

Entretien des bassins d'assainissement de la DIR Ouest et de leurs équipements

Lot n° 1 : Travaux sur le District de St Brieuc

DETAIL ESTIMATIF INDICATIF

Document non contractuel destiné au jugement des offres

N° de Prix	Désignation du prix	Unité	Quantité	Prix Unitaire (euros H.T.)	Montant (euros H.T.)
Rubrique : TRAVAUX PREALABLES					
001	Etudes d'exécution	U	2		
002	Dossier de récolement	U	2		
003	Préparation de terrain	M ²	4 000		
004	Dégagement des emprises	M ²	1 000		
005	Débroussaillage	M ²	4 000		
006	Élagage	M	40		
007	Abattage d'arbre				
007a	Abattage d'un arbre de diamètre inférieur à 20cm	U	20		
007b	Abattage d'un arbre de diamètre compris entre 20 et 40cm	U	20		
007c	Abattage d'un arbre de diamètre compris entre 40 et 60cm	U	10		
007d	Abattage d'un arbre de diamètre supérieur à 60cm	U	10		
008	Broyage des souches seules	U	4		
009	Dépose de clôture existante	M	200		
010	Dépose de portail existant	U	1		
011	Démolition de petits ouvrages en béton	U	4		
012	Dépose d'ouvrages de traitement des eaux	U	2		
013	Dépose de canalisation en béton	M	20		
014	Dépose de tête d'ouvrage hydraulique (y compris sécurité)	U	2		
015	Dépose de regard de visite	U	1		
016	Faucardage	M ²	2 000		
Rubrique : MISE EN SECURITE DES SITES					
100	Fourniture de clôture de type autoroutier à mailles progressives	M	200		
101	Pose de clôture de type autoroutier sans dalle de propreté	M	100		
102	Pose de clôture de type autoroutier avec dalle de propreté	M	100		
103	Fourniture de portail de type autoroutier	U	2		
104	Pose de portail de type autoroutier	U	2		
105	Réalisation d'un seuil de portail	U	2		
106	Fourniture de portail de type souple	U	1		
107	Pose de portail de type souple	U	1		
108	Escalier	M	10		
109	Garde-corps	M	10		
110	Plaquette de fonctionnement des ouvrages	U	2		
Rubrique : EQUIPEMENT DES BASSINS D'ASSAINISSEMENT					
200	Canalisation en béton armé 135A				
200a	Canalisation BA - Diamètre 300 mm	M	20		
200b	Canalisation BA - Diamètre 400 mm	M	20		
200c	Canalisation BA - Diamètre 500 mm	M	20		
200d	Canalisation BA - Diamètre 600 mm	M	20		
200e	Canalisation BA - Diamètre 800 mm	M	10		
201	Canalisation PEHD CR 8				
201a	Canalisation PEHD - Diamètre 300 mm	M	10		

201b	Canalisation PEHD - Diamètre 400 mm	M	10		
201c	Canalisation PEHD - Diamètre 500 mm	M	10		
201d	Canalisation PEHD - Diamètre 600 mm	M	10		
201e	Canalisation PEHD - Diamètre 800 mm	M	5		
202	Tête d'ouvrage hydraulique préfabriquée				
202a	Tête d'ouvrage hydraulique préfabriquée - Diamètre 300 mm	U	1		
202b	Tête d'ouvrage hydraulique préfabriquée - Diamètre 400 mm	U	1		
202c	Tête d'ouvrage hydraulique préfabriquée - Diamètre 500 mm	U	1		
202d	Tête d'ouvrage hydraulique préfabriquée - Diamètre 600 mm	U	1		
202e	Tête d'ouvrage hydraulique préfabriquée - Diamètre 800 mm	U	1		
203	Regard avec tampon de diamètre nominal 1000mm sur canalisation de diamètre nominal inférieur ou égal à 600mm, H ≤ 1,30 m	U	4		
204	Regard avec tampon de diamètre nominal 1000mm sur canalisation de diamètre nominal inférieur ou égal à 600mm, H > 1,30 m	U	2		
205	Tête de buse de sécurité				
205q	Tête de buse de sécurité - Diamètre 300 mm	U	1		
205b	Tête de buse de sécurité - Diamètre 400 mm	U	1		
205c	Tête de buse de sécurité - Diamètre 500 mm	U	1		
205d	Tête de buse de sécurité - Diamètre 600 mm	U	1		
205e	Tête de buse de sécurité - Diamètre 800 mm	U	1		
206	Fourniture et pose de drains agricoles	M	40		
207	Bouche de sortie de drain, préfabriquée, en béton armé	U	2		
208	Descente d'eau préfabriquée en béton - grand format	M	40		
209	Ouvrage by-pass en entrée de bassin	U	2		
210	Ouvrage de sortie de bassin	U	2		
211	Fossé à créer de type trapézoïdal 50x50x50 cm	M	20		
212	Cunette en terre symétrique de largeur 2,50 m	M	20		
213	Caniveau béton				
213a	Caniveau béton en U 40x40 cm	M	20		
213b	Caniveau béton en U 50x50 cm	M	20		
213c	plus value au prix {213.a} pour grille fonte	M	10		
213d	plus value au prix {213.b} pour grille fonte	M	10		
214	Cunette en béton				
214a	symétrique de largeur 2,50 m	M	25		
215	Ouvrage de raccordement				
215a	Ouvrage de raccordement entre cunette terre symétrique largeur 2,50m et un caniveau U	U	1		
215b	Ouvrage de raccordement entre deux cunettes béton largeurs 6.25m et 2.50m	U	1		
215c	Ouvrage de raccordement entre une cunette béton largeur 2,50m et un caniveau U	U	1		
215d	Ouvrage de raccordement entre un caniveau et une corniche caniveau	U	1		
215e	Ouvrage de raccordement entre une cunette ou fossé et descente d'eau	U	1		
216	Pose d'un clapet anti-retour en sortie de bassin	U	1		
217	Pose ou remplacement d'un clapet anti-retour sur la paroi de la cloison siphon de l'ouvrage de sortie	U	1		
218	Pose ou remplacement d'une vanne existante	U	2		
Rubrique : AMENAGEMENT DES BASSINS D'ASSAINISSEMENT					
300	Décapage de terre végétale	M ²	1 600		
301	Reprise et mise en œuvre de terre végétale	M ²	1 000		
302	Fourniture et mise en œuvre de terre végétale	M ²	400		
303	Protection du milieu récepteur	F	2		
304	Réalisation de fouilles de profondeur < 1,30 m	M ³	160		
305	Réalisation de fouilles de profondeur > 1,30 m	M ³	80		
306	Fourniture et mise en œuvre de matériaux 0/100 mm	T	100		
307	Mise en œuvre de matériaux – déblais/remblais	M ³	160		
308	Fourniture et mise en œuvre de GNT A 0/31,5	T	80		
309	Fourniture et mise en œuvre de gravillons				
309a	Fourniture et mise en œuvre de gravillons - 2/4	T	4		

