

Mise en séparatif des réseaux d'assainissement \_ chemin de Grignan

le 11 juillet 2025 : Réunion de mise au point montant DGD  
 AVEC Norbert PERRIN et Laurent GIRARDI

Détail Quantitatif et Estimatif

Code	Désignation	Unité	Marché de base			Projet DGD	
			Quantité	P.U. en Euros	Montant H.T. en Euros	Quantité	Montant H.T. en Euros
<b>Prestation générale</b>							
<b>1</b>	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>						
1.1	OUVERTURE / FERMETURE DE CHANTIER						
1.1.2	Installation standard pour chantier d'assainissement	f	1,00	€ 2 300,00	€ 2 300,00	1	2 300,00 €
1.1.9	Fourniture et pose d'un panneaux de chantier conforme au model du maitre d'ouvrage	f	1,00	€ 380,00	€ 380,00	1	380,00 €
1.10	CONSTAT D'HUISSIER						- €
1.10.1	Le forfait pour constat de façade	f	1,00	€ 850,00	€ 850,00	1	850,00 €
1.11	PLANS D'EXECUTION / SPECIFICATIONS TECHNIQUES DETAILLEES						- €
1.11.2	le forfait pour plan d'execution Assainissement	f	1,00	€ 750,00	€ 750,00	1	750,00 €
1.7	SONDAGES POUR LOCALISATION DE RESEAUX / OUVRAGES ENTERRES						- €
1.7.1	Profondeur < 1.30 m	u	5,00	€ 80,00	€ 400,00	5	400,00 €
1.7.2	Profondeur > 1.30 m	u	5,00	€ 160,00	€ 800,00	5	800,00 €
1.12	MISE EN PLACE ET ENTRETIEN D'UNE SIGNALISATION TEMPORAIRE						- €
1.12.2	Mise en place d'une signalisation temporaire pour Route communale,	f	1,00	€ 250,00	€ 250,00	1	250,00 €
1.12.6	Plus valu, pour alterna par feux tricolore.	j	5,00	€ 80,00	€ 400,00	50	4 000,00 €
1.13	GEOLOCALISATION / INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES						- €
1.13.1	DETECTION DES RESEAUX EXISTANTS	ml	380,00	€ 2,00	€ 760,00	380	760,00 €
					€ 6 890,00		
<b>Total Prestation générale</b>					€ 6 890,00		10 490,00 €
<b>Chemin de Grignan EU</b>							
<b>2</b>	<b>TERRASSEMENTS GENERAUX</b>						
2.1	DECOUPE D'ENROBES						
2.1.1	Epaisseur jusqu'à 7 cm	ml	310,00	€ 5,00	€ 1 550,00	310	1 550,00 €
2.1.2	Epaisseur comprise entre 8 cm et 20 cm	ml	50,00	€ 10,00	€ 500,00	50	500,00 €
2.2	DEMOLITION DE CHAUSSEE						- €
2.2.1	Epaisseur jusqu'à 7 cm à la pelle mécanique	m²	300,00	€ 8,00	€ 2 400,00	300	2 400,00 €
2.2.2	Epaisseur comprise entre 8 cm et 20 cm à la pelle mécanique	m²	60,00	€ 12,00	€ 720,00	60	720,00 €
2.5	DEMOLITION DE MACONNERIE						- €
2.5.3	Béton simple	m3	15,00	€ 45,00	€ 675,00	15	675,00 €
2.5.4	Béton armé	m3	10,00	€ 80,00	€ 800,00	10	800,00 €
2.10	TRANCHEES CANALISATION ASSAINISSEMENT A L'ENGIN MECANIQUE						- €
2.10.1	Pour canalisation jusqu'à Ø160 mm - Profondeur jusqu'à 1.30 m	m3	220,00	€ 25,00	€ 5 500,00	220	5 500,00 €
