires, etc	U	1		
10.520 Chemisage partiel avec test d'étanchéité				
10.520.15 Conduite DN 300 mm	U	4		
10.540 Traitements de défauts par chemisage/gainage/tubage continu/tubage par éléments préfa				
10.540.15 Conduite DN 300 mm	ML	4		
Total Réhabilitation de réseaux				
30 Ouvrages d'assainissement				
30.258 Canalisations en tranchées				
30.258.10 Conduite Ø315 mm PP, classe de rigidité annulaire minimum : 12 KN/m ² , sous R.D.	ML	141		
30.525 Regard de visite BA préfabriqué circulaire				
30.525.5 Regard DN 1000 mm, au forfait selon le contexte de l'opération	ENS	5		
30.542 Raccordement conduite projetée sur regard existant				
30.542.15 Conduite DN300mm fonte projetée sur regard existant	F	1		
30.547 Reprise et raccordement d'un branchement existant				
30.547.25 Raccordement Ø160 ou Ø200 mm existant sur DN 300 mm fonte projeté.	F	4		
30.549 Mise hors service de conduite par injection de béton-mousse				
30.549.5 Le mètre cube	M3	10		
30.648 Dépose de collecteurs et regards de visite d'assainissement existants				
30.648.5 Collecteur sans amiante-ciment jusqu'au DN800 compris	ML	141		
30.648.15 Dépose d'éléments de regards de visite sur conduite hors service	F	4		
Total Ouvrages d'assainissement				

Total HT
TVA 20,00 %
Total TTC

Commune de VAGNEY

Travaux d'élimination des ECP sur le réseau d'assainissement

3.TF - Opération C - ruelle des jardins

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
10 Réhabilitation de réseaux				
10.150 Déviation provisoire des eaux				
10.150.10 pour l'ensemble des travaux sur le réseau d'assainissement eaux usées et unitaire (TF - Opération C - ruelle des Jardins)	F	1		
10.210 Curage complet de réseaux unitaires non curés récemment				
10.210.10 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	330		
10.250 Inspection télévisuelle préalable				
10.250.5 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	165		
10.251 Inspection télévisuelle de contrôle				
10.251.5 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	165		
10.310 Travaux de préparation par fraisage				
10.310.5 Fraisage de dépôts solidaires, d'armatures, de branchements pénétrants, de complexes racinaires, etc	U	5		
10.540 Traitements de défauts par chemisage/gainage/tubage continu/tubage par éléments préfa				
10.540.15 Conduite DN 300 mm	ML	16		
10.580 Réouverture de branchements sur canalisation chemisée/gainée/tubée avec traitement du piquage				
10.580.15 Sur chemisage / gainage / tubage continu/tubage par éléments préfa	U	4		
Total Réhabilitation de réseaux				
Total HT TVA 20,00 % Total TTC				

Commune de VAGNEY

Travaux d'élimination des ECP sur le réseau d'assainissement

4.TF - Opération Ja - réseau de transfert

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
10 Réhabilitation de réseaux				
10.150 Déviation provisoire des eaux				
10.150.15 pour l'ensemble des travaux sur le réseau d'assainissement eaux usées et unitaire (TF - Opération Ja)	F	1		
10.210 Curage complet de réseaux unitaires non curés récemment				
10.210.10 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	12		
10.250 Inspection télévisuelle préalable				
10.250.5 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	6		
10.251 Inspection télévisuelle de contrôle				
10.251.5 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	6		
10.610 Etanchement d'un regard				
10.610.20 Regard DN 1000 mm (profondeur sous TN < 5 m)	F	1		
10.610.30 Regard DN 1000 mm (profondeur sous TN < 5 m), y compris dépose et repose à neuf de la dalle de réduction existante	F	1		
Total Réhabilitation de réseaux				
30 Ouvrages d'assainissement				
30.258 Canalisations en tranchées				
30.258.40 Conduite DN 250 mm fonte, sous terre végétale	ML	6		
30.543 Raccordement conduite projetée sur conduite existante				
30.543.10 Conduite DN250mm fonte projetée sur conduite DN250mm fonte existante	F	2		
30.648 Dépose de collecteurs et regards de visite d'assainissement existants				
30.648.5 Collecteur sans amiante-ciment jusqu'au DN800 compris	ML	6		
Total Ouvrages d'assainissement				
Total HT TVA 20,00 % Total TTC				