309b	Fourniture et mise en œuvre de gravillons – 6/10	T	4		
309c	Fourniture et mise en œuvre de gravillons – 10/20	T	4		
310	Reprise de talus en déblais	M ²	1 200		
311	Rampe d'accès au bassin	M ³	360		
312	Fourniture et mise en œuvre d'un bi-couche	M ²	400		
313	Surverse en béton y compris rampe et dissipateur d'énergie	F	1		
314	Réalisation d'une digue en milieu de bassin	M ²	20		
315	Engazonnement hydraulique	M ²	1 000		
316	Fourniture et mise en œuvre de béton	M ³	20		
317	Fourniture et mise en œuvre de béton en fond de bassin	M ³	100		
318	Enrochements				
318a	Enrochements 100/400	T	20		
318b	Enrochements 400/600	T	10		
319	Assainissement provisoire	F	2		
Rubrique : ENTRETIEN DES BASSINS D'ASSAINISSEMENT					
400	Curage de fossés	M	200		
400a	<i>plus value au prix {400}</i>	F	1		
401	Curage des bassins d'assainissement	M ³	400		
401a	<i>plus value au prix {401}</i>	F	1		
402	Évacuation des sédiments et mise en œuvre sur un délaissé routier	M ³	300		
402a	<i>plus value au prix {402}</i>	F	1		
403	Évacuation des sédiments en installation de stockage de déchets				
403a	Évacuation des sédiments en installation de stockage de déchets dangereux (ISDD)	T	2		
403b	Évacuation des sédiments en installation de stockage de déchets non dangereux (ISDND)	T	20		
403c	Évacuation des sédiments en installation de stockage de déchets inertes (ISDI)	T	20		
403d	<i>plus value aux prix {403}</i>	F	1		
404	Fourniture et transport de chaux vive	T	10		
405	Mise en œuvre du traitement des sédiments à la chaux vive	M ³	20		
406	Travaux de pompage				
406a	Travaux de pompage préalables au curage	½ J	4		
406b	<i>plus value aux prix {406}</i>	F	1		
406c	Travaux de pompage pendant le chantier	½ J	4		
407	Fourniture et pose de géomembrane	M ²	400		
408	Fourniture et mise en œuvre de clapet de protection du fond de bassin	U	1		
409	Drainage des gaz - Nappe drainante	M	20		
410	Aménagement d'un évent de décompression	U	4		
411	Regards 40x40 pour évents	M ²	4		
412	Fourniture et mise en œuvre de géogrille pour fixation de la terre végétale	M ²	200		
413	Géotextile	M ²	400		
414	Echelle à rongeur	U	1		
415	Fourniture et mise en œuvre de sable 0/4	T	10		
416	Filtre à sable du BR1	F	1		
417	Évacuation du sable 0/4	T	10		
418	Hydrocurage de canalisation	½ J	20		
419	Reprofilage et curage de fossés existants	M	100		
TOTAL Lot 1					

Entretien des bassins d'assainissement de la DIR Ouest et de leurs équipements

Lot n° 2 : Travaux sur le District de Brest

DETAIL ESTIMATIF INDICATIF

Document non contractuel destiné au jugement des offres

N° de Prix	Désignation du prix	Unité	Quantité	Prix Unitaire (euros H.T.)	Montant (euros H.T.)
Rubrique : TRAVAUX PREALABLES					
001	Etudes d'exécution	U	2		
002	Dossier de récolement	U	2		
003	Préparation de terrain	M ²	4 000		
004	Dégagement des emprises	M ²	1 000		
005	Débroussaillage	M ²	4 000		
006	Élagage	M	40		
007	Abattage d'arbre				
007a	Abattage d'un arbre de diamètre inférieur à 20cm	U	20		
007b	Abattage d'un arbre de diamètre compris entre 20 et 40cm	U	20		
007c	Abattage d'un arbre de diamètre compris entre 40 et 60cm	U	10		
007d	Abattage d'un arbre de diamètre supérieur à 60cm	U	10		
008	Broyage des souches seules	U	4		
009	Dépose de clôture existante	M	200		
010	Dépose de portail existant	U	1		
011	Démolition de petits ouvrages en béton	U	4		
012	Dépose d'ouvrages de traitement des eaux	U	2		
013	Dépose de canalisation en béton	M	20		
014	Dépose de tête d'ouvrage hydraulique (y compris sécurité)	U	2		
015	Dépose de regard de visite	U	1		
016	Faucardage	M ²	2 000		
Rubrique : MISE EN SECURITE DES SITES					
100	Fourniture de clôture de type autoroutier à mailles progressives	M	200		
101	Pose de clôture de type autoroutier sans dalle de propreté	M	100		
102	Pose de clôture de type autoroutier avec dalle de propreté	M	100		
103	Fourniture de portail de type autoroutier	U	2		
104	Pose de portail de type autoroutier	U	2		
105	Réalisation d'un seuil de portail	U	2		
106	Fourniture de portail de type souple	U	1		
107	Pose de portail de type souple	U	1		
108	Escalier	M	10		
109	Garde-corps	M	10		
110	Plaquette de fonctionnement des ouvrages	U	2		
Rubrique : EQUIPEMENT DES BASSINS D'ASSAINISSEMENT					
200	Canalisation en béton armé 135A				
200a	Canalisation BA - Diamètre 300 mm	M	20		
200b	Canalisation BA - Diamètre 400 mm	M	20		
200c	Canalisation BA - Diamètre 500 mm	M	20		
200d	Canalisation BA - Diamètre 600 mm	M	20		
200e	Canalisation BA - Diamètre 800 mm	M	10		
201	Canalisation PEHD CR 8				
201a	Canalisation PEHD - Diamètre 300 mm	M	10		