2.10.2	Pour canalisation de 200 à 315 mm - Profondeur jusqu'à 1.30 m	m3	395,00	€ 28,00	€ 11 060,00	395	11 060,00 €
2.11	SURPROFONDEUR TRANCHEES CANALISATION ASSAINISSEMENT						- €
2.11.1	Pour canalisation jusqu'à Ø160 mm	m3	23,00	€ 25,00	€ 575,00	23	575,00 €
2.11.2	Pour canalisation de 200 à 315 mm	m3	115,00	€ 28,00	€ 3 220,00	115	3 220,00 €
2.13	PLUS VALUE POUR TERRAIN DUR OU ROCHEUX						- €
2.13.2	Au Brise Roche Hydraulique (BRH)	m3	200,00	€ 50,00	€ 10 000,00	100	5 000,00 €
2.14	PLUS VALUE POUR TERRASSEMENTS A LA MAIN						- €
2.14.1	Rendus obligatoires du fait de l'encombrement ou de la difficulté du sous sol	m3	40,00	€ 80,00	€ 3 200,00	40	3 200,00 €
2.17	PLUS VALUE POUR CROISEMENT D'OBSTACLE						- €
2.17.1	Pour croisement < 0,50 ml	u	10,00	€ 45,00	€ 450,00	10	450,00 €
2.17.2	Pour croisement 0,50 ml < Ø < 1,00 ml	u	4,00	€ 65,00	€ 260,00	4	260,00 €
2.18	BLINDAGE DE TRANCHEE						- €
2.18.1	Par panneaux formant cage mobile descendus par havage	m²	895,00	€ 2,00	€ 1 790,00	895	1 790,00 €
2.20	EVACUATION DES DEBLAIS EXCEDENTAIRES						- €
2.20.1	Sur décharge agréée au choix de l'entreprise y compris droits de décharge.	m3	755,00	€ 5,00	€ 3 775,00	755	3 775,00 €
2.21	LIT DE POSE ET D'ENROBAGE						- €
2.21.2	Gravier roulé 5/15 : le mètre cube	m3	255,00	€ 35,00	€ 8 925,00	255	8 925,00 €
2.28	TRAVAUX SUR CANALISATIONS ET EQUIPEMENTS EN AMIANTE						- €
2.28.1	Gestion administrative et technique du chantier SS4	f	0,50	€ 1 200,00	€ 600,00		- €
2.28.2	Installation; balisage et équipements de chantier Spécifique Amiante	f	0,50	€ 800,00	€ 400,00		- €
2.28.3	Traitement des déchets Amiante en centre d'élimination agréé	t	0,50	€ 180,00	€ 90,00		- €
					€ 56 490,00		50 400,00 €
<b>6</b>	<b>CANALISATIONS GRAVITAIRES</b>						
6.1	RACCORDEMENT SUR CANALISATION EXISTANTE						
6.1.2	Pour canalisation de Ø200 mm à 315 mm inclus	u	14,00	€ 80,00	€ 1 120,00	14	1 120,00 €
6.2	PLUS VALUE POUR RACCORDEMENT SUR CANALISATION AMIANTE CIMENT						- €
6.2.1	Pour canalisation jusqu'à Ø160 mm inclus	u	1,00	€ 180,00	€ 180,00	1	180,00 €
6.2.2	Pour canalisation de Ø200 à 350 mm inclus	u	2,00	€ 280,00	€ 560,00	2	560,00 €
6.5	CANALISATIONS EN PVC CLASSE CR16						- €
6.5.2	Diamètre Ø160 mm CR16	ml	69,00	€ 18,00	€ 1 242,00	38	684,00 €
6.5.3	Diamètre Ø200 mm CR16	ml	310,00	€ 22,00	€ 6 820,00	298	6 556,00 €
6.11	PIECES SPECIALES POUR CANALISATIONS PVC						- €
6.11.3	Diamètre Ø160 mm	ml	50,00	€ 18,00	€ 900,00	50	900,00 €
6.11.4	Diamètre Ø200 mm	ml	25,00	€ 22,00	€ 550,00	25	550,00 €
