

MARCHE à PROCEDURE ADAPTEE

MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX - N° 2025-01

OBJET de la Consultation :

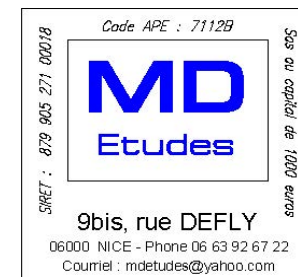
Commune de St MARTIN d' Entraunes

ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

AUBERGE DES AIGUILLES

Filtre planté et média d'écorce de pins maritimes.

Descriptis, Quantitatif



Décomposition du Prix Global Forfaitaire - Valant Bordereau de Prix

N° ART.	DESIGNATION	U	QUANT.	P.Unit	TOTAL
00.00	INSTALLATION DE CHANTIER, REPLI et NEUTRALISATION DU DISPOSITIF EXISTANT				
00.01	Forfait pour installation de chantier, implantation, protections utiles, signalisation et remise en état des abords.	F	1,00		
00.02	Neutralisation des existants, dont vidange.	F	1,00		
Total H.T. INSTALLATION DE CHANTIER, REPLI et NEUTRALISATION DU DISPOSITIF EXISTANT					
01.00	TERRASSEMENT				
01.01	Décapage de la terre végétale et mise en stock pour réutilisation. Quantités non foisonnées.	m3	57,86		
01.01.01	Prétraitement et chasses		53,40		
01.01.02	Tranchées de transport des Eaux Usées - Amont fosse		4,46		
01.01.03	Tranchées de transport des Eaux traitées - Aval filtre		0,00		
1.02	Terrassement en rigoles dans un terrain de classe A, B ou C, non compris utilisation de brise roche.	m³	26,15		
1.02.01	Tranchées de transport des Eaux Usées - Amont filtre		0,81		
1.02.02	Tranchées de transport des Eaux traitées - Aval filtre.		20,79		
1.02.03	Pour semelles filantes		4,55		
1.02.03.01	Premier Etage	m³	3,11		
1.02.03.02	Second Etage	m³	1,44		
01.03	Terrassement en masse dans un terrain de classe A, B ou C, non compris utilisation de brise roche.	m³	213,54		
01.03.01	Pour excavation utile aux équipements de prétraitement		3,39		
01.03.02	Pour excavation utile aux filtres		210,15		
01.04	Redressage des fonds de filtres	m²	61,50		
01.05	Plus value pour utilisation de brise roche et explosifs - Pour mémoire	J			
01.06	Apport de sable pour remblayage.	m³	20,18		
01.06.01	Pour remblai des équipements de traitement préliminaire.		2,18		
01.06.02	Pour remblai des tranchées, amont et aval		18,00		

N° ART.	DESIGNATION	U	QUANT.	P.Unit	TOTAL
01.07	Remblayage complémentaire.	m ³	18,00		
01.07.01	En complément des tranchées avec les produits exédentaires issus du terrassement				
01.08	Mise en œuvre, semi manuelle, de terre végétale, pour profilage définitif du terrain	m ²	60,00		
01.09	Enrochement pour premier et second étages	m ²	58,50		
01.10	Grave compactée sur geotextile pour Traitement des sols dans l'enceinte du filtre :	m ²	115,00		
01.10.01	Premier étage - Circulations périphériques		32,00		
01.10.02	Second étage - Circulations périphériques		33,00		
01.10.03	Circulation Externe dont pente latérale adaptée aux ruissellements et noue amont.		50		
01.11	Complément de traitement paysager des abords du filtre et Réaménagement du sentier traversant la filière.	F	1		
TOTAL H.T. TERRASSEMENT					
02.00	RESEAU DES EFFLUENTS - Inhérent au Dispositif				
02.01	Fourniture et pose de PVC diam 125 type CR4 cl 34, y compris toutes sujétions de raccordements, manchons, coudes et grillage signalisateur. Aval des filtres pour fuite du recueillage des E.P.	ml	4,00		
02.02	Fourniture et pose de PVC diam 160 type CR4 cl 34, y compris toutes sujétions de raccordements, manchons, coudes et grillage signalisateur. Aval des filtres pour fuite du recueillage des E.U.	ml	80,00		
02.03	Façon de chambre, regards et boîtes de visite en béton préfabriqué, compris cunette d'accompagnement des effluents, tampons hydraulique fonte ou caillebotis polyester.				
02.03.01	Regard de 0,80 x 0,80 x 0,40 - sortie de filtre avec aménagement pour prélèvements.	U	1,00		
02.03.02	Boîte de 0,60 x 0,60 x 0,60 pour E.U.	U	6,00		
02.03.03	Boîte de 0,40 x 0,40 x 0,60 pour E.U. sur réseau	U	4,00		
02.03.04	Boîte de 0,50 x 0,50 x 0,60 ou Té et tampons	U	2,00		
02.03.05	Boîte de 0,40 x 0,40 x 0,60 ou Té et tampons pour Contrôle Drainage E.P.	U	4,00		
02.04	Façon de chambre de visite en béton préfabriqué ou bordurettes, pour accès aux équipements, non compris tampon hydraulique				
02.04.01	Regard de 0,80 x 0,80 x 0,20	U	1,00		
Total H.T. RESEAU DES EFFLUEBNTS - Inérent au dispositif					
03.00	OUVRAGES DE PRETRAITEMENT				
03.01	Fourniture et mise en œuvre d' un déversoir d' orage	U	0,00		
03.02	Fourniture et mise en œuvre d'un dégrilleur manuel.	U	1,00		
03.03	Fourniture d' un canal de mesures.	U	0,00		
03.04	Fourniture et mise en œuvre de chasses en béton, PE renforcé ou résine polyester .				
03.04.01	Premier Etage : Volume utile 400/600 litres - Eaux Brutes dont module ABT.	U	1,00		
03.04.02	Second Etage : Volume utile 200 litres - Eaux Prétraitées.	U	1,00		
03.05	Création de ventilations en PVC				
03.05.02	Diamètre 100 mm pour les Chasses, y compris extracteur éolien	U	1,00		
03.06	Fourniture et pose de filtres à charbon actif.	U	0,00		
03.07	Boîtes de répartition avec vannes et clapet vanne trois voies				
03.07.01	Premier Etage.	U	1,00		
Total H.T. OUVRAGES DE PRETRAITEMENT					

