ENTRETIEN DES BASSINS D'ASSAINISSEMENT DES EAUX PLUVIALES SUR LE RÉSEAU ROUTIER NATIONAL GÉRÉ PAR LA DIRECTION INTERDÉPARTEMENTALE DES ROUTES NORD

LOT n° 4 : Entretien des bassins d'assainissement des eaux pluviales sur le district de Laon

DETAIL ESTIMATIF INDICATIF

N° PRIX	DESIGNATION	Unité	Quantité	Prix Unitaires H.T.	Montant H.T.
	100 - TRAVAUX PREPARATOIRES				
101	Levé topographique et implantation des ouvrages	F	1		
102	Etudes d'exécution – DOE – Récolement	F	1		
103	Remodelage et préparation du terrain	m³	40		
104	Dépose de glissières de sécurités métalliques et évacuation	ml	50		
105	Dépose de clôture et évacuation	ml	80		
106	Dépose de portail et évacuation	U	1		
107	Récupération et évacuation des flottants de toute nature	m³	600		
108	Nettoyage de la grille de rétention dans le bassin	F	2		
109	Réalisation d'un assainissement provisoire	F	1		
110	Mise à sec du bassin par pompage	m³	240		
111	Abattage dessouchage d'arbre	U	4		
112	Faucardage	m²	300		
113	Fauchage	m²	500		
114	Mise en place d'un zone de confinement et de nettoyage des espèces exotiques envahissante (renoué)	m²	1		
	200 – SIGNALISATION TEMPORAIRE				
201	**Signalisation temporaire sur routes à chaussées séparées**				
201 a	*Neutralisation de la BAU et de la voie lente*	U	1		
201 b	**Fermeture de bretelle et activation de sa signalisation de déviation**				
201 b 1	*Fermeture d'une bretelle de sortie et activation de sa signalisation de déviation*	U	1		
201 b 2	*Fermeture d'une bretelle d'entrée et activation de sa signalisation de déviation*	U	1		
202	**Signalisation temporaire sur routes bidirectionnelles à 2 voies**				
202 a	*Neutralisation une voie sur route à 2 voies, alternat par signaux tricolores KR 11*	J	1		
203	**Signalisation temporaire sur routes bidirectionnelles à 3 voies**				
203 a	*Neutralisation une voie latérale sur route à 3 voies, cas n° 1*	U	1		
204	**Signalisation temporaire sur routes bidirectionnelles à 4 voies**				
204 a	*Neutralisation une voie latérale sur route à 4 voies*	U	1		
205	**Signalisation temporaire sur giratoire**				
205 a	*Signalisation temporaire sur giratoire, neutralisation d'une voie extérieure de l'anneau avec faible emprise*	U	1		
	300-TERRASSEMENT				
301	Réalisation de terrassement	m³	100		
302	Décapage de la terre végétale	m³	100		
303	Revêtement en terre végétale	m²	100		
304	Enrochement	T	10		
305	**Déblais de site à évacuer**				
305 a	*En installations de stockage de déchets inertes (ISDI)*	T	15		
305 b	*En installations de stockage de déchets non dangereux (ISDND)*	T	5		

