

6-DETAIL ESTIMATIF (DE)

Objet de la consultation

SECURISATION EN EAU POTABLE DU SECTEUR D'ISIGNY SUR MER

LOT 1 : CANALISATIONS

Acheteur public

SPEP NORD OUEST BESSIN

Le Bourg
14710 BERNESQ
Tél. : 02,31,92,93,68

Maître d'œuvre



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

Date limite de réception :
Heure limite de réception :

VENDREDI 14 FEVRIER 2020
15 H 00

SPEP NORD OUEST BESSIN

N° des Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES	U.	Q.	P.U. €	MONTANT €
CHAPITRE 1	TERRASSEMENTS, MACONNERIES		1		
Section 1	<u>Tranchées</u>				
111	*Tranchée de canalisation				
111 1	- jusqu'à 130 mm	ml	100	12,00 €	1 200,00 €
111 2	- de 130 mm exclus à 250 mm inclus	ml	2300	15,00 €	34 500,00 €
112	*Tranchée effectuée à la main				
112 1	- le mètre cube	m³	80	60,00 €	4 800,00 €
Section 2	<u>Plus-values en terrassements</u>				
121	* Plus-value pour profondeur de tranchée > 1,30 m				
121 1	- jusqu'à 130 mm inclus	dm/ml	100	0,50 €	50,00 €
121 2	- au delà de 130 mm à 250 mm inclus	dm/ml	2300	0,60 €	1 380,00 €
122	* Plus-value pour rocher				
122 1	- compresseur, mine ou brise-roche	m³	35	31,00 €	1 085,00 €
123	* Plus-value pour épaissements				
123 1	- entre 25 et 50 m³/h	ml	2000	2,00 €	4 000,00 €
123 2	- entre 50 et 100 m³/h	ml	200	3,00 €	600,00 €
124	* Plus-value pour mise en place dans la tranchée de :				
124 1	- étaitements de sécurité, blindages,	m²	600	2,00 €	1 200,00 €
125	* Remise en état des terrains				
125 3	Reprofilage de fossé et accotements	ml	2000	3,00 €	6 000,00 €
127	* Fourniture et mise en place de graviers 4/6 de lit de pose				
127 1	- jusqu'à 130 inclus	ml	100	5,00 €	500,00 €
127 2	- de 130 mm exclus à 200 mm inclus	ml	2300	6,00 €	13 800,00 €
Section 3	<u>Croisement d'ouvrages et divers</u>				
131	* Traversée de cours d'eau				
131 1	- pour une largeur inférieure à 2 m	ml	20	23,00 €	460,00 €
132	* PV croisements de câbles, canalisations, clotures et haies				
132 1	- pour ouvrages jusqu'à 0,50 m inclus	U	100	26,00 €	2 600,00 €
132 2	- pour ouvrages de plus de 0,50 m	U	15	32,00 €	480,00 €
133	* Travaux de dessouchage, abattage				
133 1	- pour souche de diamètre de 0,20 m à 0,30 m	U	6	16,00 €	96,00 €
133 2	- pour souche de diamètre de 0,30 m à 0,50 m	U	4	24,00 €	96,00 €
134	* Plus-value de raccordement sur conduite existante				
134 1	- jusqu'à 150 mm	U	3	150,00 €	450,00 €
137	* Forage dirigé				
137 3	- diamètre de 100 mm à 200 mm intérieur	ml	150	175,00 €	26 250,00 €
Section 4	<u>Maconneries et divers</u>				
141	* Bétons				
141 1	- béton maigre dosé à 150 Kg/m³	m³	5	88,00 €	440,00 €
141 2	- béton normalisé « B300 » pour butées	m³	10	140,00 €	1 400,00 €
142	* Regards visitables				
142 1	- de diamètre 1,00 m	U	4	600,00 €	2 400,00 €
144	* Tampons diamètre 600 mm				
144 2	- tampon sous chaussée , classe 400	U	4	230,00 €	920,00 €
146	* Borne de repérage				
146 1	- en pierre ou en béton	U	3	11,00 €	33,00 €
147	* Percement de murs				
147 1	- pour épaisseur jusqu'à 0,40 m inclus	U	1	27,00 €	27,00 €
Section 6	<u>Réfections de voiries</u>				
160	* Réfections provisoires et définitives de :				
160 2	- acc. ,non revêtu à - de 1 m, ou voie empierrée	m²	2000	7,00 €	14 000,00 €
160 4	- voie communale, avec réfection en bi-couche	m²	200	20,00 €	4 000,00 €
160 5	- voirie urbaine avec réfection en enrobé dosé à 140 Kg/m² (6 cm)	m²	500	40,00 €	20 000,00 €
161	* Plus-value pour revêtement en enrobé à chaud				
161 2	- 140 Kg/m² (6cm)	m²	200	15,00 €	3 000,00 €
162	*Plus-value démolition voirie/ rabotage jusqu'à 40 cm de profondeur	m²	500	10,00 €	5 000,00 €
163	* Couches de finition				
163 2	- revêtement bi-couche	m²	220	8,00 €	1 760,00 €
163 3	- enrobé à froid à 80 Kg/m²	m²	250	9,00 €	2 250,00 €
163 5	- enrobé à chaud à 120 Kg/m² (5cm)	m²	50	16,00 €	800,00 €
163 6	- enrobé à chaud à 140 Kg/m² (6cm)	m²	100	20,00 €	2 000,00 €
164	* Fourniture et mise en place de remblais				
164 4	- grave 0/31,5	m³	800	23,00 €	18 400,00 €
164 5	- graviers 20/40	m³	250	22,00 €	5 500,00 €
164 7	- grave bitume	m³	70	120,00 €	8 400,00 €
165	* Reprise de bordure de trottoir sur béton (y compris remplacement à l'identique de la bordure)				

