

PRO - DETAIL ESTIMATIF QUANTITATIF IMPASSE DES ROSES +REQUALIFICATION DU GIRATOIRE SUR LA RD N°6

Estimation des travaux

N°	Désignation de l'ouvrage	Unité	P.U. H.T.	Tranche ferme				Tranche conditionnelle		RECAPITULATIF Total H.T.
				Rue principale		Rue annexe		Requalification	Giratoire	
				Qté	Total H.T.	Qté	Total H.T.	Qté	Total H.T.	
I - GENERALITES										
1.1	Installation de chantier									
	a) Impasse des Roses	F		0.5		0.5				
	b) Requalification du giratoire RD 6	F						1		
1.2	Panneau d'information	F		1						
1.3	Mise en place de circulation alternée	F		0.5		0.5		1		
1.4	Maintien de circulation alternée	J		0		0		20		
				Sous total		Sous total		Sous total		
II - RESEAU EAUX USEES										
TERRASSEMENTS										
2.10	Sondage	U		1		1				
2.5	Découpe de revêtements	ml		40						
2.1	Terrassement mécanique pour tranchée d'assainissement compris BRH	m³		886.90		196.60				
2.2	Terrassement manuel pour tranchée d'assainissement	m³		15		10				
2.4	Blindage de fouille	m²		1146.13		163.24				
MATERIAUX REMBLAIS										
3.1	Sable d'enrobage	m³		266.93		83.45				
3.2	Remblais de fouille 0/60	m³		619.97		113.15				

N°	Désignation de l'ouvrage	Unité	P.U. H.T.	Rue principale		Rue annexe		Requalification Giratoire		RECAPITULATIF
				Qté	Total H.T.	Qté	Total H.T.	Qté	Total H.T.	Total H.T.
<u>CANALISATIONS</u>										
5.1	Canalisation principale PVC SN8									
	a) DN 200	ml		303		106				
2.8	Dépose de canalisation existante	ml		300		82				
	Béton pour maçonneries diverses	m³		2		1				
5.9	Regard de Visite PEHD Ø600 H _s 2,00m	U		5		2				
5.9a	Regard de Visite PEHD Ø600 H _z 2,00m	U		3						
5.10	Regard de visite PEHD Ø1000	U		1						
5.15	Raccordement sur regard existant par piquage									
	a) Ø200	U		1						
<u>RACCORDEMENT DES EVACUATIONS</u>										
5.3	Canalisation de branchement en PVC (profondeur de tranchée ≤ 2 m)									
	a) Ø125	ml		85		28				
5.4	Pièce de raccordement sur collecteur PVC									
	a) culotte branchement 200x125	U		17		7				
5.5	Tabouret de branchement PVC Ø315									
	a) 315/125	u		17		7				
5.7	Raccordement sur la canalisation des particuliers	U		15		6				
2.9	Percement de mur	U		2		1				
<u>CONTROLES ET ESSAIS</u>										
8.4	Test de Compactage sur tranchées	U		6		2				
8.5	Contrôle télévisuel des canalisations	ml		303		106				
8.6	Essais d'étanchéité EU									
	a) canalisation principale EU	ml		303		106				
	b) Regard de visite EU	U		9		2				
	c) tabouret de branchement EU	U		17		7				
				Sous total		Sous total		Sous total		

N°	Désignation de l'ouvrage	Unité	P.U. H.T.	Rue principale		Rue annexe		Requalification Giratoire		RECAPITULATIF
				Qté	Total H.T.	Qté	Total H.T.	Qté	Total H.T.	Total H.T.
III - RESEAU EAUX PLUVIALES										
TERRASSEMENTS										
2.10	Sondage	U		1		1		1		
2.5	Découpe de revêtements	ml								
2.1	Terrassement mécanique pour tranchée d'assainissement compris BRH	m³		694.51		118.64		93.50		
2.2	Terrassement manuel pour tranchée d'assainissement	m³		5				5		
	Blindage de fouille	m²		807.79						
MATERIAUX REMBLAIS										
3.1	Sable d'enrobage	m³		307.34		78.27				
3.2	Remblais de fouille 0/60	m³		387.17		40.37				
CANALISATIONS										
5.1	Canalisation principale PVC SN8 b) DN 315	ml		303						
5.2	Canalisation principale PVC SN16 a) DN 250	ml				105				
2.8	Dépose de canalisation existante	ml		303		106				
5.11	Regard de Visite BA Ø800 H≤ 2,00m	U		8		2				
5.13	Regard de visite BA Ø1000 H≤ 2,00m	U		1						
5.15	Raccordement sur regard existant par piquage b) pour canalisation Ø300	U		1						
RACCORDEMENT DES EVACUATIONS										
5.3	Canalisation de branchement en PVC (profondeur de tranchée ≤ 2 m) a) Ø200 b) Ø160	ml						50		
		ml		10						

N°	Désignation de l'ouvrage	Unité	P.U. H.T.	Rue principale		Rue annexe		Requalification Giratoire		RECAPITULATIF
				Qté	Total H.T.	Qté	Total H.T.	Qté	Total H.T.	Total H.T.
5.4	Pièce de raccordement sur collecteur PVC									
	b) culotte 315x160	U		1		1				
	c) culotte 315x200	U		6		3		5		
	d) raccord de piquage 315x160	U		0		0				
	e) raccord de piquage 315x200	U		0		0				
5.5	Tabouret de branchement PVC Ø315									
	g) 315/160	U		0		0				
5.7	Raccordement sur la canalisation des particuliers	U		0		1				
2.9	Percement de mur	U		2		1				
	<u>AVALOIRS</u>									
5.16	Grille avaloir compris raccordement au collecteur jusqu'à 6ml									
	a) pour grille plate ou concave 400x400 verrouillage automatique	U				3				
	b) pour bouche d'égout profil A ou T (type SELECTA 500 ou similaire)	U		6				5		
5.19	Caniveau grille									
	a) largeur 0,20	ml		3						
5.18	Grille de seuil	ml		10		5				
	<u>CONTROLES ET ESSAIS</u>									
8.5	Contrôle télévisuel des canalisations	ml		303		105				
				Sous total		Sous total		Sous total		
	<u>IV - RESEAUX SECS</u>									
3.3	Fouille pour réseaux secs compris sable + grillage + remblaiement									
	a) largeur 0,30	ml		15		10				
	b) largeur 0,60	ml		32				29		
	b) largeur 0,90	ml		307		118		80		

