

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
Sécurisation du secteur d'Isigny-sur-Mer
DE 3 - Liaison GEFOSSE - OSMANVILLE

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	30	12,00 €	360,00 €
111 2	- de 130 mm exclus à 250 mm inclus	ml	3350	15,00 €	50 250,00 €
112	* Tranchée effectuée à la main				
112 1	- le mètre cube	m³	100	60,00 €	6 000,00 €
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	30	0,50 €	15,00 €
121 2	- au delà de 130 mm à 250 mm inclus	dm/ml	3350	0,60 €	2 010,00 €
122	* Plus-value pour rocher				
122 1	- compresseur, mine ou brise-roche	m³	30	31,00 €	930,00 €
123	* Plus-value pour épaissements				
123 1	- entre 25 et 50 m³/h	ml	3350	2,00 €	6 700,00 €
123 2	- entre 50 et 100 m³/h	ml	150	3,00 €	450,00 €
124	* Plus-value pour mise en place dans la tranchée de :				
124 1	- étaitements de sécurité, blindages,	m²	8300	2,00 €	16 600,00 €
125	* Remise en état des terrains				
125 3	Reprofilage de fossé et accotements	ml	3200	3,00 €	9 600,00 €
127	* Fourniture et mise en place de graviers 4/6 de lit de pose				
127 1	- jusqu'à 130 inclus	ml	30	5,00 €	150,00 €
127 2	- de 130 mm exclus à 200 mm inclus	ml	3500	6,00 €	21 000,00 €
Section 3	<u>Croisement d'ouvrages et divers</u>				
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	25	32,00 €	800,00 €
133	* Travaux de dessouchage, abattage				
133 1	- pour souche de diamètre de 0,20 m à 0,30 m	U	2	16,00 €	32,00 €
133 2	- pour souche de diamètre de 0,30 m à 0,50 m	U	1	24,00 €	24,00 €
134	* Plus-value de raccordement sur conduite existante				
134 1	- jusqu'à 150 mm	U	2	150,00 €	300,00 €
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	8	88,00 €	704,00 €
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	2	600,00 €	1 200,00 €
144	* Tampons diamètre 600 mm				
144 2	- tampon sous chaussée , classe 400	U	2	230,00 €	460,00 €
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	1550	7,00 €	10 850,00 €
160 4	- voie communale, avec réfection en bi-couche	m²	1050	20,00 €	21 000,00 €
161	* Plus-value pour revêtement en enrobé à chaud				
161 2	- 140 Kg/m² (6cm)	m²	1050	15,00 €	15 750,00 €
162	* Plus-value démolition voirie/ rabotage jusqu'à 40 cm de profondeur	m²	1750	10,00 €	17 500,00 €
163	* Couches de finition				
163 2	- revêtement bi-couche	m²	150	8,00 €	1 200,00 €
163 3	- enrobé à froid à 80 Kg/m²	m²	100	9,00 €	900,00 €
163 6	- enrobé à chaud à 140 Kg/m² (6cm)	m²	700	20,00 €	14 000,00 €
164	* Fourniture et mise en place de remblais				
164 4	- grave 0/31,5	m³	700	23,00 €	16 100,00 €
164 7	- grave bitume	m³	250	120,00 €	30 000,00 €
165	* Repose de bordure de trottoir sur béton (y compris remplacement à l'identique de la bordure)				
165 1	- le mètre linéaire	ml	10	25,00 €	250,00 €
168	* Evacuation des enrobés pollués				
168 1	Teneur en HAP inférieure à 1000 mg/kg	m³	370	200,00 €	74 000,00 €
	TOTAL CHAPITRE 1		1		349 385,00 €

SPEP NORD OUEST BESSIN
Sécurisation du secteur d'Isigny-sur-Mer
DE 3 - Liaison GEFOSSE - OSMANVILLE