SPEP NORD OUEST BESSIN
Sécurisation du secteur d'Isigny-sur-Mer
DE 2 - Liaison GRANDCAMP-MAISY - GEFOSSE

N° des Prix		DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES	U.	Q.	P.U. €	MONTANT €
CHAPITRE	1	TERRASSEMENTS, MACONNERIES		1		
165	1	- le mètre linéaire	ml	20	25,00 €	500,00 €
168		* Evacuation des enrobés pollués				
168	1	Teneur en HAP inférieure à 1000 mg/kg	m³	50	200,00 €	10 000,00 €
		TOTAL CHAPITRE 1		1		200 377,00 €

SPEP NORD OUEST BESSIN
Sécurisation du secteur d'Isigny-sur-Mer
DE 2 - Liaison GRANDCAMP-MAISY - GEFOSSE

N° des Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES	U.	Q.	P.U. €	MONTANT €
CHAPITRE 2	CANALISATIONS		1		
Section 1	<u>Canalisations en fonte</u>				
211	* Canalisations Fonte ductile « STANDARD 2GS »				
211 3	- DN 100 mm	ml	100	32,00 €	3 200,00 €
211 5	- DN 150 mm	ml	100	48,00 €	4 800,00 €
211 6	- DN 200 mm	ml	2000	64,00 €	128 000,00 €
211	* Fonte ductile « STANDARD 2GS » (équiv. pièces spéciales)				
211 3	- DN 100 mm	éq.ml	10	32,00 €	320,00 €
211 5	- DN 150 mm	éq.ml	10	48,00 €	480,00 €
211 6	- DN 200 mm	éq.ml	250	64,00 €	16 000,00 €
212	* Canalisation fonte ductile « STANDARD VERROUILLE » VI ou VE				
212 6	- DN 200 mm	ml	200	78,00 €	15 600,00 €
212	* Fonte « STANDARD VERROUILLE » (équiv. pièces spéciales) VI -VE ou Express				
212 3	- DN 100 mm	éq.ml	10	36,00 €	360,00 €
212 5	- DN 150 mm	éq.ml	10	58,00 €	580,00 €
212 6	- DN 200 mm	éq.ml	40	78,00 €	3 120,00 €
Section 4	<u>Canalisations en PEHD</u>				
241	* Canalisations en PEHD, série 16 bars				
241 13	- 184/225 mm	ml	150	102,00 €	15 300,00 €
Section 5	<u>Canalisations pour vidanges, fourreaux</u>				
252	* Fourreaux en BETON				
252 2	- 400 mm (armé 135 A)	ml	40	45,00 €	1 800,00 €
	TOTAL CHAPITRE 2		1		189 560,00 €

SPEP NORD OUEST BESSIN
Sécurisation du secteur d'Isigny-sur-Mer
DE 2 - Liaison GRANDCAMP-MAISY - GEFOSSE

