

2026					Estimatif sur la totalité du marché
N°	DESIGNATION	UNITE	PU (€ HT)	Qté	Montant € HT
A	INSTALLATION DE CHANTIER / SIGNALISATION / UTILITES				
A1	CONSTATS SUR LES EXTERIEURS EXECUTES PAR HUISSIER (AVANT ET APRES TRAVAUX)	forfait			0,00
A2	RELEVE TOPOGRAPHIQUE PAR GEOMETRE	Demi-journée			0,00
A3	ESSAI A LA PLAQUE – VERIFICATION DE LA RÉSISTANCE AUX TASSEMENTS	Unité			0,00
A4	AMENEE / INSTALLATION / DEPLACEMENT / REPLI DE CLOTURES DE TYPE « HERAS M550» ou équivalent (hauteur 2,45 m)	ml			0,00
A5	LOCATION DE CLOTURES, DE TYPE « HERAS M550» ou équivalent (hauteur 2,45 m)	ml.semaine			0,00
A6	AMENEE / INSTALLATION / DEPLACEMENT / REPLI DE CLOTURES DE TYPE « BARDAGE PLEIN BAC ACIER » 2 M SUR BASTAINGS BOIS CONFORMES AU REGLEMENT CHANTIER FAIBLES NUISANCES	ml			0,00
A7	LOCATION DE CLOTURES, TYPE « BARDAGE PLEIN BAC ACIER » 2 M SUR BASTAINGS BOIS CONFORMES AU REGLEMENT CHANTIER FAIBLES NUISANCES	ml.semaine			0,00
A8	AMENEE / INSTALLATION / REPLI DE BUNGALOW A USAGE DE BUREAU OU SALLE DE REUNION	Unité			0,00
A9	LOCATION DE BUNGALOW A USAGE DE BUREAU OU SALLE DE REUNION	Semaine			0,00
A10	AMENEE / INSTALLATION / REPLI DE BUNGALOW A USAGE DE VESTIAIRES (ZONE VERTE PROPRE / ZONE ROUGE POLLUEE)	Unité			0,00
A11	LOCATION DE BUNGALOW A USAGE DE VESTIAIRES (ZONE VERTE PROPRE / ZONE ROUGE POLLUEE)	Semaine			0,00
A12	AMENEE / INSTALLATION / REPLI D'UNE ROULOTTE DE CHANTIER AUTONOME	Unité			0,00
A13	LOCATION D'UNE ROULOTTE DE CHANTIER AUTONOME	Semaine			0,00
A14	LOCATION D'UNE CITERNE	Semaine			0,00
A15	AMENEE, POSE ET REPLI DE PANNEAU D'IDENTIFICATION CHANTIER	Unité			0,00
A16	FEUX DE CHANTIER	Journée			0,00
A17	SIGNALISATION ALTERNEE MANUELLE	Journée			0,00
A18	DEBROUISSAILLAGE ET GESTION DE VEGETAUX	Are			0,00
A19	BARRIERE ANTI-BATRACIENS	ml			0,00
A20	LOCATION D'UNE BALAYEUSE DE VOIRIE	Demi-journée			0,00
A21	PROTECTION DES ARBRES	Unité			0,00
A22	GESTION DES PLANTES INVASIVES - ARRACHAGE ET MISE EN BENNE	Are			0,00
A23	GESTION DES PLANTES INVASIVES - ÉVACUATION EN FILIÈRE ADAPTÉE	Tonne			0,00
B	TERRASSEMENT / REMBLAIEMENT				
B1	AMENEE ET REPLI DES MATERIELS ET ENGINS DE TERRASSEMENTS / REMBLAIEMENT	Forfait			0,00
B2	TERRASSEMENT MANUEL SANS EVACUATION DES DEBLAIS	m3			0,00
B3	TERRASSEMENT MECANIQUE SANS EVACUATION DES DEBLAIS	m3			0,00
B4	PILOTAGE DE CHANTIER PAR UN TECHNICIEN SPECIALISE EN DEPOLLUTION DES SOLS ET DES EAUX	Journée			0,00
B5	DEMOLITION ET EXTRACTION DE BETONS ENTERRES SANS EVACUATION DES DEBLAIS	m3			0,00
B6	COMBLEMENT DE VIDES – BETON MAIGRE LIQUIDE	m3			0,00
B7	COMBLEMENT DE VIDES – SABLE FIN	m3			0,00
B8	REMBLAIEMENT EN MATERIAUX RECYCLES 0/31.5 AVEC FOURNITURE	m3			0,00
B9	REMBLAIEMENT EN MATERIAUX RECYCLES 0/31.5 AVEC REPRISE SUR SITE OIN	m3			0,00
B10	REMBLAIEMENT EN CALCAIRE 0/31,5 AVEC FOURNITURE	m3			0,00
B11	REMBLAIEMENT EN CALCAIRE 0/31,5 AVEC REPRISE SUR SITE OIN	m3			0,00
B12	REMBLAIEMENT EN SABLE ET GRAVES AVEC FOURNITURE	m3			0,00
B13	REMBLAIEMENT EN SABLE ET GRAVES AVEC REPRISE SUR SITE OIN	m3			0,00
B14	REMBLAIEMENT EN REMBLAIS DIVERS AVEC REPRISE SUR SITE OIN	m3			0,00
B15	SURFAÇAGE (REGLAGE DE LA PLATEFORME SANS APPORT DE MATERIAUX EN FIN DE CHANTIER)	m2			0,00
B16	REPRISE DE REVETEMENT EXISTANT	m2			0,00
C	TRAITEMENT DES DECHETS SOLIDES ET MATERIAUX				
C1	AMENEE ET REPLI DES MATERIELS ET ENGINS DE CHARGEMENT EN VUE DES EVACUATIONS	Forfait			0,00
C2	CHARGEMENT DES MATERIAUX DE TERRASSEMENT	m3			0,00
C3	CHARGEMENT DE BETONS ET GRAVATS DIVERS	m3			0,00
C4	TRANSFERT DE TERRES ET CAILLOUX SUR SITE DU CHANTIER	m3			0,00
C5	CRIBLAGE DE MATERIAUX DE TERRASSEMENT CONTENANT DES DECHETS DIVERS – UTILISATION D'UN GODET CRIBLEUR SUR CHANTIER	m3			0,00
C6	TRAITEMENT AUX LIANTS HYDRAULIQUES DE MATERIAUX DE TERRASSEMENT SUR CHANTIER	m3			0,00
C7	EVACUATION DES TERRES ET CAILLOUX SUR SITE DE STOCKAGE PROVISOIRE OU DE MISE EN ŒUVRE DANS LE PERIMETRE « OIN »	m3			0,00
C8	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX EN ISDI	Tonne			0,00
C9	EVACUATION DE BETONS ET GRAVATS DIVERS en ISDI	Tonne			0,00
C10	EVACUATION ET CONCASSAGE HORS SITE D'EXTRACTION DE BETONS ET GRAVATS DIVERS (VALORISATION SUR UNE PLATEFORME DE CONCASSAGE)	Tonne			0,00
C11	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX VERS ISDI AVEC ADAPTATION (dite ISDI+ ou classe 3+) sur critères « fraction soluble / sulfates ».	Tonne			0,00
C12	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX VERS ISDI AVEC ADAPTATION (dite ISDI+ ou classe 3+) sur critère « antimoine sur éluat »	Tonne			0,00
C13	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX EN ISDND	Tonne			0,00
C14	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX VERS UN BIOCENTRE	Tonne			0,00
C15	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX EN ISDD (anciennement classe 1)	Tonne			0,00
C16	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX EN DESORPTION THERMIQUE	Tonne			0,00
C17	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX EN INCINERATION	Tonne			0,00
C18	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS PATEUX EN INCINERATION	Tonne			0,00
C19	EVACUATION ET TRAITEMENT DE TRAVERSES DE CHEMIN DE FER CREOSOTEES – SITE HORS EMPRISE FERROVIAIRE	Tonne			0,00
C20	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS DIVERS ET D.I.B	Tonne			0,00
C21	EVACUATION ET TRAITEMENT DE FERRAILLES	Tonne			0,00
C22	EVACUATION ET TRAITEMENT DE BALLAST FERROVIAIRE	Tonne			0,00
C23	TAXE GENERALE SUR LES ACTIVITES POLLUANTES	Au réel			0,00
C24	PROCEDURE D'ACCEPTATION PREALABLE	Forfait			0,00
C25	ANALYSE EN LABORATOIRE - POUR ÉVACUATION DE DÉBLAIS	Unité			0,00
C26	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE GTR	Unité			0,00
C27	ANALYSE EN LABORATOIRE - GESTION DES EAUX D'EXHAURE	Unité			0,00
C28	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HCT C10-C40 SUR LES EAUX	Unité			0,00
C29	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HCT C5-C10 SUR LES EAUX	Unité			0,00
C30	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HAP SUR LES EAUX	Unité			0,00
C31	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE BTEX SUR LES EAUX	Unité			0,00
C32	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE COHV SUR LES EAUX	Unité			0,00
C33	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE 12 METAUX SUR LES EAUX	Unité			0,00
C34	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HCT C10-C40 SUR LES SOLS	Unité			0,00
C35	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HCT C5-C10 SUR LES SOLS	Unité			0,00
C36	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HAP SUR LES SOLS	Unité			0,00
C37	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE BTEX SUR LES SOLS	Unité			0,00
C38	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE COHV SUR LES SOLS	Unité			0,00
C39	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE 12 METAUX SUR LES SOLS	Unité			0,00
D	ZONES DE STOCKAGE / TRAITEMENT				
D1	REALISATION D'UNE PLATEFORME ETANCHE 500 m²	Unité			0,00
D2	REALISATION D'UNE PLATEFORME ETANCHE 1000 m²	Unité			0,00
D3	REALISATION D'UNE PLATEFORME ETANCHE 2000 m²	Unité			0,00
D4	REALISATION D'UNE PLATEFORME ETANCHE 4000 m²	Unité			0,00

D5	REALISATION DE MERLONS PÉRIPHÉRIQUES AUTOUR DES PLATEFORMES	ml			0,00
D6	REALISATION D'UN BASSIN DE RÉTENTION POUR UNE PLATEFORME ETANCHE 500 m²	Unité			0,00
D7	REALISATION D'UN BASSIN DE RÉTENTION POUR UNE PLATEFORME ETANCHE 1000 m²	Unité			0,00
D8	REALISATION D'UN BASSIN DE RÉTENTION POUR UNE PLATEFORME ETANCHE 2000 m²	Unité			0,00
D9	REALISATION D'UN BASSIN DE RÉTENTION POUR UNE PLATEFORME ETANCHE 4000 m²	Unité			0,00
D10	REALISATION D'UN MASSIF ANTI-POINCONNEMENT	m2			0,00
D11	BACHE POLYANE TRIPLE EPAISSEUR	m2			0,00
D12	BACHE POLYANE SIMPLE	m2			0,00
D13	GEOMEMBRANE PEHD 1 mm	m2			0,00
D14	GEOTEXTILE INTISSE	m2			0,00
D15	REALISATION D'UN MASSIF DRAINANT ANTI-POINCONNEMENT	m2			0,00
D16	FOURNITURE ET POSE D'UN SYSTEME D'ASPERSION	ml			0,00
D17	FOURNITURE ET POSE D'UN SYSTEME DE RECYCLAGE DES EAUX DE TRAITEMENT EN ALVEOLE	Unité			0,00
E	OUVRAGES DE POMPAGE DES EAUX SOUTERRAINES OU D'INJECTION				
E1	AMENEE ET REPLI D'UNE FOREUSE POUR PUITs 400 mm	Unité			0,00
E2	AMENEE ET REPLI D'UNE FOREUSE POUR FORAGE 125 mm	Unité			0,00
E3	MISE EN STATION	Unité			0,00
E4	AVANT-TROU	Unité			0,00
E5	FORATION POUR PUITs diamètre 400 mm	ml			0,00
E6	FORATION POUR FORAGE diamètre 125 mm	ml			0,00
E7	PASSAGE DE DALLE	Unité			0,00
E8	TUBAGE A L'AVANCEMENT POUR PUITs diamètre 400 mm	ml			0,00
E9	TUBAGE A L'AVANCEMENT POUR FORAGE diamètre 125 mm	ml			0,00
E10	TUBE PVC PLEIN 400 mm	ml			0,00
E11	TUBE PVC PLEIN 125 mm	ml			0,00
E12	TUBE PVC CREPINE 400 mm	ml			0,00
E13	TUBE PVC CREPINE 125 mm	ml			0,00
E14	TUBE À MANCHETTE	ml			0,00
E15	MASSIF DRAINANT EN GRAVIER	ml			0,00
E16	MASSIF DRAINANT EN GRAVE	ml			0,00
E17	BOUCHON DE FOND 400 mm	Unité			0,00
E18	BOUCHON DE FOND 125 mm	Unité			0,00
E19	BOUCHON SUPERIEUR ETANCHE 400 mm	Unité			0,00
E20	BOUCHON SUPERIEUR ETANCHE 125 mm	Unité			0,00
E21	TETE DE PUITs 125 mm	Unité			0,00
E22	DEVELOPPEMENT D'UN OUVRAGE 400 mm	Unité			0,00
E23	DEVELOPPEMENT D'UN OUVRAGE 125 mm	Unité			0,00
E24	NIVELLEMENT D'UN OUVRAGE	Unité			0,00
E25	POMPAGE NON SELECTIF 400 mm – DEBIT < 5 m3/h	Semaine.ouvrage			0,00
E26	POMPAGE NON SELECTIF 400 mm – 5 m3/h < DEBIT < 10 m3/h	Semaine.ouvrage			0,00
E27	POMPAGE NON SELECTIF 125 mm - DEBIT < 5 m3/h	Semaine.ouvrage			0,00
E28	POMPAGE SELECTIF 400 mm	Semaine.ouvrage			0,00
E29	POMPAGE SELECTIF 125 mm	Semaine.ouvrage			0,00
E30	COMBLEMENT D'UN PUITs de 400 mm	Unité			0,00
E31	COMBLEMENT D'UN PUITs de 125 mm	Unité			0,00
E32	STOCKAGE PROVISoire SUR SITE EN CUVE 1 m3	Semaine.cuve			0,00
E33	STOCKAGE PROVISoire SUR SITE EN CUVE 10 m3	Semaine.cuve			0,00
E34	STOCKAGE PROVISoire SUR SITE EN CUVE 20 m3	Semaine.cuve			0,00
F	TRAITEMENT DES DECHETS LIQUIDES				
F1	AMENEE ET REPLI D'UN DECANTEUR / DESHUILEUR	Unité			0,00
F2	MISE EN SERVICE D'UN DECANTEUR / DESHUILEUR	Unité			0,00
F3	LOCATION D'UN DECANTEUR / DESHUILEUR – DEBIT 5 m3/h	Semaine			0,00
F4	LOCATION D'UN DECANTEUR / DESHUILEUR – DEBIT 10 m3/h	Semaine			0,00
F5	AMENEE ET REPLI D'UNE UNITE DE FILTRATION SUR CHARBON ACTIF	Unité			0,00
F6	MISE EN SERVICE D'UNE UNITE DE FILTRATION SUR CHARBON ACTIF	Unité			0,00
F7	LOCATION D'UNE UNITE DE FILTRATION SUR CHARBON ACTIF – DEBIT 5 m3/h	Semaine			0,00
F8	LOCATION D'UNE UNITE DE FILTRATION SUR CHARBON ACTIF - DEBIT 10 m3/h	Semaine			0,00
F9	FOURNITURE DE CHARBON ACTIF ET TRAITEMENT POST-UTILISATION	Tonne			0,00
F10	AMENEE ET REPLI D'UNE UNITE DE FILTRATION A SABLE	Unité			0,00
F11	MISE EN SERVICE D'UNE UNITE DE FILTRATION A SABLE	Unité			0,00
F12	LOCATION D'UNE UNITE DE FILTRATION A SABLE – DEBIT 5 m3/h	Semaine			0,00
F13	LOCATION D'UNE UNITE DE FILTRATION A SABLE - DEBIT 10 m3/h	Semaine			0,00
F14	FOURNITURE DE SABLE ET TRAITEMENT DU SABLE POST-UTILISATION	Tonne			0,00
F15	REDEVANCE REJET EAU TRAITEE AU RESEAU SABOM	Au réel			0,00
F16	LOCATION D'UN CAMION HYDROCUREUR ADR	½ journée			0,00
		Journée			0,00
F17	NETTOYAGE ET DEGAZAGE D'UNE CAPACITE volume < 10 m3	Unité			0,00
F18	NETTOYAGE ET DEGAZAGE D'UNE CAPACITE 10 m3 < volume < 20 m3	Unité			0,00
F19	NETTOYAGE ET DEGAZAGE D'UNE CAPACITE volume > 20 m3	Unité			0,00
F20	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS LIQUIDES AVEC HYDROCARBURES	Tonne			0,00
F21	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS BOUEUX AVEC HYDROCARBURES	Tonne			0,00
F22	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS PATEUX AVEC HYDROCARBURES	Tonne			0,00
F23	ELIMINATION DE DECHETS LIQUIDES EN STATION D'EPURATION	Tonne			0,00
F24	ELIMINATION DE DTQD	Tonne			0,00
G	GESTION DE DECHETS AMIANTES (HORS BATIMENT ET ENROBES)				
G1	REDACTION ET VALIDATION DU PLAN DE RETRAIT (SOUS-SECTION 3)	Unité			0,00
G2	REDACTION ET DIFFUSION D'UN MODE OPERATOIRE (SOUS-SECTION 4)	Unité			0,00
G3	PRÉLÈVEMENT D'ENROBÉ EN SS4	½ journée			0,00
G4	ANALYSE POUR RECHERCHE D'AMIANTE SUR ENROBÉ	Unité			0,00
G5	ANALYSE POUR RECHERCHE HAP SUR ENROBÉ	Unité			0,00
G6	AMENEE ET REPLI DES INSTALLATIONS ET EQUIPEMENTS SPECIFIQUES AU RETRAIT D'AMIANTE	forfait			0,00
G7	LOCATION DES INSTALLATIONS ET EQUIPEMENTS SPECIFIQUES AU RETRAIT D'AMIANTE	Semaine			0,00
G8	AMENEE ET REPLI D'UN SAS PERSONNEL MOBILE AUTONOME	Unité			0,00
G9	LOCATION D'UN SAS PERSONNEL MOBILE AUTONOME	Semaine			0,00
G10	ANALYSE D'EMPOUSSIEREMENT META	Unité			0,00
G11	ANALYSE D'EFFLUENT	Unité			0,00
G12	RETRAIT DE MATERIAUX EN AMIANTE CIMENT EN SOUS-SECTION 3	Tonne			0,00
G13	RETRAIT DE MATERIAUX EN AMIANTE CIMENT EN SOUS-SECTION 4	Tonne			0,00
G14	DEPOSE DE CONDUITES ENTERRÉES AMIANTÉES	Mètre linéaire			0,00
G15	RETRAIT D'ENROBÉ AMIANTÉS	m²			0,00
G16	RETRAIT DE MATÉRIAUX AMIANTÉS	Tonne			0,00
G17	INSTALLATION ET MISE EN PLACE DE BRUMISATION	Semaine			0,00
G18	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS AMIANTES EN ISDND	Tonne			0,00
G19	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS AMIANTES EN ISDD	Tonne			0,00
G20	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS AMIANTES EN VITRIFICATION	Tonne			0,00
H	MOYENS EN PERSONNEL ET MATERIELS				
H1	AMENEE ET REPLI D'UNE MINI-PELLE < 10 tonnes	Unité			0,00
H2	LOCATION D'UNE MINI-PELLE < 10 tonnes	Journée			0,00
		½ journée			0,00
H3	AMENEE ET REPLI D'UNE PELLE < 20 tonnes	Unité			0,00
H4	LOCATION D'UNE PELLE < 20 tonnes	Journée			0,00

