

Département de l'Isère

Commune de Biviers

**Lotissement de 4 lots
Propriété ODION**

TRAVAUX VRD

Marché

Pièce 5

DEVIS QUANTITATIF ESTIMATIF



Dossier n° 10717

3 septembre 2020

Article	Nature des travaux	Quantité		P.U ht	Montant HT
1	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1,01	Installation de chantier,	1	ft	1 100,00 €	1 100,00 €
1,02	Marquage-piquetage	1	ft	200,00 €	200,00 €
1,03	Sondage sur réseau existant et réfection provisoire (AEP et télécom)	2	u	180,00 €	360,00 €
1,04	Nettoyage et préparation du terrain, y compris démolition 6 ml de mur,	1	ft	350,00 €	350,00 €
1,05	Implantations : terrassements et bordures de voirie	2	ft	950,00 €	1 900,00 €
1,06	Plan d'exécution et étude structure pour mur de soutènement,	1	ft	200,00 €	200,00 €
				Sous Total :	4 110,00 €

Article	Nature des travaux	Quantité		P.U ht	Montant HT
2	TERRASSEMENTS GENERAUX				
2,01	Décapage de la terre végétale (épaisseur 0.20 m),	59	m3	6,00 €	354,00 €
2,02	Terrassement en déblais, déblais évacués,	186	m3	19,00 €	3 534,00 €
2,03	Terrassement en remblais, TV 0/100,	6	m3	24,00 €	144,00 €
2,04	Réglage et compactage du fond de forme,	255	m2	0,90 €	229,50 €
2,05	Remise en place définitive de la terre végétale,	49	m3	13,00 €	637,00 €
2,06	Evacuation de la terre végétale non utilisée	10	m3	10,00 €	100,00 €
				Sous Total :	4 998,50 €

Article	Nature des travaux	Quantité		P.U ht	Montant HT
3	EAUX USEES				
3,01	Découpe de revêtement de chaussée, à réaliser en deux temps,	12	ml	3,50 €	42,00 €
3,02	Démolition de revêtement de chaussée, à réaliser en deux temps,	12	m2	7,00 €	84,00 €
3,03	Tranchée simple pour canalisation EU, jusqu'à 1m50,	72	ml	49,00 €	3 528,00 €
3,04	Fourniture et pose de canalisation PVC classe CR8				
a	Conduite PVC 125,	25	ml	13,00 €	325,00 €
b	Conduite PVC 200,	40	ml	16,50 €	660,00 €
3,05	Regards de branchement PVC CR8 Ø315,	4	u	336,00 €	1 344,00 €
3,06	Regards de visite étanche type "TEGRA" diam. 800 mm,	2	u	858,00 €	1 716,00 €
3,07	Raccordement étanche dans regard existant	1	ft	170,00 €	170,00 €
3,08	Réfection de chaussée en enrobé dense	12	m²	30,00 €	360,00 €
3,09	Contrôle du réseau EU,	1	ft	550,00 €	550,00 €
				Sous Total :	8 779,00 €

Article	Nature des travaux	Quantité		P.U ht	Montant HT
4	EAUX PLUVIALES				
4,01	Découpe de revêtement de chaussée, à réaliser en deux temps,	12	ml	3,50 €	42,00 €
4,02	Démolition de revêtement de chaussée, à réaliser en deux temps,	12	m2	7,00 €	84,00 €
4,03	Tranchée simple pour canalisation EP	71	ml	49,00 €	3 479,00 €
4,04	Fourniture et pose de conduite PVC classe CR8				
a	Conduite PVC 160,	29	ml	14,50 €	420,50 €
b	Conduite PVC 200,	42	ml	16,50 €	693,00 €
4,05	Réalisation d'une tranchée d'infiltration (L:6m x l:1m x ht:0.9) avec drain PVC Ø400 dans massif de galets lavés-roulés 20/40 et géotextile,				
a	Infiltration : terrassement en déblais - fouille de L:6 x l:1 x pr:1.5	9	m3	33,00 €	297,00 €
b	Infiltration : géotextile	25	m²	2,00 €	50,00 €
c	Infiltration : fourniture et pose d'un drain PVC Ø400,	6	ml	15,00 €	90,00 €
d	Infiltration : galets lavés-roulés 20/40,	5	m3	29,00 €	145,00 €
e	Infiltration : regard de visite type "TEGRA" DN 800mm,	1	u	858,00 €	858,00 €
4,06	VARIANTE : Réalisation d'un puits d'infiltration Ø2000 x pr:2m avec une buse perforée Ø1000 dans massif de galets lavés-roulés 20/40 et géotextile,				pour mémoire
a	Infiltration : terrassement en déblais - fouille de L:2 x l:2 x pr:2	8	m3	33,00 €	
b	Infiltration : géotextile	19	m²	2,00 €	
c	Infiltration : fourniture et pose d'une buse perforée Ø1000,	2	ml	223,00 €	
d	Infiltration : galets lavés-roulés 20/40,	3	m3	29,00 €	
e	Infiltration : Dalle de couverture, cadre et tampon fonte Ø600 classe 400	1	u	270,00 €	
4,07	Regard de branchement 400x400,	4	u	278,00 €	1 112,00 €
4,08	Regard à grille 400x400,	1	u	295,00 €	295,00 €
4,09	Regard de visite type "TEGRA" DN 800mm,	1	u	858,00 €	858,00 €
4,10	Réfection de chaussée en enrobé dense	12	m²	30,00 €	360,00 €
4,11	Contrôle du réseau EP,	1	ft	319,00 €	319,00 €
				Sous Total :	9 102,50 €