201b	Canalisation PEHD - Diamètre 400 mm	M	10		
201c	Canalisation PEHD - Diamètre 500 mm	M	10		
201d	Canalisation PEHD - Diamètre 600 mm	M	10		
201e	Canalisation PEHD - Diamètre 800 mm	M	5		
202	Tête d'ouvrage hydraulique préfabriquée				
202a	Tête d'ouvrage hydraulique préfabriquée - Diamètre 300 mm	U	1		
202b	Tête d'ouvrage hydraulique préfabriquée - Diamètre 400 mm	U	1		
202c	Tête d'ouvrage hydraulique préfabriquée - Diamètre 500 mm	U	1		
202d	Tête d'ouvrage hydraulique préfabriquée - Diamètre 600 mm	U	1		
202e	Tête d'ouvrage hydraulique préfabriquée - Diamètre 800 mm	U	1		
203	Regard avec tampon de diamètre nominal 1000mm sur canalisation de diamètre nominal inférieur ou égal à 600mm, H ≤ 1,30 m	U	4		
204	Regard avec tampon de diamètre nominal 1000mm sur canalisation de diamètre nominal inférieur ou égal à 600mm, H > 1,30 m	U	2		
205	Tête de buse de sécurité				
205q	Tête de buse de sécurité - Diamètre 300 mm	U	1		
205b	Tête de buse de sécurité - Diamètre 400 mm	U	1		
205c	Tête de buse de sécurité - Diamètre 500 mm	U	1		
205d	Tête de buse de sécurité - Diamètre 600 mm	U	1		
205e	Tête de buse de sécurité - Diamètre 800 mm	U	1		
206	Fourniture et pose de drains agricoles	M	40		
207	Bouche de sortie de drain, préfabriquée, en béton armé	U	2		
208	Descente d'eau préfabriquée en béton - grand format	M	40		
209	Ouvrage by-pass en entrée de bassin	U	2		
210	Ouvrage de sortie de bassin	U	2		
211	Fossé à créer de type trapézoïdal 50x50x50 cm	M	20		
212	Cunette en terre symétrique de largeur 2,50 m	M	20		
213	Caniveau béton				
213a	Caniveau béton en U 40x40 cm	M	20		
213b	Caniveau béton en U 50x50 cm	M	20		
213c	plus value au prix {213.a} pour grille fonte	M	10		
213d	plus value au prix {213.b} pour grille fonte	M	10		
214	Cunette en béton				
214a	symétrique de largeur 2,50 m	M	25		
215	Ouvrage de raccordement				
215a	Ouvrage de raccordement entre cunette terre symétrique largeur 2,50m et un caniveau U	U	1		
215b	Ouvrage de raccordement entre deux cunettes béton largeurs 6.25m et 2.50m	U	1		
215c	Ouvrage de raccordement entre une cunette béton largeur 2,50m et un caniveau U	U	1		
215d	Ouvrage de raccordement entre un caniveau et une corniche caniveau	U	1		
215e	Ouvrage de raccordement entre une cunette ou fossé et descente d'eau	U	1		
216	Pose d'un clapet anti-retour en sortie de bassin	U	1		
217	Pose ou remplacement d'un clapet anti-retour sur la paroi de la cloison siphon de l'ouvrage de sortie	U	1		
218	Pose ou remplacement d'une vanne existante	U	2		
Rubrique : AMENAGEMENT DES BASSINS D'ASSAINISSEMENT					
300	Décapage de terre végétale	M ²	1 600		
301	Reprise et mise en œuvre de terre végétale	M ²	1 000		
302	Fourniture et mise en œuvre de terre végétale	M ²	400		
303	Protection du milieu récepteur	F	2		
304	Réalisation de fouilles de profondeur < 1,30 m	M ³	160		
305	Réalisation de fouilles de profondeur > 1,30 m	M ³	80		
306	Fourniture et mise en œuvre de matériaux 0/100 mm	T	100		
307	Mise en œuvre de matériaux – déblais/remblais	M ³	160		
308	Fourniture et mise en œuvre de GNT A 0/31,5	T	80		
309	Fourniture et mise en œuvre de gravillons				
309a	Fourniture et mise en œuvre de gravillons - 2/4	T	4		

309b	Fourniture et mise en œuvre de gravillons – 6/10	T	4		
309c	Fourniture et mise en œuvre de gravillons – 10/20	T	4		
310	Reprise de talus en déblais	M ²	1 200		
311	Rampe d'accès au bassin	M ³	360		
312	Fourniture et mise en œuvre d'un bi-couche	M ²	400		
313	Surverse en béton y compris rampe et dissipateur d'énergie	F	1		
314	Réalisation d'une digue en milieu de bassin	M ²	20		
315	Engazonnement hydraulique	M ²	1 000		
316	Fourniture et mise en œuvre de béton	M ³	20		
317	Fourniture et mise en œuvre de béton en fond de bassin	M ³	100		
318	Enrochements				
318a	Enrochements 100/400	T	20		
318b	Enrochements 400/600	T	10		
319	Assainissement provisoire	F	2		
Rubrique : ENTRETIEN DES BASSINS D'ASSAINISSEMENT					
400	Curage de fossés	M	200		
400a	<i>plus value au prix {400}</i>	F	1		
401	Curage des bassins d'assainissement	M ³	400		
401a	<i>plus value au prix {401}</i>	F	1		
402	Évacuation des sédiments et mise en œuvre sur un délaissé routier	M ³	300		
402a	<i>plus value au prix {402}</i>	F	1		
403	Évacuation des sédiments en installation de stockage de déchets				
403a	Évacuation des sédiments en installation de stockage de déchets dangereux (ISDD)	T	2		
403b	Évacuation des sédiments en installation de stockage de déchets non dangereux (ISDND)	T	20		
403c	Évacuation des sédiments en installation de stockage de déchets inertes (ISDI)	T	20		
403d	<i>plus value aux prix {403}</i>	F	1		
404	Fourniture et transport de chaux vive	T	10		
405	Mise en œuvre du traitement des sédiments à la chaux vive	M ³	20		
406	Travaux de pompage				
406a	Travaux de pompage préalables au curage	½ J	4		
406b	<i>plus value aux prix {406}</i>	F	1		
406c	Travaux de pompage pendant le chantier	½ J	4		
407	Fourniture et pose de géomembrane	M ²	400		
408	Fourniture et mise en œuvre de clapet de protection du fond de bassin	U	1		
409	Drainage des gaz - Nappe drainante	M	20		
410	Aménagement d'un évent de décompression	U	4		
411	Regards 40x40 pour évents	M ²	4		
412	Fourniture et mise en œuvre de géogrille pour fixation de la terre végétale	M ²	200		
413	Géotextile	M ²	400		
414	Echelle à rongeur	U	1		
415	Fourniture et mise en œuvre de sable 0/4	T	10		
416	Filtre à sable du BR1	F	1		
417	Évacuation du sable 0/4	T	10		
418	Hydrocurage de canalisation	½ J	20		
419	Reprofilage et curage de fossés existants	M	100		
TOTAL Lot 2					