H4	LOCATION D'UNE PELLE > 20 tonnes	½ journée			0,00
H5	AMENEE ET REPLI D'UNE PELLE > 20 tonnes	Unité			0,00
H6	LOCATION D'UNE PELLE > 20 tonnes	Journée			0,00
		½ journée			0,00
H7	AMENEE ET REPLI D'UNE TRACTOPELLE	Unité			0,00
H8	LOCATION D'UNE TRACTOPELLE	Journée			0,00
		½ journée			0,00
H9	LOCATION D'UN BRISE-ROCHE HYDRAULIQUE pour pelle < 10 tonnes	Journée			0,00
		½ journée			0,00
H10	LOCATION D'UN BRISE-ROCHE HYDRAULIQUE pour pelle mécanique tout tonnage	Journée			0,00
		½ journée			0,00
H11	LOCATION D'UN CAMION 6x4	Journée			0,00
		½ journée			0,00
H12	LOCATION D'UN CAMION 8x4	Journée			0,00
		½ journée			0,00
H13	AMENEE ET REPLI D'UN CHARGEUR SUR PNEUS	Unité			0,00
H14	LOCATION D'UN CHARGEUR SUR PNEUS	Journée			0,00
H15	AMENEE ET REPLI D'UN CHARGEUR SUR CHENILLES	Unité			0,00
H16	LOCATION D'UN CHARGEUR SUR CHENILLES	Journée			0,00
H17	AMENEE ET REPLI D'UN COMPACTEUR ROULEAU TANDEM LEGER AUTOPORTE	Unité			0,00
H18	LOCATION D'UN COMPACTEUR ROULEAU TANDEM LEGER AUTOPORTE	Journée			0,00
H19	AMENEE ET REPLI D'UN COMPACTEUR ROULEAU MONOCYLINDRE AUTOPORTE	Unité			0,00
H20	LOCATION D'UN COMPACTEUR ROULEAU MONOCYLINDRE AUTOPORTE	Journée			0,00
H21	AMENEE ET REPLI D'UN BULLDOZER SUR CHENILLES (avec rippers)	Unité			0,00
H22	LOCATION D'UN BULLDOZER SUR CHENILLES (avec rippers)	Journée			0,00
H23	LOCATION DE BLINDAGE	Semaine			0,00
H24	AMENEE ET REPLI D'UN ATELIER DE CRIBLAGE DE MATERIAUX (CRIBLE VIBRANT – PELLE – CHARGEUR)	Unité			0,00
H25	LOCATION D'UN ATELIER DE CRIBLAGE DE MATERIAUX (CRIBLE VIBRANT – PELLE – CHARGEUR)	Semaine			0,00
H26	OPERATEUR	Journée			0,00
H27	LOCATION D'UN DISPOSITIF MASQUANT D'ODEURS	Semaine			0,00
H28	LOCALISATION DE RESEAUX ENTERRES (PROCEDE DE DETECTION SANS FOUILLE)	½ journée			0,00
H29	TRAVAUX PONCTUELS DE LOCALISATION DE RESEAUX ENTERRES	m3			0,00
H30	TRAVAUX DE DEGAGEMENT PARTIEL OU TOTAL DE RESEAUX ENTERRES SITUES DANS LA TRANCHEE / LA FOUILLE	m3			0,00
H31	PROTECTION MECANIQUE POUR MAINTIEN DE RESEAUX ENTERRES SITUES DANS LA TRANCHEE / LA FOUILLE	Mètre linéaire			0,00
H32	LOCATION D'UN CAMION ASPIRATEUR (OU ASPIRATRICE)	Journée			0,00
		½ journée			0,00
I	ESSAI EN LABORATOIRE ET ESSAI DE TERRAIN				
I1	ESSAI EN LABORATOIRE : respirométrie	Forfait			0,00
I2	ESSAI EN LABORATOIRE : Test de biodégradation aérobie en zone saturée	Forfait			0,00
I3	ESSAI EN LABORATOIRE : Test de biodégradation anaérobie en zone saturée	Forfait			0,00
I4	ESSAI EN LABORATOIRE : Test de biodégradation aérobie en zone non saturée	Forfait			0,00
I5	ESSAI EN LABORATOIRE : Mésocosmes	Forfait			0,00
I6	ESSAI EN LABORATOIRE : Analyse des communautés bactériennes	Forfait			0,00
I7	ESSAI EN LABORATOIRE : Test d'oxydation in situ	Forfait			0,00
I8	ESSAI EN LABORATOIRE : Test de réduction in situ	Forfait			0,00
I9	RAPPORT D'ESSAI EN LABORATOIRE	Forfait			0,00
I10	MESURE DE PERMEABILITE DES SOLS À L'AIR	Forfait			0,00
I11	ESSAI DE POMPAGE	Forfait			0,00
I12	TEST DE REALIMENTATION DE FLOTTANT	Forfait			0,00
I13	ESSAI D'INJECTION	Forfait			0,00
I14	RAPPORT D'ESSAI DE TERRAIN	Forfait			0,00
J	COMPOSTAGE, BIOTERTRE ET VENTING SUR SITE				
J1	REALISATION D'UN COMPOSTAGE 150 m3 (y compris mise en œuvre, apport d'intrant, retournement, suivi)	Forfait			0,00
J2	REALISATION D'UN COMPOSTAGE 500 m3 (y compris mise en œuvre, apport d'intrant, retournement, suivi)	Forfait			0,00
J3	REALISATION D'UN COMPOSTAGE 1 000 m3 (y compris mise en œuvre, apport d'intrant, retournement, suivi)	Forfait			0,00
J4	REALISATION D'UN COMPOSTAGE 2 000 m3 (y compris mise en œuvre, apport d'intrant, retournement, suivi)	Forfait			0,00
J5	REALISATION D'UN BIOTERTRE VENTILÉ 150 m3 (y compris mise en œuvre du système de ventilation, apport d'intrant, suivi)	Forfait			0,00
J6	REALISATION D'UN BIOTERTRE VENTILÉ 500 m3 (y compris mise en œuvre du système de ventilation, apport d'intrant, suivi)	Forfait			0,00
J7	REALISATION D'UN BIOTERTRE VENTILÉ 1000 m3 (y compris mise en œuvre du système de ventilation, apport d'intrant, suivi)	Forfait			0,00
J8	REALISATION D'UN BIOTERTRE VENTILÉ 2000 m3 (y compris mise en œuvre du système de ventilation, apport d'intrant, suivi)	Forfait			0,00
J9	RAPPORT DE TRAITEMENT PAR COMPOSTAGE OU BIOTERTRE SUR SITE	Forfait			0,00
J10	AMENEE ET REPLI D'UNE UNITE DE VENTING – DEBIT 1000 m3/h	Unité			0,00
J11	MISE EN PLACE D'AIGUILLES D'EXTRACTION	ml			0,00
J12	MISE EN PLACE DE DRAINS D'EXTRACTION	ml			0,00
J13	MISE EN SERVICE D'UNE UNITE DE VENTING – DEBIT 1000 m3/h	Unité			0,00
J14	LOCATION et suivi D'UNE UNITE DE VENTING – DEBIT 1000 m3/h	Mois			0,00
J15	RAPPORT DE TRAITEMENT PAR VENTING	Forfait			0,00
Total					0,00

				Estimatif sur la totalité du marché	
N°	DESIGNATION	UNITE	PU (€ HT)	Qté	Montant € HT
A	<u>INSTALLATION DE CHANTIER / SIGNALISATION / UTILITES</u>				
A1	CONSTATS SUR LES EXTERIEURS EXECUTES PAR HUISSIER (AVANT ET APRES TRAVAUX)	forfait			0,00
A2	RELEVÉ TOPOGRAPHIQUE PAR GEOMETRE	Demi-journée			0,00
A3	ESSAI A LA PLAQUE – VERIFICATION DE LA RÉSISTANCE AUX TASSEMENTS	Unité			0,00
A4	AMENÉE / INSTALLATION / DEPLACEMENT / REPLI DE CLOTURES DE TYPE « HERAS M550» ou équivalent (hauteur 2,45 m)	ml		300	0,00
A5	LOCATION DE CLOTURES, DE TYPE « HERAS M550» ou équivalent (hauteur 2,45 m)	ml.semaine		300	0,00
A6	AMENÉE / INSTALLATION / DEPLACEMENT / REPLI DE CLOTURES DE TYPE « BARDAGE PLEIN BAC ACIER » 2 M SUR BASTAINGS BOIS CONFORMES AU REGLEMENT CHANTIER FAIBLES NUISANCES	ml			0,00
A7	LOCATION DE CLOTURES, TYPE « BARDAGE PLEIN BAC ACIER » 2 M SUR BASTAINGS BOIS CONFORMES AU REGLEMENT CHANTIER FAIBLES NUISANCES	ml.semaine			0,00
A8	AMENÉE / INSTALLATION / REPLI DE BUNGALOW A USAGE DE BUREAU OU SALLE DE REUNION	Unité			0,00
A9	LOCATION DE BUNGALOW A USAGE DE BUREAU OU SALLE DE REUNION	Semaine			0,00
A10	AMENÉE / INSTALLATION / REPLI DE BUNGALOW A USAGE DE VESTIAIRES (ZONE VERTE PROPRE / ZONE ROUGE POLLUEE)	Unité			0,00
A11	LOCATION DE BUNGALOW A USAGE DE VESTIAIRES (ZONE VERTE PROPRE / ZONE ROUGE POLLUEE)	Semaine			0,00
A12	AMENÉE / INSTALLATION / REPLI D'UNE ROULOTTE DE CHANTIER AUTONOME	Unité		1	0,00
A13	LOCATION D'UNE ROULOTTE DE CHANTIER AUTONOME	Semaine		1	0,00
A14	LOCATION D'UNE CITERNE	Semaine			0,00
A15	AMENÉE, POSE ET REPLI DE PANNEAU D'IDENTIFICATION CHANTIER	Unité			0,00
A16	FEUX DE CHANTIER	Journée			0,00
A17	SIGNALISATION ALTERNEE MANUELLE	Journée			0,00
A18	DEBROUISSAILLAGE ET GESTION DE VEGETAUX	Are			0,00
A19	BARRIERE ANTI-BATRACIENS	ml			0,00
A20	LOCATION D'UNE BALAYEUSE DE VOIRIE	Demi-journée			0,00
A21	PROTECTION DES ARBRES	Unité			0,00
A22	GESTION DES PLANTES INVASIVES - ARRACHAGE ET MISE EN BENNE	Are			0,00
A23	GESTION DES PLANTES INVASIVES - ÉVACUATION EN FILIÈRE ADAPTÉE	Tonne			0,00
B	<u>TERRASSEMENT / REMBLAIEMENT</u>				
B1	AMENÉE ET REPLI DES MATERIELS ET ENGINS DE TERRASSEMENTS / REMBLAIEMENT	Forfait		1	0,00
B2	TERRASSEMENT MANUEL SANS EVACUATION DES DEBLAIS	m3			0,00
B3	TERRASSEMENT MECANIQUE SANS EVACUATION DES DEBLAIS	m3		50	0,00
B4	PILOTAGE DE CHANTIER PAR UN TECHNICIEN SPECIALISE EN DEPOLLUTION DES SOLS ET DES EAUX	Journée		2	0,00
B5	DEMOLITION ET EXTRACTION DE BETONS ENTERRES SANS EVACUATION DES DEBLAIS	m3			0,00
B6	COMPLEMENT DE VIDES – BETON MAIGRE LIQUIDE	m3			0,00
B7	COMPLEMENT DE VIDES – SABLE FIN	m3			0,00
B8	REMBLAIEMENT EN MATERIAUX RECYCLES 0/31.5 AVEC FOURNITURE	m3			0,00
B9	REMBLAIEMENT EN MATERIAUX RECYCLES 0/31.5 AVEC REPRISE SUR SITE OIN	m3			0,00
B10	REMBLAIEMENT EN CALCAIRE 0/31,5 AVEC FOURNITURE	m3			0,00
B11	REMBLAIEMENT EN CALCAIRE 0/31,5 AVEC REPRISE SUR SITE OIN	m3			0,00
B12	REMBLAIEMENT EN SABLE ET GRAVES AVEC FOURNITURE	m3			0,00
B13	REMBLAIEMENT EN SABLE ET GRAVES AVEC REPRISE SUR SITE OIN	m3			0,00
B14	REMBLAIEMENT EN REMBLAIS DIVERS AVEC REPRISE SUR SITE OIN	m3		50	0,00
B15	SURFAÇAGE (REGLAGE DE LA PLATEFORME SANS APPORT DE MATERIAUX EN FIN DE CHANTIER)	m2		30	0,00

B16	REPRISE DE REVETEMENT EXISTANT	m2			0,00
C	TRAITEMENT DES DECHETS SOLIDES ET MATERIAUX				
C1	AMENEE ET REPLI DES MATERIELS ET ENGINS DE CHARGEMENT EN VUE DES EVACUATIONS	Forfait			0,00
C2	CHARGEMENT DES MATERIAUX DE TERRASSEMENT	m3		50	0,00
C3	CHARGEMENT DE BETONS ET GRAVATS DIVERS	m3			0,00
C4	TRANSFERT DE TERRES ET CAILLOUX SUR SITE DU CHANTIER	m3			0,00
C5	CRIBLAGE DE MATERIAUX DE TERRASSEMENT CONTENANT DES DECHETS DIVERS – UTILISATION D'UN GODET CRIBLEUR SUR CHANTIER	m3			0,00
C6	TRAITEMENT AUX LIANTS HYDRAULIQUES DE MATERIAUX DE TERRASSEMENT SUR CHANTIER	m3			0,00
C7	EVACUATION DES TERRES ET CAILLOUX SUR SITE DE STOCKAGE PROVISOIRE OU DE MISE EN ŒUVRE DANS LE PERIMETRE « OIN »	m3			0,00
C8	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX EN ISDI	Tonne			0,00
C9	EVACUATION DE BETONS ET GRAVATS DIVERS en ISDI	Tonne			0,00
C10	EVACUATION ET CONCASSAGE HORS SITE D'EXTRACTION DE BETONS ET GRAVATS DIVERS (VALORISATION SUR UNE PLATEFORME DE CONCASSAGE)	Tonne			0,00
C11	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX VERS ISDI AVEC ADAPTATION (dite ISDI+ ou classe 3+) sur critères « fraction soluble / sulfates ».	Tonne			0,00
C12	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX VERS ISDI AVEC ADAPTATION (dite ISDI+ ou classe 3+) sur critère « antimoine sur éluat »	Tonne			0,00
C13	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX EN ISDND	Tonne			0,00
C14	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX VERS UN BIOCENTRE	Tonne		60	0,00
C15	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX EN ISDD (anciennement classe 1)	Tonne			0,00
C16	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX EN DESORPTION THERMIQUE	Tonne		30	0,00
C17	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX EN INCINERATION	Tonne			0,00
C18	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS PATEUX EN INCINERATION	Tonne			0,00
C19	EVACUATION ET TRAITEMENT DE TRAVERSES DE CHEMIN DE FER CREOSOTEES – SITE HORS EMPRISE FERROVIAIRE	Tonne			0,00
C20	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS DIVERS ET D.I.B	Tonne			0,00
C21	EVACUATION ET TRAITEMENT DE FERRAILLES	Tonne			0,00
C22	EVACUATION ET TRAITEMENT DE BALLAST FERROVIAIRE	Tonne			0,00
C23	TAXE GENERALE SUR LES ACTIVITES POLLUANTES	Au réel			0,00
C24	PROCEDURE D'ACCEPTATION PREALABLE	Forfait		1	0,00
C25	ANALYSE EN LABORATOIRE - POUR ÉVACUATION DE DÉBLAIS	Unité			0,00
C26	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE GTR	Unité			0,00
C27	ANALYSE EN LABORATOIRE - GESTION DES EAUX D'EXHAURE	Unité			0,00
C28	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HCT C10-C40 SUR LES EAUX	Unité			0,00
C29	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HCT C5-C10 SUR LES EAUX	Unité			0,00
C30	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HAP SUR LES EAUX	Unité			0,00
C31	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE BTEX SUR LES EAUX	Unité			0,00
C32	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE COHV SUR LES EAUX	Unité			0,00
C33	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE 12 METAUX SUR LES EAUX	Unité			0,00
C34	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HCT C10-C40 SUR LES SOLS	Unité			0,00
C35	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HCT C5-C10 SUR LES SOLS	Unité			0,00
C36	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HAP SUR LES SOLS	Unité			0,00
C37	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE BTEX SUR LES SOLS	Unité			0,00
C38	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE COHV SUR LES SOLS	Unité			0,00
C39	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE 12 METAUX SUR LES SOLS	Unité			0,00
D	ZONES DE STOCKAGE / TRAITEMENT				
D1	REALISATION D'UNE PLATEFORME ETANCHE 500 m²	Unité		1	0,00