6.16	GRILLAGE AVERTISSEUR LARGEUR 30 CM COULEUR MARRON						- €
6.16.1	Grillage standard sans fil métallique	ml	320,00	€ 1,00	€ 320,00	336	336,00 €
					€ 11 692,00		10 886,00 €
<b>7</b>	<b>OUVRAGES DE VISITE</b>						
7.2	REGARD DE VISITE PREFABRIQUE ETANCHE						
7.2.5	Diamètre Ø1000 mm béton	u	11,00	€ 980,00	€ 10 780,00	9	8 820,00 €
7.3	PLUS VALUE POUR SURPROFONDEUR REGARD DE VISITE PREFABRIQUE						- €
7.3.5	Diamètre Ø1000 mm béton	dm	30,00	€ 45,00	€ 1 350,00	30	1 350,00 €

<b>8 BRANCHEMENTS PARTICULIERS ASSAINISSEMENT</b>					€	<b>12 130,00</b>			
8.5 REGARD PREFABRIQUE DE BRANCHEMENT EAUX USEES / EAUX PLUVIALES									
8.5.1 Diamètre Ø315 PVC	u	15,00	€	280,00	€	4 200,00	17	4 760,00 €	
						€		<b>4 200,00</b>	
<b>10 MATERIAUX D'APPORT</b>									
10.1 MATERIAUX D'APPORT DE CARRIERE									
10.1.1 GNT (grave non traitée) 0/80 en tranchée	m3	340,00	€	23,00	€	7 820,00	340	7 820,00 €	
10.1.2 GNT (grave non traitée) Concassé 0/25	m3	160,00	€	28,00	€	4 480,00	160	4 480,00 €	
						€		<b>12 300,00</b>	
<b>12 REMISES EN ETAT / REFECTIONS</b>									
12.1 REFECTIONS DE CHEMINS									
12.1.1 Concassé 0/31.5 sur 6 cm épaisseur moyen	m²	280,00	€	8,00	€	2 240,00	280	2 240,00 €	
12.6 REFECTIONS DEFINITIVES DE CHAUSSEE EN ENDUIT BITUMINEUX								- €	
12.6.1 Bi-couche	m²	410,00	€	5,00	€	2 050,00	410	2 050,00 €	
						€		<b>4 290,00</b>	
<b>15 CONTROLE ET RECEPTION DES TRAVAUX</b>									
15.6 PLANS DE RECOLEMENT / DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES								- €	
15.6.1 Le mètre de canalisation repéré Classe A	ml	379,00	€	2,00	€	758,00	336	672,00 €	
15.6.2 L'ouvrage repéré (vanne ou robinet 1/4 tour sous bouche à clé ; regard compteur ; poteau incendie ; regard de visite ; regard de branchement ; croisement etc...)	u	26,00	€	10,00	€	260,00	39	390,00 €	
						€		<b>1 018,00</b>	
								<b>1 062,00 €</b>	
						<b>€ 102 120,00</b>		<b>€ 93 868,00</b>	
<b>Chemin de Grignan EP</b>									
<b>1 TRAVAUX PREPARATOIRES</b>									
1.7 SONDAGES POUR LOCALISATION DE RESEAUX / OUVRAGES ENTERRES									
1.7.1 Profondeur < 1.30 m	u	1,00	€	80,00	€	80,00	1	80,00 €	
1.7.2 Profondeur > 1.30 m	u	1,00	€	160,00	€	160,00	1	160,00 €	
								- €	
<b>2 TERRASSEMENTS GENERAUX</b>									
2.1 DECOUPE D'ENROBES								- €	
2.1.1 Epaisseur jusqu'à 7 cm	ml	580,00	€	5,00	€	2 900,00	580	2 900,00 €	
2.1.2 Epaisseur comprise entre 8 cm et 20 cm	ml	20,00	€	10,00	€	200,00	20	200,00 €	
2.2 DEMOLITION DE CHAUSSEE								- €	