N° PRIX	DESIGNATION	Unité	Quantité	Prix Unitaires H.T.	Montant H.T.
305 c	*En installations de stockage de déchets dangereux (ISDD)*	T	2		
306	Déblais mis en remblais	m³	80		
307	Remblais en matériaux d'apport	m³	20		
308	Protection du milieu récepteur	U	1		
309	Reprofilage de talus	m²	50		
400 – VERIFICATION ET ENTRETIEN DISPOSITIFS MECANIQUES					
401	Vérification et entretien dégrilleurs	U	2		
402	Vérification et entretien de régulateur de débit	U	1		
403	Vérification et entretien de clapets anti-retour	U	1		
404	Vérification et entretien de vannes de régulation	U	1		
500-CURAGE					
501	Curage mécanique du bassin	m³	150		
502	Curage mécanique à l'aide d'une pelle à chenilles d'une portée de 15m	m³	7,5		
503	Curage hydraulique du bassin	m³	150		
504	Curage de fossés enherbés	ml	20		
505 a	Curage de fossés revêtus	ml	20		
506	**Evacuation des boues**				
506a	*En installations de stockage de déchets inertes (ISDI)*	T	100		
506b	*En installations de stockage de déchets non dangereux (ISDND)*	T	150		
506c	*En installations de stockage de déchets dangereux (ISDD)*	T	5		
507	Etalement des boues de curage sur lit de séchage existant (matériau inerte et non dangereux)	m³	100		
508 a	Criblage	m³	20		
509	**Nettoyage de débourbeur/déshuileur**				
509a	*Débourbeur d'une capacité totale inférieure à 15 m3*	U	1		
509b	*Débourbeur d'une capacité totale comprise entre 15 et 50 m3*	U	1		
509c	*Débourbeur d'une capacité totale comprise supérieure à 50 m3*	U	1		
509d	*Transport et traitement des produits pompés dans un centre agréé*	T	50		
510	**Hydrocurage**				
510a	*Hydrocurage de canalisation*				
510a1	*≤ Ø 400*	ml	50		
510a2	*> Ø 400*	ml	50		
510b	*Hydrocurage des ouvrages d'assainissement (regards de visites …)*	U	5		
600-REPARATIONS BASSIN					
601	Fourniture et mise en œuvre de matériaux 0/100 mm	T	100		
602	Fourniture et mise en œuvre de GNT A 0/31,5	T	100		
603	Fourniture et mise en œuvre d'un bi-couche	m²	70		
604	Rampe d'accès au bassin	m²	50		
605	Dépose du dispositif d'étanchéité par géomembrane	m²	500		
606	Dispositif d'étanchéité du bassin par géomembrane	m²	500		
607	Réparation du dispositif d'étanchéité par géomembrane ≤ à 1m²	U	5		
608	Réparation du dispositif d'étanchéité par géomembrane > à 1m²	m²	10		
609	Reprofilage et compactage du fond de bassin	m²	300		
610	Démolition de béton	m³	60		

N° PRIX	DESIGNATION	Unité	Quantité	Prix Unitaires H.T.	Montant H.T.
611	**Fourniture et mise en œuvre de béton**				
611a	*Fourniture et mise en œuvre de béton B16*	m³	10		
611b	*Fourniture et mise en œuvre de béton B25*	m³	10		
612	Armature en béton armé	kg	70		
613	Dépose, fourniture et pose d'ouvrage Bypass avec vanne	U	1		
614	Dépose, fourniture et pose d'ouvrage d'entrée de bassin	U	1		
615	Dépose, fourniture et pose d'ouvrage de sortie de bassin	U	1		
616	Aménagement d'évents de décompression	U	2		
617	Fourniture et pose de drains agricoles	ml	50		
618	Fourniture et pose d'ouvrage de sortie de drain, préfabriquée, en béton armé	U	2		
619	**Dépose de collecteur**				
619a	*≤ Ø 400*	ml	40		
619b	*> Ø 400*	ml	40		
619c	*Plus value aux prix 619 pour surprofondeur*	dm/m	5		
620	**Fourniture et pose de collecteur**				
620a	**Fourniture et pose de collecteur béton**				
620a1	*≤ Ø 400*	ml	20		
620a2	*> Ø 400*	ml	20		
620b	**Fourniture et pose de collecteur PVC CR4**				
620b1	*≤ Ø 400*	ml	20		
620b2	*> Ø 400*	ml	20		
620c	*Plus value aux prix 620 pour surprofondeur*	dm/m	5		
621	**Dépose de tête d'aqueduc de sécurité**				
621a	*≤ Ø 400*	U	2		
621b	*> Ø 400*	U	2		
622	**Fourniture et pose de tête d'aqueduc de sécurité**				
622a	*≤ Ø 400*	U	2		
622b	*> Ø 400*	U	2		
623	Dépose d'ouvrage (regard, fonte de voirie …)	U	1		
624	Fourniture et pose de regard de visite	U	1		
625	Dispositifs de fermeture de regards	kg	50		
626	Dépose de caniveaux béton	ml	10		
627	Fourniture et pose de caniveaux béton	ml	10		
628	Fourniture et pose de grille de forme et de dimension diverses	kg	250		
629	Dépose de talus tuiles (descente d'eau)	ml	10		
630	fourniture et pose de talus tuiles (descente d'eau)	ml	10		
631	Dépose d'un fossé trapézoïdal en béton	ml	10		
632	Fourniture et pose d'un fossé trapézoïdal en béton	ml	10		
633	Résine pour jointoiement de fossé béton trapézoïdal	ml	10		
634	Géotextile	m²	500		
635	Essais d'étanchéité sur canalisations et regards	F	5		
636	Passage caméra	F	2		
637	**Lit de séchage**				
637a	Enlèvement sable existant	T	40		