Article	Nature des travaux	Quantité		P.U ht	Montant HT
5	TRANCHEES POUR RESEAUX SECS ET AEP				
5,01	Découpe de revêtement de chaussée, à réaliser en deux temps,	90	ml	3,50 €	315,00 €
5,02	Démolition de revêtement de chaussée, à réaliser en deux temps,	90	m2	7,00 €	630,00 €
5,03	Fouille simple pour réseaux secs et AEP				

a	50x90 destinée à un concessionnaire (télécom)	90	ml	72,00 €	6 480,00 €
b	75x90 destinée à deux concessionnaires (AEP + télécom)	70	ml	49,00 €	3 430,00 €
5,04	Réfection de chaussée en enrobé dense	90	m²	30,00 €	2 700,00 €
Sous Total :					13 555,00 €

Article	Nature des travaux	Quantité		P.U ht	Montant HT
6	ADDUCTION D'EAU POTABLE				
6,01	Prise en charge sur conduite fonte Ø60 existante, y compris robinet d'arrêt,	4	ft	220,00 €	880,00 €
6,02	Fourniture et pose d'une chambre de comptage 1200x1200 équipée pour 4 compteurs individuels, y compris manchette compteur, clapet anti-retour et douille de purge	1	u	2 428,00 €	2 428,00 €
6,03	Fourniture et pose en tranchée ouverte de fourreau TPC bleu				
a	TPC bleu Ø90	115	ml	4,00 €	460,00 €
6,04	Fourniture et pose de canalisation PEHD série 16 bars				
a	Canalisation PEHD DN 25mm,	25	ml	2,50 €	62,50 €
b	Canalisation PEHD DN 32mm,	82	ml	3,10 €	254,20 €
6,05	Mise en œuvre d'un dispositif de purge vers le réseau EP,	1	u	300,00 €	300,00 €
6,06	Nettoyage de la conduite et analyse bactériologique,	1	ft	300,00 €	300,00 €
6,07	Essai du réseau AEP,	1	ft	220,00 €	220,00 €
Sous Total :					4 904,70 €

Article	Nature des travaux	Quantité		P.U ht	Montant HT
7	RESEAU ELECTRIQUE (réalisée par ENEDIS)				
7,01	Plus-value éventuelle pour travail simultané ou arrêt de chantier,	1	ft	50,00 €	50,00 €
Sous Total :					50,00 €

Article	Nature des travaux	Quantité		P.U ht	Montant HT
8	RESEAU TELECOM				
8,01	Fourniture et pose en tranchée ouverte de tubes PVC et fourreaux				
a	Axe principal 3 PVC Ø45,	90	ml	6,55 €	589,50 €
b	Branchement 2 PVC Ø32,	100	ml	5,00 €	500,00 €
8,02	Fourniture et pose de chambre de tirage				
a	Chambre de branchement L0T	4	u	230,00 €	920,00 €
b	Chambre de tirage L1C,	2	u	539,00 €	1 078,00 €
8,03	Raccordement sur chambre existante,	1	u	80,00 €	80,00 €
8,04	OPTION : Raccordement aéro-souterrain au poteau existant, et pose d'une chambre L1T,	1	u	310,00 €	310,00 €
8,05	Etablissement et fourniture du certificat d'autocontrôle	1	ft	150,00 €	150,00 €
Sous Total :					3 627,50 €