Commune de VAGNEY

Travaux d'élimination des ECP sur le réseau d'assainissement

5.TF - Opération Jb - route de la Prêle

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
10 Réhabilitation de réseaux				
10.150 Déviation provisoire des eaux				
10.150.20 pour l'ensemble des travaux sur le réseau d'assainissement eaux usées et unitaire (TF - Opération Jb)	F	1		
10.210 Curage complet de réseaux unitaires non curés récemment				
10.210.10 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	166		
10.250 Inspection télévisuelle préalable				
10.250.5 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	83		
10.251 Inspection télévisuelle de contrôle				
10.251.5 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	83		
10.310 Travaux de préparation par fraisage				
10.310.5 Fraisage de dépôts solidaires, d'armatures, de branchements pénétrants, de complexes racinaires, etc	U	4		
10.520 Chemisage partiel avec test d'étanchéité				
10.520.5 Conduite DN 200 mm	U	3		
<i>Total Réhabilitation de réseaux</i>				
30 Ouvrages d'assainissement				
30.525 Regard de visite BA préfabriqué circulaire				
30.525.5 Regard DN 1000 mm, au forfait selon le contexte de l'opération	ENS	1		
<i>Total Ouvrages d'assainissement</i>				
Total HT TVA 20,00 % Total TTC				

Commune de VAGNEY

Travaux d'élimination des ECP sur le réseau d'assainissement

6.TF - Opération Jc - secteur de la Poste

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
10 Réhabilitation de réseaux				
10.150 Déviation provisoire des eaux				
10.150.25 pour l'ensemble des travaux sur le réseau d'assainissement eaux usées et unitaire (TF - Opération Jc)	F	1		
10.210 Curage complet de réseaux unitaires non curés récemment				
10.210.10 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	410		
10.250 Inspection télévisuelle préalable				
10.250.5 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	205		
10.251 Inspection télévisuelle de contrôle				
10.251.5 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	205		
10.310 Travaux de préparation par fraisage				
10.310.5 Fraisage de dépôts solidaires, d'armatures, de branchements pénétrants, de complexes racinaires, etc	U	5		
10.610 Etanchement d'un regard				
10.610.20 Regard DN 1000 mm (profondeur sous TN < 5 m)	F	2		
Total Réhabilitation de réseaux				
30 Ouvrages d'assainissement				
30.548 Dépose et repose à neuf d'un regard borgne existant				
30.548.5 Regard borgne existant G9	F	1		
Total Ouvrages d'assainissement				
Total HT TVA 20,00 % Total TTC				

Commune de VAGNEY

Travaux d'élimination des ECP sur le réseau d'assainissement

7.TF - Opération Jd - secteur Viaux

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
10 Réhabilitation de réseaux				
10.150 Déviation provisoire des eaux				
10.150.30 pour l'ensemble des travaux sur le réseau d'assainissement eaux usées et unitaire (TF - Opération Jd)	F	1		
10.210 Curage complet de réseaux unitaires non curés récemment				
10.210.10 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	908		
10.250 Inspection télévisuelle préalable				
10.250.5 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	454		
10.251 Inspection télévisuelle de contrôle				
10.251.5 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	454		
10.520 Chemisage partiel avec test d'étanchéité				
10.520.10 Conduite DN 250 mm	U	4		
10.620 Reconstitution/construction d'un regard de visite				
10.620.5 Réhabilitation de la cunette du regard DN 1000 mm	F	1		
Total Réhabilitation de réseaux				
30 Ouvrages d'assainissement				
30.258 Canalisations en tranchées				
30.258.45 Conduite DN 250 mm fonte, sous R.D.	ML	3		
30.543 Raccordement conduite projetée sur conduite existante				
30.543.15 Conduite DN250mm fonte projetée sur conduite Ø250mm PVC existante	F	2		
30.648 Dépose de collecteurs et regards de visite d'assainissement existants				
30.648.5 Collecteur sans amiante-ciment jusqu'au DN800 compris	ML	3		
Total Ouvrages d'assainissement				
Total HT TVA 20,00 % Total TTC				