N° PRIX	DESIGNATION	Unité	Quantité	Prix Unitaires H.T.	Montant H.T.
637b	Réparation lits de séchage	m²	10		
637c	Fourniture et mise en œuvre de sable sur lit de séchage	T	40		
	700-MISE EN SECURITE DES SITES				
701	Fourniture et pose de clôture de type autoroutier	ml	80		
702	Fourniture et pose de portail de type autoroutier	U	1		
703	Fourniture et pose de portail de type souple	U	1		
704	Fourniture et pose d'échelle à humain	U	1		
705	Escalier	U	1		
706	Garde-corps	ml	4		
707	Plaquette de fonctionnement des ouvrages	U	1		
	800-DIVERS				
801	Fourniture et pose d'échelle à rongeurs	U	1		
802	Fourniture et pose clôture à batraciens	ml	80		
803	Engazonnement	m²	50		
	MONTANT DU DETAIL ESTIMATIF INDICATIF, HORS TAXES pour un an				
	MONTANT DE LA TVA: 20 %				
	MONTANT DU DETAIL ESTIMATIF INDICATIF, TOUTES TAXES COMPRISES				

ENTRETIEN DES BASSINS D'ASSAINISSEMENT DES EAUX PLUVIALES SUR LE RÉSEAU ROUTIER NATIONAL GÉRÉ PAR LA DIRECTION INTERDÉPARTEMENTALE DES ROUTES NORD

LOT n° 4 : Entretien des bassins d'assainissement des eaux pluviales sur le district de Laon

DETAIL ESTIMATIF INDICATIF

N° PRIX	DESIGNATION	Unité	Quantité	Prix Unitaires H.T.	Montant H.T.
	100 - TRAVAUX PREPARATOIRES				
101	Levé topographique et implantation des ouvrages	F	1		
102	Etudes d'exécution – DOE – Récolement	F	1		
103	Remodelage et préparation du terrain	m³	40		
104	Dépose de glissières de sécurités métalliques et évacuation	ml	50		
105	Dépose de clôture et évacuation	ml	80		
106	Dépose de portail et évacuation	U	1		
107	Récupération et évacuation des flottants de toute nature	m³	600		
108	Nettoyage de la grille de rétention dans le bassin	F	2		
109	Réalisation d'un assainissement provisoire	F	1		
110	Mise à sec du bassin par pompage	m³	240		
111	Abattage dessouchage d'arbre	U	4		
112	Faucardage	m²	300		
113	Fauchage	m²	500		
114	Mise en place d'un zone de confinement et de nettoyage des espèces exotiques envahissante (renoué)	m²	1		
	200 – SIGNALISATION TEMPORAIRE				
201	**Signalisation temporaire sur routes à chaussées séparées**				
201 a	*Neutralisation de la BAU et de la voie lente*	U	1		
201 b	**Fermeture de bretelle et activation de sa signalisation de déviation**				
201 b 1	*Fermeture d'une bretelle de sortie et activation de sa signalisation de déviation*	U	1		
201 b 2	*Fermeture d'une bretelle d'entrée et activation de sa signalisation de déviation*	U	1		
202	**Signalisation temporaire sur routes bidirectionnelles à 2 voies**				
202 a	*Neutralisation une voie sur route à 2 voies, alternat par signaux tricolores KR 11*	J	1		
203	**Signalisation temporaire sur routes bidirectionnelles à 3 voies**				
203 a	*Neutralisation une voie latérale sur route à 3 voies, cas n° 1*	U	1		
204	**Signalisation temporaire sur routes bidirectionnelles à 4 voies**				
204 a	*Neutralisation une voie latérale sur route à 4 voies*	U	1		
205	**Signalisation temporaire sur giratoire**				
205 a	*Signalisation temporaire sur giratoire, neutralisation d'une voie extérieure de l'anneau avec faible emprise*	U	1		
	300-TERRASSEMENT				
301	Réalisation de terrassement	m³	100		
302	Décapage de la terre végétale	m³	100		
303	Revêtement en terre végétale	m²	100		
304	Enrochement	T	10		
305	**Déblais de site à évacuer**				
305 a	*En installations de stockage de déchets inertes (ISDI)*	T	15		
305 b	*En installations de stockage de déchets non dangereux (ISDND)*	T	5		

