

RN20 Déviation d'Ax-les-Thermes

Réhabilitation de six bassins de traitement des eaux pluviales

CADRE DU DETAIL ESTIMATIF

TRANCHE FERME : BASSIN N°6 et N°8						
Index	N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U. Euros actualisé	Total Euros
TP08	101	Installation de chantier	Ft	1,00		
ING	102	Plan d'assurance qualité, contrôles	Ft	1,00		
ING	103	Études d'exécution	Ft	1,00		
ING	104	Élaboration et instruction du DESC	Ft	1,00		
ING	105	Plan de Respect de l'Environnement	Ft	1,00		
ING	106	Plan Général de Coordination SPS	Ft	1,00		
TP08	107	Opérations topographiques pour récolement	Ft	1,00		
ING	108	Dossier de récolement	Ft	1,00		
TP08	109	Exploitation sous chantier	Ft	1,00		
TP08	110	Mise à disposition et location de SMV-B de niveau BT4	Ft	1,00		
	111	Panneaux de chantier				
TP08	111a	- Panneau de chantier gamme normale	u	10,00		
TP08	111b	- Panneau de chantier grande gamme	u	5,00		
TP08	112	Mise en place d'alternat manuel	1/2j	10,00		
TP08	113	Dégagement de l'emprise du bassin n°8	m²	700,00		
TP08	114	Décapage du chemin d'entretien du bassin n°8	m²	370,00		
TP08	115	GNT 0/20 pour chemin d'entretien du bassin n°8	m³	130,00		
TP08	116	Matériaux D31 d'apport pour bassin n°8	m³	230,00		
TP08	117	Enduit bicouche pour chemins d'entretien du bassin n°8	m²	370,00		
TP08	118	Engazonnement de berges du bassin n°8	m²	150,00		
TP10a	119	Escaliers et plateforme d'intervention pour bassin n°8	Ft	1,00		
TP08	120	Panneau d'identification et de fonctionnement des bassins n°6 et 8	u	6,00		
	121	Démolition et remplacement d'ouvrage béton de sortie du bassin				
TP10a	121a	Démolition et remplacement de l'ouvrage béton de sortie du bassin n°6	Ft	1,00		
TP10a	121b	Démolition et remplacement de l'ouvrage béton de sortie du bassin n°8	Ft	1,00		
	122	Démolition et remplacement d'ouvrage béton d'entrée du bassin				
TP10a	122a	Démolition et remplacement de l'ouvrage béton d'entrée du bassin n°6	Ft	1,00		
TP10a	122b	Démolition et remplacement de l'ouvrage béton d'entrée du bassin n°8	Ft	1,00		
TP10a	123	Regard de visite D1000 pour collecteur D300 à D600 pour bassin n°8	u	3,00		
	124	Regards béton pour raccordement d'ouvrages				
TP10a	124a	Regard béton 1,00m x 1,00m pour raccordement entre caniveau U béton et canalisation	u	1,00		
TP10a	124b	Regard béton 1,00m x 1,00m pour raccordement entre caniveau U béton et dalot béton	u	3,00		
TP10a	124c	Regard béton 1,00m x 1,00m pour raccordement entre caniveaux U béton	u	2,00		
TP10a	125	Dépose de canalisations existantes	ml	60,00		
	126	Fourniture et pose de canalisations et dalots en béton				
TP10a	126a	Canalisations de diamètre nominal 400mm	ml	25,00		
TP10a	126b	Canalisations de diamètre nominal 600mm	ml	40,00		
TP10a	126c	Dalots de section intérieure 0,60 x 0,40 m	ml	20,00		
TP02	127	Atténuateurs de vitesse en enrochements bétonnés en entrée des bassins	m³	6,00		
TP02	128	Remontée béton sur berges pour volume mort du bassin n°8	m²	130,00		



