

Schema Directeur d'Assainissement de Calvisson

Fiche Action Travaux Détaillée

LOCALISATION: Secteur Sud Est, ZAC du Vigne, avenue du Collège, rue du Vigne Bas

DESCRIPTION DE L'ACTION: Inspection camera Secteur Sud Est : ZAC du Vigne, avenue du Collège et rue du Vigne Bas, RV331 à RV408 et RV165 à RV178

SYNTHESE DES ANOMALIES

Collecteur: Etat général: Bon / Moyen / Mauvais

Présence d'anomalies: Infiltration / Racines, Flèches / Contre pente, Effondrement / Déformation, Branchement défectueux, Cassure / fissure, Défauts de joints

Environnement: Surprofondeur (> 1,3 m), Présence de la nappe

Travaux de Vigne: 1. Cheminée communal, 2. Centre Ville, 3. RD, 4. RD

Commentaires: Réhabilitation ponctuelle, Remplacement par un réseau neuf, Chemisage continu

Coûts estimés moyens: 2500 €/km, 300 €/m, 15 000 €, 20 700 €, 17 250 €, 48 050 €, 38 375 €, 2 500 €, 41 850 €, 34 875 €, 25 000 €, 53 550 €, 44 825 €, Non, 19 350 €, 16 125 €, 7 500 €, 30 900 €, 25 750 €, 43 950 €, 36 825 €, 9 150 €, 46 800 €, 39 000 €, 5 000 €, 40 000 €, 327 300 €, 272 750 €

FINALTES ET IMPACT DE L'ACTION

Elimination d'eaux claires parasites de temps sec

Volume d'eau claires parasites éliminées (m³/an): 100

Volume d'eau claires parasites éliminées (m³/jan): 38 500

Elimination de Rejets de temps sec

Population raccordée: 1225

Equivalents habitans: 0

Nombre annuels de jours de déversements (calcul estimé): 0

Pollution annuelle rejetée (kg DBO/jan): 0

DESCRIPTION DETAILLE DES TRAVAUX A REALISER ET ESTIMATION DES COÛTS

Solution	Description	Quantité	P. Unitaire	Montant total HT
Solution 1	Remplacement à neuf de la conduite amiante ciment	550	400 €	220 000 €
	Remplacement à neuf de la conduite PVC	420	300 €	126 000 €
	Etudes Investis et Travaux d'entretien (TVA) - Solution 1			69 200 €
	Sous-total Solution 1 :			415 200 €
Solution 2	Chemisage de la conduite		250 €	0 €
	Etudes Investis et Travaux d'entretien (TVA) - Solution 2			0 €
	Sous-total Solution 2 :			0 €
Solution 3	Reparation ponctuelle des anomalies		0	2 500 €
	Etudes Investis et Travaux d'entretien (TVA) - Solution 3			0 €
	Sous-total Solution 3 :			0 €
	Montant total des travaux:			415 200 €

COMMENTAIRES

Solution retenue: Priorité N°1 - Solution N°1 : Remplacement à neuf des conduites amianté ciment : RV 418 à RV 411, RV 413, RV 419, RV 419 à RV 413 et RV 408 à RV 831 (linéaire de conduite concerné 550 m sur un total de 1091 m)
 Solution N°1 : Remplacement à neuf des conduites PVC : RV 408 à RV 411, RV 419 à RV 416 et RV 413 à RV 421 (linéaire de conduite concerné 420 m sur un total de 1091 m) : nombreuses anomalies relevées (rupure, fissure, flèche, etc)

Coût retenu: Priorité N°1 : 415 200 €

INDICATEUR(S) - RATIO(S)

Ratio	Unité
Coût des travaux / Volume d'eau claires parasites de temps sec éliminés	€/m³
Coût des travaux / Population raccordée	€/habitant
Coût des travaux / Volume d'eau claires parasites de temps de pluie éliminés	€/m³
Coût des travaux / Impact	€/habitant
Impact: brut sur la péc. de l'Etat (Volume facturé mdian)	€/m³

Schema Directeur d'Assainissement de Calvisson

Fiche Action Travaux - Localisation

Planche Photographique