N° ART.	DESIGNATION	U	QUANT.	P. Unit	TOTAL
04.00	FILTRATION DES EFFLUENTS				
04.01	Constitution des filtres verticaux plantés				
	Les filtres seront impérativement réalisés au moyen d'agrégats de silice lavés inscrits dans le fuseau granulométrique de l'annexe B de la NF XP P 16-603				
04.01.A	Filtre du Premier Etage				
04.01.A.01	Fourniture et mise en œuvre, sous la géomembrane, d'un géotextile antipoinçonnement de 300 grs/m ²	m ²	84,27		
04.01.A.02	Fourniture et mise en œuvre d'une géomembrane étanche de type PEHD ép. nominale 1mm.	m ²	84,27		
04.01.A.03	Fourniture et mise en œuvre, sur la géomembrane, d'un géotextile antipoinçonnement de 400 grs/m ²	m ²	84,27		
04.01.A.04	Fourniture et mise en œuvre de gravier 20/40	m ³	3,27		
04.01.B.05	Fourniture et mise en œuvre d'une géogrille entre le gravier 20/40 et le sable 4/6	m ²	36,96		
04.01.A.06	Fourniture et mise en œuvre de gravier 4/6	m ³	19,60		
04.01.A.07	Fourniture et mise en œuvre de l'épandage par Tubes Type Brio DN 125, y compris toutes sujétions, raccords, tampons et socles	ml	12,00		
04.01.A.08	Fourniture et mise en œuvre de l'épandage par Tubes Type Brio DN 110 , y compris toutes sujétions, raccords, tampons et socles				
04.01.A.09	Fourniture et mise en œuvre de PVC ERH de drainage, rigide DN 100mm CR4, compris toutes sujétions de raccordement à la fuite	ml	46,50		
04.01.A.10	Fourniture et mise en œuvre de PVC rigide DN 100mm CR4, pour ventilation du filtre, y compris toutes sujétions de chapeaux	U	12,00		
04.01.A.11	Fourniture et mise en œuvre de PVC rigide DN 110mm de type CR4, y compris toutes sujétions de raccordement au second étage	ml	12,00		
04.01.A.12	Façon de passages dans géomembrane, compris toutes sujétions de colliers inox, percement des bétons et rengraisage au mortier.	U	3,00		
04.01.B	Filtre du Second Etage				
04.01.B.01	Fourniture et mise en œuvre, sous la géomembrane, d'un géotextile antipoinçonnement de 300 grs/m ²	m ²	58,56		
04.01.B.02	Fourniture et mise en œuvre d'une géomembrane étanche de type PEHD ép. nominale 1mm.	m ²	58,56		
04.01.B.03	Fourniture et mise en œuvre, sur la géomembrane, d'un géotextile antipoinçonnement de 400 grs/m ²	m ²	58,56		
04.01.B.04	Fourniture et mise en œuvre de gravier 20/40	m ³	2,86		
04.01.B.05	Fourniture et mise en œuvre d'une géogrille entre le gravier 20/40 et le média épurateur	m ²	31,20		
04.01.B.06	Fourniture et mise en œuvre de média épurateur : écorces de pins.	m ³	18,56		
04.01.B.07	Fourniture et mise en œuvre des rampes nourice par tubes PVC Pression DN 90mm, y compris toutes sujétions de tampons de curage.	ml	3,00		
04.01.B.08	Fourniture et mise en œuvre de l'épandage par tube PVC pression DN 63, y compris toutes sujétions de colliers, coudes et tampons	ml	60,00		
04.01.B.09	Fourniture et mise en œuvre de PVC ERH de drainage, rigide DN 100mm CR4, compris toutes sujétions de raccordement à la fuite	ml	38,60		
04.01.B.10	Fourniture et mise en œuvre de PVC rigide DN 100mm type CR4, pour réalisation de ventilation, y compris toutes sujétions de chapeaux	U	11,00		
04.01.B.11	Façon de passages dans géomembrane, compris toutes sujétions de colliers inox, percement des bétons et rengraisage au mortier.	U	1,00		
04.02	Fourniture et mise en œuvre structure de support des canalisations de distribution				
04.02.01	Plôts béton pour Support des canalisations de distribution du premier Etage, compris collier et tige inox.	U	3,00		
04.02.02	Plaque béton pour rupture de charge et distribution des effluents de premier Etage : 60x60x8	U	12,00		
04.02.03	Structure aluminium pour support des canalisations d'épandage du second étage, compris toutes sujétions de pose.				
04.02.a3	Cornière ou équerre latérale de section 100x40x2, pour support des tubes transversaux	ml	26,00		
04.02.b3	Talons ou butées pour tubes de 100x40x2	ml	12,00		
04.02.c3	Tube de section 100x40x2, pour support des tubes transversaux	ml	30,80		
04.03	Plus value pour transport	TM	0,00		
04.04	Fourniture et repiquage de végétaux - Fragmites Communis				
04.04.01	Premier étage	U	294,03		
Total H.T. FILTRATION DES EFFLUENTS					

