

# 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 : adelagrange@sicee.fr

Date limite de réception :  
Heure limite de réception :

VENDREDI 14 FEVRIER 2020  
15 H 00

N° des Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES	U.	Q.	P.U. €	MONTANT €
<b>CHAPITRE 1</b>	<b>TERRASSEMENTS, MACONNERIES</b>		1		
<b>Section 1</b>	<b><u>Tranchées</u></b>				
111	* Tranchée de canalisation				
111 1	- jusqu'à 130 mm	ml	20	12,00 €	240,00 €
111 2	- de 130 mm exclus à 250 mm inclus	ml	1965	15,00 €	29 475,00 €
111 4	- tranchée de branchement	ml	20	15,00 €	300,00 €
112	* Tranchée effectuée à la main				
112 1	- le mètre cube	m³	80	60,00 €	4 800,00 €
<b>Section 2</b>	<b><u>Plus-values en terrassements</u></b>				
121	* Plus-value pour profondeur de tranchée > 1,30 m				
121 2	- au delà de 130 mm à 250 mm inclus	dm/m	1965	0,60 €	1 179,00 €
122	* Plus-value pour rocher				
122 1	- compresseur, mine ou brise-roche	m³	25	31,00 €	775,00 €
123	* Plus-value pour épaissements				
123 1	- entre 25 et 50 m³/h	ml	1900	2,00 €	3 800,00 €
123 2	- entre 50 et 100 m³/h	ml	100	3,00 €	300,00 €
124	* Plus-value pour mise en place dans la tranchée de :				
124 1	- étaitements de sécurité, blindages,	m²	450	2,00 €	900,00 €
125	* Remise en état des terrains				
125 3	Reprofilage de fossé et accotements	ml	550	3,00 €	1 650,00 €
127	* Fourniture et mise en place de graviers 4/6 de lit de pose				
127 1	- jusqu'à 130 inclus	ml	20	5,00 €	100,00 €
127 2	- de 130 mm exclus à 200 mm inclus	ml	2000	6,00 €	12 000,00 €
<b>Section 3</b>	<b><u>Croisement d'ouvrages et divers</u></b>				
132	* PV croisements de câbles, canalisations, clotures et haies				
132 1	- pour ouvrages jusqu'à 0,50 m inclus	U	80	26,00 €	2 080,00 €
132 2	- pour ouvrages de plus de 0,50 m	U	20	32,00 €	640,00 €
133	* Travaux de dessouchage, abattage				
133 1	- pour souche de diamètre de 0,20 m à 0,30 m	U	4	16,00 €	64,00 €
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	4	150,00 €	600,00 €
137	* Forage dirigé				
137 3	- diamètre de 100 mm à 200 mm intérieur	ml	35	175,00 €	6 125,00 €
<b>Section 4</b>	<b><u>Maçonneries et divers</u></b>				
141	* Bétons				
141 1	- béton maigre dosé à 150 Kg/m³	m³	3	88,00 €	264,00 €
141 2	- béton normalisé « B300 » pour butées	m³	5	140,00 €	700,00 €
142	* Regards visitables				
142 1	- de diamètre 1,00 m	U	3	600,00 €	1 800,00 €
143	* Regards étanches				
143 2	- de 3,00 m³ de capacité	U	1	1 550,00 €	1 550,00 €
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	5	11,00 €	55,00 €
147	* Percement de murs				
147 1	- pour épaisseur jusqu'à 0,40 m inclus	U	5	27,00 €	135,00 €
147 2	- plus-value pour décimètre supplémentaire	dm	15	3,50 €	52,50 €
<b>Section 5</b>	<b><u>Liaisons pour télécommande</u></b>				
150	* Gains ou fourreaux (pour câbles de télécommande)				
150 2	- 63 mm	ml	40	3,50 €	140,00 €
153	* Câbles de télécommande, armés type SYE				
153 1	- 5 x1,5 mm²	ml	40	3,00 €	120,00 €
<b>Section 6</b>	<b><u>Réfections de voiries</u></b>				
160	* Réfections provisoires et définitives de :				
160 2	- acc. ,non revêtu à - de 1 m, ou voie empierrée	m²	1000	7,00 €	7 000,00 €
160 4	- voie communale, avec réfection en bi-couche	m²	580	20,00 €	11 600,00 €
161	* Plus-value pour revêtement en enrobé à chaud				
161 2	- 140 Kg/m² (6cm)	m²	730	15,00 €	10 950,00 €
162	*Plus-value démolition voirie/ rabotage jusqu'à 40 cm de profondeur	m²	800	10,00 €	8 000,00 €
163	* Couches de finition				
163 2	- revêtement bi-couche	m²	400	8,00 €	3 200,00 €
163 3	- enrobé à froid à 80 Kg/m²	m²	80	9,00 €	720,00 €
163 6	- enrobé à chaud à 140 Kg/m² (6cm)	m²	220	20,00 €	4 400,00 €
164	* Fourniture et mise en place de remblais				
164 4	- grave 0/31,5	m³	700	23,00 €	16 100,00 €