Commune de VAGNEY

Travaux d'élimination des ECP sur le réseau d'assainissement

8.TF - Opération Je - rue Hubert Curien

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
10 Réhabilitation de réseaux				
10.610 Etanchement d'un regard				
10.610.20 Regard DN 1000 mm (profondeur sous TN < 5 m)	F	1		
<i>Total Réhabilitation de réseaux</i>				
Total HT TVA 20,00 % Total TTC				

Commune de VAGNEY

Travaux d'élimination des ECP sur le réseau d'assainissement

9.TF - Opération K - fontaines

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
30 Ouvrages d'assainissement				
30.610 Travaux d'élimination des ECP (fontaines et particuliers)				
30.610.5 Rue du Général de Gaulle - N° 19 - 7,7 m3/j	F	1		
30.610.10 Rue du Général de Gaulle - N° 21 - 4,8 m3/j	F	1		
30.610.15 Fontaine "le moine de la Poste" - entre n°20 et 22 rue René DEMANGEON (RD n°243) - 85 m3/j estimé	F	1		
Total Ouvrages d'assainissement				
Total HT				
TVA 20,00 %				
Total TTC				

Commune de VAGNEY

Travaux d'élimination des ECP sur le réseau d'assainissement

10.TF - Divers et imprévus

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
99 Divers				
99.999 Imprévus				
99.999.10 Pourcentage de 3% sur la somme totale HT de toutes les positions du présent devis (Tranche ferme) hormis la position 99.999.10	F	1		
Total Divers				
Total HT TVA 20,00 % Total TTC				

TRANCHES OPTIONNELLES

Commune de VAGNEY

Travaux d'élimination des ECP sur le réseau d'assainissement

11.TO1 - Opération A - rue Chèvreroche

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
4 Prestations générales				
4.802 Prestations générales				
4.802.5 pour l'ensemble des travaux sur le réseau d'assainissement eaux usées et unitaire (Tranche optionnelle n°1)	F	1		
Total Prestations générales				
10 Réhabilitation de réseaux				
10.150 Déviation provisoire des eaux				
10.150.35 pour l'ensemble des travaux sur le réseau d'assainissement eaux usées et unitaire (TO1 - Opération A)	F	1		
10.210 Curage complet de réseaux unitaires non curés récemment				
10.210.10 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	72		
10.250 Inspection télévisuelle préalable				
10.250.5 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	36		
10.251 Inspection télévisuelle de contrôle				
10.251.5 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	36		
10.520 Chemisage partiel avec test d'étanchéité				
10.520.5 Conduite DN 200 mm	U	1		
Total Réhabilitation de réseaux				
			Total HT	
			TVA 20,00 %	
			Total TTC	

Commune de VAGNEY

Travaux d'élimination des ECP sur le réseau d'assainissement

12.TO2 - Opération D - rue de la Goutte de Laine

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
4 Prestations générales				
4.802 Prestations générales				
4.802.10 pour l'ensemble des travaux sur le réseau d'assainissement eaux usées et unitaire (Tranche optionnelle n°2)	F	1		
Total Prestations générales				
10 Réhabilitation de réseaux				
10.150 Déviation provisoire des eaux				
10.150.40 pour l'ensemble des travaux sur le réseau d'assainissement eaux usées et unitaire (TO2 - Opération D)	F	1		
10.210 Curage complet de réseaux unitaires non curés récemment				
10.210.10 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	108		
10.250 Inspection télévisuelle préalable				
10.250.5 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	54		
10.251 Inspection télévisuelle de contrôle				
10.251.5 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	54		
10.520 Chemisage partiel avec test d'étanchéité				
10.520.15 Conduite DN 300 mm	U	1		
10.580 Réouverture de branchements sur canalisation chemisée/gainée/tubée avec traitement du piquage				
10.580.15 Sur chemisage / gainage / tubage continu/tubage par éléments préfa	U	1		
Total Réhabilitation de réseaux				
30 Ouvrages d'assainissement				
30.258 Canalisations en tranchées				
30.258.3 Conduite Ø200 mm PP, classe de rigidité annulaire minimum : 12 KN/m ² , sous voirie communale	ML	54		
30.542 Raccordement conduite projetée sur regard existant				
30.542.10 Conduite Ø200mm PP projetée sur regard existant	F	2		
30.648 Dépose de collecteurs et regards de visite d'assainissement existants				
30.648.5 Collecteur sans amiante-ciment jusqu'au DN800 compris	ML	54		
30.648.10 Collecteur avec amiante-ciment jusqu'au DN800mm compris	ML	54		
30.648.12 Plus-value à la position 30.648.10 pour mise en place d'un plan de retrait des conduites en amiante ciment.	F	1		
Total Ouvrages d'assainissement				
47 Voirie (Général)				
47.35 Rabotage de revêtement de chaussée				
47.35.5 Plus value évacuation amiante HAP	M3	6		
Total Voirie (Général)				