RN20 Déviation d’Ax-les-Thermes

Réhabilitation de six bassins de traitement des eaux pluviales

CADRE DU DETAIL ESTIMATIF

TP08	129	Curage des bassins	m³	25,00		
TP08	130	Plus-value pour évacuation des boues de bassin en ISDD	m³	5,00		
TP08	131	Échelle inox pour le bassin n°6	u	1,00		
TP08	132	Enrochements bétonnés – accès au bassin n°6	m²	50,00		
TP09	133	Réfection de l'accès au bassin n°6 depuis la RN20	m²	250,00		
TP08	134	Remplacement de garde-corps du bassin n°6	ft	1,00		
TP08	135	Portillon au bassin n°6	u	1,00		
TP08	136	Dépose et repose de clôtures existantes pour bassin n°8	ml	80,00		
TP10a	137	Regard de jonction pour bassin n°8	u	1,00		
TP08	138	Fourniture et pose de clôtures grillagées pour bassin n°8	ml	80,00		
TP08	139	Reprise du talus de remblais du chemin d'entretien du bassin n°8	m²	220,00		
TP08	140	Terre végétale et engazonnement sur talus du chemin d'entretien du bassin n°8	m²	220,00		
TP08	141	Démolition de béton, de maçonnerie et d'enrochements bétonnés	m³	10,00		
TP08	142	Remplacement de portail d'accès existant par un portail métallique de 5,00m à 2 vantaux	Ft	2,00		

Total Tranche Ferme	MONTANT H.T.	0,00 €
	TVA 20%	0,00 €
	MONTANT T.T.C.	0,00 €

RN20 Déviation d'Ax-les-Thermes

Réhabilitation de six bassins de traitement des eaux pluviales

CADRE DU DETAIL ESTIMATIF

TRANCHE OPTIONNELLE N°1 : BASSIN N°5						
Index	N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U. Euros	
TP08	201	Installation de chantier	Ft	1,00		
ING	202	Plan d'assurance qualité, contrôles	Ft	1,00		
ING	203	Études d'exécution	Ft	1,00		
ING	204	Élaboration et instruction du DESC	Ft	1,00		
ING	205	Plan de Respect de l'Environnement	Ft	1,00		
ING	206	Plan Général de Coordination SPS	Ft	1,00		
TP08	207	Opérations topographiques pour récolement	Ft	1,00		
ING	208	Dossier de récolement	Ft	1,00		
TP08	209	Exploitation sous chantier	Ft	1,00		
	210	Panneaux de chantier				
TP08	210a	- Panneau de chantier gamme normale	u	10,00		
TP08	210b	- Panneau de chantier grande gamme	u	5,00		
TP08	211	Mise en place d'alternat manuel	1/2j	10,00		
TP08	212	Dégagement de l'emprise-du bassin n°5	m²	1100,00		
TP08	213	Décapage du chemin d'entretien du bassin n°5	m²	520,00		
TP08	214	GNT 0/20 pour chemin d'entretien du bassin n°5	m³	155,00		
TP08	215	Matériaux D31 d'apport pour bassin n°5	m³	375,00		
TP08	216	Enduit bicouche pour chemin d'entretien du bassin N°5	m²	520,00		
TP08	217	Engazonnement de berges de bassin	m²	130,00		
TP10a	218	Démolition et remplacement de l'ouvrage béton de sortie du bassin n°5	Ft	1,00		
TP10a	219	Escaliers et plateforme d'intervention pour bassin n°5	Ft	1,00		
TP08	220	Panneau d'identification et de fonctionnement du bassin n°5	u	3,00		
TP10a	221	Démolition et remplacement de l'ouvrage béton d'entrée du bassin n°5	Ft	1,00		
TP10a	222	Regard de visite D1000 pour collecteur D300 à D600	u	5,00		
TP10a	223	Dépose de canalisations existantes	ml	30,00		
	224	Fourniture et pose de canalisations et dalots en béton				
TP10a	224a	Canalisation de diamètre nominal 300mm	ml	5,00		
TP10a	224b	Canalisation de diamètre nominal 500mm	ml	5,00		
TP10a	224c	Canalisation de diamètre nominal 600mm	ml	20,00		
TP02	225	Atténuateurs de vitesse en enrochements bétonnés en entrée des bassins	m³	3,00		
TP02	226	Remontée béton sur berges pour volume mort du bassin n°5	m²	155,00		
TP08	227	Curage des bassins	m³	25,00		
TP08	228	Plus-value pour évacuation des boues de bassin en ISDD	m³	5,00		
TP08	229	Dépose et repose de clôture existante	ml	15,00		
TP08	230	Démolition de béton, de maçonnerie et d'enrochements bétonnés	m³	5,00		
TP08	231	Fourniture et pose de clôtures grillagées	ml	10,00		
TP08	232	Remplacement de portail d'accès existant par un portail métallique de 5,00m à 2 vantaux	Ft	1,00		

Total Tranche Optionnelle n°1	MONTANT H.T.	0,00 €
	TVA 20%	0,00 €
	MONTANT T.T.C.	0,00 €