D2	REALISATION D'UNE PLATEFORME ETANCHE 1000 m²	Unité		0,00
D3	REALISATION D'UNE PLATEFORME ETANCHE 2000 m²	Unité		0,00
D4	REALISATION D'UNE PLATEFORME ETANCHE 4000 m²	Unité		0,00
D5	REALISATION DE MERLONS PÉRIPHÉRIQUES AUTOUR DES PLATEFORMES	ml	100	0,00
D6	REALISATION D'UN BASSIN DE RÉTENTION POUR UNE PLATEFORME ETANCHE 500 m²	Unité	1	0,00
D7	REALISATION D'UN BASSIN DE RÉTENTION POUR UNE PLATEFORME ETANCHE 1000 m²	Unité		0,00
D8	REALISATION D'UN BASSIN DE RÉTENTION POUR UNE PLATEFORME ETANCHE 2000 m²	Unité		0,00
D9	REALISATION D'UN BASSIN DE RÉTENTION POUR UNE PLATEFORME ETANCHE 4000 m²	Unité		0,00
D10	REALISATION D'UN MASSIF ANTI-POINCONNEMENT	m2		0,00
D11	BACHE POLYANE TRIPLE EPAISSEUR	m2		0,00
D12	BACHE POLYANE SIMPLE	m2		0,00
D13	GEOMEMBRANE PEHD 1 mm	m2		0,00
D14	GEOTEXTILE INTISSE	m2		0,00
D15	REALISATION D'UN MASSIF DRAINANT ANTI-POINCONNEMENT	m2		0,00
D16	FOURNITURE ET POSE D'UN SYSTEME D'ASPERSION	ml		0,00
D17	FOURNITURE ET POSE D'UN SYSTEME DE RECYCLAGE DES EAUX DE TRAITEMENT EN ALVEOLE	Unité		0,00
E	<u>OUVRAGES DE POMPAGE DES EAUX SOUTERRAINES OU D'INJECTION</u>			
E1	AMENEE ET REPLI D'UNE FOREUSE POUR PUIITS 400 mm	Unité		0,00
E2	AMENEE ET REPLI D'UNE FOREUSE POUR FORAGE 125 mm	Unité		0,00
E3	MISE EN STATION	Unité		0,00
E4	AVANT-TROU	Unité		0,00
E5	FORATION POUR PUIITS diamètre 400 mm	ml		0,00
E6	FORATION POUR FORAGE diamètre 125 mm	ml		0,00
E7	PASSAGE DE DALLE	Unité		0,00
E8	TUBAGE A L'AVANCEMENT POUR PUIITS diamètre 400 mm	ml		0,00
E9	TUBAGE A L'AVANCEMENT POUR FORAGE diamètre 125 mm	ml		0,00
E10	TUBE PVC PLEIN 400 mm	ml		0,00
E11	TUBE PVC PLEIN 125 mm	ml		0,00
E12	TUBE PVC CREPINE 400 mm	ml		0,00
E13	TUBE PVC CREPINE 125 mm	ml		0,00
E14	TUBE À MANCHETTE	ml		0,00
E15	MASSIF DRAINANT EN GRAVIER	ml		0,00
E16	MASSIF DRAINANT EN GRAVE	ml		0,00
E17	BOUCHON DE FOND 400 mm	Unité		0,00
E18	BOUCHON DE FOND 125 mm	Unité		0,00
E19	BOUCHON SUPERIEUR ETANCHE 400 mm	Unité		0,00
E20	BOUCHON SUPERIEUR ETANCHE 125 mm	Unité		0,00
E21	TETE DE PUIITS 125 mm	Unité		0,00
E22	DEVELOPPEMENT D'UN OUVRAGE 400 mm	Unité		0,00
E23	DEVELOPPEMENT D'UN OUVRAGE 125 mm	Unité		0,00
E24	NIVELLEMENT D'UN OUVRAGE	Unité		0,00
E25	POMPAGE NON SELECTIF 400 mm – DEBIT < 5 m3/h	Semaine.ouvrage		0,00
E26	POMPAGE NON SELECTIF 400 mm – 5 m3/h < DEBIT < 10 m3/h	Semaine.ouvrage		0,00
E27	POMPAGE NON SELECTIF 125 mm - DEBIT < 5 m3/h	Semaine.ouvrage		0,00
E28	POMPAGE SELECTIF 400 mm	Semaine.ouvrage		0,00
E29	POMPAGE SELECTIF 125 mm	Semaine.ouvrage		0,00
E30	COMPLEMENT D'UN PUIITS de 400 mm	Unité		0,00
E31	COMPLEMENT D'UN PUIITS de 125 mm	Unité		0,00
E32	STOCKAGE PROVISIOIRE SUR SITE EN CUVE 1 m3	Semaine.cuve		0,00

E33	STOCKAGE PROVISoire SUR SITE EN CUVE 10 m3	Semaine.cuve			0,00
E34	STOCKAGE PROVISoire SUR SITE EN CUVE 20 m3	Semaine.cuve			0,00
F	<u>TRAITEMENT DES DECHETS LIQUIDES</u>				
F1	AMENEE ET REPLI D'UN DECANTEUR / DESHUILEUR	Unité			0,00
F2	MISE EN SERVICE D'UN DECANTEUR / DESHUILEUR	Unité			0,00
F3	LOCATION D'UN DECANTEUR / DESHUILEUR – DEBIT 5 m3/h	Semaine			0,00
F4	LOCATION D'UN DECANTEUR / DESHUILEUR – DEBIT 10 m3/h	Semaine			0,00
F5	AMENEE ET REPLI D'UNE UNITE DE FILTRATION SUR CHARBON ACTIF	Unité			0,00
F6	MISE EN SERVICE D'UNE UNITE DE FILTRATION SUR CHARBON ACTIF	Unité			0,00
F7	LOCATION D'UNE UNITE DE FILTRATION SUR CHARBON ACTIF – DEBIT 5 m3/h	Semaine			0,00
F8	LOCATION D'UNE UNITE DE FILTRATION SUR CHARBON ACTIF - DEBIT 10 m3/h	Semaine			0,00
F9	FOURNITURE DE CHARBON ACTIF ET TRAITEMENT POST-UTILISATION	Tonne			0,00
F10	AMENEE ET REPLI D'UNE UNITE DE FILTRATION A SABLE	Unité			0,00
F11	MISE EN SERVICE D'UNE UNITE DE FILTRATION A SABLE	Unité			0,00
F12	LOCATION D'UNE UNITE DE FILTRATION A SABLE – DEBIT 5 m3/h	Semaine			0,00
F13	LOCATION D'UNE UNITE DE FILTRATION A SABLE - DEBIT 10 m3/h	Semaine			0,00
F14	FOURNITURE DE SABLE ET TRAITEMENT DU SABLE POST-UTILISATION	Tonne			0,00
F15	REDEVANCE REJET EAU TRAITEE AU RESEAU SABOM	Au réel			0,00
F16	LOCATION D'UN CAMION HYDROCUREUR ADR	½ journée			0,00
		Journée			0,00
F17	NETTOYAGE ET DEGAZAGE D'UNE CAPACITE volume < 10 m3	Unité		1	0,00
F18	NETTOYAGE ET DEGAZAGE D'UNE CAPACITE 10 m3 < volume < 20 m3	Unité			0,00
F19	NETTOYAGE ET DEGAZAGE D'UNE CAPACITE volume > 20 m3	Unité			0,00
F20	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS LIQUIDES AVEC HYDROCARBURES	Tonne		5	0,00
F21	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS BOUEUX AVEC HYDROCARBURES	Tonne			0,00
F22	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS PATEUX AVEC HYDROCARBURES	Tonne			0,00
F23	ELIMINATION DE DECHETS LIQUIDES EN STATION D'EPURATION	Tonne			0,00
F24	ELIMINATION DE DTQD	Tonne			0,00
G	<u>GESTION DE DECHETS AMIANTES (HORS BATIMENT ET ENROBES)</u>				
G1	REDACTION ET VALIDATION DU PLAN DE RETRAIT (SOUS-SECTION 3)	Unité			0,00
G2	REDACTION ET DIFFUSION D'UN MODE OPERATOIRE (SOUS-SECTION 4)	Unité			0,00
G3	PRÉLÈVEMENT D'ENROBÉ EN SS4	½ journée			0,00
G4	ANALYSE POUR RECHERCHE D'AMIANTE SUR ENROBÉ	Unité			0,00
G5	ANALYSE POUR RECHERCHE HAP SUR ENROBÉ	Unité			0,00
G6	AMENEE ET REPLI DES INSTALLATIONS ET EQUIPEMENTS SPECIFIQUES AU RETRAIT D'AMIANTE	forfait			0,00
G7	LOCATION DES INSTALLATIONS ET EQUIPEMENTS SPECIFIQUES AU RETRAIT D'AMIANTE	Semaine			0,00
G8	AMENEE ET REPLI D'UN SAS PERSONNEL MOBILE AUTONOME	Unité			0,00
G9	LOCATION D'UN SAS PERSONNEL MOBILE AUTONOME	Semaine			0,00
G10	ANALYSE D'EMPOUSSIEREMENT META	Unité			0,00
G11	ANALYSE D'EFFLUENT	Unité			0,00
G12	RETRAIT DE MATERIAUX EN AMIANTE CIMENT EN SOUS-SECTION 3	Tonne			0,00
G13	RETRAIT DE MATERIAUX EN AMIANTE CIMENT EN SOUS-SECTION 4	Tonne			0,00
G14	DEPOSE DE CONDUITES ENTERRÉES AMIANTÉES	Mètre linéaire			0,00
G15	RETRAIT D'ENROBÉ AMIANTÉS	m²			0,00
G16	RETRAIT DE MATÉRIAUX AMIANTÉS	Tonne			0,00
G17	INSTALLATION ET MISE EN PLACE DE BRUMISATION	Semaine			0,00
G18	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS AMIANTES EN ISDND	Tonne			0,00
G19	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS AMIANTES EN ISDD	Tonne			0,00
G20	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS AMIANTES EN VITRIFICATION	Tonne			0,00

H	MOYENS EN PERSONNEL ET MATERIELS			
H1	AMENEE ET REPLI D'UNE MINI-PELLE < 10 tonnes	Unité		0,00
H2	LOCATION D'UNE MINI-PELLE < 10 tonnes	Journée		0,00
		½ journée		0,00
H3	AMENEE ET REPLI D'UNE PELLE < 20 tonnes	Unité		0,00
H4	LOCATION D'UNE PELLE < 20 tonnes	Journée		0,00
		½ journée		0,00
H5	AMENEE ET REPLI D'UNE PELLE > 20 tonnes	Unité		0,00
H6	LOCATION D'UNE PELLE > 20 tonnes	Journée		0,00
		½ journée		0,00
H7	AMENEE ET REPLI D'UNE TRACTOPELLE	Unité		0,00
H8	LOCATION D'UNE TRACTOPELLE	Journée		0,00
		½ journée		0,00
H9	LOCATION D'UN BRISE-ROCHE HYDRAULIQUE pour pelle < 10 tonnes	Journée		0,00
		½ journée		0,00
H10	LOCATION D'UN BRISE-ROCHE HYDRAULIQUE pour pelle mécanique tout tonnage	Journée		0,00
		½ journée		0,00
H11	LOCATION D'UN CAMION 6x4	Journée		0,00
		½ journée		0,00
H12	LOCATION D'UN CAMION 8x4	Journée		0,00
		½ journée		0,00
H13	AMENEE ET REPLI D'UN CHARGEUR SUR PNEUS	Unité		0,00
H14	LOCATION D'UN CHARGEUR SUR PNEUS	Journée		0,00
H15	AMENEE ET REPLI D'UN CHARGEUR SUR CHENILLES	Unité		0,00
H16	LOCATION D'UN CHARGEUR SUR CHENILLES	Journée		0,00
H17	AMENEE ET REPLI D'UN COMPACTEUR ROULEAU TANDEM LEGER AUTOPORTE	Unité		0,00
H18	LOCATION D'UN COMPACTEUR ROULEAU TANDEM LEGER AUTOPORTE	Journée		0,00
H19	AMENEE ET REPLI D'UN COMPACTEUR ROULEAU MONOCYLINDRE AUTOPORTE	Unité		0,00
H20	LOCATION D'UN COMPACTEUR ROULEAU MONOCYLINDRE AUTOPORTE	Journée		0,00
H21	AMENEE ET REPLI D'UN BULLDOZER SUR CHENILLES (avec rippers)	Unité		0,00
H22	LOCATION D'UN BULLDOZER SUR CHENILLES (avec rippers)	Journée		0,00
H23	LOCATION DE BLINDAGE	Semaine		0,00
H24	AMENEE ET REPLI D'UN ATELIER DE CRIBLAGE DE MATERIAUX (CRIBLE VIBRANT – PELLE – CHARGEUR)	Unité		0,00
H25	LOCATION D'UN ATELIER DE CRIBLAGE DE MATERIAUX (CRIBLE VIBRANT – PELLE – CHARGEUR)	Semaine		0,00
H26	OPERATEUR	Journée		0,00
H27	LOCATION D'UN DISPOSITIF MASQUANT D'ODEURS	Semaine		0,00
H28	LOCALISATION DE RESEAUX ENTERRES (PROCEDE DE DETECTION SANS FOUILLE)	½ journée		0,00
H29	TRAVAUX PONCTUELS DE LOCALISATION DE RESEAUX ENTERRES	m3		0,00
H30	TRAVAUX DE DEGAGEMENT PARTIEL OU TOTAL DE RESEAUX ENTERRES SITUES DANS LA TRANCHEE / LA FOUILLE	m3		0,00
H31	PROTECTION MECANIQUE POUR MAINTIEN DE RESEAUX ENTERRES SITUES DANS LA TRANCHEE / LA FOUILLE	Mètre linéaire		0,00
H32	LOCATION D'UN CAMION ASPIRATEUR (OU ASPIRATRICE)	Journée		0,00
		½ journée		0,00
I	ESSAI EN LABORATOIRE ET ESSAI DE TERRAIN			
I1	ESSAI EN LABORATOIRE : respirométrie	Forfait		0,00
I2	ESSAI EN LABORATOIRE : Test de biodégradation aérobie en zone saturée	Forfait		0,00
I3	ESSAI EN LABORATOIRE : Test de biodégradation anaérobie en zone saturée	Forfait		0,00

I4	ESSAI EN LABORATOIRE : Test de biodégradation aérobique en zone non saturée	Forfait		0,00
I5	ESSAI EN LABORATOIRE : Mésocosmes	Forfait		0,00
I6	ESSAI EN LABORATOIRE : Analyse des communautés bactériennes	Forfait		0,00
I7	ESSAI EN LABORATOIRE : Test d'oxydation in situ	Forfait		0,00
I8	ESSAI EN LABORATOIRE : Test de réduction in situ	Forfait		0,00
I9	RAPPORT D'ESSAI EN LABORATOIRE	Forfait		0,00
I10	MESURE DE PERMEABILITE DES SOLS À L'AIR	Forfait		0,00
I11	ESSAI DE POMPAGE	Forfait		0,00
I12	TEST DE REALIMENTATION DE FLOTTANT	Forfait		0,00
I13	ESSAI D'INJECTION	Forfait		0,00
I14	RAPPORT D'ESSAI DE TERRAIN	Forfait		0,00
J	<u>COMPOSTAGE, BIOTERTRE ET VENTING SUR SITE</u>			
J1	REALISATION D'UN COMPOSTAGE 150 m3 (y compris mise en œuvre, apport d'intrant, retournement, suivi)	Forfait		0,00
J2	REALISATION D'UN COMPOSTAGE 500 m3 (y compris mise en œuvre, apport d'intrant, retournement, suivi)	Forfait		0,00
J3	REALISATION D'UN COMPOSTAGE 1 000 m3 (y compris mise en œuvre, apport d'intrant, retournement, suivi)	Forfait		0,00
J4	REALISATION D'UN COMPOSTAGE 2 000 m3 (y compris mise en œuvre, apport d'intrant, retournement, suivi)	Forfait		0,00
J5	REALISATION D'UN BIOTERTRE VENTILÉ 150 m3 (y compris mise en œuvre du système de ventilation, apport d'intrant, suivi)	Forfait		0,00
J6	REALISATION D'UN BIOTERTRE VENTILÉ 500 m3 (y compris mise en œuvre du système de ventilation, apport d'intrant, suivi)	Forfait		0,00
J7	REALISATION D'UN BIOTERTRE VENTILÉ 1000 m3 (y compris mise en œuvre du système de ventilation, apport d'intrant, suivi)	Forfait		0,00
J8	REALISATION D'UN BIOTERTRE VENTILÉ 2000 m3 (y compris mise en œuvre du système de ventilation, apport d'intrant, suivi)	Forfait		0,00
J9	RAPPORT DE TRAITEMENT PAR COMPOSTAGE OU BIOTERTRE SUR SITE	Forfait		0,00
J10	AMENEE ET REPLI D'UNE UNITE DE VENTING – DEBIT 1000 m3/h	Unité		0,00
J11	MISE EN PLACE D'AIGUILLES D'EXTRACTION	ml		0,00
J12	MISE EN PLACE DE DRAINS D'EXTRACTION	ml		0,00
J13	MISE EN SERVICE D'UNE UNITE DE VENTING – DEBIT 1000 m3/h	Unité		0,00
J14	LOCATION et suivi D'UNE UNITE DE VENTING – DEBIT 1000 m3/h	Mois		0,00
J15	RAPPORT DE TRAITEMENT PAR VENTING	Forfait		0,00