SPEP NORD OUEST BESSIN  
Sécurisation du secteur d'Isigny-sur-Mer  
DE 1 - Liaison OMAHA - MAISY

N° des Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES	U.	Q.	P.U. €	MONTANT €
<b>CHAPITRE 1</b>	<b>TERRASSEMENTS, MACONNERIES</b>		1		
164 5	- graviers 20/40	m³	300	22,00 €	6 600,00 €
164 7	- grave bitume	m³	150	120,00 €	18 000,00 €
165	* Repose de bordure de trottoir sur béton (y compris remplacement à l'identique de la bordure)				
165 1	- le mètre linéaire	ml	20	25,00 €	500,00 €
	<b>TOTAL CHAPITRE 1</b>		1		157 930,50 €

SPEP NORD OUEST BESSIN  
Sécurisation du secteur d'Isigny-sur-Mer  
DE 1 - Liaison OMAHA - MAISY

N° des Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES	U.	Q.	P.U. €	MONTANT €
<b>CHAPITRE 2</b>	<b>CANALISATIONS</b>		1		
<b>Section 1</b>	<b><u>Canalisations en fonte</u></b>				
211	* Canalisations Fonte ductile « STANDARD 2GS »				
211 2	- DN 80 mm	ml	20	26,00 €	520,00 €
211 5	- DN 150 mm	ml	1765	48,00 €	84 720,00 €
211	* Fonte ductile « STANDARD 2GS » (équiv. pièces spéciales)				
211 2	- DN 80 mm	éq.ml	50	26,00 €	1 300,00 €
211 5	- DN 150 mm	éq.ml	200	48,00 €	9 600,00 €
212	* Canalisation fonte ductile « STANDARD VERROUILLE » VI ou VE				
212 5	- DN 150 mm	ml	150	58,00 €	8 700,00 €
212	* Fonte « STANDARD VERROUILLE » (équiv. pièces spéciales) VI -VE ou Express				
212 5	- DN 150 mm	éq.ml	50	58,00 €	2 900,00 €
<b>Section 4</b>	<b><u>Canalisations en PEHD</u></b>				
241	* Canalisations en PEHD, série 16 bars				
241 11	- 147,2/180 mm	ml	35	66,00 €	2 310,00 €
<b>Section 5</b>	<b><u>Canalisations pour vidanges, fourreaux</u></b>				
252	* Fourreaux en BETON				
252 1	- 300 mm (armé 135 A)	ml	30	35,00 €	1 050,00 €
	<b>TOTAL CHAPITRE 2</b>		1		111 100,00 €

SPEP NORD OUEST BESSIN  
Sécurisation du secteur d'Isigny-sur-Mer  
DE 1 - Liaison OMAHA - MAISY