RN20 Déviation d'Ax-les-Thermes

Réhabilitation de six bassins de traitement des eaux pluviales

CADRE DU DETAIL ESTIMATIF

TRANCHE OPTIONNELLE N°2 : BASSIN N°4						
Index	N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U. Euros	
TP08	301	Installation de chantier	Ft	1,00		
ING	302	Plan d'assurance qualité, contrôles	Ft	1,00		
ING	303	Études d'exécution	Ft	1,00		
ING	304	Élaboration et instruction du DESC	Ft	1,00		
ING	305	Plan de Respect de l'Environnement	Ft	1,00		
ING	306	Plan Général de Coordination SPS	Ft	1,00		
TP08	307	Opérations topographiques pour récolement	Ft	1,00		
ING	308	Dossier de récolement	Ft	1,00		
TP08	309	Exploitation sous chantier	Ft	1,00		
	310	Panneaux de chantier				
TP08	310a	- Panneau de chantier de gamme normale	u	10,00		
TP08	310b	- Panneau de chantier de grande gamme	u	5,00		
TP08	311	Mise en place d'alternat manuel	1/2j	10,00		
TP08	312	Dégagement des emprises bassin du bassin n°4	m²	900,00		
TP08	313	Décapage du chemin d'entretien du bassin n°4	m²	355,00		
TP08	314	GNT 0/20 pour chemin d'entretien du bassin n°4	m³	110,00		
TP08	315	Matériaux D31 d'apport pour bassin n°4	m³	240,00		
TP08	316	Enduit bicouche pour chemins d'entretien du bassin n°4	m²	355,00		
TP08	317	Engazonnement de berges de bassin	m²	270,00		
TP10a	318	Démolition et remplacement de l'ouvrage béton de sortie du bassin n°4	Ft	1,00		
TP10a	319	Escaliers et plateforme d'intervention pour bassin n°4	Ft	1,00		
TP08	320	Panneau d'identification et de fonctionnement du bassin n°4	u	3,00		
TP10a	321	Démolition et remplacement de l'ouvrage béton d'entrée du bassin n°4	Ft	1,00		
TP10a	322	Regard de visite D1000 pour collecteur D300 à D600	u	8,00		
TP10a	323	Dépose de canalisations existantes	ml	130,00		
	324	Fourniture et pose de canalisations en béton				
TP10a	324a	Canalisation de diamètre nominal 300mm	ml	40,00		
TP10a	324b	Canalisation de diamètre nominal 500mm	ml	70,00		
TP10a	324c	Canalisation de diamètre nominal 600mm	ml	90,00		
TP02	325	Atténuateurs de vitesse en enrochements bétonnés en entrée des bassins	m³	3,00		
TP02	326	Remontée béton sur berges pour volume mort du bassin n°4	m²	135,00		
TP08	327	Curage des bassins	m³	30,00		
TP08	328	Plus-value pour évacuation des boues de bassin en ISDD	m³	6,00		
TP08	329	Remplacement de portail d'accès existant par un portail métallique de 5,00m à 2 vantaux	Ft	1,00		
TP08	330	Dépose et repose de clôture existante	ml	65,00		
TP08	331	Démolition de béton, de maçonnerie et d'enrochements bétonnés	m³	6,00		
TP08	332	Fourniture et pose de clôtures grillagées	ml	65,00		

Total Tranche Optionnelle n°2	MONTANT H.T.	0,00 €
	TVA 20%	0,00 €
	MONTANT T.T.C.	0,00 €