Entretien des bassins d'assainissement de la DIR Ouest et de leurs équipements

Lot n° 3 : Travaux sur le District de Rennes

DETAIL ESTIMATIF INDICATIF

Document non contractuel destiné au jugement des offres

N° de Prix	Désignation du prix	Unité	Quantité	Prix Unitaire (euros H.T.)	Montant (euros H.T.)
Rubrique : TRAVAUX PREALABLES					
001	Etudes d'exécution	U	2		
002	Dossier de récolement	U	2		
003	Préparation de terrain	M ²	4 000		
004	Dégagement des emprises	M ²	1 000		
005	Débroussaillage	M ²	4 000		
006	Élagage	M	40		
007	Abattage d'arbre				
007a	Abattage d'un arbre de diamètre inférieur à 20cm	U	20		
007b	Abattage d'un arbre de diamètre compris entre 20 et 40cm	U	20		
007c	Abattage d'un arbre de diamètre compris entre 40 et 60cm	U	10		
007d	Abattage d'un arbre de diamètre supérieur à 60cm	U	10		
008	Broyage des souches seules	U	4		
009	Dépose de clôture existante	M	200		
010	Dépose de portail existant	U	1		
011	Démolition de petits ouvrages en béton	U	4		
012	Dépose d'ouvrages de traitement des eaux	U	2		
013	Dépose de canalisation en béton	M	20		
014	Dépose de tête d'ouvrage hydraulique (y compris sécurité)	U	2		
015	Dépose de regard de visite	U	1		
016	Faucardage	M ²	2 000		
Rubrique : MISE EN SECURITE DES SITES					
100	Fourniture de clôture de type autoroutier à mailles progressives	M	200		
101	Pose de clôture de type autoroutier sans dalle de propreté	M	100		
102	Pose de clôture de type autoroutier avec dalle de propreté	M	100		
103	Fourniture de portail de type autoroutier	U	2		
104	Pose de portail de type autoroutier	U	2		
105	Réalisation d'un seuil de portail	U	2		
106	Fourniture de portail de type souple	U	1		
107	Pose de portail de type souple	U	1		
108	Escalier	M	10		
109	Garde-corps	M	10		
110	Plaquette de fonctionnement des ouvrages	U	2		
Rubrique : EQUIPEMENT DES BASSINS D'ASSAINISSEMENT					
200	Canalisation en béton armé 135A				
200a	Canalisation BA - Diamètre 300 mm	M	20		
200b	Canalisation BA - Diamètre 400 mm	M	20		
200c	Canalisation BA - Diamètre 500 mm	M	20		
200d	Canalisation BA - Diamètre 600 mm	M	20		
200e	Canalisation BA - Diamètre 800 mm	M	10		
201	Canalisation PEHD CR 8				
201a	Canalisation PEHD - Diamètre 300 mm	M	10		

201b	Canalisation PEHD - Diamètre 400 mm	M	10		
201c	Canalisation PEHD - Diamètre 500 mm	M	10		
201d	Canalisation PEHD - Diamètre 600 mm	M	10		
201e	Canalisation PEHD - Diamètre 800 mm	M	5		
202	Tête d'ouvrage hydraulique préfabriquée				
202a	Tête d'ouvrage hydraulique préfabriquée - Diamètre 300 mm	U	1		
202b	Tête d'ouvrage hydraulique préfabriquée - Diamètre 400 mm	U	1		
202c	Tête d'ouvrage hydraulique préfabriquée - Diamètre 500 mm	U	1		
202d	Tête d'ouvrage hydraulique préfabriquée - Diamètre 600 mm	U	1		
202e	Tête d'ouvrage hydraulique préfabriquée - Diamètre 800 mm	U	1		
203	Regard avec tampon de diamètre nominal 1000mm sur canalisation de diamètre nominal inférieur ou égal à 600mm, H ≤ 1,30 m	U	4		
204	Regard avec tampon de diamètre nominal 1000mm sur canalisation de diamètre nominal inférieur ou égal à 600mm, H > 1,30 m	U	2		
205	Tête de buse de sécurité				
205q	Tête de buse de sécurité - Diamètre 300 mm	U	1		
205b	Tête de buse de sécurité - Diamètre 400 mm	U	1		
205c	Tête de buse de sécurité - Diamètre 500 mm	U	1		
205d	Tête de buse de sécurité - Diamètre 600 mm	U	1		
205e	Tête de buse de sécurité - Diamètre 800 mm	U	1		
206	Fourniture et pose de drains agricoles	M	40		
207	Bouche de sortie de drain, préfabriquée, en béton armé	U	2		
208	Descente d'eau préfabriquée en béton - grand format	M	40		
209	Ouvrage by-pass en entrée de bassin	U	2		
210	Ouvrage de sortie de bassin	U	2		
211	Fossé à créer de type trapézoïdal 50x50x50 cm	M	20		
212	Cunette en terre symétrique de largeur 2,50 m	M	20		
213	Caniveau béton				
213a	Caniveau béton en U 40x40 cm	M	20		
213b	Caniveau béton en U 50x50 cm	M	20		
213c	plus value au prix {213.a} pour grille fonte	M	10		
213d	plus value au prix {213.b} pour grille fonte	M	10		
214	Cunette en béton				
214a	symétrique de largeur 2,50 m	M	25		
215	Ouvrage de raccordement				
215a	Ouvrage de raccordement entre cunette terre symétrique largeur 2,50m et un caniveau U	U	1		
215b	Ouvrage de raccordement entre deux cunettes béton largeurs 6.25m et 2.50m	U	1		
215c	Ouvrage de raccordement entre une cunette béton largeur 2,50m et un caniveau U	U	1		
215d	Ouvrage de raccordement entre un caniveau et une corniche caniveau	U	1		
215e	Ouvrage de raccordement entre une cunette ou fossé et descente d'eau	U	1		
216	Pose d'un clapet anti-retour en sortie de bassin	U	1		
217	Pose ou remplacement d'un clapet anti-retour sur la paroi de la cloison siphon de l'ouvrage de sortie	U	1		
218	Pose ou remplacement d'une vanne existante	U	2		
Rubrique : AMENAGEMENT DES BASSINS D'ASSAINISSEMENT					
300	Décapage de terre végétale	M ²	1 600		
301	Reprise et mise en œuvre de terre végétale	M ²	1 000		
302	Fourniture et mise en œuvre de terre végétale	M ²	400		
303	Protection du milieu récepteur	F	2		
304	Réalisation de fouilles de profondeur < 1,30 m	M ³	160		
305	Réalisation de fouilles de profondeur > 1,30 m	M ³	80		
306	Fourniture et mise en œuvre de matériaux 0/100 mm	T	100		
307	Mise en œuvre de matériaux – déblais/remblais	M ³	160		
308	Fourniture et mise en œuvre de GNT A 0/31,5	T	80		
309	Fourniture et mise en œuvre de gravillons				
309a	Fourniture et mise en œuvre de gravillons - 2/4	T	4		