N°	Désignation de l'ouvrage	Unité	P.U. H.T.	Rue principale		Rue annexe		Requalification Giratoire		RECAPITULATIF
				Qté	Total H.T.	Qté	Total H.T.	Qté	Total H.T.	Total H.T.
6.1	Fourreaux									
	a)DN 160	ml		10				10		
	b)DN 110	ml		10				10		
	c)DN 90	ml		10				10		
				Sous total		Sous total		Sous total		
V - VOIRIE										
TERRASSEMENTS										
2.6	Rabotage de chaussée									
	b) 0,01 ≤ épaisseur moyenne < 0,05m et 1,00<largeur ≤ 5,00m	m²								
2.3	Décroutage du revêtement existant	m²		1715		690		500		
2.5	Découpe de revêtements	ml						25		
2.7	Terrassements de chaussée et évacuation									
	a) Sous chaussée	m³		391		169		250		
	b) Sous trottoirs	m³		132.6				51		
EMPIERREMENT										
3.5	Géotextile	m²		1715		690		500		
3.6	Couche de forme en GNT 0/60									
	a) Sous chaussée	m³		428.75		172.5		150		
	b) Sous trottoirs	m³		82.8		20		34		
3.7	Couche de fondation en GNT 0/31,5									
	a) Sous chaussée	m³		257.25		103.5		100		
	b) Sous trottoirs	m³		41.4				17		

N°	Désignation de l'ouvrage	Unité	P.U. H.T.	Rue principale		Rue annexe		Requalification Giratoire		RECAPITULATIF
				Qté	Total H.T.	Qté	Total H.T.	Qté	Total H.T.	Total H.T.
	<u>FINITIONS</u>									
3.9	Bordures et caniveaux béton à parement basalte									
	a) bordure T2	ml		286				132		
	b) bordure P1	ml		281		197				
	c) Caniveau CC1	ml				96				
	d) Demi caniveau CS1	ml		277				75		
6.2	Mise à niveau d'affleurements									
	a) Bouche à clé	U		15		9		1		
	b) Regard divers < 600x600	U		5		5		5		
	c) Chambre de tirage telecom	U		2		7		1		
4.1	Couche d'imprégnation	m²		1443		530		416		
4.3	Finition de chaussée en enrobés BBSG 0/10									
	a) Mise en œuvre mécanique au finisseur	m²		1340		500		390		
	b) Mise en œuvre manuelle	m²		103		30		26		
3.12	Finitions de chaussée en pavage pierre (h≥12cm)	m²						75		
3.13	Bande pierre sur les entrées	ml		64		6				
3.14	Finition de trottoirs et accotements en enduit liant incolore + gravillons	m²		620		100		170		
8.2	Terre végétale d'apport	m³		8.4						
	<u>SIGNALISATION</u>									
4.6	Signalisation horizontale									
	a) marquage de ligne discontinue T2 (3U)	ml		300						
	b) marquage type « cédez le passage » T'2	U						4		
	c) marquage type « passage piéton »	U		1				2		

N°	Désignation de l'ouvrage	Unité	P.U. H.T.	Rue principale		Rue annexe		Requalification Giratoire		RECAPITULATIF
				Qté	Total H.T.	Qté	Total H.T.	Qté	Total H.T.	Total H.T.
8.7	Signalisation verticale									
	a) panneau type C20a (passage piéton)	U		2				2		
	b) panneau type B30 (zone 30)	U		1						
	c) panneau type C50 (<i>Partageons la route</i>) cf plan voirie	U		1						
	d) panneau type C50 (<i>Stationnement autorisé sur trottoir</i>) cf plan voirie	U		1						
	e) panneau type B6a1 + M8a (stationnement autorisé + flèche)	U		1						
	f) panneau type A25+ M9z (prévient le sens giratoire)	U		1						
	g) panneau type A2b+ B14+M2 (le passage surélevé)	U						1		
8.8	Poteau comprenant miroir réglementaire d'agglomération	U						1		
8.9	Borne normalisée sur trottoir	U						3		
				Sous total		Sous total	0.00	Sous total		
VI - RECOLEMENT										
8.10	Dossier de récolement									
	a) Rue principale	F		1						
	b) Rue annexe	F				1				
	c) Route départementale n°6 + Giratoire	F						1		
				Sous total	0.00	Sous total	0.00	Sous total	0.00	

N°	Désignation de l'ouvrage	Unité	P.U. H.T.	Rue principale		Rue annexe		Requalification Giratoire		RECAPITULATIF
				Qté	Total H.T.	Qté	Total H.T.	Qté	Total H.T.	Total H.T.
RECAPITULATIF DES TRAVAUX										
	I - GENERALITES									
	II - RESEAU EAUX USEES									
	III - RESEAU EAUX PLUVIALES									
	IV - RESEAUX SECS									
	V - VOIRIE									
	VI - RECOLEMENT									
	TOTAL GENERAL € H.T.									
	T.V.A. 19,6 %									
	MONTANT TOTAL € T.T.C.									