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	30	32,00 €	960,00 €
211 5	- DN 150 mm	ml	3060	48,00 €	146 880,00 €
211	* Fonte ductile « STANDARD 2GS » (équiv. pièces spéciales)				
211 3	- DN 100 mm	éq.ml	15	32,00 €	480,00 €
211 5	- DN 150 mm	éq.ml	290	48,00 €	13 920,00 €
212	* Canalisation fonte ductile « STANDARD VERROUILLE » VI ou VE				
212 5	- DN 150 mm	ml	350	58,00 €	20 300,00 €
212	* Fonte « STANDARD VERROUILLE » (équiv. pièces spéciales) VI -VE ou Express				
212 5	- DN 150 mm	éq.ml	50	58,00 €	2 900,00 €
Section 4	<u>Canalisations en PEHD</u>				
241	* Canalisations en PEHD, série 16 bars				
241 11	- 147,2/180 mm	ml	150	66,00 €	9 900,00 €
Section 5	<u>Canalisations pour vidanges, fourreaux</u>				
252	* Fourreaux en BETON				
252 1	- 300 mm (armé 135 A)	ml	25	35,00 €	875,00 €
252 2	- 400 mm (armé 135 A)	ml	25	45,00 €	1 125,00 €
	TOTAL CHAPITRE 2		1		197 340,00 €

SPEP NORD OUEST BESSIN

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 1	- DN 40 mm	U		104,00 €	
311 2	- DN 50 mm	U		124,00 €	
311 3	- DN 65 mm	U		136,00 €	
311 4	- DN 80 mm	U		168,00 €	
311 5	- DN 100 mm	U	2	200,00 €	400,00 €
311 6	- DN 125 mm	U		340,00 €	
311 7	- DN 150 mm	U	7	368,00 €	2 576,00 €
311 8	- DN 200 mm	U		651,00 €	
311 9	- DN 250 mm	U		1 080,00 €	
311 10	- DN 300 mm	U		1 420,00 €	
312	* Robinet-vanne 25 bars à opercule élastomère				
312 1	- 40 mm	U		220,00 €	
312 2	- 60 mm	U		270,00 €	
312 3	- 80 mm	U		350,00 €	
312 4	- 100 mm	U		400,00 €	
312 5	- 125 mm	U		630,00 €	
312 6	- 150 mm	U		740,00 €	
312 7	- 200 mm	U		1 230,00 €	
312 8	- 250 mm	U		1 800,00 €	
312 9	- 300 mm	U		2 330,00 €	
313	* Vanne papillon à brides PN 16 bars				
313 1	- 150 mm	U		1 795,00 €	
313 2	- 200 mm	U		1 990,00 €	
313 3	- 250 mm	U		2 900,00 €	
313 4	- 300 mm	U		3 075,00 €	
313 5	- 350 mm	U		3 420,00 €	
313 6	- 400 mm	U		3 515,00 €	
313 7	- 450 mm	U		6 100,00 €	
313 8	- 500 mm	U		7 085,00 €	
314	* Vanne papillon MOTORISEE à brides PN 16 bars				
314 1	- 150 mm	U		2 943,00 €	
314 2	- 200 mm	U		3 156,00 €	
314 3	- 250 mm	U		3 431,00 €	
314 4	- 300 mm	U		3 812,00 €	
314 5	- 350 mm	U		4 818,00 €	
314 6	- 400 mm	U		4 970,00 €	
315	* Plus-value pour pose en élévation				
315 1	- forfait par appareillage	U		31,50 €	
316	* Ensembles de vidange				
316 1	- DN 40 mm	U	3	287,00 €	861,00 €
316 2	- DN 60 mm	U		316,00 €	
316 3	- DN 80 mm	U		356,00 €	
316 4	- DN 100 mm	U		458,00 €	
Section 2	<u>Accessoires de robinetterie</u>				
321	* Bouche à clé complète				
321 1	- fournie et posée	U	9	41,50 €	373,50 €
322	* Clé de manoeuvre à béquille				
322 1	- Longueur 1,50 m	U		49,00 €	
323	* Volant de manoeuvre				
323 1	- fourni et posé	U		20,00 €	
324	* Plus-value pour Ensemble « tige de manoeuvre »				
324 1	- fournie et posée	U		38,50 €	