309b	Fourniture et mise en œuvre de gravillons – 6/10	T	4		
309c	Fourniture et mise en œuvre de gravillons – 10/20	T	4		
310	Reprise de talus en déblais	M ²	1 200		
311	Rampe d'accès au bassin	M ³	360		
312	Fourniture et mise en œuvre d'un bi-couche	M ²	400		
313	Surverse en béton y compris rampe et dissipateur d'énergie	F	1		
314	Réalisation d'une digue en milieu de bassin	M ²	20		
315	Engazonnement hydraulique	M ²	1 000		
316	Fourniture et mise en œuvre de béton	M ³	20		
317	Fourniture et mise en œuvre de béton en fond de bassin	M ³	100		
318	Enrochements				
318a	Enrochements 100/400	T	20		
318b	Enrochements 400/600	T	10		
319	Assainissement provisoire	F	2		
Rubrique : ENTRETIEN DES BASSINS D'ASSAINISSEMENT					
400	Curage de fossés	M	200		
400a	<i>plus value au prix {400}</i>	F	1		
401	Curage des bassins d'assainissement	M ³	400		
401a	<i>plus value au prix {401}</i>	F	1		
402	Évacuation des sédiments et mise en œuvre sur un délaissé routier	M ³	300		
402a	<i>plus value au prix {402}</i>	F	1		
403	Évacuation des sédiments en installation de stockage de déchets				
403a	Évacuation des sédiments en installation de stockage de déchets dangereux (ISDD)	T	2		
403b	Évacuation des sédiments en installation de stockage de déchets non dangereux (ISDND)	T	20		
403c	Évacuation des sédiments en installation de stockage de déchets inertes (ISDI)	T	20		
403d	<i>plus value aux prix {403}</i>	F	1		
404	Fourniture et transport de chaux vive	T	10		
405	Mise en œuvre du traitement des sédiments à la chaux vive	M ³	20		
406	Travaux de pompage				
406a	Travaux de pompage préalables au curage	½ J	4		
406b	<i>plus value aux prix {406}</i>	F	1		
406c	Travaux de pompage pendant le chantier	½ J	4		
407	Fourniture et pose de géomembrane	M ²	400		
408	Fourniture et mise en œuvre de clapet de protection du fond de bassin	U	1		
409	Drainage des gaz - Nappe drainante	M	20		
410	Aménagement d'un évent de décompression	U	4		
411	Regards 40x40 pour évents	M ²	4		
412	Fourniture et mise en œuvre de géogrille pour fixation de la terre végétale	M ²	200		
413	Géotextile	M ²	400		
414	Echelle à rongeur	U	1		
415	Fourniture et mise en œuvre de sable 0/4	T	10		
416	Filtre à sable du BR1	F	1		
417	Évacuation du sable 0/4	T	10		
418	Hydrocurage de canalisation	½ J	20		
419	Reprofilage et curage de fossés existants	M	100		
TOTAL Lot 3					