Total HT
TVA 20,00 %
Total TTC

Commune de VAGNEY

Travaux d'élimination des ECP sur le réseau d'assainissement

13.TO3 - Opération F - rue du Mettey

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
4 Prestations générales				
4.802 Prestations générales				
4.802.15 pour l'ensemble des travaux sur le réseau d'assainissement eaux usées et unitaire (Tranche optionnelle n°3)	F	1		
Total Prestations générales				
10 Réhabilitation de réseaux				
10.150 Déviation provisoire des eaux				
10.150.45 pour l'ensemble des travaux sur le réseau d'assainissement eaux usées et unitaire (TO3 - Opération F)	F	1		
10.210 Curage complet de réseaux unitaires non curés récemment				
10.210.10 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	96		
10.250 Inspection télévisuelle préalable				
10.250.5 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	48		
10.251 Inspection télévisuelle de contrôle				
10.251.5 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	48		
10.520 Chemisage partiel avec test d'étanchéité				
10.520.15 Conduite DN 300 mm	U	2		
10.520.20 Conduite DN 400 mm	U	1		
10.580 Réouverture de branchements sur canalisation chemisée/gainée/tubée avec traitement du piquage				
10.580.10 Sur chemisage partiel	U	2		
Total Réhabilitation de réseaux				
Total HT TVA 20,00 % Total TTC				

Commune de VAGNEY

Travaux d'élimination des ECP sur le réseau d'assainissement

14.TO4 - Opération G - rue Robert Claudel

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
4 Prestations générales				
4.802 Prestations générales				
4.802.20 pour l'ensemble des travaux sur le réseau d'assainissement eaux usées et unitaire (Tranche optionnelle n°4)	F	1		
Total Prestations générales				
10 Réhabilitation de réseaux				
10.150 Déviation provisoire des eaux				
10.150.50 pour l'ensemble des travaux sur le réseau d'assainissement eaux usées et unitaire (TO4 - Opération G)	F	1		
10.210 Curage complet de réseaux unitaires non curés récemment				
10.210.10 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	226		
10.250 Inspection télévisuelle préalable				
10.250.5 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	113		
10.251 Inspection télévisuelle de contrôle				
10.251.5 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	113		
10.310 Travaux de préparation par fraisage				
10.310.5 Fraisage de dépôts solidaires, d'armatures, de branchements pénétrants, de complexes racinaires, etc	U	1		
10.540 Traitements de défauts par chemisage/gainage/tubage continu/tubage par éléments préfa				
10.540.30 Conduite DN 600 mm	ML	5		
10.580 Réouverture de branchements sur canalisation chemisée/gainée/tubée avec traitement du piquage				
10.580.15 Sur chemisage / gainage / tubage continu/tubage par éléments préfa	U	1		
10.620 Reconstitution/construction d'un regard de visite				
10.620.5 Réhabilitation de la cunette du regard DN 1000 mm	F	1		
10.710 Réhabilitation structurante d'un branchement de particulier				
10.710.5 Avec pose de manchette	F	1		
Total Réhabilitation de réseaux				
30 Ouvrages d'assainissement				
30.258 Canalisations en tranchées				
30.258.25 Conduite DN600mm BA mm, sous R.D.	ML	113		
30.542 Raccordement conduite projetée sur regard existant				
30.542.35 Conduite DN600mm BA projetée sur regard existant	F	4		
30.547 Reprise et raccordement d'un branchement existant				
30.547.20 Raccordement Ø160 ou Ø200 mm existant sur DN 600 mm BA projeté.	F	6		
30.648 Dépose de collecteurs et regards de visite d'assainissement existants				
30.648.5 Collecteur sans amiante-ciment jusqu'au DN800 compris	ML	113		