N° des Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES	U.	Q.	P.U. €	MONTANT €
<b>CHAPITRE 3</b>	<b>ROBINETTERIE, FONTAINERIE</b>		1		
<b>Section 1</b>	<b><u>Robinetterie</u></b>				
311	* Robinet-vanne 16 bars à opercule élastomère				
311 4	- DN 80 mm	U	2	168,00 €	336,00 €
311 7	- DN 150 mm	U	8	368,00 €	2 944,00 €
316	* Ensembles de vidange				
316 1	- DN 40 mm	U	4	287,00 €	1 148,00 €
<b>Section 2</b>	<b><u>Accessoires de robinetterie</u></b>				
321	* Bouche à clé complète				
321 1	- fournie et posée	U	10	41,50 €	415,00 €
<b>Section 4</b>	<b><u>Appareils de protection des conduites</u></b>				
340	* Ventouse automatique				
340 1	- 40/60 mm (PN 16 bars)	U	2	355,00 €	710,00 €
341	* Ventouse 3 fonctions 16 bars, avec robinet d'arrêt				
341 1	- jusqu'à 200 mm	U	1	878,00 €	878,00 €
345	* Stabilisateur pression AMONT (« HYDROSTAB» ou équiv.)				
345 2	- DN 80 mm	U	1	1 929,00 €	1 929,00 €
348	* Boîte à crépine de protection, 16 bars maxi inox, à tamis type "MP"				
348 3	- 80 mm	U	1	450,00 €	450,00 €
<b>Section 5</b>	<b><u>Appareils de comptage &amp; équip. d'ouvrages</u></b>				
353	* Débitmètre électromagnétique				
353 2	- DN 80 mm	U	1	2 500,00 €	2 500,00 €
355	* Manchette fonte ou inox				
355 2	- 80 mm	U	2	300,00 €	600,00 €
355 5	- 150 mm	U	1	410,00 €	410,00 €
	<b>TOTAL CHAPITRE 3</b>		1		12 320,00 €

SPEP NORD OUEST BESSIN  
Sécurisation du secteur d'Isigny-sur-Mer  
DE 1 - Liaison OMAHA - MAISY

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 1 - Liaison OMAHA - MAISY

N° des Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES	U.	Q.	P.U. €	MONTANT €
<b>CHAPITRE 5</b>	<b>TRAVAUX DIVERS, PLANS &amp; DOSSIERS</b>		1		
510	* Travaux de marquages piquetages				
510 1	- le ml de canalisation principale	ml	2000	1,00 €	2 000,00 €
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 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 €
512	* Recherche des autorisations de passage en terrain privé				
512 1	- le mètre linéaire de canalisation principale	ml	500	0,50 €	250,00 €
513	* Etablissement et remise des dossiers d'exécution et de récolement				
513 1	- le ml de canalisation principale	ml	2000	1,00 €	2 000,00 €
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	20	22,00 €	440,00 €
<b>Section 2</b>	<b>Divers</b>				
522	* Reprise du marquage au sol dans l'emprise des travaux				
522 1	- l'unité	u	1	1 000,00 €	1 000,00 €
	<b>TOTAL CHAPITRE 5</b>		1		8 300,00 €

SPEP NORD OUEST BESSIN  
Sécurisation du secteur d'Isigny-sur-Mer  
DE 1 - Liaison OMAHA - MAISY

## RECAPITULATION

N° des Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES	MONTANT €	Coef.	MONTANT HT €
CHAPITRE	1 TERRASSEMENTS, MACONNERIES	157 930,50 €		
CHAPITRE	2 CANALISATIONS	111 100,00 €		
CHAPITRE	3 ROBINETTERIE, FONTAINERIE	12 320,00 €		
CHAPITRE	4 BRANCHEMENTS	0,00 €		
CHAPITRE	5 TRAVAUX DIVERS, PLANS ET DOSSIERS	8 300,00 €		
	<b>MONTANT HORS TAXES</b>	<b>289 650,50 €</b>		
	TVA 20%	57 930,10 €		
	<b>TOTAL TTC</b>	<b>347 580,60 €</b>		

Complété par l'Entrepreneur  
Soussigné  
A  
Le

Vu par le Maître d'Ouvrage  
Soussigné  
A  
Le