Entretien des bassins d'assainissement de la DIR Ouest et de leurs équipements

Lot n° 4 : Travaux sur le District de Nantes

DETAIL ESTIMATIF INDICATIF

Document non contractuel destiné au jugement des offres

N° de Prix	Désignation du prix	Unité	Quantité	Prix Unitaire (euros H.T.)	Montant (euros H.T.)
Rubrique : TRAVAUX PREALABLES					
001	Etudes d'exécution	U	2		
002	Dossier de récolement	U	2		
003	Préparation de terrain	M ²	4 000		
004	Dégagement des emprises	M ²	1 000		
005	Débroussaillage	M ²	4 000		
006	Élagage	M	40		
007	Abattage d'arbre				
007a	Abattage d'un arbre de diamètre inférieur à 20cm	U	20		
007b	Abattage d'un arbre de diamètre compris entre 20 et 40cm	U	20		
007c	Abattage d'un arbre de diamètre compris entre 40 et 60cm	U	10		
007d	Abattage d'un arbre de diamètre supérieur à 60cm	U	10		
008	Broyage des souches seules	U	4		
009	Dépose de clôture existante	M	200		
010	Dépose de portail existant	U	1		
011	Démolition de petits ouvrages en béton	U	4		
012	Dépose d'ouvrages de traitement des eaux	U	2		
013	Dépose de canalisation en béton	M	20		
014	Dépose de tête d'ouvrage hydraulique (y compris sécurité)	U	2		
015	Dépose de regard de visite	U	1		
016	Faucardage	M ²	2 000		
Rubrique : MISE EN SECURITE DES SITES					
100	Fourniture de clôture de type autoroutier à mailles progressives	M	200		
101	Pose de clôture de type autoroutier sans dalle de propreté	M	100		
102	Pose de clôture de type autoroutier avec dalle de propreté	M	100		
103	Fourniture de portail de type autoroutier	U	2		
104	Pose de portail de type autoroutier	U	2		
105	Réalisation d'un seuil de portail	U	2		
106	Fourniture de portail de type souple	U	1		
107	Pose de portail de type souple	U	1		
108	Escalier	M	10		
109	Garde-corps	M	10		
110	Plaquette de fonctionnement des ouvrages	U	2		
Rubrique : EQUIPEMENT DES BASSINS D'ASSAINISSEMENT					
200	Canalisation en béton armé 135A				
200a	Canalisation BA - Diamètre 300 mm	M	20		
200b	Canalisation BA - Diamètre 400 mm	M	20		
200c	Canalisation BA - Diamètre 500 mm	M	20		
200d	Canalisation BA - Diamètre 600 mm	M	20		
200e	Canalisation BA - Diamètre 800 mm	M	10		
201	Canalisation PEHD CR 8				
201a	Canalisation PEHD - Diamètre 300 mm	M	10		

201b	Canalisation PEHD - Diamètre 400 mm	M	10		
201c	Canalisation PEHD - Diamètre 500 mm	M	10		
201d	Canalisation PEHD - Diamètre 600 mm	M	10		
201e	Canalisation PEHD - Diamètre 800 mm	M	5		
202	Tête d'ouvrage hydraulique préfabriquée				
202a	Tête d'ouvrage hydraulique préfabriquée - Diamètre 300 mm	U	1		
202b	Tête d'ouvrage hydraulique préfabriquée - Diamètre 400 mm	U	1		
202c	Tête d'ouvrage hydraulique préfabriquée - Diamètre 500 mm	U	1		
202d	Tête d'ouvrage hydraulique préfabriquée - Diamètre 600 mm	U	1		
202e	Tête d'ouvrage hydraulique préfabriquée - Diamètre 800 mm	U	1		
203	Regard avec tampon de diamètre nominal 1000mm sur canalisation de diamètre nominal inférieur ou égal à 600mm, H ≤ 1,30 m	U	4		
204	Regard avec tampon de diamètre nominal 1000mm sur canalisation de diamètre nominal inférieur ou égal à 600mm, H > 1,30 m	U	2		
205	Tête de buse de sécurité				
205q	Tête de buse de sécurité - Diamètre 300 mm	U	1		
205b	Tête de buse de sécurité - Diamètre 400 mm	U	1		
205c	Tête de buse de sécurité - Diamètre 500 mm	U	1		
205d	Tête de buse de sécurité - Diamètre 600 mm	U	1		
205e	Tête de buse de sécurité - Diamètre 800 mm	U	1		
206	Fourniture et pose de drains agricoles	M	40		
207	Bouche de sortie de drain, préfabriquée, en béton armé	U	2		
208	Descente d'eau préfabriquée en béton - grand format	M	40		
209	Ouvrage by-pass en entrée de bassin	U	2		
210	Ouvrage de sortie de bassin	U	2		
211	Fossé à créer de type trapézoïdal 50x50x50 cm	M	20		
212	Cunette en terre symétrique de largeur 2,50 m	M	20		
213	Caniveau béton				
213a	Caniveau béton en U 40x40 cm	M	20		
213b	Caniveau béton en U 50x50 cm	M	20		
213c	plus value au prix {213.a} pour grille fonte	M	10		
213d	plus value au prix {213.b} pour grille fonte	M	10		
214	Cunette en béton				
214a	symétrique de largeur 2,50 m	M	25		
215	Ouvrage de raccordement				
215a	Ouvrage de raccordement entre cunette terre symétrique largeur 2,50m et un caniveau U	U	1		
215b	Ouvrage de raccordement entre deux cunettes béton largeurs 6.25m et 2.50m	U	1		
215c	Ouvrage de raccordement entre une cunette béton largeur 2,50m et un caniveau U	U	1		
215d	Ouvrage de raccordement entre un caniveau et une corniche caniveau	U	1		
215e	Ouvrage de raccordement entre une cunette ou fossé et descente d'eau	U	1		
216	Pose d'un clapet anti-retour en sortie de bassin	U	1		
217	Pose ou remplacement d'un clapet anti-retour sur la paroi de la cloison siphon de l'ouvrage de sortie	U	1		
218	Pose ou remplacement d'une vanne existante	U	2		
Rubrique : AMENAGEMENT DES BASSINS D'ASSAINISSEMENT					
300	Décapage de terre végétale	M ²	1 600		
301	Reprise et mise en œuvre de terre végétale	M ²	1 000		
302	Fourniture et mise en œuvre de terre végétale	M ²	400		
303	Protection du milieu récepteur	F	2		
304	Réalisation de fouilles de profondeur < 1,30 m	M ³	160		
305	Réalisation de fouilles de profondeur > 1,30 m	M ³	80		
306	Fourniture et mise en œuvre de matériaux 0/100 mm	T	100		
307	Mise en œuvre de matériaux – déblais/remblais	M ³	160		
308	Fourniture et mise en œuvre de GNT A 0/31,5	T	80		
309	Fourniture et mise en œuvre de gravillons				
309a	Fourniture et mise en œuvre de gravillons - 2/4	T	4		

