

6-DETAIL ESTIMATIF (DE)

Objet de la consultation

REHABILITATION DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT ET MISE AUX NORMES DE LA
STATION D'EPURATION DE GRAYE SUR MER

Sous-dossier 1 : TO 2 : brcht
POSE DE COLLECTEUR GRAVITAIRE ET CANALISATION DE REFOULEMENT

LOT : COLLECTEURS & OUVRAGES ANNEXES
(SOUS CHARTE QUALITE AGENCE DE L'EAU SEINE NORMANDIE)

Acheteur public

**COMMUNE DE
GRAYE SUR MER**

36, rue Grande
14470 GRAYE SUR MER

Maître d'œuvre



5 Rue de Tilly - 14400 BAYEUX
Tél : 02 31 22 25 88
E-mail : vroudier@sicee.fr

Date limite de réception :
Heure limite de réception :

VENDREDI 11 DECEMBRE 2020
11 H 00

N° des Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES	U.	Q.	P.U. €	MONTANT €
CHAPITRE 1	TERRASSEMENTS, MACONNERIES				
SOUS-CHAPITRE 1 a	TERRASSEMENTS, MACONNERIES				
Section 1	Tranchées				
111	* Tranchée pour collecteur de branchement particulier	ml	60	15,50€	930,00€
112	* Tranchée faite à la main ou à la micropelle en accès difficile	m³	25	58,00€	1 450,00€
Section 2	Plus-values en terrassement				
122	* Plus-value pour rocher				
122 1	- compresseur, mine ou brise-roche	m³	2	31,00€	62,00€
123	* Plus-value pour épaissements				
123 1	- débit de 25 à 50 m³/h	ml	60	2,00€	120,00€
125	* Plus-value des sections 1 & 2				
125 1	- Etalements, blindages, talutages à 45 %	m²	120	2,00€	240,00€
125 2	- blindage continu	m²	75	4,00€	300,00€
126	* Travaux particuliers				
126 1	- Découpage de gazon en mottes	m²	35	3,00€	105,00€
126 3	- Remise en état de cours bétonnées, pavées ou carrelées, y compris bordures	m²	5	15,00€	75,00€
126 4	- Reprofilage de fossé et remise en état d'accotements	ml	40	3,00€	120,00€
Section 3	Croisement d'ouvrages, forages, divers...				
131	* Plus-value pour croisement d'ouvrages y compris travail à la main				
131 1	- 0,50 m y compris haies et clôtures	u	5	26,00€	130,00€
131 2	- 0,50 m	u	3	32,00€	96,00€
132	* Travaux de dessouchage, abattage				
132 1	- pour souche de diamètre 0,20 m à 0,30 m	u	2	16,00€	32,00€
132 2	- pour souche de diamètre 0,30 m à 0,50 m	u	1	24,00€	24,00€
	TOTAL CHAPITRE 1a				3 684,00 €

N° des Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES	U.	Q.	P.U. €	MONTANT €
CHAPITRE 1	TERRASSEMENTS MACONNERIE VOIRIES				
SOUS-CHAPITRE 1 b	Réfections de voirie				
Section 4	Réfections provisoires et définitives des chaussées et de leurs annexes				
	140 Réfection provisoire et définitive de :				
	140 1 - accotements non revêtus à plus de 1 m de la chaussée	m ²	40	5,00€	200,00€
	140 2 - accotements non revêtus à moins de 1 m ou voie empierrée	m ²	20	7,00€	140,00€
	144 Remise en place				
	144 1 - bordures de trottoirs	ml	20	20,00€	400,00€
	145 * Contrôle de compacité au pénétromètre				
	145 1 - essai de référence et mesures ponctuelles (10 essais)	forf.	1	450,00€	450,00€
Section 5	Pose des tuyaux sur lit de sable etc...				
	151 * Fourniture et mise en place de graviers 4/6 (ou 6/8) pour lit de pose				
	151 1 - Ø jusqu'à 200 mm inclus	ml	60	5,50€	330,00€
Section 6	Divers				
	160 * Plus-value pour apport de matériaux de remblaiement				
	160 3 - apport de grave 0/31,5	m ³	5	23,00€	115,00€
	160 4 - apport de graviers 20/40	m ³	5	22,00€	110,00€
	162 * Maçonnerie diverses				
	162 1 Maçonnerie de béton normalisé B 300 pour butée, compris toutes sujétions	m ³	1	140,00€	140,00€
	TOTAL CHAPITRE 1b				1 885,00 €

