

Commune de Dourbies

30 750 DOURBIES

Tel: 04.67.82.72.46 - Fax: 04.67.82.75.11

COMMUNE DE DOURBIES

RENOUVELLEMENT DU RESEAU D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

AVANT PROJET SOMMAIRE

Visa du maître d'ouvrage	Visa du maître d'œuvre
Alès le , Le Maire,,	A ALES le ,26/11/2008 Le chargé d'opérations Philippe TALAGRAND



VOIRIE
INFRASTRUCTURES
EAU POTABLE
ASSAINISSEMENT
RISQUES ET ENVIRONNEMENT

SOMMAIRE

1. INTRODUCTION	2
2. PROGRAMME DES TRAVAUX	3
3. ESTIMATION DES OPERATIONS PROJETEES	4
4. ANNEXES	4
4.1 Détail du DQE	
4.2 Documents graphiques	

1. INTRODUCTION

La commune de Dourbies projette d'effectuer le renouvèlement du réseau d'eau potable au centre du village. Dans le cadre de ce projet, le présent rapport présente successivement :

- -Le programme des travaux projeté
- -L'estimation du coût de réalisation
- -Les coupes types des différents éléments constituant le réseau
- Le plan des travaux projeté

2. PROGRAMME DES TRAVAUX

Détail du projet

Les travaux prévoient le renouvellement du réseau en eau potable au centre du village de la commune de Dourbies.

Dans un souci de mutualisation des coûts, ces travaux seront exécutés en coordination avec la pose du réseau d'assainissement communal de manière à réaliser une tranchée commune. C'est pourquoi, le renouvèlement du réseau d'eau potable (avec la mise en place de vidanges, ventouses et mutations de branchements particuliers) reprendra <u>uniquement</u> le tracé du réseau d'assainissement communal projeté.

Réalisation des travaux

Le présent avant projet prévoit :

- les terrassements en terrain de toutes natures,
- la fourniture et pose des canalisations Fonte DN 150 et 100
- la fourniture et pose de la robinetterie,
- le remblaiement des tranchées,
- la remise en état des terrains et chaussées empruntées,
- le raccordement au réseau existant,
- le rinçage et la désinfection des conduites,
- l'établissement du dossier des ouvrages exécutés.

3. ESTIMATION DES TRAVAUX

Les estimations jointes ci-après font ressortir un coût total de l'opération s'élevant à 450 000,00 € Hors Taxes pour le programme global.

DESIGNATION DES TRAVAUX	Montant H.T. €
Montant total H.T. des travaux tranche 01	110 130,50 €
Montant total H.T. des travaux tranche 02	220 380,00 €
Montant total H.T. des travaux tranche 03	43 682,00 €
Montant total H.T. des travaux tranche 04	51 250,50 €
Montant total H.T. des travaux	425 443,00 €
Maitrise d'œuvre (4,5%)	19 144,94 €
Divers et imprévus	5 412,07 €
Montant total de l'opération	450 000,00 €
TVA	88 200,00
Montant total T.T.C.	538 200,00 €

4. ANNEXES

• Annexe 1 : Détail du DQE

• Annexe 2 : Documents graphiques

DEVIS QUANTITATIF ESTIMATIF

Commune de :

Affaire: COMMUNE DE DOURBIES - RESEAU AEP

DETAIL ESTIMATIF

TRAVAUX TRANCHE 01

Référence	Libellé de l'article	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant HT en €
TRONCO	N 8-10-11-12				
100,01	Signalisation de chantier sur voie communale et divers	f	1	335,00 €	335,00 €
102	Installation de chantier	f	1	335,00 €	335,00 €
103	Installation d'hygiène et de sécurité	f	1	840,00 €	840,00 €
104	Panneau de chantier	m²	6	168,00 €	1 008,00 €
111	Constat Huissiet	f	1	3 000,00 €	3 000,00 €
120,01	jusqu'à 100 mm inclus	ml	355	6,50 €	2 307,50 €
122,01	PV BRH tranchée jusqu'à 100 mm inclus	dm	1775	3,50 €	6 212,50 €
124,02	PV tranchée exécutée à la main au dessus de 100 mm à 200 mm	dm	20	7,50 €	150,00 €
125,03	PV tranchée sous voies publiques situées en zone urbanisée	ml	355	3,50 €	1 242,50 €
132	Longement de cables ou canalisations	ml	355	2,00 €	710,00 €
133,02	Passage de canalisations A.E.P et EU diamètre 63 à 300 mm	u	10	43,00 €	430,00 €
135,02	Grillage avertisseur détectable	ml	355	1,50 €	532,50 €
136	Découpage de revêtement	ml	710	4,00 €	2 840,00 €
140,01	Sondage en terrain ordinaire aux engins mécaniques	m3	5	15,50 €	77,50 €
140,02	Sondage en terrain ordinaire à la main	m3	2	72,50 €	145,00 €
150,01	Réfection provisoire chaussée goudronnée sans imprégnation	m²	355	3,50 €	1 242,50 €
151	Réfection définitive chaussée en bicouche	m²	355	9,00 €	3 195,00 €
160,03	Apport matériaux de sable 0/6	m3	86	28,00 €	2 408,00 €
160,06	Apport matériaux de G.N.T 0/31.5	m3	128	28,00 €	3 584,00 €
172,02	Raccordement sur canalisation existante de 60 mm	u	1	143,00 €	143,00 €
180,01	Dossier de recolement le mètre linéaire de canalisation	ml	355	3,50 €	1 242,50 €
180,02	Dossier de recolement l'unité d'ouvrage repèré	u	15	24,00 €	360,00 €
201	Béton en fondation dosé à 300 kg	m3	5	153,00 €	765,00 €
300,02	Bouche à clé réhaussable	u	17	110,00 €	1 870,00 €
301,05	Tampon de regard classe D 400 – ouverture utile 600 mm - PAMREX	u	2	363,00 €	726,00 €
403,05	Canalisation PVC de 53.6/63 mm (joints automatiques)	ml	300	8,00 €	2 400,00 €

Commune de :

Affaire: COMMUNE DE DOURBIES - RESEAU AEP

DETAIL ESTIMATIF

				Total H.T.:	43 304,00 €
470,01	Regard circulaire de 800 mm	u	2	278,50 €	557,00 €
460,04	Mutation de branchement de 32 mm	u	12	72,50 €	870,00 €
451,04	Robinet de prise en charge de 32 mm	u	12	99,00 €	1 188,00 €
450,02	Collier de prise en charge de 60 mm	u	12	25,50 €	306,00 €
433,02	Ventouse automatique modèle courant DN 40/60 PN 16	u	1	291,50 €	291,50 €
430,02	RV à opercule caoutchouc 16 bars de 60 mm	u	5	176,00 €	880,00€
420,02	Joint de démontage séparé PN 16 de 60 mm	u	10	27,50 €	275,00 €
410,01	Piéces de raccord fonte pour canalisations PVC de 63 mm	u	10	50,50 €	505,00 €
405,02	Canalisation PEHD de 24,8/32 mm	ml	55	6,00 €	330,00 €

Commune de :

Affaire: COMMUNE DE DOURBIES - RESEAU AEP

DETAIL ESTIMATIF

Référence	Libellé de l'article	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant HT en €
TRONCO	N 11-13				
120,01	jusqu'à 100 mm inclus	ml	325	6,50 €	2 112,50 €
122,01	PV BRH tranchée jusqu'à 100 mm inclus	dm	1625	3,50 €	5 687,50 €
124,02	PV tranchée exécutée à la main au dessus de 100 mm à 200 mm	dm	10	7,50 €	75,00 €
125,03	PV tranchée sous voies publiques situées en zone urbanisée	ml	325	3,50 €	1 137,50 €
132	Longement de cables ou canalisations	ml	290	2,00 €	580,00 €
133,02	Passage de canalisations A.E.P et EU diamètre 63 à 300 mm	u	7	43,00 €	301,00 €
133,03	Passage d' aqueducs et canalisations au delà de 300 mm	u	2	84,50 €	169,00 €
135,02	Grillage avertisseur détectable	ml	325	1,50 €	487,50 €
136	Découpage de revêtement	ml	650	4,00 €	2 600,00 €
140,01	Sondage en terrain ordinaire aux engins mécaniques	m3	5	15,50 €	77,50 €
140,02	Sondage en terrain ordinaire à la main	m3	2	72,50 €	145,00 €
150,01	Réfection provisoire chaussée goudronnée sans imprégnation	m²	325	3,50 €	1 137,50 €
151	Réfection définitive chaussée en bicouche	m²	50	9,00 €	450,00 €
153,01	Réfection définitive chaussée en enrobé à chaud tapis de 5 cm	m²	100	17,50 €	1 750,00 €
160,03	Apport matériaux de sable 0/6	m3	70	28,00 €	1 960,00 €
160,06	Apport matériaux de G.N.T 0/31.5	m3	105	28,00 €	2 940,00 €
180,01	Dossier de recolement le mètre linéaire de canalisation	ml	325	3,50 €	1 137,50 €
180,02	Dossier de recolement l'unité d'ouvrage repèré	u	13	24,00 €	312,00 €
201	Béton en fondation dosé à 300 kg	m3	2	153,00 €	306,00 €