309b	Fourniture et mise en œuvre de gravillons – 6/10	T	4		
309c	Fourniture et mise en œuvre de gravillons – 10/20	T	4		
310	Reprise de talus en déblais	M ²	1 200		
311	Rampe d'accès au bassin	M ³	360		
312	Fourniture et mise en œuvre d'un bi-couche	M ²	400		
313	Surverse en béton y compris rampe et dissipateur d'énergie	F	1		
314	Réalisation d'une digue en milieu de bassin	M ²	20		
315	Engazonnement hydraulique	M ²	1 000		
316	Fourniture et mise en œuvre de béton	M ³	20		
317	Fourniture et mise en œuvre de béton en fond de bassin	M ³	100		
318	Enrochements				
318a	Enrochements 100/400	T	20		
318b	Enrochements 400/600	T	10		
319	Assainissement provisoire	F	2		
Rubrique : ENTRETIEN DES BASSINS D'ASSAINISSEMENT					
400	Curage de fossés	M	200		
400a	<i>plus value au prix {400}</i>	F	1		
401	Curage des bassins d'assainissement	M ³	400		
401a	<i>plus value au prix {401}</i>	F	1		
402	Évacuation des sédiments et mise en œuvre sur un délaissé routier	M ³	300		
402a	<i>plus value au prix {402}</i>	F	1		
403	Évacuation des sédiments en installation de stockage de déchets				
403a	Évacuation des sédiments en installation de stockage de déchets dangereux (ISDD)	T	2		
403b	Évacuation des sédiments en installation de stockage de déchets non dangereux (ISDND)	T	20		
403c	Évacuation des sédiments en installation de stockage de déchets inertes (ISDI)	T	20		
403d	<i>plus value aux prix {403}</i>	F	1		
404	Fourniture et transport de chaux vive	T	10		
405	Mise en œuvre du traitement des sédiments à la chaux vive	M ³	20		
406	Travaux de pompage				
406a	Travaux de pompage préalables au curage	½ J	4		
406b	<i>plus value aux prix {406}</i>	F	1		
406c	Travaux de pompage pendant le chantier	½ J	4		
407	Fourniture et pose de géomembrane	M ²	400		
408	Fourniture et mise en œuvre de clapet de protection du fond de bassin	U	1		
409	Drainage des gaz - Nappe drainante	M	20		
410	Aménagement d'un évent de décompression	U	4		
411	Regards 40x40 pour évents	M ²	4		
412	Fourniture et mise en œuvre de géogrille pour fixation de la terre végétale	M ²	200		
413	Géotextile	M ²	400		
414	Echelle à rongeur	U	1		
415	Fourniture et mise en œuvre de sable 0/4	T	10		
416	Filtre à sable du BR1	F	1		
417	Évacuation du sable 0/4	T	10		
418	Hydrocurage de canalisation	½ J	20		
419	Reprofilage et curage de fossés existants	M	100		
TOTAL Lot 4					

Entretien des bassins d'assainissement de la DIR Ouest et de leurs équipements

Lot n° 5 : Travaux sur le District de Vannes

DETAIL ESTIMATIF INDICATIF

Document non contractuel destiné au jugement des offres

N° de Prix	Désignation du prix	Unité	Quantité	Prix Unitaire (euros H.T.)	Montant (euros H.T.)
Rubrique : TRAVAUX PREALABLES					
001	Etudes d'exécution	U	2		
002	Dossier de récolement	U	2		
003	Préparation de terrain	M ²	4 000		
004	Dégagement des emprises	M ²	1 000		
005	Débroussaillage	M ²	4 000		
006	Élagage	M	40		
007	Abattage d'arbre				
007a	Abattage d'un arbre de diamètre inférieur à 20cm	U	20		
007b	Abattage d'un arbre de diamètre compris entre 20 et 40cm	U	20		
007c	Abattage d'un arbre de diamètre compris entre 40 et 60cm	U	10		
007d	Abattage d'un arbre de diamètre supérieur à 60cm	U	10		
008	Broyage des souches seules	U	4		
009	Dépose de clôture existante	M	200		
010	Dépose de portail existant	U	1		
011	Démolition de petits ouvrages en béton	U	4		
012	Dépose d'ouvrages de traitement des eaux	U	2		
013	Dépose de canalisation en béton	M	20		
014	Dépose de tête d'ouvrage hydraulique (y compris sécurité)	U	2		
015	Dépose de regard de visite	U	1		
016	Faucardage	M ²	2 000		
Rubrique : MISE EN SECURITE DES SITES					
100	Fourniture de clôture de type autoroutier à mailles progressives	M	200		
101	Pose de clôture de type autoroutier sans dalle de propreté	M	100		
102	Pose de clôture de type autoroutier avec dalle de propreté	M	100		
103	Fourniture de portail de type autoroutier	U	2		
104	Pose de portail de type autoroutier	U	2		
105	Réalisation d'un seuil de portail	U	2		
106	Fourniture de portail de type souple	U	1		
107	Pose de portail de type souple	U	1		
108	Escalier	M	10		
109	Garde-corps	M	10		
110	Plaquette de fonctionnement des ouvrages	U	2		
Rubrique : EQUIPEMENT DES BASSINS D'ASSAINISSEMENT					
200	Canalisation en béton armé 135A				
200a	Canalisation BA - Diamètre 300 mm	M	20		
200b	Canalisation BA - Diamètre 400 mm	M	20		
200c	Canalisation BA - Diamètre 500 mm	M	20		
200d	Canalisation BA - Diamètre 600 mm	M	20		
200e	Canalisation BA - Diamètre 800 mm	M	10		
201	Canalisation PEHD CR 8				
201a	Canalisation PEHD - Diamètre 300 mm	M	10		