2.2.1 Epaisseur jusqu'à 7 cm à la pelle mécanique	m²	260,00	€	8,00	€	2 080,00	260	2 080,00 €	
2.2.2 Epaisseur comprise entre 8 cm et 20 cm à la pelle mécanique	m²	20,00	€	12,00	€	240,00	20	240,00 €	
2.5 DEMOLITION DE MACONNERIE								- €	
2.5.3 Béton simple	m3	5,00	€	45,00	€	225,00	5	225,00 €	
2.6 DEMOLITION D'OUVRAGES EXISTANTS								- €	
2.6.1 Anciennes canalisations présentent dans la tranchée en terrassement sauf conduite en amiante ciment	ml	420,00	€	3,00	€	1 260,00	420	1 260,00 €	
2.6.2 Regard existant de tous types y compris tampons en beton et / ou en fonte	u	8,00	€	80,00	€	640,00	8	640,00 €	
2.10 TRANCHEES CANALISATION ASSAINISSEMENT A L'ENGIN MECANIQUE								- €	
2.10.2 Pour canalisation de 200 à 315 mm - Profondeur jusqu'à 1.30 m	m3	89,00	€	28,00	€	2 492,00	89	2 492,00 €	
2.11 SURPROFONDEUR TRANCHEES CANALISATION ASSAINISSEMENT								- €	
2.11.2 Pour canalisation de 200 à 315 mm	m3	40,00	€	28,00	€	1 120,00	40	1 120,00 €	
2.12 SURLARGEUR DE TRANCHEE TOUS RESEAUX								- €	
2.12.3 Surlargeur comprise entre 41 et 60 cm - Profondeur jusqu'à 1.30 m	ml	330,00	€	25,00	€	8 250,00	330	8 250,00 €	
2.13 PLUS VALUE POUR TERRAIN DUR OU ROCHEUX								- €	
2.13.2 Au Brise Roche Hydraulique (BRH)	m3	200,00	€	50,00	€	10 000,00	100	5 000,00 €	
2.14 PLUS VALUE POUR TERRASSEMENTS A LA MAIN								- €	
2.14.1 Rendus obligatoires du fait de l'encombrement ou de la difficulté du sous sol	m3	40,00	€	80,00	€	3 200,00	40	3 200,00 €	
2.16 PLUS VALUE POUR OBSTACLE PARALLELE								- €	
2.16.1 PV pour longement conduite < 100 mm	ml	60,00	€	5,00	€	300,00	60	300,00 €	
2.17 PLUS VALUE POUR CROISEMENT D'OBSTACLE								- €	
2.17.1 Pour croisement < 0,50 ml	u	10,00	€	45,00	€	450,00	10	450,00 €	
2.17.2 Pour croisement 0,50 ml < Ø < 1,00 ml	u	5,00	€	65,00	€	325,00	5	325,00 €	
2.20 EVACUATION DES DEBLAIS EXCEDENTAIRES								- €	
2.20.1 Sur décharge agréée au choix de l'entreprise y compris droits de décharge.	m3	370,00	€	5,00	€	1 850,00	370	1 850,00 €	
2.21 LIT DE POSE ET D'ENROBAGE								- €	
2.21.2 Gravier roulé 5/15 : le mètre cube	m3	180,00	€	35,00	€	6 300,00	180	6 300,00 €	
2.28 TRAVAUX SUR CANALISATIONS ET EQUIPEMENTS EN AMIANTE								- €	
2.28.1 Gestion administrative et technique du chantier SS4	f	0,50	€	1 200,00	€	600,00		- €	
2.28.2 Installation; balisage et équipements de chantier Spécifique Amiante	f	0,50	€	800,00	€	400,00		- €	
2.28.3 Traitement des déchets Amiante en centre d'élimination agréé	t	0,50	€	180,00	€	90,00		- €	
						€		<b>43 162,00</b>	
								<b>37 072,00 €</b>	
<b>6 CANALISATIONS GRAVITAIRES</b>									