Commune de :

Affaire: COMMUNE DE DOURBIES - RESEAU AEP

DETAIL ESTIMATIF

				Total H.T.:	30 574,00 €
470,01	Regard circulaire de 800 mm	u	2	278,50 €	557,00 €
460,04	Mutation de branchement de 32 mm	u	7	72,50 €	507,50 €
451,04	Robinet de prise en charge de 32 mm	u	7	99,00 €	693,00 €
450,02	Collier de prise en charge de 60 mm	u	7	25,50 €	178,50 €
433,02	Ventouse automatique modèle courant DN 40/60 PN 16	u	1	291,50 €	291,50 €
430,02	RV à opercule caoutchouc 16 bars de 60 mm	u	4	176,00 €	704,00 €
420,02	Joint de démontage séparé PN 16 de 60 mm	u	9	27,50 €	247,50 €
410,01	Piéces de raccord fonte pour canalisations PVC de 63 mm	u	3	50,50 €	151,50 €
405,02	Canalisation PEHD de 24,8/32 mm	ml	35	6,00 €	210,00 €
403,05	Canalisation PVC de 53.6/63 mm (joints automatiques)	ml	290	8,00 €	2 320,00 €
301,03	Tampon de regard classe D 400 – ouverture utile 600 mm - REXEL	u	2	289,00 €	578,00 €
300,02	Bouche à clé réhaussable	u	7	110,00 €	770,00 €

Commune de :

Affaire: COMMUNE DE DOURBIES - RESEAU AEP

DETAIL ESTIMATIF

Référence	Libellé de l'article	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant HT en €
TRONCO	N 13-16				
120,01	jusqu'à 100 mm inclus	ml	95	6,50 €	617,50 €
122,01	PV BRH tranchée jusqu'à 100 mm inclus	dm	475	3,50 €	1 662,50 €
124,02	PV tranchée exécutée à la main au dessus de 100 mm à 200 mm	dm	10	7,50 €	75,00 €
125,03	PV tranchée sous voies publiques situées en zone urbanisée	ml	95	3,50 €	332,50 €
132	Longement de cables ou canalisations	ml	75	2,00 €	150,00 €
133,02	Passage de canalisations A.E.P et EU diamètre 63 à 300 mm	u	2	43,00 €	86,00 €
133,03	Passage d' aqueducs et canalisations au delà de 300 mm	u	1	84,50 €	84,50 €
135,02	Grillage avertisseur détectable	ml	95	1,50 €	142,50 €
136	Découpage de revêtement	ml	190	4,00 €	760,00 €
140,01	Sondage en terrain ordinaire aux engins mécaniques	m3	2	15,50 €	31,00 €
140,02	Sondage en terrain ordinaire à la main	m3	1	72,50 €	72,50 €
150,01	Réfection provisoire chaussée goudronnée sans imprégnation	m²	95	3,50 €	332,50 €
153,01	Réfection définitive chaussée en enrobé à chaud tapis de 5 cm	m²	95	17,50 €	1 662,50 €
160,03	Apport matériaux de sable 0/6	m3	23	28,00 €	644,00 €
160,06	Apport matériaux de G.N.T 0/31.5	m3	35	28,00 €	980,00 €
172,02	Raccordement sur canalisation existante de 60 mm	u	1	143,00 €	143,00 €
180,01	Dossier de recolement le mètre linéaire de canalisation	ml	95	3,50 €	332,50 €
180,02	Dossier de recolement l'unité d'ouvrage repèré	u	3	24,00 €	72,00 €
201	Béton en fondation dosé à 300 kg	m3	1	153,00 €	153,00 €
300,02	Bouche à clé réhaussable	u	3	110,00 €	330,00 €
403,05	Canalisation PVC de 53.6/63 mm (joints automatiques)	ml	75	8,00 €	600,00 €
405,02	Canalisation PEHD de 24,8/32 mm	ml	20	6,00 €	120,00 €
410,01	Piéces de raccord fonte pour canalisations PVC de 63 mm	u	2	50,50 €	101,00 €
420,02	Joint de démontage séparé PN 16 de 60 mm	u	2	27,50 €	55,00 €
430,02	RV à opercule caoutchouc 16 bars de 60 mm	u	1	176,00 €	176,00 €
450,02	Collier de prise en charge de 60 mm	u	2	25,50 €	51,00 €
451,04	Robinet de prise en charge de 32 mm	u	2	99,00 €	198,00 €
460,04	Mutation de branchement de 32 mm	u	2	72,50 €	145,00 €
				Total H.T.:	10 109,50 €

Commune de :

Affaire: COMMUNE DE DOURBIES - RESEAU AEP

DETAIL ESTIMATIF

Référence	Libellé de l'article	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant HT en €
TRONCO	N 13-14-15				
120,01	jusqu'à 100 mm inclus	ml	245	6,50 €	1 592,50 €
122,01	PV BRH tranchée jusqu'à 100 mm inclus	dm	1225	3,50 €	4 287,50 €
124,02	PV tranchée exécutée à la main au dessus de 100 mm à 200 mm	dm	10	7,50 €	75,00 €
125,02	PV tranchée sous une R.N ou R.D non classée à grande circulation	ml	245	3,50 €	857,50 €
132	Longement de cables ou canalisations	ml	245	2,00 €	490,00 €
133,02	Passage de canalisations A.E.P et EU diamètre 63 à 300 mm	u	6	43,00 €	258,00 €
135,02	Grillage avertisseur détectable	ml	245	1,50 €	367,50 €
136	Découpage de revêtement	ml	490	4,00 €	1 960,00 €
140,01	Sondage en terrain ordinaire aux engins mécaniques	m3	5	15,50 €	77,50 €
140,02	Sondage en terrain ordinaire à la main	m3	2	72,50 €	145,00 €
150,01	Réfection provisoire chaussée goudronnée sans imprégnation	m²	245	3,50 €	857,50 €
153,02	Réfection définitive chaussée en enrobé à chaud tapis de 8 cm	m²	245	21,00 €	5 145,00 €
160,03	Apport matériaux de sable 0/6	m3	59	28,00 €	1 652,00 €
160,06	Apport matériaux de G.N.T 0/31.5	m3	89	28,00 €	2 492,00 €
172,04	Raccordement sur canalisation existante de 100 mm	u	1	168,50 €	168,50 €
180,01	Dossier de recolement le mètre linéaire de canalisation	ml	245	3,50 €	857,50 €
180,02	Dossier de recolement l'unité d'ouvrage repèré	u	7	24,00 €	168,00 €
201	Béton en fondation dosé à 300 kg	m3	2	153,00 €	306,00 €
300,02	Bouche à clé réhaussable	u	7	110,00 €	770,00 €
403,05	Canalisation PVC de 53.6/63 mm (joints automatiques)	ml	215	8,00 €	1 720,00 €
405,02	Canalisation PEHD de 24,8/32 mm	ml	30	6,00 €	180,00 €
410,01	Piéces de raccord fonte pour canalisations PVC de 63 mm	u	6	50,50 €	303,00 €
420,02	Joint de démontage séparé PN 16 de 60 mm	u	2	27,50 €	55,00 €
430,02	RV à opercule caoutchouc 16 bars de 60 mm	u	1	176,00 €	176,00 €
450,02	Collier de prise en charge de 60 mm	u	6	25,50 €	153,00 €
451,04	Robinet de prise en charge de 32 mm	u	6	99,00 €	594,00 €
460,04	Mutation de branchement de 32 mm	u	6	72,50 €	435,00 €
				Total H.T.:	26 143,00 €

Commune de :

Affaire: COMMUNE DE DOURBIES - RESEAU AEP

DETAIL ESTIMATIF

RECAPITULATION DES TRAVAUX TRANCHE 01	
DESIGNATION DES TRAVAUX	Montant H.T. €
TRONCON 8-10-11-12	43 304,00 €
TRONCON 11-13	30 574,00 €
TRONCON 13-16	10 109,50 €
TRONCON 13-14-15	26 143,00 €
Montant total H.T. des travaux tranche 01	110 130,50 €
T.V.A. 19,6%:	21 585,58 €
Montant total T.T.C.	131 716,08 €

Commune de :