N° PRIX	DESIGNATION	Unité	Quantité	Prix Unitaires H.T.	Montant H.T.
305 c	*En installations de stockage de déchets dangereux (ISDD)*	T	2		
306	Déblais mis en remblais	m³	80		
307	Remblais en matériaux d'apport	m³	20		
308	Protection du milieu récepteur	U	1		
309	Reprofilage de talus	m²	50		
400 – VERIFICATION ET ENTRETIEN DISPOSITIFS MECANIQUES					
401	Vérification et entretien dégrilleurs	U	2		
402	Vérification et entretien de régulateur de débit	U	1		
403	Vérification et entretien de clapets anti-retour	U	1		
404	Vérification et entretien de vannes de régulation	U	1		
500-CURAGE					
501	Curage mécanique du bassin	m³	150		
502	Curage mécanique à l'aide d'une pelle à chenilles d'une portée de 15m	m³	7,5		
503	Curage hydraulique du bassin	m³	150		
504	Curage de fossés enherbés	ml	20		
505 a	Curage de fossés revêtus	ml	20		
506	**Evacuation des boues**				
506a	*En installations de stockage de déchets inertes (ISDI)*	T	100		
506b	*En installations de stockage de déchets non dangereux (ISDND)*	T	150		
506c	*En installations de stockage de déchets dangereux (ISDD)*	T	5		
507	Etalement des boues de curage sur lit de séchage existant (matériau inerte et non dangereux)	m³	100		
508 a	Criblage	m³	20		
509	**Nettoyage de débourbeur/déshuileur**				
509a	*Débourbeur d'une capacité totale inférieure à 15 m3*	U	1		
509b	*Débourbeur d'une capacité totale comprise entre 15 et 50 m3*	U	1		
509c	*Débourbeur d'une capacité totale comprise supérieure à 50 m3*	U	1		
509d	*Transport et traitement des produits pompés dans un centre agréé*	T	50		
510	**Hydrocurage**				
510a	*Hydrocurage de canalisation*				
510a1	*≤ Ø 400*	ml	50		
510a2	*> Ø 400*	ml	50		
510b	*Hydrocurage des ouvrages d'assainissement (regards de visites …)*	U	5		
600-REPARATIONS BASSIN					
601	Fourniture et mise en œuvre de matériaux 0/100 mm	T	100		
602	Fourniture et mise en œuvre de GNT A 0/31,5	T	100		
603	Fourniture et mise en œuvre d'un bi-couche	m²	70		
604	Rampe d'accès au bassin	m²	50		
605	Dépose du dispositif d'étanchéité par géomembrane	m²	500		
606	Dispositif d'étanchéité du bassin par géomembrane	m²	500		
607	Réparation du dispositif d'étanchéité par géomembrane ≤ à 1m²	U	5		
608	Réparation du dispositif d'étanchéité par géomembrane > à 1m²	m²	10		
609	Reprofilage et compactage du fond de bassin	m²	300		
610	Démolition de béton	m³	60		