N° des Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES	U.	Q.	P.U. €	MONTANT €
CHAPITRE 3	ROBINETTERIE, FONTAINERIE		1		
Section 1	<u>Robinetterie</u>				
311	* Robinet-vanne 16 bars à opercule élastomère				
311 5	- DN 100 mm	U	3	200,00 €	600,00 €
311 7	- DN 150 mm	U	5	368,00 €	1 840,00 €
311 8	- DN 200 mm	U	8	651,00 €	5 208,00 €
316	* Ensembles de vidange				
316 1	- DN 40 mm	U	4	287,00 €	1 148,00 €
Section 2	<u>Accessoires de robinetterie</u>				
321	* Bouche à clé complète				
321 1	- fournie et posée	U	16	41,50 €	664,00 €
Section 4	<u>Appareils de protection des conduites</u>				
340	* Ventouse automatique				
340 1	- 40/60 mm (PN 16 bars)	U	3	355,00 €	1 065,00 €
341	* Ventouse 3 fonctions 16 bars, avec robinet d'arrêt				
341 1	- jusqu'à 200 mm	U	1	878,00 €	878,00 €
	TOTAL CHAPITRE 3		1		11 403,00 €

SPEP NORD OUEST BESSIN
Sécurisation du secteur d'Isigny-sur-Mer
DE 2 - Liaison GRANDCAMP-MAISY - GEFOSSE

N° des Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES	U.	Q.	P.U. €	MONTANT €
CHAPITRE 4	BRANCHEMENTS		1		
	TOTAL CHAPITRE 4		1		

SPEP NORD OUEST BESSIN
Sécurisation du secteur d'Isigny-sur-Mer
DE 2 - Liaison GRANDCAMP-MAISY - GEFOSSE

N° des Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES	U.	Q.	P.U. €	MONTANT €
CHAPITRE 5	TRAVAUX DIVERS, PLANS & DOSSIERS		1		
510	* Travaux de marquages piquetages				
510 1	- le ml de canalisation principale	ml	2700	1,00 €	2 700,00 €
511	* Investigations complémentaires (Norme NFS70-003-1)				
511 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	u	1	1 000,00 €	1 000,00 €
511 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	500	2,00 €	1 000,00 €
511 4	- Travaux ponctuels de localisation de réseau enterré en période de préparation Ce prix est établi au volume réel de terrassement exécuté	m³	20	60,00 €	1 200,00 €
511 6	- Travaux de dégagement partiel ou total des réseaux enterrés Ce prix est établi suivant le volume réel de terrassement exécuté	m³	20	60,00 €	1 200,00 €
513	* Etablissement et remise des dossiers d'exécution et de récolement				
513 1	- le ml de canalisation principale	ml	2700	1,00 €	2 700,00 €
513 2	- forfait pour branchement ou appareil spécial	u	10	8,00 €	80,00 €
514	* Mise en place et entretien de la signalisation				
514 1	- sans feux	jour	30	11,00 €	330,00 €
514 2	- avec feux	jour	55	22,00 €	1 210,00 €
Section 2	Divers				
522	* Reprise du marquage au sol dans l'emprise des travaux				
522 1	- l'unité	u	1	1 000,00 €	1 000,00 €
	TOTAL CHAPITRE 5		1		12 420,00 €

SPEP NORD OUEST BESSIN
Sécurisation du secteur d'Isigny-sur-Mer
DE 2 - Liaison GRANDCAMP-MAISY - GEFOSSÉ

RECAPITULATION

N° des Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES	MONTANT €	Coef.	MONTANT HT €
CHAPITRE	1 TERRASSEMENTS, MACONNERIES	200 377,00 €		
CHAPITRE	2 CANALISATIONS	189 560,00 €		
CHAPITRE	3 ROBINETTERIE, FONTAINERIE	11 403,00 €		
CHAPITRE	4 BRANCHEMENTS	0,00 €		
CHAPITRE	5 TRAVAUX DIVERS, PLANS ET DOSSIERS	12 420,00 €		
	MONTANT HORS TAXES	413 760,00 €		
	TVA 20%	82 752,00 €		
	TOTAL TTC	496 512,00 €		

Complété par l'Entrepreneur
Soussigné
A
Le

Vu par le Maître d'Ouvrage
Soussigné
A
Le