Affaire: COMMUNE DE DOURBIES - RESEAU AEP

DETAIL ESTIMATIF

TRAVAUX TRANCHE 02

Référence	Libellé de l'article	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant HT en €
TRONCO	N 1-2-3				
100,01	Signalisation de chantier sur voie communale et divers	f	1	335,00 €	335,00 €
102	Installation de chantier	f	1	335,00 €	335,00 €
103	Installation d'hygiène et de sécurité	f	1	840,00 €	840,00 €
104	Panneau de chantier	m²	6	168,00 €	1 008,00 €
111	Constat Huissiet	f	1	3 000,00 €	3 000,00 €
120,01	jusqu'à 100 mm inclus	ml	145	6,50 €	942,50 €
122,01	PV BRH tranchée jusqu'à 100 mm inclus	dm	7300	3,50 €	25 550,00 €
124,02	PV tranchée exécutée à la main au dessus de 100 mm à 200 mm	dm	10	7,50 €	75,00 €
125,04	PV tranchée sous une rue de village étroite de moins de 4 m	ml	145	15,50 €	2 247,50 €
132	Longement de cables ou canalisations	ml	115	2,00 €	230,00 €
133,02	Passage de canalisations A.E.P et EU diamètre 63 à 300 mm	u	3	43,00 €	129,00 €
135,02	Grillage avertisseur détectable	ml	145	1,50 €	217,50 €
136	Découpage de revêtement	ml	290	4,00 €	1 160,00 €
140,01	Sondage en terrain ordinaire aux engins mécaniques	m3	3	15,50 €	46,50 €
140,02	Sondage en terrain ordinaire à la main	m3	2	72,50 €	145,00 €
154,05	Réfection définitive de chaussée particulière pierres naturelles	m²	175	24,00 €	4 200,00 €
160,03	Apport matériaux de sable 0/6	m3	35	28,00 €	980,00 €
160,06	Apport matériaux de G.N.T 0/31.5	m3	53	28,00 €	1 484,00 €

Commune de :

Affaire: COMMUNE DE DOURBIES - RESEAU AEP

Tillanc.							
	DETAIL ESTIMATIF						
180,01	Dossier de recolement le mètre linéaire de canalisation	ml	145	3,50 €	507,50 €		
180,02	Dossier de recolement l'unité d'ouvrage repèré	u	5	24,00 €	120,00 €		
460,05	Mutation de branchement de 40 mm	u	3	97,00 €	291,00 €		
201	Béton en fondation dosé à 300 kg	m3	3	153,00 €	459,00 €		
300,02	Bouche à clé réhaussable	u	7	110,00 €	770,00 €		
403,05	Canalisation PVC de 53.6/63 mm (joints automatiques)	ml	115	8,00 €	920,00 €		
405,02	Canalisation PEHD de 24,8/32 mm	ml	30	6,00 €	180,00 €		
410,01	Piéces de raccord fonte pour canalisations PVC de 63 mm	u	10	50,50 €	505,00 €		
420,02	Joint de démontage séparé PN 16 de 60 mm	u	4	27,50 €	110,00 €		
430,02	RV à opercule caoutchouc 16 bars de 60 mm	u	2	176,00 €	352,00 €		
450,02	Collier de prise en charge de 60 mm	u	3	25,50 €	76,50 €		
451,04	Robinet de prise en charge de 32 mm	u	3	99,00 €	297,00 €		
460,04	Mutation de branchement de 32 mm	u	3	72,50 €	217,50 €		
				Total H.T.:	47 730,50 €		

Commune de :

Affaire: COMMUNE DE DOURBIES - RESEAU AEP

DETAIL ESTIMATIF

Référence	Libellé de l'article	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant HT en €
TRONCO	N 3-32				
120,01	jusqu'à 100 mm inclus	ml	70	6,50 €	455,00 €
122,01	PV BRH tranchée jusqu'à 100 mm inclus	dm	350	3,50 €	1 225,00 €
124,02	PV tranchée exécutée à la main au dessus de 100 mm à 200 mm	dm	10	7,50 €	75,00 €
125,04	PV tranchée sous une rue de village étroite de moins de 4 m	ml	70	15,50 €	1 085,00 €
132	Longement de cables ou canalisations	ml	70	2,00 €	140,00 €
133,02	Passage de canalisations A.E.P et EU diamètre 63 à 300 mm	u	4	43,00 €	172,00 €
135,02	Grillage avertisseur détectable	ml	70	1,50 €	105,00 €
136	Découpage de revêtement	ml	140	4,00 €	560,00 €
140,01	Sondage en terrain ordinaire aux engins mécaniques	m3	5	15,50 €	77,50 €
140,02	Sondage en terrain ordinaire à la main	m3	2	72,50 €	145,00 €
154,05	Réfection définitive de chaussée particulière pierres naturelles	m²	70	24,00 €	1 680,00 €
160,03	Apport matériaux de sable 0/6	m3	17	28,00 €	476,00 €
160,06	Apport matériaux de G.N.T 0/31.5	m3	26	28,00 €	728,00 €
172,04	Raccordement sur canalisation existante de 100 mm	u	1	168,50 €	168,50 €
180,01	Dossier de recolement le mètre linéaire de canalisation	ml	70	3,50 €	245,00 €
180,02	Dossier de recolement l'unité d'ouvrage repèré	u	5	24,00 €	120,00 €
201	Béton en fondation dosé à 300 kg	m3	5	153,00 €	765,00 €
300,02	Bouche à clé réhaussable	u	5	110,00 €	550,00 €
403,05	Canalisation PVC de 53.6/63 mm (joints automatiques)	ml	50	8,00 €	400,00 €
405,02	Canalisation PEHD de 24,8/32 mm	ml	20	6,00 €	120,00 €
410,01	Piéces de raccord fonte pour canalisations PVC de 63 mm	u	4	50,50 €	202,00 €
420,02	Joint de démontage séparé PN 16 de 60 mm	u	2	27,50 €	55,00 €
430,02	RV à opercule caoutchouc 16 bars de 60 mm	u	1	176,00 €	176,00 €
450,02	Collier de prise en charge de 60 mm	u	4	25,50 €	102,00 €
451,04	Robinet de prise en charge de 32 mm	u	4	99,00 €	396,00 €
460,04	Mutation de branchement de 32 mm	u	4	72,50 €	290,00 €
				Total H.T.:	10 513,00 €

Commune de :

Affaire: COMMUNE DE DOURBIES - RESEAU AEP

DETAIL ESTIMATIF

Référence	Libellé de l'article	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant HT en €
TRONCO	N 20-21-22-23				
120,01	jusqu'à 100 mm inclus	ml	310	6,50 €	2 015,00 €
122,01	PV BRH tranchée jusqu'à 100 mm inclus	dm	1550	3,50 €	5 425,00 €
124,02	PV tranchée exécutée à la main au dessus de 100 mm à 200 mm	dm	20	7,50 €	150,00 €
125,04	PV tranchée sous une rue de village étroite de moins de 4 m	ml	310	15,50 €	4 805,00 €
132	Longement de cables ou canalisations	ml	310	2,00 €	620,00 €
133,02	Passage de canalisations A.E.P et EU diamètre 63 à 300 mm	u	24	43,00 €	1 032,00 €
135,02	Grillage avertisseur détectable	ml	310	1,50 €	465,00 €
136	Découpage de revêtement	ml	620	4,00 €	2 480,00 €
140,01	Sondage en terrain ordinaire aux engins mécaniques	m3	5	15,50 €	77,50 €
140,02	Sondage en terrain ordinaire à la main	m3	2	72,50 €	145,00 €
154,05	Réfection définitive de chaussée particulière pierres naturelles	m²	310	24,00 €	7 440,00 €
160,03	Apport matériaux de sable 0/6	m3	75	28,00 €	2 100,00 €
160,06	Apport matériaux de G.N.T 0/31.5	m3	112	28,00 €	3 136,00 €
172,02	Raccordement sur canalisation existante de 60 mm	u	2	143,00 €	286,00 €
180,01	Dossier de recolement le mètre linéaire de canalisation	ml	310	3,50 €	1 085,00 €
180,02	Dossier de recolement l'unité d'ouvrage repèré	u	29	24,00 €	696,00 €
201	Béton en fondation dosé à 300 kg	m3	6	153,00 €	918,00 €
300,02	Bouche à clé réhaussable	u	29	110,00 €	3 190,00 €
301,03	Tampon de regard classe D 400 – ouverture utile 600 mm - REXEL	u	2	289,00 €	578,00 €
403,05	Canalisation PVC de 53.6/63 mm (joints automatiques)	ml	180	8,00 €	1 440,00 €
405,02	Canalisation PEHD de 24,8/32 mm	ml	130	6,00 €	780,00 €
410,01	Piéces de raccord fonte pour canalisations PVC de 63 mm	u	14	50,50 €	707,00 €
420,02	Joint de démontage séparé PN 16 de 60 mm	u	10	27,50 €	275,00 €
430,02	RV à opercule caoutchouc 16 bars de 60 mm	u	7	176,00 €	1 232,00 €
450,02	Collier de prise en charge de 60 mm	u	26	25,50 €	663,00 €
451,04	Robinet de prise en charge de 32 mm	u	26	99,00 €	2 574,00 €
460,04	Mutation de branchement de 32 mm	u	26	72,50 €	1 885,00 €
470,01	Regard circulaire de 800 mm	u	2	278,50 €	557,00 €
				Total H.T.:	46 756,50 €