N° ART.	DESIGNATION	U	QUANT.	PRIX U	TOTAL
05.00	MAÇONNERIES				
05.01	Semelles filantes en béton faiblement armé pour murettes de tenues de filtres, compris béton de propreté.				
05.01.01	Premier Etage	m³	3,11		
05.01.02	Second Etage	m³	1,44		
05.02	Façon de murettes de tenues des filtres : épaisseur minimale 0,15 mètre en béton banché faiblement armé, compris ragréage.				
05.02.01	Premier Etage	m³	3,78		
05.02.02	Second Etage	m³	2,54		
05.02.03	Inter étage Etage	m³	3,70		
05.03	Fourniture et pose protection et fixation de la membrane étanche aux moyens d'un profil en aluminium				
05.03.01	Filtre de premier étage,	ml	39,60		
05.03.01	Filtre de second étage,	ml	26,00		
Total H.T. MAÇONNERIES					
06.00	OUVRAGES de DRAINAGE				
06.01	Drain agricole périphérie				
06.01.01	Filtre de premier étage DN100	ml	29,00		
06.01.02	Filtre de second étage DN125	ml	16,00		
06.01.03	PVC DN 125 pour raccordement au réseau de fuite : Premier et second étage. (CR8)	ml	4,30		
06.02	Fourniture et mise en œuvre d'ouvrages en béton anti érosion, y compris toutes sujétions pour fuite E.P. et E.U.	U	1,00		
06.03	Mise œuvre d'un complexe drainant de type Enkadrain B10-1S	ml	28,90		
Total H.T. OUVRAGE DE DRAINAGE					
07.00	TRAVAUX DIVERS				
07.01	Clôture				
07.01.01	Façon de clôture rustique eb rondins de chataîgnier, munie de grillage type ursus. Hauteur +- 1,00 mètre	ml	76,00		
07.01.02	Portillon en bois et grillage Ursus 1,10 x 1,10	U	2,00		
07.02	Façon de bordurettes en demi rondins	ml	11,00		
07.03	Fourniture et pose de deux points d'eau	U	2,00		
	Un point d'eau au droit de la chasse de premier étage				
	Un point d'eau au droit de la chasse de second étage				
Total H.T. TRAVAUX DIVERS					
08.00	PHASE DE MISE EN ROUTE, SURVEILLANCE et ANALYSES				
08.01	Conformément au CCTP - Compris document photographique de suivi du chantier. (document Papier et numérique)	U	1,00		
Total H.T. PHASE DE MISE EN ROUTE, SURVEILLANCE ET ANALYSES					
09.00	DOCUMENTS DE RECOLLEMENT				
09.01	Etablissement d'un plan de recollement par l'entreprise à la fin des travaux y compris photos de chantier et relevé topographique. La réception définitive des travaux sera subordonnée à la production dudit document.	U	1,00		
Total H.T. DOCUMENT DE RECOLLEMENT					

RECAPITULATIF

- 00.00 INSTALLATION DE CHANTIER, REPLI et NEUTRALISATION DU DISPOSITIF EXISTANT
- 01.00 TERRASSEMENT ET REMISE EN ETAT DES LIEUX
- 02.00 RESEAU DES EFFLUEBNTS - Inérent au dispositif
- 03.00 OUVRAGES DE PRETRAITEMENT
- 04.00 FILTRATION DES EFFLUENTS
- 05.00 MAÇONNERIES
- 06.00 OUVRAGES DE DRAINAGE
- 07.00 TRAVAUX DIVERS
- 08.00 PHASE DE MISE EN ROUTE, SURVEILLANCE ET ANALYSES
- 09.00 DOCUMENT DE RECOLLEMENT

TOTAL H.T.		
T.V.A. 20,0%		
TOTAL TTC	
	

La présente proposition de travaux est arrêtée à la somme T.T.C. de