TOTAL 0,00

Scénario 1 : Découverte d'une cuve enterrée lors d'un chantier de terrassement

Points principaux à appréhender :

- création d'une zone de stockage étanche de 500 m²
- enlèvement d'une cuve enterrée de 5 m³
- excavation de 50 m³ de sablons de cuve et terres polluées par des hydrocarbures (max 3 m de profondeur)
- remblaiement avec des remblais divers pris sur un stock OIN de l'EPA
- 2 jours de travaux sur site (hors préparation)

N°	DESIGNATION	UNITE	PU (€ HT)	Estimatif sur la totalité du marché	
				Qté	Montant € HT
A	<u>INSTALLATION DE CHANTIER / SIGNALISATION / UTILITES</u>				
A1	CONSTATS SUR LES EXTERIEURS EXECUTES PAR HUISSIER (AVANT ET APRES TRAVAUX)	forfait		1	0,00
A2	RELEVÉ TOPOGRAPHIQUE PAR GEOMETRE	Demi-journée		1	0,00
A3	ESSAI A LA PLAQUE – VERIFICATION DE LA RÉSISTANCE AUX TASSEMENTS	Unité		2	0,00
A4	AMENÉE / INSTALLATION / DEPLACEMENT / REPLI DE CLOTURES DE TYPE « HERAS M550» ou équivalent (hauteur 2,45 m)	ml			0,00
A5	LOCATION DE CLOTURES, DE TYPE « HERAS M550» ou équivalent (hauteur 2,45 m)	ml.semaine			0,00
A6	AMENÉE / INSTALLATION / DEPLACEMENT / REPLI DE CLOTURES DE TYPE « BARDAGE PLEIN BAC ACIER » 2 M SUR BASTAINGS BOIS CONFORMES AU REGLEMENT CHANTIER FAIBLES NUISANCES	ml			0,00
A7	LOCATION DE CLOTURES, TYPE « BARDAGE PLEIN BAC ACIER » 2 M SUR BASTAINGS BOIS CONFORMES AU REGLEMENT CHANTIER FAIBLES NUISANCES	ml.semaine			0,00
A8	AMENÉE / INSTALLATION / REPLI DE BUNGALOW A USAGE DE BUREAU OU SALLE DE REUNION	Unité			0,00
A9	LOCATION DE BUNGALOW A USAGE DE BUREAU OU SALLE DE REUNION	Semaine			0,00
A10	AMENÉE / INSTALLATION / REPLI DE BUNGALOW A USAGE DE VESTIAIRES (ZONE VERTE PROPRE / ZONE ROUGE POLLUEE)	Unité		1	0,00
A11	LOCATION DE BUNGALOW A USAGE DE VESTIAIRES (ZONE VERTE PROPRE / ZONE ROUGE POLLUEE)	Semaine		1	0,00
A12	AMENÉE / INSTALLATION / REPLI D'UNE ROULOTTE DE CHANTIER AUTONOME	Unité		1	0,00
A13	LOCATION D'UNE ROULOTTE DE CHANTIER AUTONOME	Semaine		1	0,00
A14	LOCATION D'UNE CITERNE	Semaine			0,00
A15	AMENÉE, POSE ET REPLI DE PANNEAU D'IDENTIFICATION CHANTIER	Unité			0,00
A16	FEUX DE CHANTIER	Journée			0,00
A17	SIGNALISATION ALTERNEE MANUELLE	Journée			0,00
A18	DEBROUILLAGE ET GESTION DE VEGETAUX	Are			0,00
A19	BARRIERE ANTI-BATRACIENS	ml			0,00
A20	LOCATION D'UNE BALAYEUSE DE VOIRIE	Demi-journée			0,00
A21	PROTECTION DES ARBRES	Unité			0,00
A22	GESTION DES PLANTES INVASIVES - ARRACHAGE ET MISE EN BENNE	Are			0,00
A23	GESTION DES PLANTES INVASIVES - ÉVACUATION EN FILIÈRE ADAPTÉE	Tonne			0,00
B	<u>TERRASSEMENT / REMBLAIEMENT</u>				
B1	AMENÉE ET REPLI DES MATERIELS ET ENGINS DE TERRASSEMENTS / REMBLAIEMENT	Forfait		1	0,00
B2	TERRASSEMENT MANUEL SANS EVACUATION DES DEBLAIS	m3			0,00
B3	TERRASSEMENT MECANIQUE SANS EVACUATION DES DEBLAIS	m3		750	0,00
B4	PILOTAGE DE CHANTIER PAR UN TECHNICIEN SPECIALISE EN DEPOLLUTION DES SOLS ET DES EAUX	Journée		10	0,00
B5	DEMOLITION ET EXTRACTION DE BETONS ENTERRES SANS EVACUATION DES DEBLAIS	m3		40	0,00
B6	COMBLEMENT DE VIDES – BETON MAIGRE LIQUIDE	m3			0,00
B7	COMBLEMENT DE VIDES – SABLE FIN	m3			0,00
B8	REMBLAIEMENT EN MATERIAUX RECYCLES 0/31.5 AVEC FOURNITURE	m3		300	0,00
B9	REMBLAIEMENT EN MATERIAUX RECYCLES 0/31.5 AVEC REPRISE SUR SITE OIN	m3		750	0,00
B10	REMBLAIEMENT EN CALCAIRE 0/31,5 AVEC FOURNITURE	m3			0,00
B11	REMBLAIEMENT EN CALCAIRE 0/31,5 AVEC REPRISE SUR SITE OIN	m3			0,00
B12	REMBLAIEMENT EN SABLE ET GRAVES AVEC FOURNITURE	m3			0,00
B13	REMBLAIEMENT EN SABLE ET GRAVES AVEC REPRISE SUR SITE OIN	m3			0,00
B14	REMBLAIEMENT EN REMBLAIS DIVERS AVEC REPRISE SUR SITE OIN	m3			0,00

B15	SURFAÇAGE (REGLAGE DE LA PLATEFORME SANS APPORT DE MATERIAUX EN FIN DE CHANTIER)	m2		300	0,00
B16	REPRISE DE REVETEMENT EXISTANT	m2			0,00
C	TRAITEMENT DES DECHETS SOLIDES ET MATERIAUX				
C1	AMENEE ET REPLI DES MATERIELS ET ENGINS DE CHARGEMENT EN VUE DES EVACUATIONS	Forfait		1	0,00
C2	CHARGEMENT DES MATERIAUX DE TERRASSEMENT	m3		750	0,00
C3	CHARGEMENT DE BETONS ET GRAVATS DIVERS	m3			0,00
C4	TRANSFERT DE TERRES ET CAILLOUX SUR SITE DU CHANTIER	m3		750	0,00
C5	CRIBLAGE DE MATERIAUX DE TERRASSEMENT CONTENANT DES DECHETS DIVERS – UTILISATION D'UN GODET CRIBLEUR SUR CHANTIER	m3			0,00
C6	TRAITEMENT AUX LIANTS HYDRAULIQUES DE MATERIAUX DE TERRASSEMENT SUR CHANTIER	m3			0,00
C7	EVACUATION DES TERRES ET CAILLOUX SUR SITE DE STOCKAGE PROVISoire OU DE MISE EN ŒUVRE DANS LE PERIMETRE « OIN »	m3		80	0,00
C8	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX EN ISDI	Tonne			0,00
C9	EVACUATION DE BETONS ET GRAVATS DIVERS en ISDI	Tonne			0,00
C10	EVACUATION ET CONCASSAGE HORS SITE D'EXTRACTION DE BETONS ET GRAVATS DIVERS (VALORISATION SUR UNE PLATEFORME DE CONCASSAGE)	Tonne			0,00
C11	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX VERS ISDI AVEC ADAPTATION (dite ISDI+ ou classe 3+) sur critères « fraction soluble / sulfates ».	Tonne			0,00
C12	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX VERS ISDI AVEC ADAPTATION (dite ISDI+ ou classe 3+) sur critère « antimoine sur éluat »	Tonne			0,00
C13	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX EN ISDND	Tonne		400	0,00
C14	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX VERS UN BIOCENTRE	Tonne			0,00
C15	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX EN ISDD (anciennement classe 1)	Tonne		350	0,00
C16	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX EN DESORPTION THERMIQUE	Tonne		400	0,00
C17	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX EN INCINERATION	Tonne		200	0,00
C18	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS PATEUX EN INCINERATION	Tonne			0,00
C19	EVACUATION ET TRAITEMENT DE TRAVERSES DE CHEMIN DE FER CREOSOTEES – SITE HORS EMPRISE FERROVIAIRE	Tonne		5	0,00
C20	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS DIVERS ET D.I.B	Tonne			0,00
C21	EVACUATION ET TRAITEMENT DE FERRAILLES	Tonne			0,00
C22	EVACUATION ET TRAITEMENT DE BALLAST FERROVIAIRE	Tonne			0,00
C23	TAXE GENERALE SUR LES ACTIVITES POLLUANTES	Au réel			0,00
C24	PROCEDURE D'ACCEPTATION PREALABLE	Forfait		1	0,00
C25	ANALYSE EN LABORATOIRE - POUR EVACUATION DE DÉBLAIS	Unité		4	0,00
C26	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE GTR	Unité		4	0,00
C27	ANALYSE EN LABORATOIRE - GESTION DES EAUX D'EXHAURE	Unité			0,00
C28	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HCT C10-C40 SUR LES EAUX	Unité		4	0,00
C29	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HCT C5-C10 SUR LES EAUX	Unité		4	0,00
C30	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HAP SUR LES EAUX	Unité		4	0,00
C31	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE BTEX SUR LES EAUX	Unité		4	0,00
C32	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE COHV SUR LES EAUX	Unité			0,00
C33	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE 12 METAUX SUR LES EAUX	Unité		4	0,00
C34	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HCT C10-C40 SUR LES SOLS	Unité			0,00
C35	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HCT C5-C10 SUR LES SOLS	Unité			0,00
C36	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HAP SUR LES SOLS	Unité			0,00
C37	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE BTEX SUR LES SOLS	Unité			0,00
C38	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE COHV SUR LES SOLS	Unité			0,00
C39	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE 12 METAUX SUR LES SOLS	Unité			0,00

D	ZONES DE STOCKAGE / TRAITEMENT				
D1	REALISATION D'UNE PLATEFORME ETANCHE 500 m²	Unité			0,00
D2	REALISATION D'UNE PLATEFORME ETANCHE 1000 m²	Unité		1	0,00
D3	REALISATION D'UNE PLATEFORME ETANCHE 2000 m²	Unité			0,00
D4	REALISATION D'UNE PLATEFORME ETANCHE 4000 m²	Unité			0,00
D5	REALISATION DE MERLONS PÉRIPHÉRIQUES AUTOUR DES PLATEFORMES	ml		140	0,00
D6	REALISATION D'UN BASSIN DE RÉTENTION POUR UNE PLATEFORME ETANCHE 500 m²	Unité			0,00
D7	REALISATION D'UN BASSIN DE RÉTENTION POUR UNE PLATEFORME ETANCHE 1000 m²	Unité			0,00
D8	REALISATION D'UN BASSIN DE RÉTENTION POUR UNE PLATEFORME ETANCHE 2000 m²	Unité			0,00
D9	REALISATION D'UN BASSIN DE RÉTENTION POUR UNE PLATEFORME ETANCHE 4000 m²	Unité			0,00
D10	REALISATION D'UN MASSIF ANTI-POINCONNEMENT	m2			0,00
D11	BACHE POLYANE TRIPLE EPAISSEUR	m2			0,00
D12	BACHE POLYANE SIMPLE	m2		2000	0,00
D13	GEOMEMBRANE PEHD 1 mm	m2		1100	0,00
D14	GEOTEXTILE INTISSE	m2		2200	0,00
D15	REALISATION D'UN MASSIF DRAINANT ANTI-POINCONNEMENT	m2			0,00
D16	FOURNITURE ET POSE D'UN SYSTEME D'ASPERSION	ml		140	0,00
D17	FOURNITURE ET POSE D'UN SYSTEME DE RECYCLAGE DES EAUX DE TRAITEMENT EN ALVEOLE	Unité			0,00
E	OUVRAGES DE POMPAGE DES EAUX SOUTERRAINES OU D'INJECTION				
E1	AMENEE ET REPLI D'UNE FOREUSE POUR PUIITS 400 mm	Unité		1	0,00
E2	AMENEE ET REPLI D'UNE FOREUSE POUR FORAGE 125 mm	Unité			0,00
E3	MISE EN STATION	Unité		4	0,00
E4	AVANT-TROU	Unité		4	0,00
E5	FORATION POUR PUIITS diamètre 400 mm	ml		20	0,00
E6	FORATION POUR FORAGE diamètre 125 mm	ml			0,00
E7	PASSAGE DE DALLE	Unité			0,00
E8	TUBAGE A L'AVANCEMENT POUR PUIITS diamètre 400 mm	ml		20	0,00
E9	TUBAGE A L'AVANCEMENT POUR FORAGE diamètre 125 mm	ml			0,00
E10	TUBE PVC PLEIN 400 mm	ml		20	0,00
E11	TUBE PVC PLEIN 125 mm	ml			0,00
E12	TUBE PVC CREPINE 400 mm	ml		20	0,00
E13	TUBE PVC CREPINE 125 mm	ml			0,00
E14	TUBE À MANCHETTE	ml			0,00
E15	MASSIF DRAINANT EN GRAVIER	ml		20	0,00
E16	MASSIF DRAINANT EN GRAVE	ml			0,00
E17	BOUCHON DE FOND 400 mm	Unité		4	0,00
E18	BOUCHON DE FOND 125 mm	Unité			0,00
E19	BOUCHON SUPERIEUR ETANCHE 400 mm	Unité		4	0,00
E20	BOUCHON SUPERIEUR ETANCHE 125 mm	Unité			0,00
E21	TETE DE PUIITS 125 mm	Unité			0,00
E22	DEVELOPPEMENT D'UN OUVRAGE 400 mm	Unité		4	0,00
E23	DEVELOPPEMENT D'UN OUVRAGE 125 mm	Unité			0,00
E24	NIVELLEMENT D'UN OUVRAGE	Unité		4	0,00
E25	POMPAGE NON SELECTIF 400 mm – DEBIT < 5 m3/h	Semaine.ouvrage		2	0,00
E26	POMPAGE NON SELECTIF 400 mm – 5 m3/h < DEBIT < 10 m3/h	Semaine.ouvrage			0,00
E27	POMPAGE NON SELECTIF 125 mm - DEBIT < 5 m3/h	Semaine.ouvrage			0,00
E28	POMPAGE SELECTIF 400 mm	Semaine.ouvrage			0,00
E29	POMPAGE SELECTIF 125 mm	Semaine.ouvrage			0,00
E30	COMPLEMENT D'UN PUIITS de 400 mm	Unité			0,00

E31	COMBLEMENT D'UN Puits de 125 mm	Unité		0,00
E32	STOCKAGE PROVISoire SUR SITE EN CUVE 1 m3	Semaine.cuve		0,00
E33	STOCKAGE PROVISoire SUR SITE EN CUVE 10 m3	Semaine.cuve		0,00
E34	STOCKAGE PROVISoire SUR SITE EN CUVE 20 m3	Semaine.cuve		0,00
F	<u>TRAITEMENT DES DECHETS LIQUIDES</u>			
F1	AMENEE ET REPLI D'UN DECANTEUR / DESHUILEUR	Unité	1	0,00
F2	MISE EN SERVICE D'UN DECANTEUR / DESHUILEUR	Unité	1	0,00
F3	LOCATION D'UN DECANTEUR / DESHUILEUR – DEBIT 5 m3/h	Semaine		0,00
F4	LOCATION D'UN DECANTEUR / DESHUILEUR – DEBIT 10 m3/h	Semaine	2	0,00
F5	AMENEE ET REPLI D'UNE UNITE DE FILTRATION SUR CHARBON ACTIF	Unité	1	0,00
F6	MISE EN SERVICE D'UNE UNITE DE FILTRATION SUR CHARBON ACTIF	Unité	1	0,00
F7	LOCATION D'UNE UNITE DE FILTRATION SUR CHARBON ACTIF – DEBIT 5 m3/h	Semaine		0,00
F8	LOCATION D'UNE UNITE DE FILTRATION SUR CHARBON ACTIF - DEBIT 10 m3/h	Semaine	2	0,00
F9	FOURNITURE DE CHARBON ACTIF ET TRAITEMENT POST-UTILISATION	Tonne	1	0,00
F10	AMENEE ET REPLI D'UNE UNITE DE FILTRATION A SABLE	Unité	1	0,00
F11	MISE EN SERVICE D'UNE UNITE DE FILTRATION A SABLE	Unité	1	0,00
F12	LOCATION D'UNE UNITE DE FILTRATION A SABLE – DEBIT 5 m3/h	Semaine		0,00
F13	LOCATION D'UNE UNITE DE FILTRATION A SABLE - DEBIT 10 m3/h	Semaine	2	0,00
F14	FOURNITURE DE SABLE ET TRAITEMENT DU SABLE POST-UTILISATION	Tonne	1	0,00
F15	REDEVANCE REJET EAU TRAITEE AU RESEAU SABOM	Au réel		0,00
F16	LOCATION D'UN CAMION HYDROCUREUR ADR	½ journée	1	0,00
		Journée		0,00
F17	NETTOYAGE ET DEGAZAGE D'UNE CAPACITE volume < 10 m3	Unité		0,00
F18	NETTOYAGE ET DEGAZAGE D'UNE CAPACITE 10 m3 < volume < 20 m3	Unité		0,00
F19	NETTOYAGE ET DEGAZAGE D'UNE CAPACITE volume > 20 m3	Unité		0,00
F20	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS LIQUIDES AVEC HYDROCARBURES	Tonne		0,00
F21	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS BOUEUX AVEC HYDROCARBURES	Tonne		0,00
F22	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS PATEUX AVEC HYDROCARBURES	Tonne	4	0,00
F23	ELIMINATION DE DECHETS LIQUIDES EN STATION D'EPURATION	Tonne		0,00
F24	ELIMINATION DE DTQD	Tonne	1	0,00
G	<u>GESTION DE DECHETS AMIANTES (HORS BATIMENT ET ENROBES)</u>			
G1	REDACTION ET VALIDATION DU PLAN DE RETRAIT (SOUS-SECTION 3)	Unité		0,00
G2	REDACTION ET DIFFUSION D'UN MODE OPERATOIRE (SOUS-SECTION 4)	Unité		0,00
G3	PRÉLÈVEMENT D'ENROBÉ EN SS4	½ journée		0,00
G4	ANALYSE POUR RECHERCHE D'AMIANTE SUR ENROBÉ	Unité		0,00
G5	ANALYSE POUR RECHERCHE HAP SUR ENROBÉ	Unité		0,00
G6	AMENEE ET REPLI DES INSTALLATIONS ET EQUIPEMENTS SPECIFIQUES AU RETRAIT D'AMIANTE	forfait		0,00
G7	LOCATION DES INSTALLATIONS ET EQUIPEMENTS SPECIFIQUES AU RETRAIT D'AMIANTE	Semaine		0,00
G8	AMENEE ET REPLI D'UN SAS PERSONNEL MOBILE AUTONOME	Unité		0,00
G9	LOCATION D'UN SAS PERSONNEL MOBILE AUTONOME	Semaine		0,00
G10	ANALYSE D'EMPOUSSIEREMENT META	Unité		0,00
G11	ANALYSE D'EFFLUENT	Unité		0,00
G12	RETRAIT DE MATERIAUX EN AMIANTE CIMENT EN SOUS-SECTION 3	Tonne		0,00
G13	RETRAIT DE MATERIAUX EN AMIANTE CIMENT EN SOUS-SECTION 4	Tonne		0,00
G14	DEPOSE DE CONDUITES ENTERRÉES AMIANTÉES	Mètre linéaire		0,00
G15	RETRAIT D'ENROBÉ AMIANTÉS	m²		0,00
G16	RETRAIT DE MATÉRIAUX AMIANTÉS	Tonne		0,00
G17	INSTALLATION ET MISE EN PLACE DE BRUMISATION	Semaine		0,00
G18	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS AMIANTES EN ISDND	Tonne		0,00