Commune de :

Affaire: COMMUNE DE DOURBIES - RESEAU AEP

DETAIL ESTIMATIF

Référence	Libellé de l'article	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant HT en €
TRONCO	N 200-24-25-26				
120,01	jusqu'à 100 mm inclus	ml	290	6,50 €	1 885,00 €
122,01	PV BRH tranchée jusqu'à 100 mm inclus	dm	1450	3,50 €	5 075,00 €
124,02	PV tranchée exécutée à la main au dessus de 100 mm à 200 mm	dm	20	7,50 €	150,00 €
125,04	PV tranchée sous une rue de village étroite de moins de 4 m	ml	290	15,50 €	4 495,00 €
132	Longement de cables ou canalisations	ml	290	2,00 €	580,00 €
133,02	Passage de canalisations A.E.P et EU diamètre 63 à 300 mm	u	16	43,00 €	688,00 €
135,02	Grillage avertisseur détectable	ml	290	1,50 €	435,00 €
136	Découpage de revêtement	ml	580	4,00 €	2 320,00 €
140,01	Sondage en terrain ordinaire aux engins mécaniques	m3	5	15,50 €	77,50 €
140,02	Sondage en terrain ordinaire à la main	m3	2	72,50 €	145,00 €
154,05	Réfection définitive de chaussée particulière pierres naturelles	m²	200	24,00 €	4 800,00 €
160,03	Apport matériaux de sable 0/6	m3	70	28,00 €	1 960,00 €
160,06	Apport matériaux de G.N.T 0/31.5	m3	105	28,00 €	2 940,00 €
180,01	Dossier de recolement le mètre linéaire de canalisation	ml	290	3,50 €	1 015,00 €
180,02	Dossier de recolement l'unité d'ouvrage repèré	u	22	24,00 €	528,00 €
201	Béton en fondation dosé à 300 kg	m3	5	153,00 €	765,00 €
300,02	Bouche à clé réhaussable	u	23	110,00 €	2 530,00 €
301,03	Tampon de regard classe D 400 – ouverture utile 600 mm - REXEL	u	2	289,00 €	578,00 €
400,03	Canalisation fonte ductible de 100 mm	ml	70	28,50 €	1 995,00 €
403,02	Canalisation PVC de 24,8/32 mm (joints collés)	ml	140	5,50 €	770,00 €
405,02	Canalisation PEHD de 24,8/32 mm	ml	80	6,00 €	480,00 €
411,18	Cône de réduction de 100 mm	u	2	86,00 €	172,00 €
410,01	Piéces de raccord fonte pour canalisations PVC de 63 mm	u	20	50,50 €	1 010,00 €
412,13	Té à 3 brides de 100 mm	u	1	93,50 €	93,50 €
420,02	Joint de démontage séparé PN 16 de 60 mm	u	10	27,50 €	275,00 €
420,04	Joint de démontage séparé PN 16 de 100 mm	u	6	39,50 €	237,00 €
430,02	RV à opercule caoutchouc 16 bars de 60 mm	u	5	176,00 €	880,00 €
430,04	RV à opercule caoutchouc 16 bars de 100 mm	u	3	186,00 €	558,00 €
450,02	Collier de prise en charge de 60 mm	u	16	25,50 €	408,00 €
451,04	Robinet de prise en charge de 32 mm	u	16	99,00 €	1 584,00 €
460,04	Mutation de branchement de 32 mm	u	16	72,50 €	1 160,00 €
470,01	Regard circulaire de 800 mm	u	2	278,50 €	557,00 €
				Total H.T.:	41 146,00 €

Commune de :

Affaire: COMMUNE DE DOURBIES - RESEAU AEP

DETAIL ESTIMATIF

Référence	Libellé de l'article	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant HT en €
TRONCO	N 21-24				
120,01	jusqu'à 100 mm inclus	ml	90	6,50 €	585,00 €
122,01	PV BRH tranchée jusqu'à 100 mm inclus	dm	450	3,50 €	1 575,00 €
124,02	PV tranchée exécutée à la main au dessus de 100 mm à 200 mm	dm	50	7,50 €	375,00 €
125,04	PV tranchée sous une rue de village étroite de moins de 4 m	ml	90	15,50 €	1 395,00 €
132	Longement de cables ou canalisations	ml	50	2,00 €	100,00 €
133,02	Passage de canalisations A.E.P et EU diamètre 63 à 300 mm	u	6	43,00 €	258,00 €
135,02	Grillage avertisseur détectable	ml	90	1,50 €	135,00 €
136	Découpage de revêtement	ml	180	4,00 €	720,00 €
140,01	Sondage en terrain ordinaire aux engins mécaniques	m3	7	15,50 €	108,50 €
140,02	Sondage en terrain ordinaire à la main	m3	3	72,50 €	217,50 €
154,05	Réfection définitive de chaussée particulière pierres naturelles	m²	90	24,00 €	2 160,00 €
160,03	Apport matériaux de sable 0/6	m3	22	28,00 €	616,00 €
160,06	Apport matériaux de G.N.T 0/31.5	m3	33	28,00 €	924,00 €
180,01	Dossier de recolement le mètre linéaire de canalisation	ml	90	3,50 €	315,00 €
180,02	Dossier de recolement l'unité d'ouvrage repèré	u	10	24,00 €	240,00 €
201	Béton en fondation dosé à 300 kg	m3	2	153,00 €	306,00 €
300,02	Bouche à clé réhaussable	u	8	110,00 €	880,00 €
301,03	Tampon de regard classe D 400 – ouverture utile 600 mm - REXEL	u	2	289,00 €	578,00 €
403,05	Canalisation PVC de 53.6/63 mm (joints automatiques)	ml	60	8,00 €	480,00 €
405,02	Canalisation PEHD de 24,8/32 mm	ml	30	6,00 €	180,00 €
410,01	Piéces de raccord fonte pour canalisations PVC de 63 mm	u	7	50,50 €	353,50 €
420,02	Joint de démontage séparé PN 16 de 60 mm	u	5	27,50 €	137,50 €
430,02	RV à opercule caoutchouc 16 bars de 60 mm	u	2	176,00 €	352,00 €
433,02	Ventouse automatique modèle courant DN 40/60 PN 16	u	1	291,50 €	291,50 €
450,02	Collier de prise en charge de 60 mm	u	6	25,50 €	153,00 €
451,04	Robinet de prise en charge de 32 mm	u	6	99,00 €	594,00 €
460,04	Mutation de branchement de 32 mm	u	6	72,50 €	435,00 €
470,01	Regard circulaire de 800 mm	u	2	278,50 €	557,00 €
				Total H.T.:	15 021,50 €

Commune de :

Affaire: COMMUNE DE DOURBIES - RESEAU AEP

DETAIL ESTIMATIF

Référence	Libellé de l'article	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant HT en €
TRONCO	N 22-30				
120,01	jusqu'à 100 mm inclus	ml	145	6,50 €	942,50 €
122,01	PV BRH tranchée jusqu'à 100 mm inclus	dm	725	3,50 €	2 537,50 €
124,02	PV tranchée exécutée à la main au dessus de 100 mm à 200 mm	dm	50	7,50 €	375,00 €
125,04	PV tranchée sous une rue de village étroite de moins de 4 m	ml	100	15,50 €	1 550,00 €
125,03	PV tranchée sous voies publiques situées en zone urbanisée	ml	45	3,50 €	157,50 €
132	Longement de cables ou canalisations	ml	145	2,00 €	290,00 €
133,02	Passage de canalisations A.E.P et EU diamètre 63 à 300 mm	u	12	43,00 €	516,00 €
135,02	Grillage avertisseur détectable	ml	145	1,50 €	217,50 €
136	Découpage de revêtement	ml	290	4,00 €	1 160,00 €
140,01	Sondage en terrain ordinaire aux engins mécaniques	m3	10	15,50 €	155,00 €
140,02	Sondage en terrain ordinaire à la main	m3	2	72,50 €	145,00 €
150,01	Réfection provisoire chaussée goudronnée sans imprégnation	m²	145	3,50 €	507,50 €
151	Réfection définitive chaussée en bicouche	m²	145	9,00 €	1 305,00 €
153,01	Réfection définitive chaussée en enrobé à chaud tapis de 5 cm	m²	50	17,50 €	875,00 €
154,02	Réfection définitive de chaussée particulière béton de ciment peigné	m²	10	34,00 €	340,00 €
154,05	Réfection définitive de chaussée particulière pierres naturelles	m²	10	24,00 €	240,00 €
157,03	Dépose et repose de bordure et caniveaux	ml	10	21,00 €	210,00 €
160,03	Apport matériaux de sable 0/6	m3	35	28,00 €	980,00 €
160,06	Apport matériaux de G.N.T 0/31.5	m3	53	28,00 €	1 484,00 €
180,01	Dossier de recolement le mètre linéaire de canalisation	ml	145	3,50 €	507,50 €
180,02	Dossier de recolement l'unité d'ouvrage repèré	u	16	24,00 €	384,00 €