N° des Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES	U.	Q.	P.U. €	MONTANT €
CHAPITRE 2	COLLECTEURS				
SOUS-CHAPITRE 2 a	COLLECTEURS GRAVITAIRES				
Section 2	<u>Fourniture et pose de collecteurs d'assainissement</u>				
220	* Canalisations en chlorure de polyvinyle à module de rigidité de 8 kN/m ²				
220 2	- Ø 150,0/160 mm	ml	60	10,00€	600,00€
Section 3	<u>Fourniture et pose de pièces et raccords pour collecteurs d'assainissement</u>				
232	* Fourniture et pose de coudes tous angles et tous types d'emboîtements				
232 1	pour canalisations en PVC				
232 12	- Ø 160 mm	u	4	9,00€	36,00€
	TOTAL CHAPITRE 2a				636,00 €

N° des Prix		DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES	U.	Q.	P.U. €	MONTANT €
CHAPITRE	2	COLLECTEURS				
SOUS-CHAPITRE	2 b	CANALISATIONS DE REFOULEMENT				
		TOTAL CHAPITRE 2b				

N° des Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES	U.	Q.	P.U. €	MONTANT €
CHAPITRE 3	OUVRAGES ANNEXES ET EQUIPEMENTS				
Section 1	<u>Regards et ouvrages de visite</u>				
315	* Raccordement de conduite sur regard existant				
315 1	- pour $\varnothing \leq 500$ mm	U	2	55,00€	110,00€
	TOTAL CHAPITRE 3				110,00 €

N° des Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES	U.	Q.	P.U. €	MONTANT €
CHAPITRE 4	BRANCHEMENTS				
Section 1	<u>Raccordement au collecteur</u>				
410	* Raccordement de branchement sur regard ou sur collecteur PVC/POLYPROPYLENE				
410 2	- sur collecteur de 200 mm	U	2	100,00€	200,00€
Section 2	<u>Ouvrages spéciaux de branchements en PVC</u>				
420	* Fourniture et pose d'un regard de branchement à passage direct, hauteur maxi 1 m, avec couvercle supérieur à poignée				
420 2	- diamètre 250 x 160 mm	U	2	100,00€	200,00€
420 3	- plus values pour rehausse PVC	dm	5	5,00€	25,00€
Section 5	<u>Tampons de fermeture</u>				
452	* Fourniture et pose de tampon de fermeture en FONTE, étanche, à hauteur réglable				
452 1	- ouverture 250 mm	U	2	110,00€	220,00€
	TOTAL CHAPITRE 4				645,00 €

N° des Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES	U.	Q.	P.U. €	MONTANT €
CHAPITRE 5	REHABILITATION DES CANALISATIONS				
	TOTAL CHAPITRE 5				

N° des Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES	U.	Q.	P.U. €	MONTANT €
CHAPITRE 6	TRAVAUX DIVERS, PLANS & DOSSIERS				
Section 1	<u>Plans et dossiers</u>				
610	* Travaux de piquetages				
610 1	- le ml de canalisation principale	ml	40	1,00€	40,00€
612	* Recherche des autorisations de passage				
612 1	- le mètre linéaire, en terrain privé	ml	40	0,50€	20,00€
613	* Dossiers d'exécution et de récolement				
613 1	- le ml de canalisation principale	ml	40	1,00€	40,00€
613 2	- forfait pour branchement ou appareil spécial	U	2	10,00€	20,00€
614	* Signalisations réglementaires (y compris déviation)				
614 1	- sans feux	jour	10	11,00€	110,00€
Section 2	<u>Divers</u>				
626	* Reprise du marquage au sol dans l'emprise des travaux				
626 1	- forfait global	forf.	1	1 000,00€	1 000,00€
	TOTAL CHAPITRE 6				1 230,00 €

RECAPITULATION

N° des Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES	MONTANT €	Coef.	MONTANT HT €
CHAPITRE	1 TERRASSEMENTS, MACONNERIES			
SOUS CHAPITRE	1a Terrassements & Maçonneries	3 684,00 €		
SOUS CHAPITRE	1b Réfections de voirie	1 885,00 €		
CHAPITRE	2 COLLECTEURS			
SOUS CHAPITRE	2a Collecteurs gravitaires	636,00 €		
SOUS CHAPITRE	2b Canalisations de refoulement	0,00 €		
CHAPITRE	3 OUVRAGES ANNEXES ET EQUIPEMENTS	110,00 €		
CHAPITRE	4 BRANCHEMENTS	645,00 €		
CHAPITRE	5 REHABILITATION DES CANALISATIONS	0,00 €		
CHAPITRE	6 TRAVAUX DIVERS, PLANS ET DOSSIERS	1 230,00 €		
MONTANT HORS TAXES		8 190,00 €		
	TVA 20%	1 638,00 €		
TOTAL TTC		9 828,00 €		
Complété par l'Entrepreneur Soussigné A Le		Vu par le Maître d'Ouvrage Soussigné A Le		