G19	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS AMIANTES EN ISDD	Tonne			0,00
G20	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS AMIANTES EN VITRIFICATION	Tonne			0,00
H	MOYENS EN PERSONNEL ET MATERIELS				
H1	AMENEE ET REPLI D'UNE MINI-PELLE < 10 tonnes	Unité			0,00
H2	LOCATION D'UNE MINI-PELLE < 10 tonnes	Journée			0,00
		½ journée			0,00
H3	AMENEE ET REPLI D'UNE PELLE < 20 tonnes	Unité			0,00
H4	LOCATION D'UNE PELLE < 20 tonnes	Journée			0,00
		½ journée			0,00
H5	AMENEE ET REPLI D'UNE PELLE > 20 tonnes	Unité			0,00
H6	LOCATION D'UNE PELLE > 20 tonnes	Journée		2	0,00
		½ journée			0,00
H7	AMENEE ET REPLI D'UNE TRACTOPELLE	Unité			0,00
H8	LOCATION D'UNE TRACTOPELLE	Journée			0,00
		½ journée			0,00
H9	LOCATION D'UN BRISE-ROCHE HYDRAULIQUE pour pelle < 10 tonnes	Journée			0,00
		½ journée			0,00
H10	LOCATION D'UN BRISE-ROCHE HYDRAULIQUE pour pelle mécanique tout tonnage	Journée			0,00
		½ journée			0,00
H11	LOCATION D'UN CAMION 6x4	Journée		10	0,00
		½ journée			0,00
H12	LOCATION D'UN CAMION 8x4	Journée			0,00
		½ journée			0,00
H13	AMENEE ET REPLI D'UN CHARGEUR SUR PNEUS	Unité			0,00
H14	LOCATION D'UN CHARGEUR SUR PNEUS	Journée			0,00
H15	AMENEE ET REPLI D'UN CHARGEUR SUR CHENILLES	Unité			0,00
H16	LOCATION D'UN CHARGEUR SUR CHENILLES	Journée			0,00
H17	AMENEE ET REPLI D'UN COMPACTEUR ROULEAU TANDEM LEGER AUTOPORTE	Unité			0,00
H18	LOCATION D'UN COMPACTEUR ROULEAU TANDEM LEGER AUTOPORTE	Journée			0,00
H19	AMENEE ET REPLI D'UN COMPACTEUR ROULEAU MONOCYLINDRE AUTOPORTE	Unité			0,00
H20	LOCATION D'UN COMPACTEUR ROULEAU MONOCYLINDRE AUTOPORTE	Journée			0,00
H21	AMENEE ET REPLI D'UN BULLDOZER SUR CHENILLES (avec rippers)	Unité			0,00
H22	LOCATION D'UN BULLDOZER SUR CHENILLES (avec rippers)	Journée			0,00
H23	LOCATION DE BLINDAGE	Semaine			0,00
H24	AMENEE ET REPLI D'UN ATELIER DE CRIBLAGE DE MATERIAUX (CRIBLE VIBRANT – PELLE – CHARGEUR)	Unité			0,00
H25	LOCATION D'UN ATELIER DE CRIBLAGE DE MATERIAUX (CRIBLE VIBRANT – PELLE – CHARGEUR)	Semaine			0,00
H26	OPERATEUR	Journée		10	0,00
H27	LOCATION D'UN DISPOSITIF MASQUANT D'ODEURS	Semaine		2	0,00
H28	LOCALISATION DE RESEAUX ENTERRES (PROCEDE DE DETECTION SANS FOUILLE)	½ journée			0,00
H29	TRAVAUX PONCTUELS DE LOCALISATION DE RESEAUX ENTERRES	m3			0,00
H30	TRAVAUX DE DEGAGEMENT PARTIEL OU TOTAL DE RESEAUX ENTERRES SITUES DANS LA TRANCHEE / LA FOUILLE	m3			0,00
H31	PROTECTION MECANIQUE POUR MAINTIEN DE RESEAUX ENTERRES SITUES DANS LA TRANCHEE / LA FOUILLE	Mètre linéaire			0,00
H32	LOCATION D'UN CAMION ASPIRATEUR (OU ASPIRATRICE)	Journée			0,00
		½ journée			0,00
I	ESSAI EN LABORATOIRE ET ESSAI DE TERRAIN				
I1	ESSAI EN LABORATOIRE : respirométrie	Forfait			0,00

I2	ESSAI EN LABORATOIRE : Test de biodégradation aérobie en zone saturée	Forfait		0,00
I3	ESSAI EN LABORATOIRE : Test de biodégradation anaérobie en zone saturée	Forfait		0,00
I4	ESSAI EN LABORATOIRE : Test de biodégradation aérobie en zone non saturée	Forfait		0,00
I5	ESSAI EN LABORATOIRE : Mésocosmes	Forfait		0,00
I6	ESSAI EN LABORATOIRE : Analyse des communautés bactériennes	Forfait		0,00
I7	ESSAI EN LABORATOIRE : Test d'oxydation in situ	Forfait		0,00
I8	ESSAI EN LABORATOIRE : Test de réduction in situ	Forfait		0,00
I9	RAPPORT D'ESSAI EN LABORATOIRE	Forfait		0,00
I10	MESURE DE PERMEABILITE DES SOLS À L'AIR	Forfait		0,00
I11	ESSAI DE POMPAGE	Forfait		0,00
I12	TEST DE REALIMENTATION DE FLOTTANT	Forfait		0,00
I13	ESSAI D'INJECTION	Forfait		0,00
I14	RAPPORT D'ESSAI DE TERRAIN	Forfait		0,00
J	<u>COMPOSTAGE, BIOTERTRE ET VENTING SUR SITE</u>			
J1	REALISATION D'UN COMPOSTAGE 150 m3 (y compris mise en œuvre, apport d'intrant, retournement, suivi)	Forfait		0,00
J2	REALISATION D'UN COMPOSTAGE 500 m3 (y compris mise en œuvre, apport d'intrant, retournement, suivi)	Forfait		0,00
J3	REALISATION D'UN COMPOSTAGE 1 000 m3 (y compris mise en œuvre, apport d'intrant, retournement, suivi)	Forfait		0,00
J4	REALISATION D'UN COMPOSTAGE 2 000 m3 (y compris mise en œuvre, apport d'intrant, retournement, suivi)	Forfait		0,00
J5	REALISATION D'UN BIOTERTRE VENTILÉ 150 m3 (y compris mise en œuvre du système de ventilation, apport d'intrant, suivi)	Forfait		0,00
J6	REALISATION D'UN BIOTERTRE VENTILÉ 500 m3 (y compris mise en œuvre du système de ventilation, apport d'intrant, suivi)	Forfait		0,00
J7	REALISATION D'UN BIOTERTRE VENTILÉ 1000 m3 (y compris mise en œuvre du système de ventilation, apport d'intrant, suivi)	Forfait		0,00
J8	REALISATION D'UN BIOTERTRE VENTILÉ 2000 m3 (y compris mise en œuvre du système de ventilation, apport d'intrant, suivi)	Forfait		0,00
J9	RAPPORT DE TRAITEMENT PAR COMPOSTAGE OU BIOTERTRE SUR SITE	Forfait		0,00
J10	AMENEE ET REPLI D'UNE UNITE DE VENTING – DEBIT 1000 m3/h	Unité		0,00
J11	MISE EN PLACE D'AIGUILLES D'EXTRACTION	ml		0,00
J12	MISE EN PLACE DE DRAINS D'EXTRACTION	ml		0,00
J13	MISE EN SERVICE D'UNE UNITE DE VENTING – DEBIT 1000 m3/h	Unité		0,00
J14	LOCATION et suivi D'UNE UNITE DE VENTING – DEBIT 1000 m3/h	Mois		0,00
J15	RAPPORT DE TRAITEMENT PAR VENTING	Forfait		0,00

TOTAL 0,00

Scénario 2 : Découverte d'une pollution aux HAP lors d'un chantier de terrassement

Points principaux à appréhender :

- création d'une zone de stockage étanche de 1000 m²
- enlèvement de blocs bétons enterrés
- mise en place de 4 puits de pompage des venues d'eau + traitement des eaux en fond de fouille à réaliser
- excavation de 750 m³ de terres fortement polluées par des hydrocarbures et des HAP (max 3,5 m de profondeur)
- remblaiement avec des remblais divers pris sur le site du chantier et sur un stock OIN de l'EPA
- 2 semaines de travaux sur site (hors préparation)

				Estimatif sur la totalité du marché	
N°	DESIGNATION	UNITE	PU (€ HT)	Qté	Montant € HT
A	INSTALLATION DE CHANTIER / SIGNALISATION / UTILITES				
A1	CONSTATS SUR LES EXTERIEURS EXECUTES PAR HUISSIER (AVANT ET APRES TRAVAUX)	forfait			0,00
A2	RELEVÉ TOPOGRAPHIQUE PAR GEOMETRE	Demi-journée		2	0,00
A3	ESSAI A LA PLAQUE – VERIFICATION DE LA RÉSISTANCE AUX TASSEMENTS	Unité			0,00
A4	AMENÉE / INSTALLATION / DEPLACEMENT / REPLI DE CLOTURES DE TYPE « HERAS M550» ou équivalent (hauteur 2,45 m)	ml			0,00
A5	LOCATION DE CLOTURES, DE TYPE « HERAS M550» ou équivalent (hauteur 2,45 m)	ml.semaine		480	0,00
A6	AMENÉE / INSTALLATION / DEPLACEMENT / REPLI DE CLOTURES DE TYPE « BARDAGE PLEIN BAC ACIER » 2 M SUR BASTAINGS BOIS CONFORMES AU REGLEMENT CHANTIER FAIBLES NUISANCES	ml		12000	0,00
A7	LOCATION DE CLOTURES, TYPE « BARDAGE PLEIN BAC ACIER » 2 M SUR BASTAINGS BOIS CONFORMES AU REGLEMENT CHANTIER FAIBLES NUISANCES	ml.semaine			0,00
A8	AMENÉE / INSTALLATION / REPLI DE BUNGALOW A USAGE DE BUREAU OU SALLE DE REUNION	Unité			0,00
A9	LOCATION DE BUNGALOW A USAGE DE BUREAU OU SALLE DE REUNION	Semaine			0,00
A10	AMENÉE / INSTALLATION / REPLI DE BUNGALOW A USAGE DE VESTIAIRES (ZONE VERTE PROPRE / ZONE ROUGE POLLUEE)	Unité			0,00
A11	LOCATION DE BUNGALOW A USAGE DE VESTIAIRES (ZONE VERTE PROPRE / ZONE ROUGE POLLUEE)	Semaine			0,00
A12	AMENÉE / INSTALLATION / REPLI D'UNE ROULOTTE DE CHANTIER AUTONOME	Unité		1	0,00
A13	LOCATION D'UNE ROULOTTE DE CHANTIER AUTONOME	Semaine		2	0,00
A14	LOCATION D'UNE CITERNE	Semaine			0,00
A15	AMENÉE, POSE ET REPLI DE PANNEAU D'IDENTIFICATION CHANTIER	Unité			0,00
A16	FEUX DE CHANTIER	Journée			0,00
A17	SIGNALISATION ALTERNÉE MANUELLE	Journée			0,00
A18	DEBROUILLAGE ET GESTION DE VEGETAUX	Are			0,00
A19	BARRIERE ANTI-BATRACIENS	ml			0,00
A20	LOCATION D'UNE BALAYEUSE DE VOIRIE	Demi-journée			0,00
A21	PROTECTION DES ARBRES	Unité			0,00
A22	GESTION DES PLANTES INVASIVES - ARRACHAGE ET MISE EN BENNE	Are			0,00
A23	GESTION DES PLANTES INVASIVES - ÉVACUATION EN FILIÈRE ADAPTÉE	Tonne			0,00
B	TERRASSEMENT / REMBLAIEMENT				
B1	AMENÉE ET REPLI DES MATERIELS ET ENGINS DE TERRASSEMENTS / REMBLAIEMENT	Forfait			0,00
B2	TERRASSEMENT MANUEL SANS EVACUATION DES DEBLAIS	m3			0,00
B3	TERRASSEMENT MECANIQUE SANS EVACUATION DES DEBLAIS	m3			0,00
B4	PILOTAGE DE CHANTIER PAR UN TECHNICIEN SPECIALISE EN DEPOLLUTION DES SOLS ET DES EAUX	Journée		10	0,00
B5	DEMOLITION ET EXTRACTION DE BETONS ENTERRES SANS EVACUATION DES DEBLAIS	m3			0,00
B6	COMBLEMENT DE VIDES – BETON MAIGRE LIQUIDE	m3			0,00
B7	COMBLEMENT DE VIDES – SABLE FIN	m3			0,00
B8	REMBLAIEMENT EN MATERIAUX RECYCLES 0/31.5 AVEC FOURNITURE	m3			0,00
B9	REMBLAIEMENT EN MATERIAUX RECYCLES 0/31.5 AVEC REPRISE SUR SITE OIN	m3			0,00
B10	REMBLAIEMENT EN CALCAIRE 0/31,5 AVEC FOURNITURE	m3			0,00
B11	REMBLAIEMENT EN CALCAIRE 0/31,5 AVEC REPRISE SUR SITE OIN	m3			0,00
B12	REMBLAIEMENT EN SABLE ET GRAVES AVEC FOURNITURE	m3			0,00
B13	REMBLAIEMENT EN SABLE ET GRAVES AVEC REPRISE SUR SITE OIN	m3			0,00
B14	REMBLAIEMENT EN REMBLAIS DIVERS AVEC REPRISE SUR SITE OIN	m3			0,00
B15	SURFAÇAGE (REGLAGE DE LA PLATEFORME SANS APPORT DE MATERIAUX EN FIN DE CHANTIER)	m2			0,00