Commune de :

Affaire: COMMUNE DE DOURBIES - RESEAU AEP

DETAIL ESTIMATIF

				Total H.T.:	22 401,50 €
470,01	Regard circulaire de 800 mm	u	1	278,50 €	278,50 €
460,04	Mutation de branchement de 32 mm	u	12	72,50 €	870,00 €
451,04	Robinet de prise en charge de 32 mm	u	12	99,00 €	1 188,00 €
450,02	Collier de prise en charge de 60 mm	u	12	25,50 €	306,00 €
433,02	Ventouse automatique modèle courant DN 40/60 PN 16	u	1	291,50 €	291,50 €
430,02	RV à opercule caoutchouc 16 bars de 60 mm	u	3	176,00 €	528,00 €
420,02	Joint de démontage séparé PN 16 de 60 mm	u	7	27,50 €	192,50 €
410,01	Piéces de raccord fonte pour canalisations PVC de 63 mm	u	8	50,50 €	404,00 €
405,02	Canalisation PEHD de 24,8/32 mm	ml	60	6,00 €	360,00 €
403,05	Canalisation PVC de 53.6/63 mm (joints automatiques)	ml	85	8,00 €	680,00 €
301,03	Tampon de regard classe D 400 – ouverture utile 600 mm - REXEL	u	2	289,00 €	578,00 €
300,02	Bouche à clé réhaussable	u	14	110,00 €	1 540,00 €
201	Béton en fondation dosé à 300 kg	m3	2	153,00 €	306,00 €

Commune de :

Affaire: COMMUNE DE DOURBIES - RESEAU AEP

DETAIL ESTIMATIF

Référence	Libellé de l'article	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant HT en €
TRONCO	N 25-28				
120,01	jusqu'à 100 mm inclus	ml	75	6,50 €	487,50 €
122,01	PV BRH tranchée jusqu'à 100 mm inclus	dm	375	3,50 €	1 312,50 €
124,02	PV tranchée exécutée à la main au dessus de 100 mm à 200 mm	dm	50	7,50 €	375,00 €
125,04	PV tranchée sous une rue de village étroite de moins de 4 m	ml	75	15,50 €	1 162,50 €
132	Longement de cables ou canalisations	ml	75	2,00 €	150,00 €
133,02	Passage de canalisations A.E.P et EU diamètre 63 à 300 mm	u	5	43,00 €	215,00 €
133,03	Passage d' aqueducs et canalisations au delà de 300 mm	u	2	84,50 €	169,00 €
135,02	Grillage avertisseur détectable	ml	75	1,50 €	112,50 €
136	Découpage de revêtement	ml	150	4,00 €	600,00 €
140,01	Sondage en terrain ordinaire aux engins mécaniques	m3	5	15,50 €	77,50 €
140,02	Sondage en terrain ordinaire à la main	m3	2	72,50 €	145,00 €
154,02	Réfection définitive de chaussée particulière béton de ciment peigné	m²	75	34,00 €	2 550,00 €
154,05	Réfection définitive de chaussée particulière pierres naturelles	m²	20	24,00 €	480,00 €
157,03	Dépose et repose de bordure et caniveaux	ml	10	21,00 €	210,00 €
160,03	Apport matériaux de sable 0/6	m3	18	28,00 €	504,00 €
160,06	Apport matériaux de G.N.T 0/31.5	m3	27	28,00 €	756,00 €
180,01	Dossier de recolement le mètre linéaire de canalisation	ml	75	3,50 €	262,50 €
180,02	Dossier de recolement l'unité d'ouvrage repèré	u	6	24,00 €	144,00 €
201	Béton en fondation dosé à 300 kg	m3	2	153,00 €	306,00 €
300,02	Bouche à clé réhaussable	u	6	110,00 €	660,00 €
403,05	Canalisation PVC de 53.6/63 mm (joints automatiques)	ml	50	8,00 €	400,00 €
405,02	Canalisation PEHD de 24,8/32 mm	ml	25	6,00 €	150,00 €
410,01	Piéces de raccord fonte pour canalisations PVC de 63 mm	u	5	50,50 €	252,50 €
420,02	Joint de démontage séparé PN 16 de 60 mm	u	2	27,50 €	55,00 €
430,02	RV à opercule caoutchouc 16 bars de 60 mm	u	1	176,00 €	176,00 €
450,02	Collier de prise en charge de 60 mm	u	5	25,50 €	127,50 €
451,04	Robinet de prise en charge de 32 mm	u	5	99,00 €	495,00 €
460,04	Mutation de branchement de 32 mm	u	5	72,50 €	362,50 €
				Total H.T.:	12 697,50 €

Commune de :

Affaire: COMMUNE DE DOURBIES - RESEAU AEP

DETAIL ESTIMATIF

Référence	Libellé de l'article	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant HT en €
TRONCO	N 25-31				
120,01	jusqu'à 100 mm inclus	ml	60	6,00 €	360,00 €
122,02	PV BRH tranchée au dessus de 100 mm à 200 mm inclus	dm	300	4,00 €	1 200,00 €
124,01	PV tranchée exécutée à la main jusqu'à 100 mm inclus	dm	20	7,00 €	140,00 €
125,03	PV tranchée sous voies publiques situées en zone urbanisée	ml	60	3,50 €	210,00 €
132	Longement de cables ou canalisations	ml	60	2,00 €	120,00 €
133,02	Passage de canalisations A.E.P et EU diamètre 63 à 300 mm	u	6	43,00 €	258,00 €
135,02	Grillage avertisseur détectable	ml	60	1,50 €	90,00 €
136	Découpage de revêtement	ml	120	4,00 €	480,00 €
140,01	Sondage en terrain ordinaire aux engins mécaniques	m3	3	15,50 €	46,50 €
140,02	Sondage en terrain ordinaire à la main	m3	2	72,50 €	145,00 €
150,01	Réfection provisoire chaussée goudronnée sans imprégnation	m²	60	3,50 €	210,00 €
153,01	Réfection définitive chaussée en enrobé à chaud tapis de 5 cm	m²	60	17,50 €	1 050,00 €
157,03	Dépose et repose de bordure et caniveaux	ml	10	21,00 €	210,00 €
160,03	Apport matériaux de sable 0/6	m3	15	28,00 €	420,00 €
160,06	Apport matériaux de G.N.T 0/31.5	m3	22	23,00 €	506,00 €
172,02	Raccordement sur canalisation existante de 60 mm	u	2	143,00 €	286,00 €
180,01	Dossier de recolement le mètre linéaire de canalisation	ml	60	3,50 €	210,00 €
180,02	Dossier de recolement l'unité d'ouvrage repèré	u	2	24,00 €	48,00 €
201	Béton en fondation dosé à 300 kg	m3	2	153,00 €	306,00 €
300,02	Bouche à clé réhaussable	u	6	110,00 €	660,00 €
403,05	Canalisation PVC de 53.6/63 mm (joints automatiques)	ml	60	8,00 €	480,00 €
405,02	Canalisation PEHD de 24,8/32 mm	ml	30	6,00 €	180,00 €
410,01	Piéces de raccord fonte pour canalisations PVC de 63 mm	u	3	50,50 €	151,50 €
450,02	Collier de prise en charge de 60 mm	u	6	25,50 €	153,00 €
451,04	Robinet de prise en charge de 32 mm	u	6	99,00 €	594,00 €
460,04	Mutation de branchement de 32 mm	u	6	72,50 €	435,00 €
				Total H.T.:	8 949,00 €

Commune de :