6.1 RACCORDEMENT SUR CANALISATION EXISTANTE									
6.1.2 Pour canalisation de Ø200 mm à 315 mm inclus	u	2,00	€	80,00	€	160,00	2	160,00 €	
6.5 CANALISATIONS EN PVC CLASSE CR16								- €	
6.5.2 Diamètre Ø160 mm CR16	ml	30,00	€	18,00	€	540,00	23	414,00 €	
6.5.5 Diamètre Ø315 mm CR16	ml	370,00	€	35,00	€	12 950,00	354	12 390,00 €	
6.16 GRILLAGE AVERTISSEUR LARGEUR 30 CM COULEUR MARRON								- €	
6.16.1 Grillage standard sans fil métallique	ml	400,00	€	1,00	€	400,00	377	377,00 €	
						€		<b>14 050,00</b>	
								<b>13 341,00 €</b>	
<b>7 OUVRAGES DE VISITE</b>									
7.2 REGARD DE VISITE PREFABRIQUE ETANCHE									
7.2.5 Diamètre Ø1000 mm béton	u	11,00	€	980,00	€	10 780,00	10	9 800,00 €	
7.3 PLUS VALUE POUR SURPROFONDEUR REGARD DE VISITE PREFABRIQUE								- €	
7.3.5 Diamètre Ø1000 mm béton	dm	20,00	€	45,00	€	900,00	20	900,00 €	
7.5 GRILLE DE SOL ET AVALOIR								- €	
7.5.2 Grille carré 600 mm x 600 mm	u	5,00	€	580,00	€	2 900,00	3	1 740,00 €	
						€		<b>14 580,00</b>	
								<b>12 440,00 €</b>	
<b>10 MATERIAUX D'APPORT</b>									
10.1 MATERIAUX D'APPORT DE CARRIERE									
10.1.1 GNT (grave non traitée) 0/80 en tranchée	m3	194,00	€	23,00	€	4 462,00	194	4 462,00 €	
10.5 GRAVE BETON								- €	
10.5.1 grave béton	m3	10,00	€	180,00	€	1 800,00	10	1 800,00 €	
						€		<b>6 262,00</b>	
								<b>6 262,00 €</b>	
<b>12 REMISES EN ETAT / REFECTIONS</b>									
12.6 REFECTIONS DEFINITIVES DE CHAUSSEE EN ENDUIT BITUMINEUX									
12.6.1 Bi-couche	m²	262,00	€	5,00	€	1 310,00	262	1 310,00 €	
12.7 REFECTIONS DEFINITIVES DE CHAUSSEE EN BETON BITUMINEUX								- €	
12.7.3 Béton bitumineux 0/10 - épaisseur 6cm (chaussée légère)	m²	20,00	€	45,00	€	900,00	5	225,00 €	
						€		<b>2 210,00</b>	
								<b>1 535,00 €</b>	

15 CONTROLE ET RECEPTION DES TRAVAUX								
15.6	PLANS DE RECOLEMENT / DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES							
15.6.1	Le mètre de canalisation repéré Classe A	ml	400,00	€ 2,00	€ 800,00	400	800,00 €	
15.6.2	L'ouvrage repéré (vanne ou robinet 1/4 tour sous bouche à clé ; regard compteur ; poteau incendie ; regard de visite ; regard de branchement ; croisement etc...)	u	16,00	€ 10,00	€ 160,00	24	240,00 €	
					€ 960,00		1 040,00 €	
					<b>Total Travaux EP</b>	€ 81 224,00		€ 71 690,00
<b>Chemin de Grignan AEP</b>								
1.7.1	Sondage pour repérage conduite AEP	u	0,00	€ 80,00	€ -	1	80,00 €	
2.12.3	Surlargeur comprise entre 41 et 60 cm - Profondeur jusqu'à 1.30 m	ml	0,00	€ 25,00	€ -	150	3 750,00 €	