SPEP NORD OUEST BESSIN

N° des Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES	U.	Q.	P.U. €	MONTANT €
CHAPITRE 3	ROBINETTERIE, FONTAINERIE		1		
Section 3	Fontainerie				
331	* Borne fontaine avec bouche de lavage				
331 1	- diamètre 40 mm	U		1 182,00 €	
332	* Poteaux d'incendie standards				
332 1	- poteau incendie de 100 mm avec vanne de 100 mm	U		1 600,00 €	
332 2	- P.I. de 150 mm avec vanne de 150 mm (renversible)	U		2 300,00 €	
333	* Poteaux incendie à prise sous coffre				
333 1	- poteau incendie de 100 mm avec vanne de 100 mm	U		1 800,00 €	
333 2	-P.I. de 150 mm avec vanne de 150 mm (renversible)	U		2 700,00 €	
334	* P.I. type « RETRO» ou « RATIONNEL NG»				
334 1	- poteau de 100 mm avec robinet-vanne de 100 mm	U		1 800,00 €	
335	* Plus-value pour poteaux renversables				
335 1	- pour un poteau de 100 mm	U		150,00 €	
336	* Bouches d'incendie				
336 1	- bouche de 100 mm avec raccord de 100 mm	U		840,00 €	
337	* Bouches de lavage				
337 1	- bouche de lavage à fermeture automatique	U		540,00 €	
338	* Plus-value pour fourniture et pose d'une protection de poteau incendie				
338 1	- Etrier galvanisé	U		100,00 €	
338 2	- Protection béton type "tête de buse"	U		250,00 €	
Section 4	Appareils de protection des conduites				
340	* Ventouse automatique				
340 1	- 40/60 mm (PN 16 bars)	U	1	355,00 €	355,00 €
340 2	- 60 mm (PN 25 bars)	U		565,00 €	
340 3	- mini-ventouse de 20 mm avec robinet d'arrêt	U		210,00 €	
341	* Ventouse 3 fonctions 16 bars, avec robinet d'arrêt				
341 1	- jusqu'à 200 mm	U	1	878,00 €	878,00 €
341 2	- au delà de 200 mm et jusqu'à 500 mm	U		1 200,00 €	
342	* Clapet de retenue (guidage axial, fermeture rapide)				
342 1	- 50 mm	U		100,00 €	
342 2	- 65 mm	U		320,00 €	
342 3	- 80 mm	U		395,00 €	
342 4	- 100 mm	U		490,00 €	
342 5	- 125 mm	U		640,00 €	
342 6	- 150 mm	U		760,00 €	
342 7	- 200 mm	U		1 200,00 €	
342 8	- 250 mm	U		2 200,00 €	
343	* Clapet de retenue anti-bélier («CLASAR» ou équiv.)				
343 1	- 100 mm	U		260,00 €	
343 2	- 125 mm	U		298,00 €	
343 3	- 150 mm	U		404,00 €	
343 4	- 200 mm	U		709,00 €	
343 5	- 250 mm	U		1 045,00 €	
343 6	- 300 mm	U		1 373,00 €	
343 7	- 350 mm	U		1 967,00 €	
343 8	- 400 mm	U		2 562,00 €	
344	* Stabilisateur de pression (type Monostab)				
344 1	- 40 mm	U		1 050,00 €	
344 2	- 60 mm	U		1 130,00 €	
344 3	- 80 mm	U		1 550,00 €	
344 4	- 100 mm	U		2 000,00 €	
344 5	- 125 mm	U		2 700,00 €	