Affaire: COMMUNE DE DOURBIES - RESEAU AEP

DETAIL ESTIMATIF

Référence	Libellé de l'article	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant HT en €
TRONCO	N 26-29				
120,01	jusqu'à 100 mm inclus	ml	85	6,00 €	510,00 €
122,02	PV BRH tranchée au dessus de 100 mm à 200 mm inclus	dm	425	4,00 €	1 700,00 €
124,01	PV tranchée exécutée à la main jusqu'à 100 mm inclus	dm	80	7,00 €	560,00 €
125,04	PV tranchée sous une rue de village étroite de moins de 4 m	ml	85	15,50 €	1 317,50 €
132	Longement de cables ou canalisations	ml	85	2,00 €	170,00 €
133,02	Passage de canalisations A.E.P et EU diamètre 63 à 300 mm	u	8	43,00 €	344,00 €
135,02	Grillage avertisseur détectable	ml	85	1,50 €	127,50 €
136	Découpage de revêtement	ml	170	4,00 €	680,00 €
140,01	Sondage en terrain ordinaire aux engins mécaniques	m3	3	15,50 €	46,50 €
140,02	Sondage en terrain ordinaire à la main	m3	2	72,50 €	145,00 €
154,02	Réfection définitive de chaussée particulière béton de ciment peigné	m²	75	34,00 €	2 550,00 €
154,05	Réfection définitive de chaussée particulière pierres naturelles	m²	20	24,00 €	480,00 €
157,03	Dépose et repose de bordure et caniveaux	ml	10	21,00 €	210,00 €
160,03	Apport matériaux de sable 0/6	m3	21	28,00 €	588,00 €
160,06	Apport matériaux de G.N.T 0/31.5	m3	31	23,00 €	713,00 €
172,04	Raccordement sur canalisation existante de 100 mm	u	1	168,50 €	168,50 €
180,01	Dossier de recolement le mètre linéaire de canalisation	ml	85	3,50 €	297,50 €
180,02	Dossier de recolement l'unité d'ouvrage repèré	u	2	24,00 €	48,00 €
201	Béton en fondation dosé à 300 kg	m3	2	153,00 €	306,00 €
300,02	Bouche à clé réhaussable	u	8	110,00 €	880,00 €
400,03	Canalisation fonte ductible de 100 mm	ml	45	28,50 €	1 282,50 €
405,02	Canalisation PEHD de 24,8/32 mm	ml	40	6,00 €	240,00 €
412,04	Coudes de 100 mm	u	3	69,50 €	208,50 €
450,04	Collier de prise en charge de 100 mm	u	8	27,50 €	220,00 €
451,04	Robinet de prise en charge de 32 mm	u	8	99,00 €	792,00 €
460,04	Mutation de branchement de 32 mm	u	8	72,50 €	580,00 €
				Total H.T.:	15 164,50 €

Commune de :

Affaire: COMMUNE DE DOURBIES - RESEAU AEP

DETAIL ESTIMATIF

RECAPITULATION DES TRAVAUX TR	ANCHE 2
DESIGNATION DES TRAVAUX	Montant H.T. €
TRONCON 1-2-3	47 730,50 €
TRONCON 3-32	10 513,00 €
TRONCON 20-21-22-23	46 756,50 €
TRONCON 200-24-25-26	41 146,00 €
TRONCON 21-24	15 021,50 €
TRONCON 22-30	22 401,50 €
TRONCON 25-28	12 697,50 €
TRONCON 25-31	8 949,00 €
TRONCON 26-29	15 164,50 €
Montant total H.T. des travaux tranche 02	220 380,00 €
T.V.A. 19,6%:	43 194,48 €
Montant total T.T.C.	263 574,48 €

Commune de :

Affaire: COMMUNE DE DOURBIES - RESEAU AEP

DETAIL ESTIMATIF

TRAVAUX TRANCHE 03

Référence	Libellé de l'article	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant HT en €
TRONCO	N 34-38				
120,01	jusqu'à 100 mm inclus	ml	110	6,00 €	660,00 €
122,02	PV BRH tranchée au dessus de 100 mm à 200 mm inclus	dm	550	4,00 €	2 200,00 €
124,01	PV tranchée exécutée à la main jusqu'à 100 mm inclus	dm	70	7,00 €	490,00 €
125,02	PV tranchée sous une R.N ou R.D non classée à grande circulation	ml	110	3,50 €	385,00 €
132	Longement de cables ou canalisations	ml	110	2,00 €	220,00 €
133,02	Passage de canalisations A.E.P et EU diamètre 63 à 300 mm	u	6	43,00 €	258,00 €
135,02	Grillage avertisseur détectable	ml	110	1,50 €	165,00 €
136	Découpage de revêtement	ml	220	4,00 €	880,00 €
140,01	Sondage en terrain ordinaire aux engins mécaniques	m3	3	15,50 €	46,50 €
140,02	Sondage en terrain ordinaire à la main	m3	2	72,50 €	145,00 €
150,01	Réfection provisoire chaussée goudronnée sans imprégnation	m²	90	3,50 €	315,00 €
153,01	Réfection définitive chaussée en enrobé à chaud tapis de 5 cm	m²	90	17,50 €	1 575,00 €
160,03	Apport matériaux de sable 0/6	m3	27	28,00 €	756,00 €
160,06	Apport matériaux de G.N.T 0/31.5	m3	33	23,00 €	759,00 €
712	Grave ciment	m3	7	92,00 €	644,00 €
172,04	Raccordement sur canalisation existante de 100 mm	u	3	168,50 €	505 , 50 €
180,01	Dossier de recolement le mètre linéaire de canalisation	ml	140	3,50 €	490,00 €
180,02	Dossier de recolement l'unité d'ouvrage repèré	u	7	24,00 €	168,00 €

Commune de :

Affaire: COMMUNE DE DOURBIES - RESEAU AEP

DETAIL ESTIMATIF

				Total H.T.:	17 324,00 €
470,01	Regard circulaire de 800 mm	u	2	278,50 €	557,00 €
460,04	Mutation de branchement de 32 mm	u	6	72,50 €	435,00 €
451,04	Robinet de prise en charge de 32 mm	u	6	99,00 €	594,00 €
450,02	Collier de prise en charge de 60 mm	u	6	25,50 €	153,00 €
430,02	RV à opercule caoutchouc 16 bars de 60 mm	u	6	176,00 €	1 056,00 €
420,02	Joint de démontage séparé PN 16 de 60 mm	u	12	27,50 €	330,00 €
410,01	Piéces de raccord fonte pour canalisations PVC de 63 mm	u	10	50,50 €	505,00 €
405,02	Canalisation PEHD de 24,8/32 mm	ml	30	6,00 €	180,00 €
403,05	Canalisation PVC de 53.6/63 mm (joints automatiques)	ml	80	8,00 €	640,00 €
301,03	Tampon de regard classe D 400 – ouverture utile 600 mm - REXEL	u	2	289,00 €	578,00 €
300,02	Bouche à clé réhaussable	u	6	110,00 €	660,00 €
221	Maçonnerie de pierres sèches et saines	m3	2	250,00 €	500,00 €
220	Blocage en pierres sèches	m3	2	84,00 €	168,00 €
201	Béton en fondation dosé à 300 kg	m3	2	153,00 €	306,00 €

Commune de :

Affaire: COMMUNE DE DOURBIES - RESEAU AEP

DETAIL ESTIMATIF

Référence	Libellé de l'article	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant HT en €
TRONCO	N 4-33				
120,01	jusqu'à 100 mm inclus	ml	150	6,00 €	900,00€
122,01	PV BRH tranchée jusqu'à 100 mm inclus	dm	750	3,50 €	2 625,00 €
124,01	PV tranchée exécutée à la main jusqu'à 100 mm inclus	dm	70	7,00 €	490,00 €
132	Longement de cables ou canalisations	ml	150	2,00 €	300,00 €
133,02	Passage de canalisations A.E.P et EU diamètre 63 à 300 mm	u	4	43,00 €	172,00 €
135,02	Grillage avertisseur détectable	ml	150	1,50 €	225,00 €
140,01	Sondage en terrain ordinaire aux engins mécaniques	m3	5	15,50 €	77,50 €
140,02	Sondage en terrain ordinaire à la main	m3	2	72,50 €	145,00 €
160,03	Apport matériaux de sable 0/6	m3	36	28,00 €	1 008,00 €
160,06	Apport matériaux de G.N.T 0/31.5	m3	54	23,00 €	1 242,00 €
172,04	Raccordement sur canalisation existante de 100 mm	u	1	168,50 €	168,50 €
180,01	Dossier de recolement le mètre linéaire de canalisation	ml	150	3,50 €	525,00 €
180,02	Dossier de recolement l'unité d'ouvrage repèré	u	6	24,00 €	144,00 €
201	Béton en fondation dosé à 300 kg	m3	3	153,00 €	459,00 €
300,02	Bouche à clé réhaussable	u	7	110,00 €	770,00 €
301,03	Tampon de regard classe D 400 – ouverture utile 600 mm - REXEL	u	2	289,00 €	578,00 €
403,05	Canalisation PVC de 53.6/63 mm (joints automatiques)	ml	130	8,00 €	1 040,00 €
405,02	Canalisation PEHD de 24,8/32 mm	ml	20	6,00 €	120,00 €
410,01	Piéces de raccord fonte pour canalisations PVC de 63 mm	u	12	50,50 €	606,00 €
412,21	Cône à 2 brides de 100 mm	u	1	58,50 €	58,50 €
420,02	Joint de démontage séparé PN 16 de 60 mm	u	11	27,50 €	302,50 €
430,02	RV à opercule caoutchouc 16 bars de 60 mm	u	5	176,00 €	880,00 €
433,02	Ventouse automatique modèle courant DN 40/60 PN 16	u	1	291,50 €	291,50 €
450,02	Collier de prise en charge de 60 mm	u	4	25,50 €	102,00 €
451,04	Robinet de prise en charge de 32 mm	u	4	99,00 €	396,00 €
460,04	Mutation de branchement de 32 mm	u	4	72,50 €	290,00 €
470,01	Regard circulaire de 800 mm	u	2	278,50 €	557,00 €
				Total H.T.:	14 472,50 €