B16	REPRISE DE REVETEMENT EXISTANT	m2			0,00
C	TRAITEMENT DES DECHETS SOLIDES ET MATERIAUX				
C1	AMENEE ET REPLI DES MATERIELS ET ENGINS DE CHARGEMENT EN VUE DES EVACUATIONS	Forfait		1	0,00
C2	CHARGEMENT DES MATERIAUX DE TERRASSEMENT	m3		2600	0,00
C3	CHARGEMENT DE BETONS ET GRAVATS DIVERS	m3			0,00
C4	TRANSFERT DE TERRES ET CAILLOUX SUR SITE DU CHANTIER	m3			0,00
C5	CRIBLAGE DE MATERIAUX DE TERRASSEMENT CONTENANT DES DECHETS DIVERS – UTILISATION D'UN GODET CRIBLEUR SUR CHANTIER	m3			0,00
C6	TRAITEMENT AUX LIANTS HYDRAULIQUES DE MATERIAUX DE TERRASSEMENT SUR CHANTIER	m3			0,00
C7	EVACUATION DES TERRES ET CAILLOUX SUR SITE DE STOCKAGE PROVISoire OU DE MISE EN ŒUVRE DANS LE PERIMETRE « OIN »	m3		2600	0,00
C8	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX EN ISDI	Tonne			0,00
C9	EVACUATION DE BETONS ET GRAVATS DIVERS en ISDI	Tonne			0,00
C10	EVACUATION ET CONCASSAGE HORS SITE D'EXTRACTION DE BETONS ET GRAVATS DIVERS (VALORISATION SUR UNE PLATEFORME DE CONCASSAGE)	Tonne			0,00
C11	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX VERS ISDI AVEC ADAPTATION (dite ISDI+ ou classe 3+) sur critères « fraction soluble / sulfates ».	Tonne			0,00
C12	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX VERS ISDI AVEC ADAPTATION (dite ISDI+ ou classe 3+) sur critère « antimoine sur éluat »	Tonne			0,00
C13	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX EN ISDND	Tonne			0,00
C14	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX VERS UN BIOCENTRE	Tonne			0,00
C15	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX EN ISDD (anciennement classe 1)	Tonne			0,00
C16	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX EN DESORPTION THERMIQUE	Tonne			0,00
C17	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX EN INCINERATION	Tonne			0,00
C18	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS PATEUX EN INCINERATION	Tonne			0,00
C19	EVACUATION ET TRAITEMENT DE TRAVERSES DE CHEMIN DE FER CREOSOTEES – SITE HORS EMPRISE FERROVIAIRE	Tonne			0,00
C20	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS DIVERS ET D.I.B	Tonne			0,00
C21	EVACUATION ET TRAITEMENT DE FERRAILLES	Tonne			0,00
C22	EVACUATION ET TRAITEMENT DE BALLAST FERROVIAIRE	Tonne			0,00
C23	TAXE GENERALE SUR LES ACTIVITES POLLUANTES	Au réel			0,00
C24	PROCEDURE D'ACCEPTATION PREALABLE	Forfait			0,00
C25	ANALYSE EN LABORATOIRE - POUR EVACUATION DE DÉBLAIS	Unité			0,00
C26	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE GTR	Unité			0,00
C27	ANALYSE EN LABORATOIRE - GESTION DES EAUX D'EXHAURE	Unité			0,00
C28	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HCT C10-C40 SUR LES EAUX	Unité			0,00
C29	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HCT C5-C10 SUR LES EAUX	Unité			0,00
C30	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HAP SUR LES EAUX	Unité			0,00
C31	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE BTEX SUR LES EAUX	Unité			0,00
C32	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE COHV SUR LES EAUX	Unité			0,00
C33	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE 12 METAUX SUR LES EAUX	Unité			0,00
C34	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HCT C10-C40 SUR LES SOLS	Unité			0,00
C35	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HCT C5-C10 SUR LES SOLS	Unité			0,00
C36	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HAP SUR LES SOLS	Unité			0,00
C37	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE BTEX SUR LES SOLS	Unité			0,00
C38	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE COHV SUR LES SOLS	Unité			0,00
C39	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE 12 METAUX SUR LES SOLS	Unité			0,00
D	ZONES DE STOCKAGE / TRAITEMENT				
D1	REALISATION D'UNE PLATEFORME ETANCHE 500 m²	Unité			0,00

D2	REALISATION D'UNE PLATEFORME ETANCHE 1000 m²	Unité		0,00
D3	REALISATION D'UNE PLATEFORME ETANCHE 2000 m²	Unité	1	0,00
D4	REALISATION D'UNE PLATEFORME ETANCHE 4000 m²	Unité	1	0,00
D5	REALISATION DE MERLONS PÉRIPHÉRIQUES AUTOUR DES PLATEFORMES	ml		0,00
D6	REALISATION D'UN BASSIN DE RÉTENTION POUR UNE PLATEFORME ETANCHE 500 m²	Unité		0,00
D7	REALISATION D'UN BASSIN DE RÉTENTION POUR UNE PLATEFORME ETANCHE 1000 m²	Unité		0,00
D8	REALISATION D'UN BASSIN DE RÉTENTION POUR UNE PLATEFORME ETANCHE 2000 m²	Unité		0,00
D9	REALISATION D'UN BASSIN DE RÉTENTION POUR UNE PLATEFORME ETANCHE 4000 m²	Unité		0,00
D10	REALISATION D'UN MASSIF ANTI-POINCONNEMENT	m2		0,00
D11	BACHE POLYANE TRIPLE EPAISSEUR	m2		0,00
D12	BACHE POLYANE SIMPLE	m2		0,00
D13	GEOMEMBRANE PEHD 1 mm	m2	5800	0,00
D14	GEOTEXTILE INTISSE	m2	11600	0,00
D15	REALISATION D'UN MASSIF DRAINANT ANTI-POINCONNEMENT	m2		0,00
D16	FOURNITURE ET POSE D'UN SYSTEME D'ASPERSION	ml		0,00
D17	FOURNITURE ET POSE D'UN SYSTEME DE RECYCLAGE DES EAUX DE TRAITEMENT EN ALVEOLE	Unité		0,00
E	OUVRAGES DE POMPAGE DES EAUX SOUTERRAINES OU D'INJECTION			
E1	AMENEE ET REPLI D'UNE FOREUSE POUR PUIITS 400 mm	Unité		0,00
E2	AMENEE ET REPLI D'UNE FOREUSE POUR FORAGE 125 mm	Unité		0,00
E3	MISE EN STATION	Unité		0,00
E4	AVANT-TROU	Unité		0,00
E5	FORATION POUR PUIITS diamètre 400 mm	ml		0,00
E6	FORATION POUR FORAGE diamètre 125 mm	ml		0,00
E7	PASSAGE DE DALLE	Unité		0,00
E8	TUBAGE A L'AVANCEMENT POUR PUIITS diamètre 400 mm	ml		0,00
E9	TUBAGE A L'AVANCEMENT POUR FORAGE diamètre 125 mm	ml		0,00
E10	TUBE PVC PLEIN 400 mm	ml		0,00
E11	TUBE PVC PLEIN 125 mm	ml		0,00
E12	TUBE PVC CREPINE 400 mm	ml		0,00
E13	TUBE PVC CREPINE 125 mm	ml		0,00
E14	TUBE À MANCHETTE	ml		0,00
E15	MASSIF DRAINANT EN GRAVIER	ml		0,00
E16	MASSIF DRAINANT EN GRAVE	ml		0,00
E17	BOUCHON DE FOND 400 mm	Unité		0,00
E18	BOUCHON DE FOND 125 mm	Unité		0,00
E19	BOUCHON SUPERIEUR ETANCHE 400 mm	Unité		0,00
E20	BOUCHON SUPERIEUR ETANCHE 125 mm	Unité		0,00
E21	TETE DE PUIITS 125 mm	Unité		0,00
E22	DEVELOPPEMENT D'UN OUVRAGE 400 mm	Unité		0,00
E23	DEVELOPPEMENT D'UN OUVRAGE 125 mm	Unité		0,00
E24	NIVELLEMENT D'UN OUVRAGE	Unité		0,00
E25	POMPAGE NON SELECTIF 400 mm – DEBIT < 5 m3/h	Semaine.ouvrage		0,00
E26	POMPAGE NON SELECTIF 400 mm – 5 m3/h < DEBIT < 10 m3/h	Semaine.ouvrage		0,00
E27	POMPAGE NON SELECTIF 125 mm - DEBIT < 5 m3/h	Semaine.ouvrage		0,00
E28	POMPAGE SELECTIF 400 mm	Semaine.ouvrage		0,00
E29	POMPAGE SELECTIF 125 mm	Semaine.ouvrage		0,00
E30	COMPLEMENT D'UN PUIITS de 400 mm	Unité		0,00
E31	COMPLEMENT D'UN PUIITS de 125 mm	Unité		0,00

E32	STOCKAGE PROVISoire SUR SITE EN CUVE 1 m3	Semaine.cuve			0,00
E33	STOCKAGE PROVISoire SUR SITE EN CUVE 10 m3	Semaine.cuve			0,00
E34	STOCKAGE PROVISoire SUR SITE EN CUVE 20 m3	Semaine.cuve			0,00
F	TRAITEMENT DES DECHETS LIQUIDES				
F1	AMENEE ET REPLI D'UN DECANTEUR / DESHUILEUR	Unité			0,00
F2	MISE EN SERVICE D'UN DECANTEUR / DESHUILEUR	Unité			0,00
F3	LOCATION D'UN DECANTEUR / DESHUILEUR – DEBIT 5 m3/h	Semaine			0,00
F4	LOCATION D'UN DECANTEUR / DESHUILEUR – DEBIT 10 m3/h	Semaine			0,00
F5	AMENEE ET REPLI D'UNE UNITE DE FILTRATION SUR CHARBON ACTIF	Unité			0,00
F6	MISE EN SERVICE D'UNE UNITE DE FILTRATION SUR CHARBON ACTIF	Unité			0,00
F7	LOCATION D'UNE UNITE DE FILTRATION SUR CHARBON ACTIF – DEBIT 5 m3/h	Semaine			0,00
F8	LOCATION D'UNE UNITE DE FILTRATION SUR CHARBON ACTIF - DEBIT 10 m3/h	Semaine			0,00
F9	FOURNITURE DE CHARBON ACTIF ET TRAITEMENT POST-UTILISATION	Tonne			0,00
F10	AMENEE ET REPLI D'UNE UNITE DE FILTRATION A SABLE	Unité			0,00
F11	MISE EN SERVICE D'UNE UNITE DE FILTRATION A SABLE	Unité			0,00
F12	LOCATION D'UNE UNITE DE FILTRATION A SABLE – DEBIT 5 m3/h	Semaine			0,00
F13	LOCATION D'UNE UNITE DE FILTRATION A SABLE - DEBIT 10 m3/h	Semaine			0,00
F14	FOURNITURE DE SABLE ET TRAITEMENT DU SABLE POST-UTILISATION	Tonne			0,00
F15	REDEVANCE REJET EAU TRAITEE AU RESEAU SABOM	Au réel			0,00
F16	LOCATION D'UN CAMION HYDROCUREUR ADR	½ journée			0,00
		Journée			0,00
F17	NETTOYAGE ET DEGAZAGE D'UNE CAPACITE volume < 10 m3	Unité			0,00
F18	NETTOYAGE ET DEGAZAGE D'UNE CAPACITE 10 m3 < volume < 20 m3	Unité			0,00
F19	NETTOYAGE ET DEGAZAGE D'UNE CAPACITE volume > 20 m3	Unité			0,00
F20	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS LIQUIDES AVEC HYDROCARBURES	Tonne			0,00
F21	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS BOUEUX AVEC HYDROCARBURES	Tonne			0,00
F22	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS PATEUX AVEC HYDROCARBURES	Tonne			0,00
F23	ELIMINATION DE DECHETS LIQUIDES EN STATION D'EPURATION	Tonne			0,00
F24	ELIMINATION DE DTQD	Tonne			0,00
G	GESTION DE DECHETS AMIANTES (HORS BATIMENT ET ENROBES)				
G1	REDACTION ET VALIDATION DU PLAN DE RETRAIT (SOUS-SECTION 3)	Unité			0,00
G2	REDACTION ET DIFFUSION D'UN MODE OPERATOIRE (SOUS-SECTION 4)	Unité			0,00
G3	PRÉLÈVEMENT D'ENROBÉ EN SS4	½ journée			0,00
G4	ANALYSE POUR RECHERCHE D'AMIANTE SUR ENROBÉ	Unité			0,00
G5	ANALYSE POUR RECHERCHE HAP SUR ENROBÉ	Unité			0,00
G6	AMENEE ET REPLI DES INSTALLATIONS ET EQUIPEMENTS SPECIFIQUES AU RETRAIT D'AMIANTE	forfait			0,00
G7	LOCATION DES INSTALLATIONS ET EQUIPEMENTS SPECIFIQUES AU RETRAIT D'AMIANTE	Semaine			0,00
G8	AMENEE ET REPLI D'UN SAS PERSONNEL MOBILE AUTONOME	Unité			0,00
G9	LOCATION D'UN SAS PERSONNEL MOBILE AUTONOME	Semaine			0,00
G10	ANALYSE D'EMPOUSSIEREMENT META	Unité			0,00
G11	ANALYSE D'EFFLUENT	Unité			0,00
G12	RETRAIT DE MATERIAUX EN AMIANTE CIMENT EN SOUS-SECTION 3	Tonne			0,00
G13	RETRAIT DE MATERIAUX EN AMIANTE CIMENT EN SOUS-SECTION 4	Tonne			0,00
G14	DEPOSE DE CONDUITES ENTERRÉES AMIANTÉES	Mètre linéaire			0,00
G15	RETRAIT D'ENROBÉ AMIANTÉS	m²			0,00
G16	RETRAIT DE MATÉRIAUX AMIANTÉS	Tonne			0,00
G17	INSTALLATION ET MISE EN PLACE DE BRUMISATION	Semaine			0,00
G18	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS AMIANTES EN ISDND	Tonne			0,00

G19	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS AMIANTES EN ISDD	Tonne			0,00
G20	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS AMIANTES EN VITRIFICATION	Tonne			0,00
H	<u>MOYENS EN PERSONNEL ET MATERIELS</u>				
H1	AMENEE ET REPLI D'UNE MINI-PELLE < 10 tonnes	Unité			0,00
H2	LOCATION D'UNE MINI-PELLE < 10 tonnes	Journée			0,00
		½ journée			0,00
H3	AMENEE ET REPLI D'UNE PELLE < 20 tonnes	Unité			0,00
H4	LOCATION D'UNE PELLE < 20 tonnes	Journée			0,00
		½ journée			0,00
H5	AMENEE ET REPLI D'UNE PELLE > 20 tonnes	Unité		1	0,00
H6	LOCATION D'UNE PELLE > 20 tonnes	Journée			0,00
		½ journée			0,00
H7	AMENEE ET REPLI D'UNE TRACTOPELLE	Unité			0,00
H8	LOCATION D'UNE TRACTOPELLE	Journée			0,00
		½ journée			0,00
H9	LOCATION D'UN BRISE-ROCHE HYDRAULIQUE pour pelle < 10 tonnes	Journée			0,00
		½ journée			0,00
H10	LOCATION D'UN BRISE-ROCHE HYDRAULIQUE pour pelle mécanique tout tonnage	Journée			0,00
		½ journée			0,00
H11	LOCATION D'UN CAMION 6x4	Journée			0,00
		½ journée			0,00
H12	LOCATION D'UN CAMION 8x4	Journée			0,00
		½ journée			0,00
H13	AMENEE ET REPLI D'UN CHARGEUR SUR PNEUS	Unité		1	0,00
H14	LOCATION D'UN CHARGEUR SUR PNEUS	Journée		4	0,00
H15	AMENEE ET REPLI D'UN CHARGEUR SUR CHENILLES	Unité			0,00
H16	LOCATION D'UN CHARGEUR SUR CHENILLES	Journée			0,00
H17	AMENEE ET REPLI D'UN COMPACTEUR ROULEAU TANDEM LEGER AUTOPORTE	Unité			0,00
H18	LOCATION D'UN COMPACTEUR ROULEAU TANDEM LEGER AUTOPORTE	Journée			0,00
H19	AMENEE ET REPLI D'UN COMPACTEUR ROULEAU MONOCYLINDRE AUTOPORTE	Unité		1	0,00
H20	LOCATION D'UN COMPACTEUR ROULEAU MONOCYLINDRE AUTOPORTE	Journée		5	0,00
H21	AMENEE ET REPLI D'UN BULLDOZER SUR CHENILLES (avec rippers)	Unité			0,00
H22	LOCATION D'UN BULLDOZER SUR CHENILLES (avec rippers)	Journée			0,00
H23	LOCATION DE BLINDAGE	Semaine			0,00
H24	AMENEE ET REPLI D'UN ATELIER DE CRIBLAGE DE MATERIAUX (CRIBLE VIBRANT – PELLE – CHARGEUR)	Unité			0,00
H25	LOCATION D'UN ATELIER DE CRIBLAGE DE MATERIAUX (CRIBLE VIBRANT – PELLE – CHARGEUR)	Semaine			0,00
H26	OPERATEUR	Journée		20	0,00
H27	LOCATION D'UN DISPOSITIF MASQUANT D'ODEURS	Semaine			0,00
H28	LOCALISATION DE RESEAUX ENTERRES (PROCEDE DE DETECTION SANS FOUILLE)	½ journée			0,00
H29	TRAVAUX PONCTUELS DE LOCALISATION DE RESEAUX ENTERRES	m3			0,00
H30	TRAVAUX DE DEGAGEMENT PARTIEL OU TOTAL DE RESEAUX ENTERRES SITUES DANS LA TRANCHEE / LA FOUILLE	m3			0,00
H31	PROTECTION MECANIQUE POUR MAINTIEN DE RESEAUX ENTERRES SITUES DANS LA TRANCHEE / LA FOUILLE	Mètre linéaire			0,00
H32	LOCATION D'UN CAMION ASPIRATEUR (OU ASPIRATRICE)	Journée			0,00
		½ journée			0,00
I	<u>ESSAI EN LABORATOIRE ET ESSAI DE TERRAIN</u>				
I1	ESSAI EN LABORATOIRE : respirométrie	Forfait		1	0,00