RN20 Déviation d'Ax-les-Thermes

Réhabilitation de six bassins de traitement des eaux pluviales

CADRE DU DETAIL ESTIMATIF

TRANCHE OPTIONNELLE N°3: BASSIN N°1 et N°2						
Réhabilitation du bassin n°1						
TP08	401	Installation de chantier	Ft	1,00		
ING	402	Plan d'assurance qualité, contrôles	Ft	1,00		
ING	403	Études d'exécution	Ft	1,00		
ING	404	Élaboration et instruction du DESC	Ft	1,00		
ING	405	Plan de Respect de l'Environnement	Ft	1,00		
ING	406	Plan Général de Coordination SPS	Ft	1,00		
TP08	407	Opérations topographiques pour récolement	Ft	1,00		
ING	408	Dossier de récolement	Ft	1,00		
TP08	409	Exploitation sous chantier	Ft	1,00		
	410	Panneaux de chantier				
TP08	410a	- Panneau de chantier de gamme normale	u	10,00		
TP08	410b	- Panneau de chantier de grande gamme	u	5,00		
	411	Dégagement des emprises des bassins				
TP08	411a	Dégagement de l'emprise du bassin n°1	m²	1540,00		
TP08	411b	Dégagement de l'emprise du bassin n°2	m²	2400,00		
	412	Décapage du chemin d'entretien				
TP08	412a	Décapage du chemin d'accès et du chemin d'entretien du bassin n°1	m²	560,00		
TP08	412b	Décapage du chemin d'entretien du bassin n°2	m²	630,00		
	413	GNT 0/20 pour chemin d'entretien				
TP08	413a	GNT 0/20 pour chemins d'accès et d'entretien du bassin n°1	m³	200,00		
TP08	413b	GNT 0/20 pour chemin d'entretien du bassin n°2	m³	190,00		
	414	Matériaux D31 d'apport				
TP08	414a	Matériaux D31 d'apport pour bassin n°1	m³	260,00		
TP08	414b	Matériaux D31 d'apport pour bassin n°2	m³	15,00		
	415	Enduit bicouche pour chemin d'entretien des bassins				
TP08	415a	Enduit bicouche pour chemin d'entretien du bassin n°1	m²	510,00		
TP08	415b	Enduit bicouche pour chemin d'entretien pour bassin n°2	m²	630,00		
TP08	416	Engazonnement de berges du bassin	m²	500,00		
	417	Démolition et remplacement d'ouvrage béton de sortie des bassins				
TP10a	417a	Démolition et remplacement de l'ouvrage béton de sortie du bassin n°1	Ft	1,00		
TP10a	417b	Démolition et remplacement de l'ouvrage béton de sortie du bassin n°2	Ft	1,00		
	418	Escaliers et plateforme d'intervention				
TP10a	418a	Escaliers et plateforme d'intervention pour bassin n°1	Ft	1,00		
TP10a	418b	Escaliers et plateforme d'intervention pour bassin n°2	Ft	1,00		
TP08	419	Panneau d'identification et de fonctionnement des bassins n°1 et 2	u	6,00		
	420	Démolition et remplacement d'ouvrage béton d'entrée des bassins				
TP10a	420a	Démolition et remplacement de l'ouvrage béton d'entrée du bassin n°1	Ft	1,00		
TP10a	420b	Démolition et remplacement de l'ouvrage béton d'entrée du bassin n°2	Ft	1,00		
TP10a	421	Regard de visite D1000 pour collecteur D300 à D600	u	6,00		
TP10a	422	Dépose de canalisations existantes	ml	90,00		
	423	Fourniture et pose de canalisations et dalots en béton				



RN20 Déviation d’Ax-les-Thermes

Réhabilitation de six bassins de traitement des eaux pluviales

CADRE DU DETAIL ESTIMATIF

TP10a	423a	Canalisation de diamètre nominal 400mm	ml	10,00		
TP10a	423b	Canalisation de diamètre nominal 600mm	ml	40,00		
TP10a	423c	Dalot de section intérieure 1,20m x 0,50m pour le bassin n°2	ml	10,00		
TP02	424	Atténuateurs de vitesse en enrochements bétonnés en entrée des bassins	m³	6,00		
	425	Remontée béton sur berges pour volume mort				
TP02	425a	Remontée béton sur berges pour volume mort du bassin n°1	m²	170,00		
TP02	425b	Remontée béton sur berges pour volume mort du bassin n°2	m²	285,00		
TP08	426	Curage des bassins	m³	55,00		
TP08	427	Plus-value pour évacuation des boues des bassins ISDD	m³	11,00		
TP08	428	Démolition de béton, de maçonnerie et d'enrochements bétonnés	m³	20,00		
TP08	429	Dépose et repose de clôtures existantes	ml	35,00		
TP08	430	Fourniture et pose de clôtures grillagées	ml	30,00		
TP10a	431	Regard béton pour raccordement entre cunette béton et caniveau U béton pour bassin n°1	u	1,00		
TP08	432	Remplacement de portail d'accès existant par un portail métallique de 5,00m à 2 vantaux	Ft	2,00		

Total Tranche Optionnelle n°3	MONTANT H.T.	0,00 €
	TVA 20%	0,00 €
	MONTANT T.T.C.	0,00 €

Total Marché	MONTANT H.T.	0,00 €
	TVA 20%	0,00 €
	MONTANT T.T.C.	0,00 €