Commune de :

Affaire: COMMUNE DE DOURBIES - RESEAU AEP

DETAIL ESTIMATIF

Référence	Libellé de l'article	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant HT en €
TRONCO	N 271-272				
120,01	jusqu'à 100 mm inclus	ml	150	6,00 €	900,00€
122,01	PV BRH tranchée jusqu'à 100 mm inclus	dm	750	3,50 €	2 625,00 €
124,01	PV tranchée exécutée à la main jusqu'à 100 mm inclus	dm	70	7,00 €	490,00 €
132	Longement de cables ou canalisations	ml	150	2,00 €	300,00 €
133,02	Passage de canalisations A.E.P et EU diamètre 63 à 300 mm	u	1	43,00 €	43,00 €
135,02	Grillage avertisseur détectable	ml	150	1,50 €	225,00 €
140,01	Sondage en terrain ordinaire aux engins mécaniques	m3	3	15,50 €	46,50 €
140,02	Sondage en terrain ordinaire à la main	m3	2	72,50 €	145,00 €
151	Réfection définitive chaussée en bicouche	m²	120	9,00 €	1 080,00 €
160,03	Apport matériaux de sable 0/6	m3	36	28,00 €	1 008,00 €
160,06	Apport matériaux de G.N.T 0/31.5	m3	54	23,00 €	1 242,00 €
172,04	Raccordement sur canalisation existante de 100 mm	u	1	168,50 €	168,50 €
180,01	Dossier de recolement le mètre linéaire de canalisation	ml	150	3,50 €	525,00 €
180,02	Dossier de recolement l'unité d'ouvrage repèré	u	2	24,00 €	48,00 €
201	Béton en fondation dosé à 300 kg	m3	3	153,00 €	459,00 €
300,02	Bouche à clé réhaussable	u	2	110,00 €	220,00 €
403,05	Canalisation PVC de 53.6/63 mm (joints automatiques)	ml	145	8,00 €	1 160,00 €
405,02	Canalisation PEHD de 24,8/32 mm	ml	5	6,00 €	30,00 €
410,01	Piéces de raccord fonte pour canalisations PVC de 63 mm	u	3	50,50 €	151,50 €
420,02	Joint de démontage séparé PN 16 de 60 mm	u	2	27,50 €	55,00 €
430,02	RV à opercule caoutchouc 16 bars de 60 mm	u	1	176,00 €	176,00 €
450,02	Collier de prise en charge de 60 mm	u	4	25,50 €	102,00 €
451,04	Robinet de prise en charge de 32 mm	u	4	99,00 €	396,00 €
460,04	Mutation de branchement de 32 mm	u	4	72,50 €	290,00 €
		<u>-</u>	-	Total H.T.:	11 885,50 €

Commune de :

Affaire: COMMUNE DE DOURBIES - RESEAU AEP

DETAIL ESTIMATIF

RECAPITULATION DES TRAVAUX TR	RANCHE 3
DESIGNATION DES TRAVAUX	Montant H.T. €
TRONCON 34-38	17 324,00 €
TRONCON 4-33	14 472,50 €
TRONCON 271-272	11 885,50 €
Montant total H.T. des travaux tranche 03	43 682,00 €
T.V.A. 19,6%:	8 561,67 €
Montant total T.T.C.	52 243,67 €

Commune de :

Affaire: COMMUNE DE DOURBIES - RESEAU AEP

DETAIL ESTIMATIF

TRAVAUX TRANCHE 04

Référence	Libellé de l'article	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant HT en €
TRONCO	N 9-19-18				
120,01	jusqu'à 100 mm inclus	ml	425	6,00 €	2 550,00 €
122,01	PV BRH tranchée jusqu'à 100 mm inclus	dm	2125	3,50 €	7 437,50 €
124,01	PV tranchée exécutée à la main jusqu'à 100 mm inclus	dm	10	7,00 €	70,00 €
125,02	PV tranchée sous une R.N ou R.D non classée à grande circulation	ml	340	3,50 €	1 190,00 €
132	Longement de cables ou canalisations	ml	425	2,00 €	850,00 €
133,02	Passage de canalisations A.E.P et EU diamètre 63 à 300 mm	u	7	43,00 €	301,00 €
135,02	Grillage avertisseur détectable	ml	425	1,50 €	637,50 €
136	Découpage de revêtement	ml	850	4,00 €	3 400,00 €
140,01	Sondage en terrain ordinaire aux engins mécaniques	m3	5	15,50 €	77,50 €
140,02	Sondage en terrain ordinaire à la main	m3	2	72,50 €	145,00 €
150,01	Réfection provisoire chaussée goudronnée sans imprégnation	m²	340	3,50 €	1 190,00 €
153,01	Réfection définitive chaussée en enrobé à chaud tapis de 5 cm	m²	340	17,50 €	5 950,00 €
160,03	Apport matériaux de sable 0/6	m3	102	28,00 €	2 856,00 €
160,06	Apport matériaux de G.N.T 0/31.5	m3	128	23,00 €	2 944,00 €
160,09	Apport matériaux de grave ciment dosé à 80 Kg/m3	m3	26	101,00 €	2 626,00 €
172,04	Raccordement sur canalisation existante de 100 mm	u	4	168,50 €	674,00 €
180,01	Dossier de recolement le mètre linéaire de canalisation	ml	425	3,50 €	1 487,50 €
180,02	Dossier de recolement l'unité d'ouvrage repèré	u	4	24,00 €	96,00 €
201	Béton en fondation dosé à 300 kg	m3	5	153,00 €	765,00 €
220	Blocage en pierres sèches	m3	2	84,00 €	168,00 €
221	Maçonnerie de pierres sèches et saines	m3	2	250,00 €	500,00 €
300,02	Bouche à clé réhaussable	u	11	110,00 €	1 210,00 €
400,03	Canalisation fonte ductible de 100 mm	ml	390	28,50 €	11 115,00 €
405,02	Canalisation PEHD de 24,8/32 mm	ml	35	6,00 €	210,00 €
412,04	Coudes de 100 mm	u	5	69,50 €	347,50 €
420,04	Joint de démontage séparé PN 16 de 100 mm	u	8	39,50 €	316,00 €
430,04	RV à opercule caoutchouc 16 bars de 100 mm	u	4	186,00 €	744,00 €
450,04	Collier de prise en charge de 100 mm	u	7	27,50 €	192,50 €
451,04	Robinet de prise en charge de 32 mm	u	7	99,00 €	693,00 €
460,04	Mutation de branchement de 32 mm	u	7	72,50 €	507,50 €
				Total H.T.:	51 250,50 €

Commune de :

Affaire: COMMUNE DE DOURBIES - RESEAU AEP

DETAIL ESTIMATIF

RECAPITULATION DES TRAVAUX TRANCHE 4	
DESIGNATION DES TRAVAUX	Montant H.T. €
TRONCON 9-19-18	51 250,50 €
Montant total H.T. des travaux tranche 04	51 250,50 €
T.V.A. 19,6%:	10 045,10 €
Montant total T.T.C.	61 295,60 €

Commune de :

Affaire: COMMUNE DE DOURBIES - RESEAU AEP

DETAIL ESTIMATIF

RECAPITULATION DES TRAVAUX	K
DESIGNATION DES TRAVAUX	Montant H.T. €
Montant total H.T. des travaux tranche 01	110 130,50 €
Montant total H.T. des travaux tranche 02	220 380,00 €
Montant total H.T. des travaux tranche 03	43 682,00 €
Montant total H.T. des travaux tranche 04	51 250,50 €
Montant total H.T. des travaux	425 443,00 €
T.V.A. 19,6%:	83 386,83 €
Montant total T.T.C.	508 829,83 €