I2	ESSAI EN LABORATOIRE : Test de biodégradation aérobie en zone saturée	Forfait		1	0,00
I3	ESSAI EN LABORATOIRE : Test de biodégradation anaérobie en zone saturée	Forfait		2	0,00
I4	ESSAI EN LABORATOIRE : Test de biodégradation aérobie en zone non saturée	Forfait		3	0,00
I5	ESSAI EN LABORATOIRE : Mésocosmes	Forfait		1	0,00
I6	ESSAI EN LABORATOIRE : Analyse des communautés bactériennes	Forfait		1	0,00
I7	ESSAI EN LABORATOIRE : Test d'oxydation in situ	Forfait			0,00
I8	ESSAI EN LABORATOIRE : Test de réduction in situ	Forfait			0,00
I9	RAPPORT D'ESSAI EN LABORATOIRE	Forfait		1	0,00
I10	MESURE DE PERMEABILITE DES SOLS À L'AIR	Forfait			0,00
I11	ESSAI DE POMPAGE	Forfait			0,00
I12	TEST DE REALIMENTATION DE FLOTTANT	Forfait			0,00
I13	ESSAI D'INJECTION	Forfait			0,00
I14	RAPPORT D'ESSAI DE TERRAIN	Forfait			0,00
J	COMPOSTAGE, BIOTERTRE ET VENTING SUR SITE				
J1	REALISATION D'UN COMPOSTAGE 150 m3 (y compris mise en œuvre, apport d'intrant, retournement, suivi)	Forfait			0,00
J2	REALISATION D'UN COMPOSTAGE 500 m3 (y compris mise en œuvre, apport d'intrant, retournement, suivi)	Forfait			0,00
J3	REALISATION D'UN COMPOSTAGE 1 000 m3 (y compris mise en œuvre, apport d'intrant, retournement, suivi)	Forfait			0,00
J4	REALISATION D'UN COMPOSTAGE 2 000 m3 (y compris mise en œuvre, apport d'intrant, retournement, suivi)	Forfait			0,00
J5	REALISATION D'UN BIOTERTRE VENTILÉ 150 m3 (y compris mise en œuvre du système de ventilation, apport d'intrant, suivi)	Forfait			0,00
J6	REALISATION D'UN BIOTERTRE VENTILÉ 500 m3 (y compris mise en œuvre du système de ventilation, apport d'intrant, suivi)	Forfait			0,00
J7	REALISATION D'UN BIOTERTRE VENTILÉ 1000 m3 (y compris mise en œuvre du système de ventilation, apport d'intrant, suivi)	Forfait			0,00
J8	REALISATION D'UN BIOTERTRE VENTILÉ 2000 m3 (y compris mise en œuvre du système de ventilation, apport d'intrant, suivi)	Forfait		1	0,00
J9	RAPPORT DE TRAITEMENT PAR COMPOSTAGE OU BIOTERTRE SUR SITE	Forfait		1	0,00
J10	AMENEE ET REPLI D'UNE UNITE DE VENTING – DEBIT 1000 m3/h	Unité			0,00
J11	MISE EN PLACE D'AIGUILLES D'EXTRACTION	ml			0,00
J12	MISE EN PLACE DE DRAINS D'EXTRACTION	ml			0,00
J13	MISE EN SERVICE D'UNE UNITE DE VENTING – DEBIT 1000 m3/h	Unité			0,00
J14	LOCATION et suivi D'UNE UNITE DE VENTING – DEBIT 1000 m3/h	Mois			0,00
J15	RAPPORT DE TRAITEMENT PAR VENTING	Forfait			0,00

TOTAL 0,00

Scénario 3 : Création d'alvéoles de stockage, d'essais en laboratoire et d'un biotertre

Points principaux à appréhender :

- création de 2 plateformes de stockage de 2800 et 2900 m²
- mise en place de barrières heras autour de chaque alvéole
- matériaux pour nivellement et couche de roulement issus de l'OIN
- 2 semaines de travaux sur site (hors préparation) pour la réalisation des plateformes
- réalisation des essais de laboratoire
- réalisation d'un biotertre de 2000m³ et fourniture du rapport

				Estimatif sur la totalité du marché	
N°	DESIGNATION	UNITE	PU (€ HT)	Qté	Montant € HT
A	<u>INSTALLATION DE CHANTIER / SIGNALISATION / UTILITES</u>				
A1	CONSTATS SUR LES EXTERIEURS EXECUTES PAR HUISSIER (AVANT ET APRES TRAVAUX)	forfait		1	0,00
A2	RELEVÉ TOPOGRAPHIQUE PAR GEOMETRE	Demi-journée		1	0,00
A3	ESSAI A LA PLAQUE – VERIFICATION DE LA RÉSISTANCE AUX TASSEMENTS	Unité		1	0,00
A4	AMENÉE / INSTALLATION / DEPLACEMENT / REPLI DE CLOTURES DE TYPE « HERAS M550» ou équivalent (hauteur 2,45 m)	ml			0,00
A5	LOCATION DE CLOTURES, DE TYPE « HERAS M550» ou équivalent (hauteur 2,45 m)	ml.semaine			0,00
A6	AMENÉE / INSTALLATION / DEPLACEMENT / REPLI DE CLOTURES DE TYPE « BARDAGE PLEIN BAC ACIER » 2 M SUR BASTAINGS BOIS CONFORMES AU REGLEMENT CHANTIER FAIBLES NUISANCES	ml			0,00
A7	LOCATION DE CLOTURES, TYPE « BARDAGE PLEIN BAC ACIER » 2 M SUR BASTAINGS BOIS CONFORMES AU REGLEMENT CHANTIER FAIBLES NUISANCES	ml.semaine			0,00
A8	AMENÉE / INSTALLATION / REPLI DE BUNGALOW A USAGE DE BUREAU OU SALLE DE REUNION	Unité			0,00
A9	LOCATION DE BUNGALOW A USAGE DE BUREAU OU SALLE DE REUNION	Semaine			0,00
A10	AMENÉE / INSTALLATION / REPLI DE BUNGALOW A USAGE DE VESTIAIRES (ZONE VERTE PROPRE / ZONE ROUGE POLLUEE)	Unité			0,00
A11	LOCATION DE BUNGALOW A USAGE DE VESTIAIRES (ZONE VERTE PROPRE / ZONE ROUGE POLLUEE)	Semaine			0,00
A12	AMENÉE / INSTALLATION / REPLI D'UNE ROULOTTE DE CHANTIER AUTONOME	Unité		1	0,00
A13	LOCATION D'UNE ROULOTTE DE CHANTIER AUTONOME	Semaine		2	0,00
A14	LOCATION D'UNE CITERNE	Semaine			0,00
A15	AMENÉE, POSE ET REPLI DE PANNEAU D'IDENTIFICATION CHANTIER	Unité			0,00
A16	FEUX DE CHANTIER	Journée			0,00
A17	SIGNALISATION ALTERNÉE MANUELLE	Journée			0,00
A18	DEBROUILLAGE ET GESTION DE VEGETAUX	Are		10	0,00
A19	BARRIERE ANTI-BATRACIENS	ml		200	0,00
A20	LOCATION D'UNE BALAYEUSE DE VOIRIE	Demi-journée		2	0,00
A21	PROTECTION DES ARBRES	Unité		10	0,00
A22	GESTION DES PLANTES INVASIVES - ARRACHAGE ET MISE EN BENNE	Are		1	0,00
A23	GESTION DES PLANTES INVASIVES - ÉVACUATION EN FILIÈRE ADAPTÉE	Tonne		1	0,00
B	<u>TERRASSEMENT / REMBLAIEMENT</u>				
B1	AMENÉE ET REPLI DES MATERIELS ET ENGINS DE TERRASSEMENTS / REMBLAIEMENT	Forfait		1	0,00
B2	TERRASSEMENT MANUEL SANS EVACUATION DES DEBLAIS	m3			0,00
B3	TERRASSEMENT MECANIQUE SANS EVACUATION DES DEBLAIS	m3			0,00
B4	PILOTAGE DE CHANTIER PAR UN TECHNICIEN SPECIALISE EN DEPOLLUTION DES SOLS ET DES EAUX	Journée		15	0,00
B5	DEMOLITION ET EXTRACTION DE BETONS ENTERRES SANS EVACUATION DES DEBLAIS	m3			0,00
B6	COMBLEMENT DE VIDES – BETON MAIGRE LIQUIDE	m3			0,00
B7	COMBLEMENT DE VIDES – SABLE FIN	m3			0,00
B8	REMBLAIEMENT EN MATERIAUX RECYCLES 0/31.5 AVEC FOURNITURE	m3			0,00
B9	REMBLAIEMENT EN MATERIAUX RECYCLES 0/31.5 AVEC REPRISE SUR SITE OIN	m3		1200	0,00
B10	REMBLAIEMENT EN CALCAIRE 0/31,5 AVEC FOURNITURE	m3		500	0,00
B11	REMBLAIEMENT EN CALCAIRE 0/31,5 AVEC REPRISE SUR SITE OIN	m3			0,00
B12	REMBLAIEMENT EN SABLE ET GRAVES AVEC FOURNITURE	m3			0,00
B13	REMBLAIEMENT EN SABLE ET GRAVES AVEC REPRISE SUR SITE OIN	m3			0,00
B14	REMBLAIEMENT EN REMBLAIS DIVERS AVEC REPRISE SUR SITE OIN	m3		1000	0,00
B15	SURFAÇAGE (REGLAGE DE LA PLATEFORME SANS APPORT DE MATERIAUX EN FIN DE CHANTIER)	m2		2000	0,00

B16	REPRISE DE REVETEMENT EXISTANT	m2			0,00
C	TRAITEMENT DES DECHETS SOLIDES ET MATERIAUX				
C1	AMENEE ET REPLI DES MATERIELS ET ENGINS DE CHARGEMENT EN VUE DES EVACUATIONS	Forfait		1	0,00
C2	CHARGEMENT DES MATERIAUX DE TERRASSEMENT	m3			0,00
C3	CHARGEMENT DE BETONS ET GRAVATS DIVERS	m3			0,00
C4	TRANSFERT DE TERRES ET CAILLOUX SUR SITE DU CHANTIER	m3			0,00
C5	CRIBLAGE DE MATERIAUX DE TERRASSEMENT CONTENANT DES DECHETS DIVERS – UTILISATION D'UN GODET CRIBLEUR SUR CHANTIER	m3			0,00
C6	TRAITEMENT AUX LIANTS HYDRAULIQUES DE MATERIAUX DE TERRASSEMENT SUR CHANTIER	m3			0,00
C7	EVACUATION DES TERRES ET CAILLOUX SUR SITE DE STOCKAGE PROVISoire OU DE MISE EN ŒUVRE DANS LE PERIMETRE « OIN »	m3			0,00
C8	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX EN ISDI	Tonne		300	0,00
C9	EVACUATION DE BETONS ET GRAVATS DIVERS en ISDI	Tonne			0,00
C10	EVACUATION ET CONCASSAGE HORS SITE D'EXTRACTION DE BETONS ET GRAVATS DIVERS (VALORISATION SUR UNE PLATEFORME DE CONCASSAGE)	Tonne			0,00
C11	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX VERS ISDI AVEC ADAPTATION (dite ISDI+ ou classe 3+) sur critères « fraction soluble / sulfates ».	Tonne			0,00
C12	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX VERS ISDI AVEC ADAPTATION (dite ISDI+ ou classe 3+) sur critère « antimoine sur éluat »	Tonne			0,00
C13	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX EN ISDND	Tonne		700	0,00
C14	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX VERS UN BIOCENTRE	Tonne		3000	0,00
C15	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX EN ISDD (anciennement classe 1)	Tonne		1200	0,00
C16	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX EN DESORPTION THERMIQUE	Tonne		200	0,00
C17	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX EN INCINERATION	Tonne			0,00
C18	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS PATEUX EN INCINERATION	Tonne			0,00
C19	EVACUATION ET TRAITEMENT DE TRAVERSES DE CHEMIN DE FER CREOSOTEES – SITE HORS EMPRISE FERROVIAIRE	Tonne			0,00
C20	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS DIVERS ET D.I.B	Tonne			0,00
C21	EVACUATION ET TRAITEMENT DE FERRAILLES	Tonne			0,00
C22	EVACUATION ET TRAITEMENT DE BALLAST FERROVIAIRE	Tonne			0,00
C23	TAXE GENERALE SUR LES ACTIVITES POLLUANTES	Au réel			0,00
C24	PROCEDURE D'ACCEPTATION PREALABLE	Forfait		1	0,00
C25	ANALYSE EN LABORATOIRE - POUR EVACUATION DE DÉBLAIS	Unité		10	0,00
C26	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE GTR	Unité		10	0,00
C27	ANALYSE EN LABORATOIRE - GESTION DES EAUX D'EXHAURE	Unité			0,00
C28	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HCT C10-C40 SUR LES EAUX	Unité			0,00
C29	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HCT C5-C10 SUR LES EAUX	Unité			0,00
C30	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HAP SUR LES EAUX	Unité			0,00
C31	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE BTEX SUR LES EAUX	Unité			0,00
C32	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE COHV SUR LES EAUX	Unité			0,00
C33	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE 12 METAUX SUR LES EAUX	Unité			0,00
C34	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HCT C10-C40 SUR LES SOLS	Unité			0,00
C35	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HCT C5-C10 SUR LES SOLS	Unité			0,00
C36	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HAP SUR LES SOLS	Unité			0,00
C37	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE BTEX SUR LES SOLS	Unité			0,00
C38	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE COHV SUR LES SOLS	Unité			0,00
C39	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE 12 METAUX SUR LES SOLS	Unité			0,00
D	ZONES DE STOCKAGE / TRAITEMENT				
D1	REALISATION D'UNE PLATEFORME ETANCHE 500 m²	Unité			0,00

D2	REALISATION D'UNE PLATEFORME ETANCHE 1000 m²	Unité		0,00
D3	REALISATION D'UNE PLATEFORME ETANCHE 2000 m²	Unité		0,00
D4	REALISATION D'UNE PLATEFORME ETANCHE 4000 m²	Unité	1	0,00
D5	REALISATION DE MERLONS PÉRIPHÉRIQUES AUTOUR DES PLATEFORMES	ml	250	0,00
D6	REALISATION D'UN BASSIN DE RÉTENTION POUR UNE PLATEFORME ETANCHE 500 m²	Unité		0,00
D7	REALISATION D'UN BASSIN DE RÉTENTION POUR UNE PLATEFORME ETANCHE 1000 m²	Unité		0,00
D8	REALISATION D'UN BASSIN DE RÉTENTION POUR UNE PLATEFORME ETANCHE 2000 m²	Unité		0,00
D9	REALISATION D'UN BASSIN DE RÉTENTION POUR UNE PLATEFORME ETANCHE 4000 m²	Unité	1	0,00
D10	REALISATION D'UN MASSIF ANTI-POINCONNEMENT	m2		0,00
D11	BACHE POLYANE TRIPLE EPAISSEUR	m2		0,00
D12	BACHE POLYANE SIMPLE	m2	4000	0,00
D13	GEOMEMBRANE PEHD 1 mm	m2	4000	0,00
D14	GEOTEXTILE INTISSE	m2	8000	0,00
D15	REALISATION D'UN MASSIF DRAINANT ANTI-POINCONNEMENT	m2		0,00
D16	FOURNITURE ET POSE D'UN SYSTEME D'ASPERSION	ml		0,00
D17	FOURNITURE ET POSE D'UN SYSTEME DE RECYCLAGE DES EAUX DE TRAITEMENT EN ALVEOLE	Unité		0,00
E	OUVRAGES DE POMPAGE DES EAUX SOUTERRAINES OU D'INJECTION			
E1	AMENEE ET REPLI D'UNE FOREUSE POUR PUIITS 400 mm	Unité		0,00
E2	AMENEE ET REPLI D'UNE FOREUSE POUR FORAGE 125 mm	Unité		0,00
E3	MISE EN STATION	Unité		0,00
E4	AVANT-TRou	Unité		0,00
E5	FORATION POUR PUIITS diamètre 400 mm	ml		0,00
E6	FORATION POUR FORAGE diamètre 125 mm	ml		0,00
E7	PASSAGE DE DALLE	Unité		0,00
E8	TUBAGE A L'AVANCEMENT POUR PUIITS diamètre 400 mm	ml		0,00
E9	TUBAGE A L'AVANCEMENT POUR FORAGE diamètre 125 mm	ml		0,00
E10	TUBE PVC PLEIN 400 mm	ml		0,00
E11	TUBE PVC PLEIN 125 mm	ml		0,00
E12	TUBE PVC CREPINE 400 mm	ml		0,00
E13	TUBE PVC CREPINE 125 mm	ml		0,00
E14	TUBE À MANCHETTE	ml		0,00
E15	MASSIF DRAINANT EN GRAVIER	ml		0,00
E16	MASSIF DRAINANT EN GRAVE	ml		0,00
E17	BOUCHON DE FOND 400 mm	Unité		0,00
E18	BOUCHON DE FOND 125 mm	Unité		0,00
E19	BOUCHON SUPERIEUR ETANCHE 400 mm	Unité		0,00
E20	BOUCHON SUPERIEUR ETANCHE 125 mm	Unité		0,00
E21	TETE DE PUIITS 125 mm	Unité		0,00
E22	DEVELOPPEMENT D'UN OUVRAGE 400 mm	Unité		0,00
E23	DEVELOPPEMENT D'UN OUVRAGE 125 mm	Unité		0,00
E24	NIVELLEMENT D'UN OUVRAGE	Unité		0,00
E25	POMPAGE NON SELECTIF 400 mm – DEBIT < 5 m3/h	Semaine.ouvrage		0,00
E26	POMPAGE NON SELECTIF 400 mm – 5 m3/h < DEBIT < 10 m3/h	Semaine.ouvrage		0,00
E27	POMPAGE NON SELECTIF 125 mm - DEBIT < 5 m3/h	Semaine.ouvrage		0,00
E28	POMPAGE SELECTIF 400 mm	Semaine.ouvrage		0,00
E29	POMPAGE SELECTIF 125 mm	Semaine.ouvrage		0,00
E30	COMPLEMENT D'UN PUIITS de 400 mm	Unité		0,00
E31	COMPLEMENT D'UN PUIITS de 125 mm	Unité		0,00

