

# 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 1 : RUE DE LA MER  
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 €
<b>CHAPITRE 1</b>	<b>TERRASSEMENTS, MACONNERIES</b>				
<b>SOUS-CHAPITRE 1 a</b>	<b>TERRASSEMENTS, MACONNERIES</b>				
<b>Section 1</b>	<b><u>Tranchées</u></b>				
110	* Tranchée pour pose de collecteurs de diamètre intérieur				
110 1	- Ø ≤ 0,25 m	ml	130	12,00€	1 560,00€
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	50	58,00€	2 900,00€
<b>Section 2</b>	<b><u>Plus-values en terrassement</u></b>				
120	* Plus-value pour approfondissement de tranchée de 1,60 m à 3,00m, pour un diamètre intérieur				
120 1	- Ø ≤ 0,25 m	dm/m	30	0,65€	19,50€
122	* Plus-value pour rocher				
122 1	- compresseur, mine ou brise-roche	m³	10	31,00€	310,00€
123	* Plus-value pour épaissements				
123 1	- débit de 25 à 50 m³/h	ml	100	2,00€	200,00€
123 2	- débit de 50 à 100 m³/h	ml	100	3,00€	300,00€
125	* Plus-value des sections 1 & 2				
125 1	- Etalements, blindages, talutages à 45 %	m²	200	2,00€	400,00€
125 2	- blindage continu	m²	600	4,00€	2 400,00€
126	* Travaux particuliers				
126 1	- Découpage de gazon en mottes	m²	20	3,00€	60,00€
126 2	- Remise en état de cours gravillonnées ou gazon, y compris arbres ou arbustes	m²	20	6,00€	120,00€
126 3	- Remise en état de cours bétonnées, pavées ou carrelées, y compris bordures	m²	15	15,00€	225,00€
126 4	- Reprofilage de fossé et remise en état d'accotements	ml	100	3,00€	300,00€
<b>Section 3</b>	<b><u>Croisement d'ouvrages, forages, divers...</u></b>				
131	* Plus-value pour croisement d'ouvrages y compris travail à la main				
131 1	- 0,50 m y compris haies et clôtures	u	20	26,00€	520,00€
131 2	- 0,50 m	u	15	32,00€	480,00€
132	* Travaux de dessouchage, abattage				
132 1	- pour souche de diamètre 0,20 m à 0,30 m	u	3	16,00€	48,00€
132 2	- pour souche de diamètre 0,30 m à 0,50 m	u	1	24,00€	24,00€
	<b>TOTAL CHAPITRE 1a</b>				<b>10 796,50 €</b>

N° des Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES	U.	Q.	P.U. €	MONTANT €
<b>CHAPITRE 1</b>	<b>TERRASSEMENTS MACONNERIE VOIRIES</b>				
<b>SOUS-CHAPITRE 1 b</b>	<b>Réfections de voirie</b>				
<b>Section 4</b>	<b>Réfections provisoires et définitives des chaussées et de leurs annexes</b>				
	Réfection provisoire et définitive de :				
140 2	- accotements non revêtus à moins de 1 m ou voie empierrée	m²	70	7,00€	490,00€
140 3	- trottoirs, accotements revêtus ou voirie annexe	m²	50	10,00€	500,00€
140 4	- voie communale, avec réfection en bi-couche	m²	200	27,00€	5 400,00€
141	Plus-value pour revêtement en enrobé à chaud :				
141 2	- 140 kg / m²	m²	200	15,00€	3 000,00€
142	Plus-value démolition voirie/ rabotage				
142 1	- jusqu'à 30 cm de profondeur	m²	125	10,00€	1 250,00€
143	Couche de finition				
143 7	- plus-value au prix 140-3 et 140-4 pour grave-ciment sur 0,2 m	m²	175	9,00€	1 575,00€
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.	2	450,00€	900,00€
<b>Section 5</b>	<b>Pose des tuyaux sur lit de sable etc...</b>				
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	200	5,50€	1 100,00€
<b>Section 6</b>	<b>Divers</b>				
160	* Plus-value pour apport de matériaux de remblaiement				
160 3	- apport de grave 0/31,5	m³	60	23,00€	1 380,00€
160 4	- apport de graviers 20/40	m³	50	22,00€	1 100,00€
161	* Remblaiement de tranchée en béton auto compactant				
161 1	- à 150 kg de ciment au m³	m³	40	100,00€	4 000,00€
162	* Maçonnerie diverses				
162 1	Maçonnerie de béton normalisé B 300 pour butée, compris toutes sujétions	m³	3	140,00€	420,00€
	<b>TOTAL CHAPITRE 1b</b>				<b>21 515,00 €</b>

N° des Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES	U.	Q.	P.U. €	MONTANT €
<b>CHAPITRE 2</b>	<b>COLLECTEURS</b>				
<b>SOUS-CHAPITRE 2 a</b>	<b>COLLECTEURS GRAVITAIRES</b>				
<b>Section 1</b>	<b>Fourniture et pose de collecteurs d'eaux pluviales</b>				
214	* Dépose de collecteur d'eaux pluviales				
214 1	- le ml de canalisation principale	ml	10	10,00€	100,00€
<b>Section 2</b>	<b>Fourniture et pose de collecteurs d'assainissement</b>				
220	* Canalisations en chlorure de polyvinyle à module de rigidité de 8 kN/m <sup>2</sup>				
220 2	- Ø 150,0/160 mm	ml	60	10,00€	600,00€
221	* Canalisations en chlorure de polyvinyle à module de rigidité de 16 kN/m <sup>2</sup>				
221 3	- Ø 183,2/200 mm	ml	130	22,00€	2 860,00€
<b>Section 3</b>	<b>Fourniture et pose de pièces et raccords pour collecteurs d'assainissement</b>				
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	8	9,00€	72,00€
232 13	- Ø 200 mm	u	6	16,00€	96,00€
	<b>TOTAL CHAPITRE 2a</b>				<b>3 728,00 €</b>