N° PRIX	DESIGNATION	Unité	Quantité	Prix Unitaires H.T.	Montant H.T.
611	**Fourniture et mise en œuvre de béton**				
611a	*Fourniture et mise en œuvre de béton B16*	m³	10		
611b	*Fourniture et mise en œuvre de béton B25*	m³	10		
612	Armature en béton armé	kg	70		
613	Dépose, fourniture et pose d'ouvrage Bypass avec vanne	U	1		
614	Dépose, fourniture et pose d'ouvrage d'entrée de bassin	U	1		
615	Dépose, fourniture et pose d'ouvrage de sortie de bassin	U	1		
616	Aménagement d'évents de décompression	U	2		
617	Fourniture et pose de drains agricoles	ml	50		
618	Fourniture et pose d'ouvrage de sortie de drain, préfabriquée, en béton armé	U	2		
619	**Dépose de collecteur**				
619a	*≤ Ø 400*	ml	40		
619b	*> Ø 400*	ml	40		
619c	*Plus value aux prix 619 pour surprofondeur*	dm/m	5		
620	**Fourniture et pose de collecteur**				
620a	**Fourniture et pose de collecteur béton**				
620a1	*≤ Ø 400*	ml	20		
620a2	*> Ø 400*	ml	20		
620b	**Fourniture et pose de collecteur PVC CR4**				
620b1	*≤ Ø 400*	ml	20		
620b2	*> Ø 400*	ml	20		
620c	*Plus value aux prix 620 pour surprofondeur*	dm/m	5		
621	**Dépose de tête d'aqueduc de sécurité**				
621a	*≤ Ø 400*	U	2		
621b	*> Ø 400*	U	2		
622	**Fourniture et pose de tête d'aqueduc de sécurité**				
622a	*≤ Ø 400*	U	2		
622b	*> Ø 400*	U	2		
623	Dépose d'ouvrage (regard, fonte de voirie …)	U	1		
624	Fourniture et pose de regard de visite	U	1		
625	Dispositifs de fermeture de regards	kg	50		
626	Dépose de caniveaux béton	ml	10		
627	Fourniture et pose de caniveaux béton	ml	10		
628	Fourniture et pose de grille de forme et de dimension diverses	kg	250		
629	Dépose de talus tuiles (descente d'eau)	ml	10		
630	fourniture et pose de talus tuiles (descente d'eau)	ml	10		
631	Dépose d'un fossé trapézoïdal en béton	ml	10		
632	Fourniture et pose d'un fossé trapézoïdal en béton	ml	10		
633	Résine pour jointoiement de fossé béton trapézoïdal	ml	10		
634	Géotextile	m²	500		
635	Essais d'étanchéité sur canalisations et regards	F	5		
636	Passage caméra	F	2		
637	**Lit de séchage**				
637a	Enlèvement sable existant	T	40		

N° PRIX	DESIGNATION	Unité	Quantité	Prix Unitaires H.T.	Montant H.T.
637b	Réparation lits de séchage	m²	10		
637c	Fourniture et mise en œuvre de sable sur lit de séchage	T	40		
	700-MISE EN SECURITE DES SITES				
701	Fourniture et pose de clôture de type autoroutier	ml	80		
702	Fourniture et pose de portail de type autoroutier	U	1		
703	Fourniture et pose de portail de type souple	U	1		
704	Fourniture et pose d'échelle à humain	U	1		
705	Escalier	U	1		
706	Garde-corps	ml	4		
707	Plaquette de fonctionnement des ouvrages	U	1		
	800-DIVERS				
801	Fourniture et pose d'échelle à rongeurs	U	1		
802	Fourniture et pose clôture à batraciens	ml	80		
803	Engazonnement	m²	50		
	MONTANT DU DETAIL ESTIMATIF INDICATIF, HORS TAXES pour un an				
	MONTANT DE LA TVA: 20 %				
	MONTANT DU DETAIL ESTIMATIF INDICATIF, TOUTES TAXES COMPRISES				