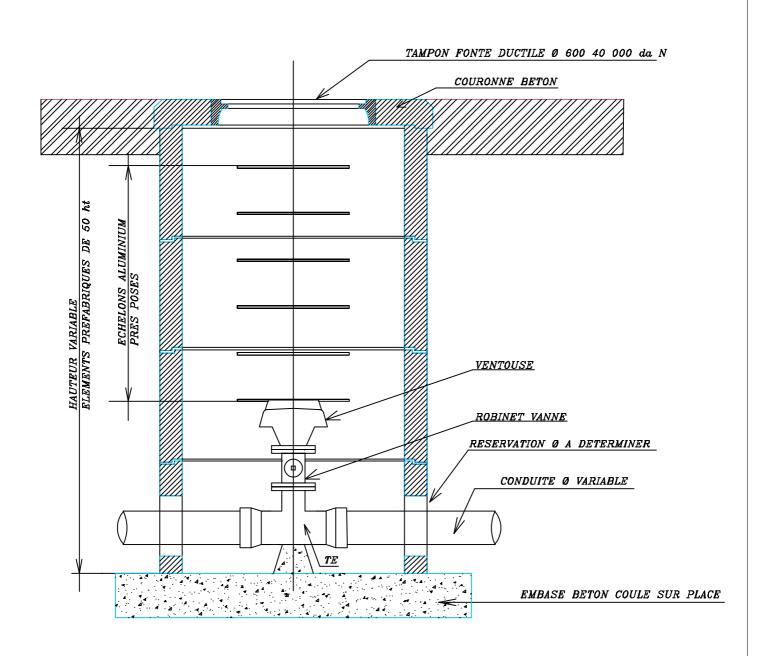
COUPES TYPES

COUPE TYPE REGARD POUR VENTOUSE

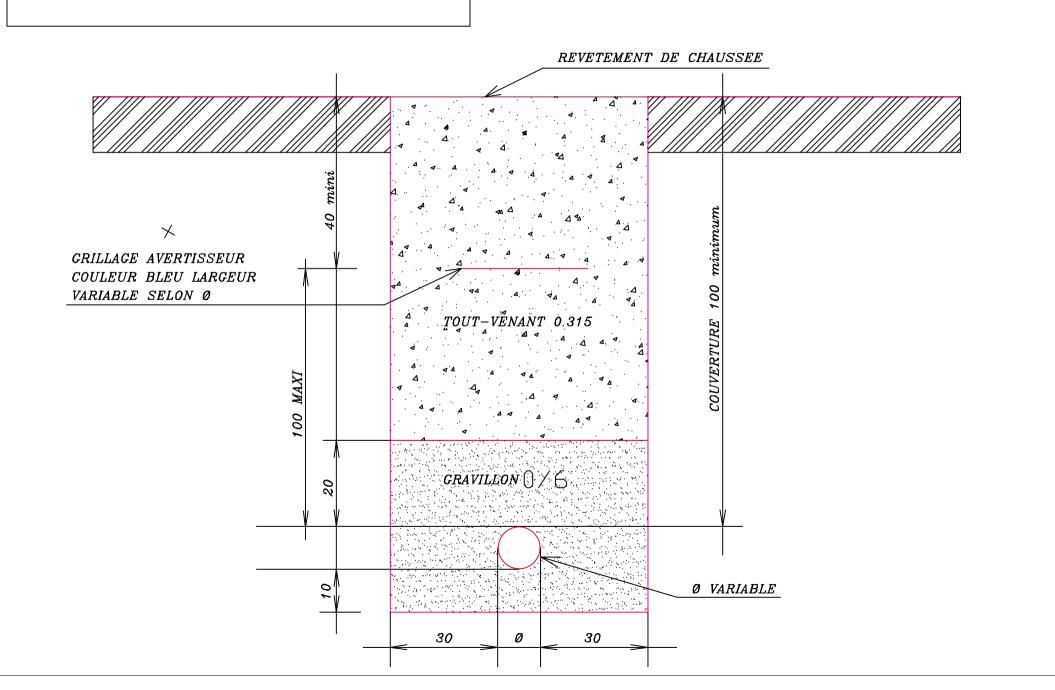
NOTA:

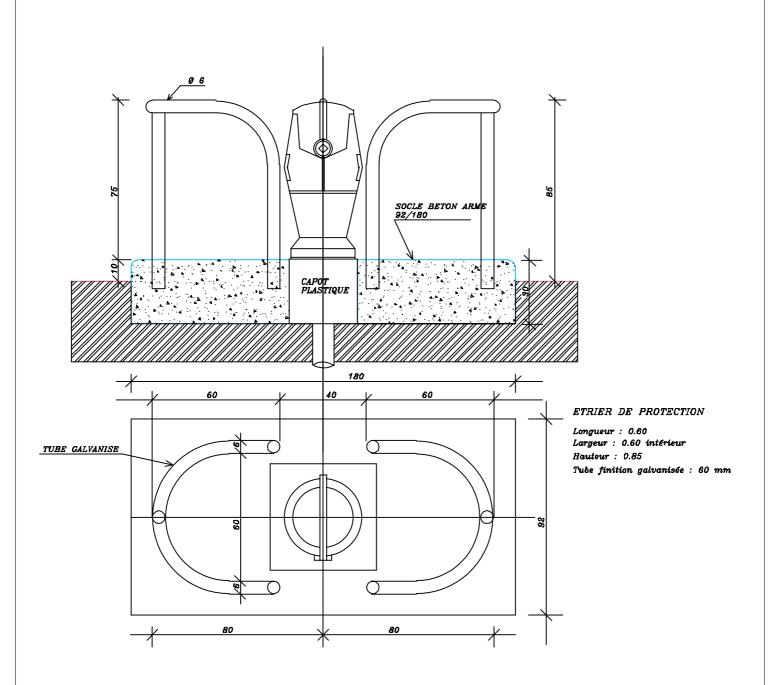
Plusieurs modéles de ventouses en fonction du 0 de la conduite à protéger.

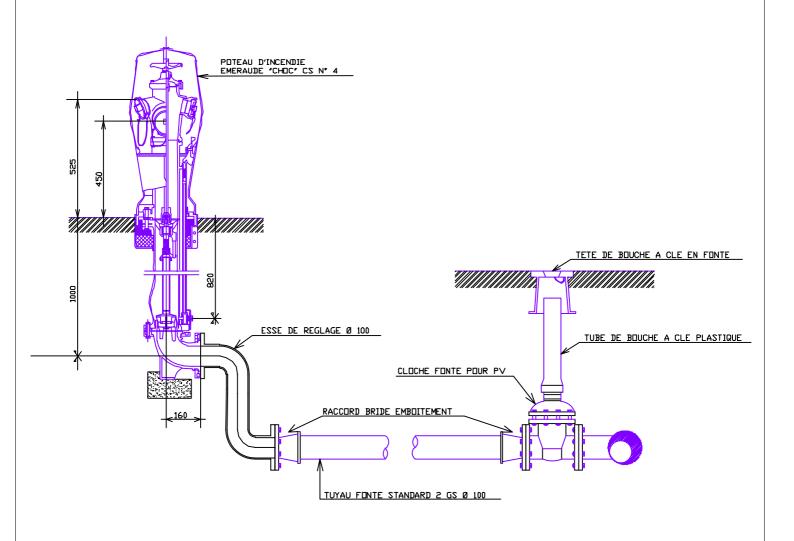
- 0 20 pour branchements de grande longueur
- 0 60 pour conduites jusqu'à 0 200 mm
- 0 80 pour conduites jusqu'à 0 500 mm
- 0 200 pour conduites jusqu'à 0 1000 mm

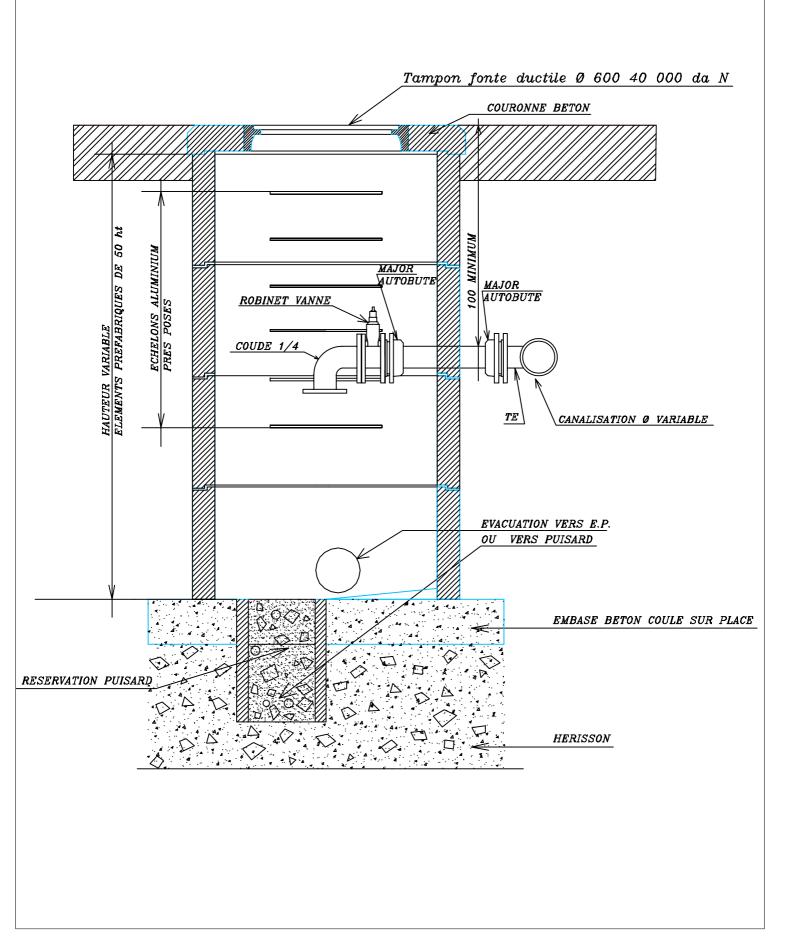


COUPE TYPE TRANCHEE









PLAN DU RESEAU EXISTANT ET PROJETE