Article	Nature des travaux	Quantité		P.U ht	Montant HT
9	VOIRIE ET CHEMINEMENTS PIETONS				
9,01	Fourniture et pose d'un géotextile classe 5,	255	m2	2,00 €	510,00 €
9,02	OPTION : renforcement de la PST par cloutage Ø100/Ø200 sur 0.30 m,	255	m2	11,70 €	2 983,50 €
9,03	Fourniture et mise en place de GNT 0/80 (épaisseur 0.50m sous voirie),	128	m3	22,00 €	2 816,00 €
9,04	Contrôles du compactage de la fondation de chaussée,	2	ft	150,00 €	300,00 €
9,05	Fourniture et mise en œuvre de semi concasse 0/315 (épaisseur 0.05m)	13	m3	4,76 €	61,88 €
9,06	Fourniture et mise en place de bordures				
a	bordures type A2,	89	ml	39,00 €	3 471,00 €
b	bordures type T2,	39	ml	41,00 €	1 599,00 €
9,07	Revêtement en enrobé dense 150kg/m²	205	m2	21,50 €	4 407,50 €
Sous Total :					16 148,88 €

Article	Nature des travaux	Quantité		P.U ht	Montant HT
10	ESPACE VERTS - MACONNERIE				
10,01	Fourniture et installation d'un ensemble de 4 boîtes aux lettres normalisées,	1	ft	700,00 €	700,00 €
10,02	Reprise soignée d'une extrémité de mur,	1	u	190,00 €	190,00 €
10,03	Réalisation d'un mur maçonné d'aspect identique à celui déjà existant, avec parement en pierres,	10	ml	370,00 €	3 700,00 €
10,04	Réalisation d'un mur de soutènement ferrailé, avec semelle en L, vue variant entre 30 et 80 cm, selon étude structure à réaliser, y compris drainage,	16	ml	145,00 €	2 320,00 €
10,05	Mise en place d'une clôture à grillage double torsion blanc,	40	ml	45,00 €	1 800,00 €
Sous Total :					8 710,00 €

Article	Nature des travaux	Quantité		P.U ht	Montant HT
11	RECOLEMENT				
11,01	Plan de récolement,	1	ft	1 000,00 €	1 000,00 €
11,02	DOE	1	ft	200,00 €	200,00 €
Sous Total :					1 200,00 €

Commune de Biviers

Lotissement de 4 lots Propriété ODION

TRAVAUX VRD

D.C.E.

DEVIS QUANTITATIF ESTIMATIF

1	TRAVAUX PREPARATOIRES	5 060,00 €
2	TERRASSEMENTS GENERAUX	4 998,50 €
3	EAUX USEES	8 779,00 €
4	EAUX PLUVIALES	10 207,50 €
5	ADDUCTION D'EAU POTABLE	4 904,70 €
6	TRANCHEES POUR RESEAUX SEC ET AEP	13 555,00 €
7	GENIE CIVIL POUR ELECTRICITE	50,00 €
8	RESEAU TELECOM	3 627,50 €
9	VOIRIE	16 148,88 €
10	ESPACES VERTS - MACONNERIE	8 710,00 €
11	RECOLEMENT	1 200,00 €
TOTAL HT		77 241,08 €
TVA 20.0 %		15 448,22 €
TOTAL TTC		92 689,30 €

Economies vues le 01/09/2020
d'un forfait implantation 950,00 €
Economie sur une des variantes infiltration (à finaliser) 1 100,00 €
Total économie 2 050,00 €

Soit une offre ramenée à Total HT	75 000,00 €
TVA 20.0 %	15 000,00 €
TOTAL TTC	90 000,00 €

- L'entreprise est réputée avoir vérifié les quantités portées au présent descriptif. Aucune majoration, ne sera acceptée après signature du marché de travaux.
- Toute modification de la prestation sera définie par avenant au marché.



Dossier n° 10717

10 Avril 2020

Biviers le 01/09/2020



S.T.P.G. S.A.S.
M. BOUTIN
Z.A. Les Entreprises
38 440 BIVIER
Tél : 04 76 52 25 79