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 €
<b>CHAPITRE 3</b>	<b>OUVRAGES ANNEXES ET EQUIPEMENTS</b>				
<b>Section 1</b>	<b><u>Regards et ouvrages de visite</u></b>				
310	* Regards classiques				
310 1	- Construction de regards de visite en béton Ø 1 000 mm	U	4	700,00€	2 800,00€
310 2	- Plus-value pour hauteur de regard supérieure à 1,6 m	dm	16	10,00€	160,00€
315	* Raccordement de conduite sur regard existant				
315 1	- pour Ø ≤ 500 mm	U	1	55,00€	55,00€
317	* Tampons de fermeture				
317 2	- sous chaussée (classe 400)				
317 21	. tampon rond Ø 600 mm cadre rond Ø 850 mm	U	4	250,00€	1 000,00€
	<b>TOTAL CHAPITRE 3</b>				<b>4 015,00 €</b>

N° des Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES	U.	Q.	P.U. €	MONTANT €
<b>CHAPITRE 4</b>	<b>BRANCHEMENTS</b>				
<b>Section 1</b>	<b><u>Raccordement au collecteur</u></b>				
410	* Raccordement de branchement sur regard ou sur collecteur PVC/POLYPROPYLENE				
410 2	- sur collecteur de 200 mm	U	4	100,00€	400,00€
<b>Section 2</b>	<b><u>Ouvrages spéciaux de branchements en PVC</u></b>				
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	4	100,00€	400,00€
420 3	- plus valves pour rehausse PVC	dm	20	5,00€	100,00€
<b>Section 5</b>	<b><u>Tampons de fermeture</u></b>				
452	* Fourniture et pose de tampon de fermeture en FONTE, étanche, à hauteur réglable				
452 1	- ouverture 250 mm	U	4	110,00€	440,00€
<b>Section 6</b>	<b><u>Branchements particuliers divers</u></b>				
460	* Fourniture et pose d'un branchement d'eau potable conformément au CCTG				
460 1	- l'ensemble	U	1	850,00€	850,00€
461	* Reprise complète de branchements d'eau Potable				
461 1	- l'ensemble	U	1	185,00€	185,00€
	<b>TOTAL CHAPITRE 4</b>				<b>2 375,00 €</b>

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 €
<b>CHAPITRE 6</b>	<b>TRAVAUX DIVERS, PLANS &amp; DOSSIERS</b>				
<b>Section 1</b>	<b>Plans et dossiers</b>				
610	* Travaux de piquetages				
610 1	- le ml de canalisation principale	ml	130	1,00€	130,00€
611	* Investigations complémentaires (Norme NFS70-003-1)				
611 1	- Installation / replis de chantier Réalisation des plans au format DWG, y compris réalisation du fond de plan, diffusion au concessionnaires, mise en forme et édition des plans papiers Prestation à réaliser en phase de préparation Prix forfaitaire	forf.	1	1 000,00€	1 000,00€
611 2	- Géolocalisation : Localisation de réseau enterré par procédé sans fouille Prestation à réaliser en phase de préparation Par mètre linéaire de réseau à détecter	ml	170	2,00€	340,00€
611 3	- Référencement de réseau enterré par relevé topographique Prestation à réaliser en phase de préparation Par mètre linéaire de réseau relevé	ml	170	1,00€	170,00€
612	* Recherche des autorisations de passage				
612 1	- le mètre linéaire, en terrain privé	ml	10	0,50€	5,00€
613	* Dossiers d'exécution et de récolement				
613 1	- le ml de canalisation principale	ml	130	1,00€	130,00€
613 2	- forfait pour branchement ou appareil spécial	U	8	10,00€	80,00€
614	* Signalisations règlementaires (y compris déviation)				
614 1	- sans feux	jour	10	11,00€	110,00€
614 2	- avec feux	jour	15	22,00€	330,00€
<b>Section 2</b>	<b>Divers</b>				
622	* Evacuation des enrobés pollués				
622 1	- Teneur en HAP inférieure à 1000 mg/kg	m³	1	200,00€	200,00€
626	* Reprise du marquage au sol dans l'emprise des travaux				
626 1	- forfait global	forf.	1	1 000,00€	1 000,00€
	<b>TOTAL CHAPITRE 6</b>				<b>3 495,00 €</b>

## RECAPITULATION

N° des Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES	MONTANT €	Coef.	MONTANT HT €
CHAPITRE	1 TERRASSEMENTS, MACONNERIES			
SOUS CHAPITRE	1a Terrassements & Maçonneries	10 796,50 €		
SOUS CHAPITRE	1b Réfections de voirie	21 515,00 €		
CHAPITRE	2 COLLECTEURS			
SOUS CHAPITRE	2a Collecteurs gravitaires	3 728,00 €		
SOUS CHAPITRE	2b Canalisations de refoulement	0,00 €		
CHAPITRE	3 OUVRAGES ANNEXES ET EQUIPEMENTS	4 015,00 €		
CHAPITRE	4 BRANCHEMENTS	2 375,00 €		
CHAPITRE	5 REHABILITATION DES CANALISATIONS	0,00 €		
CHAPITRE	6 TRAVAUX DIVERS, PLANS ET DOSSIERS	3 495,00 €		
<b>MONTANT HORS TAXES</b>		<b>45 924,50 €</b>		
	TVA 20%	9 184,90 €		
<b>TOTAL TTC</b>		<b>55 109,40 €</b>		
Complété par l'Entrepreneur Soussigné A Le		Vu par le Maître d'Ouvrage Soussigné A Le		