201b	Canalisation PEHD - Diamètre 400 mm	M	10		
201c	Canalisation PEHD - Diamètre 500 mm	M	10		
201d	Canalisation PEHD - Diamètre 600 mm	M	10		
201e	Canalisation PEHD - Diamètre 800 mm	M	5		
202	Tête d'ouvrage hydraulique préfabriquée				
202a	Tête d'ouvrage hydraulique préfabriquée - Diamètre 300 mm	U	1		
202b	Tête d'ouvrage hydraulique préfabriquée - Diamètre 400 mm	U	1		
202c	Tête d'ouvrage hydraulique préfabriquée - Diamètre 500 mm	U	1		
202d	Tête d'ouvrage hydraulique préfabriquée - Diamètre 600 mm	U	1		
202e	Tête d'ouvrage hydraulique préfabriquée - Diamètre 800 mm	U	1		
203	Regard avec tampon de diamètre nominal 1000mm sur canalisation de diamètre nominal inférieur ou égal à 600mm, H ≤ 1,30 m	U	4		
204	Regard avec tampon de diamètre nominal 1000mm sur canalisation de diamètre nominal inférieur ou égal à 600mm, H > 1,30 m	U	2		
205	Tête de buse de sécurité				
205q	Tête de buse de sécurité - Diamètre 300 mm	U	1		
205b	Tête de buse de sécurité - Diamètre 400 mm	U	1		
205c	Tête de buse de sécurité - Diamètre 500 mm	U	1		
205d	Tête de buse de sécurité - Diamètre 600 mm	U	1		
205e	Tête de buse de sécurité - Diamètre 800 mm	U	1		
206	Fourniture et pose de drains agricoles	M	40		
207	Bouche de sortie de drain, préfabriquée, en béton armé	U	2		
208	Descente d'eau préfabriquée en béton - grand format	M	40		
209	Ouvrage by-pass en entrée de bassin	U	2		
210	Ouvrage de sortie de bassin	U	2		
211	Fossé à créer de type trapézoïdal 50x50x50 cm	M	20		
212	Cunette en terre symétrique de largeur 2,50 m	M	20		
213	Caniveau béton				
213a	Caniveau béton en U 40x40 cm	M	20		
213b	Caniveau béton en U 50x50 cm	M	20		
213c	plus value au prix {213.a} pour grille fonte	M	10		
213d	plus value au prix {213.b} pour grille fonte	M	10		
214	Cunette en béton				
214a	symétrique de largeur 2,50 m	M	25		
215	Ouvrage de raccordement				
215a	Ouvrage de raccordement entre cunette terre symétrique largeur 2,50m et un caniveau U	U	1		
215b	Ouvrage de raccordement entre deux cunettes béton largeurs 6.25m et 2.50m	U	1		
215c	Ouvrage de raccordement entre une cunette béton largeur 2,50m et un caniveau U	U	1		
215d	Ouvrage de raccordement entre un caniveau et une corniche caniveau	U	1		
215e	Ouvrage de raccordement entre une cunette ou fossé et descente d'eau	U	1		
216	Pose d'un clapet anti-retour en sortie de bassin	U	1		
217	Pose ou remplacement d'un clapet anti-retour sur la paroi de la cloison siphon de l'ouvrage de sortie	U	1		
218	Pose ou remplacement d'une vanne existante	U	2		
Rubrique : AMENAGEMENT DES BASSINS D'ASSAINISSEMENT					
300	Décapage de terre végétale	M ²	1 600		
301	Reprise et mise en œuvre de terre végétale	M ²	1 000		
302	Fourniture et mise en œuvre de terre végétale	M ²	400		
303	Protection du milieu récepteur	F	2		
304	Réalisation de fouilles de profondeur < 1,30 m	M ³	160		
305	Réalisation de fouilles de profondeur > 1,30 m	M ³	80		
306	Fourniture et mise en œuvre de matériaux 0/100 mm	T	100		
307	Mise en œuvre de matériaux – déblais/remblais	M ³	160		
308	Fourniture et mise en œuvre de GNT A 0/31,5	T	80		
309	Fourniture et mise en œuvre de gravillons				
309a	Fourniture et mise en œuvre de gravillons - 2/4	T	4		

309b	Fourniture et mise en œuvre de gravillons – 6/10	T	4		
309c	Fourniture et mise en œuvre de gravillons – 10/20	T	4		
310	Reprise de talus en déblais	M ²	1 200		
311	Rampe d'accès au bassin	M ³	360		
312	Fourniture et mise en œuvre d'un bi-couche	M ²	400		
313	Surverse en béton y compris rampe et dissipateur d'énergie	F	1		
314	Réalisation d'une digue en milieu de bassin	M ²	20		
315	Engazonnement hydraulique	M ²	1 000		
316	Fourniture et mise en œuvre de béton	M ³	20		
317	Fourniture et mise en œuvre de béton en fond de bassin	M ³	100		
318	Enrochements				
318a	Enrochements 100/400	T	20		
318b	Enrochements 400/600	T	10		
319	Assainissement provisoire	F	2		
Rubrique : ENTRETIEN DES BASSINS D'ASSAINISSEMENT					
400	Curage de fossés	M	200		
400a	<i>plus value au prix {400}</i>	F	1		
401	Curage des bassins d'assainissement	M ³	400		
401a	<i>plus value au prix {401}</i>	F	1		
402	Évacuation des sédiments et mise en œuvre sur un délaissé routier	M ³	300		
402a	<i>plus value au prix {402}</i>	F	1		
403	Évacuation des sédiments en installation de stockage de déchets				
403a	Évacuation des sédiments en installation de stockage de déchets dangereux (ISDD)	T	2		
403b	Évacuation des sédiments en installation de stockage de déchets non dangereux (ISDND)	T	20		
403c	Évacuation des sédiments en installation de stockage de déchets inertes (ISDI)	T	20		
403d	<i>plus value aux prix {403}</i>	F	1		
404	Fourniture et transport de chaux vive	T	10		
405	Mise en œuvre du traitement des sédiments à la chaux vive	M ³	20		
406	Travaux de pompage				
406a	Travaux de pompage préalables au curage	½ J	4		
406b	<i>plus value aux prix {406}</i>	F	1		
406c	Travaux de pompage pendant le chantier	½ J	4		
407	Fourniture et pose de géomembrane	M ²	400		
408	Fourniture et mise en œuvre de clapet de protection du fond de bassin	U	1		
409	Drainage des gaz - Nappe drainante	M	20		
410	Aménagement d'un évent de décompression	U	4		
411	Regards 40x40 pour évents	M ²	4		
412	Fourniture et mise en œuvre de géogrille pour fixation de la terre végétale	M ²	200		
413	Géotextile	M ²	400		
414	Echelle à rongeur	U	1		
415	Fourniture et mise en œuvre de sable 0/4	T	10		
416	Filtre à sable du BR1	F	1		
417	Évacuation du sable 0/4	T	10		
418	Hydrocurage de canalisation	½ J	20		
419	Reprofilage et curage de fossés existants	M	100		
TOTAL Lot 5					