2.20.1	Sur décharge agréée au choix de l'entreprise y compris droits de décharge.	m3	0,00	€ 5,00	€ -	36	180,00 €	
2.21	LIT DE POSE ET D'ENROBAGE	m3	0,00	€ 35,00	€ -	14	490,00 €	
PN1	Fourniture et pose d'un tuyauPEHD 40 mm Pn 16	ML	0,00	€ 7,50	€ -	150	1 125,00 €	
6.16.1	Grillage standard sans fil métallique	ml	0,00	€ 1,00	€ -	150	150,00 €	
PN2	Raccordement à la conduite principale compris dispositif de branchement et BAC	U	0,00	€ 486,00	€ -	1	486,00 €	
PN3	Fourniture et pose regard compteur cahors y compris ensemble de comptage ligne 110 non compris compteur	U	0,00	€ 420,00	€ -	1	420,00 €	
15.6.1	Le mètre de canalisation repéré Classe A	ml	0,00	€ 2,00	€ -	150	300,00 €	
15.6.2	L'ouvrage repéré (vanne ou robinet 1/4 tour sous bouche à clé ; regard compteur ; poteau incendie ; regard de visite ; regard de branchement ; croisement etc...)	u	0,00	€ 9,50	€ -	23	218,50 €	
					<b>Total Travaux AEP</b>	€ -		€ 7 199,50
<b>REFECTION TOTAL EN REVETEMENT BICOUCHE</b>								
12.1	REFECTIONS DE CHEMINS							
12.1.1	Concassé 0/31.5 sur 6 cm épaisseur moyen	m²	0,00	€ 8,00	€ -	1600	12 800,00 €	
PN1	Mise à la côte B.A.C	U	0,00	€ 50,00	€ -	10	500,00 €	
PN2	Mise à la côte regard compteur d'eau	U	0,00	€ 80,00	€ -	7	560,00 €	
PN3	Mise à la côte tampon et grille	U	0,00	€ 120,00	€ -	5	600,00 €	
PN4	Réalisation d'une imprégnation gravillonnée	M2	0,00	€ 2,50	€ -	1600	4 000,00 €	
12.6	REFECTIONS DEFINITIVES DE CHAUSSEE EN ENDUIT BITUMINEUX							
12.6.1	Bi-couche	m²	0,00	€ 5,00	€ -	1600	8 000,00 €	
	A DEDUIRE REFECTION DE TRANCHEE DÉJÀ COMPTEE DANS LE CADRE DU MARCHE EN COURS			€ 5,00			- €	
12.1	REFECTIONS DE CHEMINS							
12.1.1	Concassé 0/31.5 sur 6 cm épaisseur moyen	m²	0,00	€ 8,00	€ -	-280	- 2 240,00 €	
12.6	REFECTIONS DEFINITIVES DE CHAUSSEE EN ENDUIT BITUMINEUX							
12.6.1	Bi-couche	m²	0,00	€ 5,00	€ -	-672	- 3 360,00 €	
					<b>Total Travaux REFECTION TOTAL EN REVETEMENT BICOUCHE</b>	€ -		€ 20 860,00
<b>Enrobé angle des Crozes et chemin de Grignan</b>								
PN1	Devis complémentaire pour enrobé angle des Crozes et chemin de Grignan	F		1615,75		1	1 615,75 €	
					<b>Total Travaux Enrobé angle des Crozes et chemin de Grignan</b>			€ 1 615,75
					<b>Total HT</b>	€ 190 234,00		€ 205 723,25
					<b>Remise</b>			€ (1 615,75)
					<b>Montant total travaux</b>			€ 204 107,50
					<b>T.V.A. 20%</b>	€ 38 046,80		€ 40 821,50
					<b>Total T.T.C.</b>	€ 228 280,80		€ 244 929,00

**MONTANT TOTAL TRAVAUX DEF** 204 107,50 €  
 Montant initial du marché 190 234,00 €  
**MONTANT AVENANT N°1** 13 873,50 €