N° des Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES	U.	Q.	P.U. €	MONTANT €
CHAPITRE 3	ROBINETTERIE, FONTAINERIE		1		
344 6	- 150 mm	U		3 000,00 €	
345	* Stabilisateur pression AMONT (« HYDROSTAB» ou équiv.)				
345 1	- DN 65 mm	U		1 479,00 €	
345 2	- DN 80 mm	U		1 929,00 €	
345 3	- DN 100 mm	U		2 417,00 €	
345 4	- DN 125 mm	U		3 049,00 €	
345 5	- DN 150 mm	U		3 400,00 €	
345 6	- DN 200 mm	U		4 650,00 €	
345 7	- DN 250 mm	U		6 022,00 €	
346	* Stabilisateur pression AVAL (« HYDROSTAB» ou équiv.)				
346 1	- DN 65 mm	U		1 365,00 €	
346 2	- DN 80 mm	U		1 830,00 €	
346 3	- DN 100 mm	U		2 300,00 €	
346 4	- DN 125 mm	U		3 000,00 €	
346 5	- DN 150 mm	U		3 500,00 €	
346 6	- DN 200 mm	U		4 400,00 €	
346 7	- DN 250 mm	U		5 700,00 €	
347	* Soupape de sécurité				
347 1	- DN 60 mm	U		3 400,00 €	
347 2	- DN 100 mm	U		5 200,00 €	
347 3	- DN 150 mm	U		9 800,00 €	
347 4	- DN 200 mm	U		11 600,00 €	
348	* Boîte à crépine de protection, 16 bars maxi inox, à tamis type "MP"				
348 1	- 40 mm	U		110,00 €	
348 2	- 60 mm	U		395,00 €	
348 3	- 80 mm	U		450,00 €	
348 4	- 100 mm	U		600,00 €	
348 5	- 125 mm	U		700,00 €	
348 6	- 150 mm	U		800,00 €	
348 7	- 200 mm	U		1 200,00 €	
349	* Vanne de sécurité par survitesse				
349 1	- DN 100 mm	U		3 682,00 €	
349 2	- DN 150 mm	U		4 925,00 €	
349 3	- DN 200 mm	U		5 489,00 €	
349 4	- DN 250 mm	U		6 937,00 €	
349 5	- DN 300 mm	U		8 233,00 €	
Section 5	Appareils de comptage & équip. d'ouvrages				
351	* Compteur « WOLTMANN» à axe horizontal (adduction) (classe C)				
351 1	- DN 50 mm	U		600,00 €	
351 2	- DN 60 mm	U		650,00 €	
351 3	- DN 80 mm	U		700,00 €	
351 4	- DN 100 mm	U		750,00 €	
351 5	- DN 125 mm	U		1 000,00 €	
351 6	- DN 150 mm	U		1 500,00 €	
351 7	- DN 200 mm	U		2 000,00 €	
351 8	- DN 250 mm	U		2 500,00 €	
352	* Compteur « WOLTMANN» à axe vertical (distribution) (Classe B)				
352 1	- DN 50 mm	U		440,00 €	
352 2	- DN 60 mm	U		480,00 €	
352 3	- DN 80 mm	U		600,00 €	
352 4	- DN 100 mm	U		650,00 €	
352 5	- DN 150 mm	U		760,00 €	
353	* Débitmètre électromagnétique				
353 1	- DN 65 mm	U		2 400,00 €	
353 2	- DN 80 mm	U		2 500,00 €	
353 3	- DN 100 mm	U		2 600,00 €	
353 4	- DN 125 mm	U		2 700,00 €	
353 5	- DN 150 mm	U		3 000,00 €	

SPEP NORD OUEST BESSIN
Sécurisation du secteur d'Isigny-sur-Mer
DE 3 - Liaison GEFOSSE - OSMANVILLE

N° des Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES	U.	Q.	P.U. €	MONTANT €
CHAPITRE 3	ROBINETTERIE, FONTAINERIE		1		
354	* Crépine cylindrique				
354 1	- 60 mm	U		85,00 €	
354 2	- 80 mm	U		104,00 €	
354 3	- 100 mm	U		108,00 €	
354 4	- 125 mm	U		120,00 €	
354 5	- 150 mm	U		175,00 €	
354 6	- 200 mm	U		240,00 €	
354 7	- 250 mm	U		320,00 €	
355	* Manchette fonte ou inox				
355 1	- 60 mm	U		270,00 €	
355 2	- 80 mm	U		300,00 €	
355 3	- 100 mm	U		330,00 €	
355 4	- 125 mm	U		370,00 €	
355 5	- 150 mm	U		410,00 €	
355 6	- 200 mm	U		520,00 €	
355 7	- 250 mm	U		640,00 €	
355 8	- 300 mm	U		750,00 €	
356	* Robinet à flotteur anti-bélier				
356 1	- 60 mm	U		1 450,00 €	
356 2	- 80 mm	U		2 150,00 €	
356 3	- 100 mm	U		2 100,00 €	
356 4	- 125 mm	U		2 480,00 €	
356 5	- 150 mm	U		2 840,00 €	
356 6	- 200 mm	U		4 900,00 €	
357	* « Starter » incendie				
357 1	- DN 100 mm	U		1 586,00 €	
357 2	- DN 150 mm	U		2 066,00 €	
357 3	- DN 200 mm	U		2 859,00 €	
358	* Unité de télésurveillance				
358 1	Unité autonome GSM	U		1 800,00 €	
359	* Plaque pleine en fonte				
359 1	- 60 mm	U		15,00 €	
359 2	- 80 mm	U		25,00 €	
359 3	- 100 mm	U		30,00 €	
359 4	- 150 mm	U		45,00 €	
359 5	- 200 mm	U		60,00 €	
TOTAL CHAPITRE 3			1		5 443,50 €