14.TO4 - Opération G - rue Robert Claudel

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
30.648.15 Dépose d'éléments de regards de visite sur conduite hors service	F	4		
<i>Total Ouvrages d'assainissement</i>				
47 Voirie (Général)				
47.35 Rabotage de revêtement de chaussée				
47.35.5 Plus value évacuation amiante HAP	M3	84		
47.35.10 Test de détection d'amiante et d'HAP	U	1		
<i>Total Voirie (Général)</i>				
Total HT TVA 20,00 % Total TTC				

Commune de VAGNEY

Travaux d'élimination des ECP sur le réseau d'assainissement

15.TO5 - Opération I - rue du Réal Banal

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
4 Prestations générales				
4.802 Prestations générales				
4.802.25 pour l'ensemble des travaux sur le réseau d'assainissement eaux usées et unitaire (Tranche optionnelle n°5)	F	1		
<i>Total Prestations générales</i>				
10 Réhabilitation de réseaux				
10.150 Déviation provisoire des eaux				
10.150.55 pour l'ensemble des travaux sur le réseau d'assainissement eaux usées et unitaire (TO5 - Opération I)	F	1		
10.210 Curage complet de réseaux unitaires non curés récemment				
10.210.10 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	400		
10.250 Inspection télévisuelle préalable				
10.250.5 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	200		
10.251 Inspection télévisuelle de contrôle				
10.251.5 Ø150 à Ø800 mm, ovoïdes jusqu'au 800/1200 mm	ML	200		
10.310 Travaux de préparation par fraisage				
10.310.5 Fraisage de dépôts solidaires, d'armatures, de branchements pénétrants, de complexes racinaires, etc	U	5		
10.520 Chemisage partiel avec test d'étanchéité				
10.520.25 Conduite DN 500 mm	U	10		
10.580 Réouverture de branchements sur canalisation chemisée/gainée/tubée avec traitement du piquage				
10.580.15 Sur chemisage / gainage / tubage continu/tubage par éléments préfa	U	2		
<i>Total Réhabilitation de réseaux</i>				
Total HT TVA 20,00 % Total TTC				

RECAPITULATIF GENERAL

Commune de VAGNEY

Travaux d'élimination des eaux claires parasites sur le réseau
d'assainissement

TRANCHE FERME

1. TF - Prestations générales	€
2. TF - Opération C : Remiremont+GdG F90-F93	€
3. TF - Opération C : ruelle des jardins	€
4. TF - Opération Ja : réseau de transfert	€
5. TF - Opération Jb : route de la Prêle	€
6. TF - Opération Jc : secteur de la Poste	€
7. TF - Opération Jd : secteur Viaux	€
8. TF - Opération Je : rue Hubert Curien	€
9. TF - Opération K : fontaines	€
10. TF - Divers et imprévus	€

TOTAL HT - Tranche ferme	€
--------------------------	---

TVA (20%)	€
-----------	---

TOTAL TTC - Tranche ferme	€
----------------------------------	----------

TRANCHES OPTIONNELLES

11. TO1 - Opération A : rue Chèvreroche	€
12. TO2 - Opération D : rue de la Goutte de Laine	€
13. TO3 - Opération F : rue du Mettey	€
14. TO4 - Opération G : rue Robert Claudel	€
15. TO5 - Opération I : rue du Réal Banal	€

TOTAL HT - Tranches optionnelles	€
----------------------------------	---

TVA (20%)	€
-----------	---

TOTAL TTC - Tranches optionnelles	€
--	----------

MONTANT TOTAL TTC Tranche ferme + tranches optionnelles	€
--	----------