SPEP NORD OUEST BESSIN
Sécurisation du secteur d'Isigny-sur-Mer
DE 3 - Liaison GEFOSSE - OSMANVILLE

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

N° des Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES	U.	Q.	P.U. €	MONTANT €
CHAPITRE 5	TRAVAUX DIVERS, PLANS & DOSSIERS		1		
Section 1	Plans et dossiers				
510	* Travaux de marquages piquetages				
510 1	- le ml de canalisation principale	ml	3530	1,00 €	3 530,00 €
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	2750	2,00 €	5 500,00 €
511 3	- Référencement de réseau enterré par relevé topographique Prestation à réaliser en phase de préparation Par mètre linéaire de réseau relevé	ml		1,00 €	
511 4	- Travaux ponctuels de localisation de réseau enterré en période de préparation Ce prix est établi au volume réel de terrassement exécuté	m³		60,00 €	
511 5	- Travaux ponctuels de localisation de réseau enterré réalisés en phase chantier Ce prix est établi au volume réel de terrassement exécuté.	m³	30	60,00 €	1 800,00 €
511 6	- Travaux de dégagement partiel ou total des réseaux enterrés Ce prix est établi suivant le volume réel de terrassement exécuté	m³	30	60,00 €	1 800,00 €
511 7	- Mise en place de protections mécaniques ou d'éléments mécaniques permettant le maintien des réseaux enterrés Le mètre linéaire de tranchée équipée	ml		20,00 €	
512	* Recherche des autorisations de passage en terrain privé				
512 1	- le mètre linéaire de canalisation principale	ml		0,50 €	
512 2	- le forfait par branchement	u		50,00 €	
513	* Etablissement et remise des dossiers d'exécution et de récolement				
513 1	- le ml de canalisation principale	ml	3530	1,00 €	3 530,00 €
513 2	- forfait pour branchement ou appareil spécial	u	6	8,00 €	48,00 €
514	* Mise en place et entretien de la signalisation				
514 1	- sans feux	jour	20	11,00 €	220,00 €
514 2	- avec feux	jour	70	22,00 €	1 540,00 €
514 3	- supérieur à 100 panneaux et nécessitant le rappel des axes indiqués sur fond vert	jour		85,00 €	
Section 2	Divers				
520	* Retrait de canalisation en AMIANTE CIMENT				
520 1	- Plan de retrait amiante ciment et installation de chantier	forf.		3 000,00 €	
520 2	- Dépose de canalisation tout diamètre confondu conformément à la réglementation en vigueur - le ml	ml		70,00 €	
521	* Dépose et repose du mobilier urbain				
521 1	- l'unité	u	2	200,00 €	400,00 €
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		20 368,00 €

SPEP NORD OUEST BESSIN
Sécurisation du secteur d'Isigny-sur-Mer
DE 3 - Liaison GEFOSSÉ - OSMANVILLE

RECAPITULATION

N° des Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX ET FOURNITURES	MONTANT €	Coef.	MONTANT HT €
CHAPITRE	1 TERRASSEMENTS, MACONNERIES	349 385,00 €		
CHAPITRE	2 CANALISATIONS	197 340,00 €		
CHAPITRE	3 ROBINETTERIE, FONTAINERIE	5 443,50 €		
CHAPITRE	4 BRANCHEMENTS	0,00 €		
CHAPITRE	5 TRAVAUX DIVERS, PLANS ET DOSSIERS	20 368,00 €		
	MONTANT HORS TAXES	572 536,50 €		
	TVA 20%	114 507,30 €		
	TOTAL TTC	687 043,80 €		

Complété par l'Entrepreneur
Soussigné
A
Le

Vu par le Maître d'Ouvrage
Soussigné
A
Le