E32	STOCKAGE PROVISoire SUR SITE EN CUVE 1 m3	Semaine.cuve			0,00
E33	STOCKAGE PROVISoire SUR SITE EN CUVE 10 m3	Semaine.cuve			0,00
E34	STOCKAGE PROVISoire SUR SITE EN CUVE 20 m3	Semaine.cuve			0,00
F	TRAITEMENT DES DECHETS LIQUIDES				
F1	AMENEE ET REPLI D'UN DECANTEUR / DESHUILEUR	Unité			0,00
F2	MISE EN SERVICE D'UN DECANTEUR / DESHUILEUR	Unité			0,00
F3	LOCATION D'UN DECANTEUR / DESHUILEUR – DEBIT 5 m3/h	Semaine			0,00
F4	LOCATION D'UN DECANTEUR / DESHUILEUR – DEBIT 10 m3/h	Semaine			0,00
F5	AMENEE ET REPLI D'UNE UNITE DE FILTRATION SUR CHARBON ACTIF	Unité			0,00
F6	MISE EN SERVICE D'UNE UNITE DE FILTRATION SUR CHARBON ACTIF	Unité			0,00
F7	LOCATION D'UNE UNITE DE FILTRATION SUR CHARBON ACTIF – DEBIT 5 m3/h	Semaine			0,00
F8	LOCATION D'UNE UNITE DE FILTRATION SUR CHARBON ACTIF - DEBIT 10 m3/h	Semaine			0,00
F9	FOURNITURE DE CHARBON ACTIF ET TRAITEMENT POST-UTILISATION	Tonne			0,00
F10	AMENEE ET REPLI D'UNE UNITE DE FILTRATION A SABLE	Unité			0,00
F11	MISE EN SERVICE D'UNE UNITE DE FILTRATION A SABLE	Unité			0,00
F12	LOCATION D'UNE UNITE DE FILTRATION A SABLE – DEBIT 5 m3/h	Semaine			0,00
F13	LOCATION D'UNE UNITE DE FILTRATION A SABLE - DEBIT 10 m3/h	Semaine			0,00
F14	FOURNITURE DE SABLE ET TRAITEMENT DU SABLE POST-UTILISATION	Tonne			0,00
F15	REDEVANCE REJET EAU TRAITEE AU RESEAU SABOM	Au réel			0,00
F16	LOCATION D'UN CAMION HYDROCUREUR ADR	½ journée			0,00
		Journée			0,00
F17	NETTOYAGE ET DEGAZAGE D'UNE CAPACITE volume < 10 m3	Unité			0,00
F18	NETTOYAGE ET DEGAZAGE D'UNE CAPACITE 10 m3 < volume < 20 m3	Unité			0,00
F19	NETTOYAGE ET DEGAZAGE D'UNE CAPACITE volume > 20 m3	Unité			0,00
F20	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS LIQUIDES AVEC HYDROCARBURES	Tonne			0,00
F21	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS BOUEUX AVEC HYDROCARBURES	Tonne			0,00
F22	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS PATEUX AVEC HYDROCARBURES	Tonne			0,00
F23	ELIMINATION DE DECHETS LIQUIDES EN STATION D'EPURATION	Tonne			0,00
F24	ELIMINATION DE DTQD	Tonne			0,00
G	GESTION DE DECHETS AMIANTES (HORS BATIMENT ET ENROBES)				
G1	REDACTION ET VALIDATION DU PLAN DE RETRAIT (SOUS-SECTION 3)	Unité			0,00
G2	REDACTION ET DIFFUSION D'UN MODE OPERATOIRE (SOUS-SECTION 4)	Unité			0,00
G3	PRÉLÈVEMENT D'ENROBÉ EN SS4	½ journée			0,00
G4	ANALYSE POUR RECHERCHE D'AMIANTE SUR ENROBÉ	Unité			0,00
G5	ANALYSE POUR RECHERCHE HAP SUR ENROBÉ	Unité			0,00
G6	AMENEE ET REPLI DES INSTALLATIONS ET EQUIPEMENTS SPECIFIQUES AU RETRAIT D'AMIANTE	forfait			0,00
G7	LOCATION DES INSTALLATIONS ET EQUIPEMENTS SPECIFIQUES AU RETRAIT D'AMIANTE	Semaine			0,00
G8	AMENEE ET REPLI D'UN SAS PERSONNEL MOBILE AUTONOME	Unité			0,00
G9	LOCATION D'UN SAS PERSONNEL MOBILE AUTONOME	Semaine			0,00
G10	ANALYSE D'EMPOUSSIEREMENT META	Unité			0,00
G11	ANALYSE D'EFFLUENT	Unité			0,00
G12	RETRAIT DE MATERIAUX EN AMIANTE CIMENT EN SOUS-SECTION 3	Tonne			0,00
G13	RETRAIT DE MATERIAUX EN AMIANTE CIMENT EN SOUS-SECTION 4	Tonne			0,00
G14	DEPOSE DE CONDUITES ENTERRÉES AMIANTÉES	Mètre linéaire			0,00
G15	RETRAIT D'ENROBÉ AMIANTÉS	m²			0,00
G16	RETRAIT DE MATÉRIAUX AMIANTÉS	Tonne			0,00
G17	INSTALLATION ET MISE EN PLACE DE BRUMISATION	Semaine			0,00
G18	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS AMIANTES EN ISDND	Tonne			0,00

G19	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS AMIANTES EN ISDD	Tonne			0,00
G20	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS AMIANTES EN VITRIFICATION	Tonne			0,00
H	<u>MOYENS EN PERSONNEL ET MATERIELS</u>				
H1	AMENEE ET REPLI D'UNE MINI-PELLE < 10 tonnes	Unité		1	0,00
H2	LOCATION D'UNE MINI-PELLE < 10 tonnes	Journée		2	0,00
		½ journée		1	0,00
H3	AMENEE ET REPLI D'UNE PELLE < 20 tonnes	Unité		1	0,00
H4	LOCATION D'UNE PELLE < 20 tonnes	Journée		3	0,00
		½ journée		1	0,00
H5	AMENEE ET REPLI D'UNE PELLE > 20 tonnes	Unité		1	0,00
H6	LOCATION D'UNE PELLE > 20 tonnes	Journée		6	0,00
		½ journée		2	0,00
H7	AMENEE ET REPLI D'UNE TRACTOPELLE	Unité		1	0,00
H8	LOCATION D'UNE TRACTOPELLE	Journée		5	0,00
		½ journée			0,00
H9	LOCATION D'UN BRISE-ROCHE HYDRAULIQUE pour pelle < 10 tonnes	Journée			0,00
		½ journée			0,00
H10	LOCATION D'UN BRISE-ROCHE HYDRAULIQUE pour pelle mécanique tout tonnage	Journée		4	0,00
		½ journée			0,00
H11	LOCATION D'UN CAMION 6x4	Journée		10	0,00
		½ journée		5	0,00
H12	LOCATION D'UN CAMION 8x4	Journée		6	0,00
		½ journée		4	0,00
H13	AMENEE ET REPLI D'UN CHARGEUR SUR PNEUS	Unité		1	0,00
H14	LOCATION D'UN CHARGEUR SUR PNEUS	Journée		3	0,00
H15	AMENEE ET REPLI D'UN CHARGEUR SUR CHENILLES	Unité		1	0,00
H16	LOCATION D'UN CHARGEUR SUR CHENILLES	Journée		2	0,00
H17	AMENEE ET REPLI D'UN COMPACTEUR ROULEAU TANDEM LEGER AUTOPORTE	Unité		1	0,00
H18	LOCATION D'UN COMPACTEUR ROULEAU TANDEM LEGER AUTOPORTE	Journée		5	0,00
H19	AMENEE ET REPLI D'UN COMPACTEUR ROULEAU MONOCYLINDRE AUTOPORTE	Unité		1	0,00
H20	LOCATION D'UN COMPACTEUR ROULEAU MONOCYLINDRE AUTOPORTE	Journée		5	0,00
H21	AMENEE ET REPLI D'UN BULLDOZER SUR CHENILLES (avec rippers)	Unité		1	0,00
H22	LOCATION D'UN BULLDOZER SUR CHENILLES (avec rippers)	Journée		3	0,00
H23	LOCATION DE BLINDAGE	Semaine			0,00
H24	AMENEE ET REPLI D'UN ATELIER DE CRIBLAGE DE MATERIAUX (CRIBLE VIBRANT – PELLE – CHARGEUR)	Unité		1	0,00
H25	LOCATION D'UN ATELIER DE CRIBLAGE DE MATERIAUX (CRIBLE VIBRANT – PELLE – CHARGEUR)	Semaine		2	0,00
H26	OPERATEUR	Journée		30	0,00
H27	LOCATION D'UN DISPOSITIF MASQUANT D'ODEURS	Semaine			0,00
H28	LOCALISATION DE RESEAUX ENTERRES (PROCEDE DE DETECTION SANS FOUILLE)	½ journée			0,00
H29	TRAVAUX PONCTUELS DE LOCALISATION DE RESEAUX ENTERRES	m3			0,00
H30	TRAVAUX DE DEGAGEMENT PARTIEL OU TOTAL DE RESEAUX ENTERRES SITUES DANS LA TRANCHEE / LA FOUILLE	m3			0,00
H31	PROTECTION MECANIQUE POUR MAINTIEN DE RESEAUX ENTERRES SITUES DANS LA TRANCHEE / LA FOUILLE	Mètre linéaire		5	0,00
H32	LOCATION D'UN CAMION ASPIRATEUR (OU ASPIRATRICE)	Journée		1	0,00
		½ journée		1	0,00
I	<u>ESSAI EN LABORATOIRE ET ESSAI DE TERRAIN</u>				
I1	ESSAI EN LABORATOIRE : respirométrie	Forfait			0,00

I2	ESSAI EN LABORATOIRE : Test de biodégradation aérobie en zone saturée	Forfait			0,00
I3	ESSAI EN LABORATOIRE : Test de biodégradation anaérobie en zone saturée	Forfait			0,00
I4	ESSAI EN LABORATOIRE : Test de biodégradation aérobie en zone non saturée	Forfait			0,00
I5	ESSAI EN LABORATOIRE : Mésocosmes	Forfait			0,00
I6	ESSAI EN LABORATOIRE : Analyse des communautés bactériennes	Forfait			0,00
I7	ESSAI EN LABORATOIRE : Test d'oxydation in situ	Forfait			0,00
I8	ESSAI EN LABORATOIRE : Test de réduction in situ	Forfait			0,00
I9	RAPPORT D'ESSAI EN LABORATOIRE	Forfait			0,00
I10	MESURE DE PERMEABILITE DES SOLS À L'AIR	Forfait			0,00
I11	ESSAI DE POMPAGE	Forfait			0,00
I12	TEST DE REALIMENTATION DE FLOTTANT	Forfait			0,00
I13	ESSAI D'INJECTION	Forfait			0,00
I14	RAPPORT D'ESSAI DE TERRAIN	Forfait			0,00
J	COMPOSTAGE, BIOTERTRE ET VENTING SUR SITE				
J1	REALISATION D'UN COMPOSTAGE 150 m3 (y compris mise en œuvre, apport d'intrant, retournement, suivi)	Forfait			0,00
J2	REALISATION D'UN COMPOSTAGE 500 m3 (y compris mise en œuvre, apport d'intrant, retournement, suivi)	Forfait			0,00
J3	REALISATION D'UN COMPOSTAGE 1 000 m3 (y compris mise en œuvre, apport d'intrant, retournement, suivi)	Forfait			0,00
J4	REALISATION D'UN COMPOSTAGE 2 000 m3 (y compris mise en œuvre, apport d'intrant, retournement, suivi)	Forfait		1	0,00
J5	REALISATION D'UN BIOTERTRE VENTILÉ 150 m3 (y compris mise en œuvre du système de ventilation, apport d'intrant, suivi)	Forfait			0,00
J6	REALISATION D'UN BIOTERTRE VENTILÉ 500 m3 (y compris mise en œuvre du système de ventilation, apport d'intrant, suivi)	Forfait			0,00
J7	REALISATION D'UN BIOTERTRE VENTILÉ 1000 m3 (y compris mise en œuvre du système de ventilation, apport d'intrant, suivi)	Forfait			0,00
J8	REALISATION D'UN BIOTERTRE VENTILÉ 2000 m3 (y compris mise en œuvre du système de ventilation, apport d'intrant, suivi)	Forfait			0,00
J9	RAPPORT DE TRAITEMENT PAR COMPOSTAGE OU BIOTERTRE SUR SITE	Forfait			0,00
J10	AMENEE ET REPLI D'UNE UNITE DE VENTING – DEBIT 1000 m3/h	Unité			0,00
J11	MISE EN PLACE D'AIGUILLES D'EXTRACTION	ml			0,00
J12	MISE EN PLACE DE DRAINS D'EXTRACTION	ml			0,00
J13	MISE EN SERVICE D'UNE UNITE DE VENTING – DEBIT 1000 m3/h	Unité			0,00
J14	LOCATION et suivi D'UNE UNITE DE VENTING – DEBIT 1000 m3/h	Mois			0,00
J15	RAPPORT DE TRAITEMENT PAR VENTING	Forfait			0,00

TOTAL 0,00

Scénario 4 : Terrassement et stockage sur alvéole

Points principaux à appréhender :

- terrassement de 3000 m³ avec tri par faciès, stockage sur une alvéole de 4000 m²
- chargement et évacuation des déblais pollués en filières hors site
- traitement sur site d'une partie des déblais pour réemploi
- remblaiement en partie avec matériaux d'apports
- durée du chantier sur site : 3 semaines hors traitement sur site d'une partie des déblais
- location d'engins selon demande du maître d'ouvrage en cours de chantier (travaux spécifiques)

N°	DESIGNATION	UNITE	PU (€ HT)	Estimatif sur la totalité du marché	
				Qté	Montant € HT
A	INSTALLATION DE CHANTIER / SIGNALISATION / UTILITES				
A1	CONSTATS SUR LES EXTERIEURS EXECUTES PAR HUISSIER (AVANT ET APRES TRAVAUX)	forfait			0,00
A2	RELEVÉ TOPOGRAPHIQUE PAR GEOMETRE	Demi-journée			0,00
A3	ESSAI A LA PLAQUE – VERIFICATION DE LA RÉSISTANCE AUX TASSEMENTS	Unité			0,00
A4	AMENEE / INSTALLATION / DEPLACEMENT / REPLI DE CLOTURES DE TYPE « HERAS M550» ou équivalent (hauteur 2,45 m)	ml			0,00
A5	LOCATION DE CLOTURES, DE TYPE « HERAS M550» ou équivalent (hauteur 2,45 m)	ml.semaine			0,00
A6	AMENEE / INSTALLATION / DEPLACEMENT / REPLI DE CLOTURES DE TYPE « BARDAGE PLEIN BAC ACIER » 2 M SUR BASTAINGS BOIS CONFORMES AU REGLEMENT CHANTIER FAIBLES NUISANCES	ml			0,00
A7	LOCATION DE CLOTURES, TYPE « BARDAGE PLEIN BAC ACIER » 2 M SUR BASTAINGS BOIS CONFORMES AU REGLEMENT CHANTIER FAIBLES NUISANCES	ml.semaine		400	0,00
A8	AMENEE / INSTALLATION / REPLI DE BUNGALOW A USAGE DE BUREAU OU SALLE DE REUNION	Unité		1	0,00
A9	LOCATION DE BUNGALOW A USAGE DE BUREAU OU SALLE DE REUNION	Semaine		1	0,00
A10	AMENEE / INSTALLATION / REPLI DE BUNGALOW A USAGE DE VESTIAIRES (ZONE VERTE PROPRE / ZONE ROUGE POLLUEE)	Unité			0,00
A11	LOCATION DE BUNGALOW A USAGE DE VESTIAIRES (ZONE VERTE PROPRE / ZONE ROUGE POLLUEE)	Semaine			0,00
A12	AMENEE / INSTALLATION / REPLI D'UNE ROULOTTE DE CHANTIER AUTONOME	Unité			0,00
A13	LOCATION D'UNE ROULOTTE DE CHANTIER AUTONOME	Semaine			0,00
A14	LOCATION D'UNE CITERNE	Semaine		1	0,00
A15	AMENEE, POSE ET REPLI DE PANNEAU D'IDENTIFICATION CHANTIER	Unité		1	0,00
A16	FEUX DE CHANTIER	Journée		5	0,00
A17	SIGNALISATION ALTERNEE MANUELLE	Journée		1	0,00
A18	DEBROUILLAGE ET GESTION DE VEGETAUX	Are			0,00
A19	BARRIERE ANTI-BATRACIENS	ml			0,00
A20	LOCATION D'UNE BALAYEUSE DE VOIRIE	Demi-journée			0,00
A21	PROTECTION DES ARBRES	Unité			0,00
A22	GESTION DES PLANTES INVASIVES - ARRACHAGE ET MISE EN BENNE	Are			0,00
A23	GESTION DES PLANTES INVASIVES - ÉVACUATION EN FILIÈRE ADAPTÉE	Tonne			0,00
B	TERRASSEMENT / REMBLAIEMENT				
B1	AMENEE ET REPLI DES MATERIELS ET ENGINS DE TERRASSEMENTS / REMBLAIEMENT	Forfait			0,00
B2	TERRASSEMENT MANUEL SANS EVACUATION DES DEBLAIS	m3		3	0,00
B3	TERRASSEMENT MECANIQUE SANS EVACUATION DES DEBLAIS	m3			0,00
B4	PILOTAGE DE CHANTIER PAR UN TECHNICIEN SPECIALISE EN DEPOLLUTION DES SOLS ET DES EAUX	Journée			0,00
B5	DEMOLITION ET EXTRACTION DE BETONS ENTERRES SANS EVACUATION DES DEBLAIS	m3			0,00
B6	COMBLEMENT DE VIDES – BETON MAIGRE LIQUIDE	m3		5	0,00
B7	COMBLEMENT DE VIDES – SABLE FIN	m3		10	0,00
B8	REMBLAIMENT EN MATERIAUX RECYCLES 0/31.5 AVEC FOURNITURE	m3			0,00
B9	REMBLAIMENT EN MATERIAUX RECYCLES 0/31.5 AVEC REPRISE SUR SITE OIN	m3			0,00
B10	REMBLAIMENT EN CALCAIRE 0/31,5 AVEC FOURNITURE	m3			0,00
B11	REMBLAIMENT EN CALCAIRE 0/31,5 AVEC REPRISE SUR SITE OIN	m3		50	0,00
B12	REMBLAIMENT EN SABLE ET GRAVES AVEC FOURNITURE	m3		50	0,00
B13	REMBLAIMENT EN SABLE ET GRAVES AVEC REPRISE SUR SITE OIN	m3		50	0,00
B14	REMBLAIMENT EN REMBLAIS DIVERS AVEC REPRISE SUR SITE OIN	m3			0,00

B15	SURFAÇAGE (REGLAGE DE LA PLATEFORME SANS APPORT DE MATERIAUX EN FIN DE CHANTIER)	m2			0,00
B16	REPRISE DE REVETEMENT EXISTANT	m2		100	0,00
C	TRAITEMENT DES DECHETS SOLIDES ET MATERIAUX				
C1	AMENEE ET REPLI DES MATERIELS ET ENGINS DE CHARGEMENT EN VUE DES EVACUATIONS	Forfait			0,00
C2	CHARGEMENT DES MATERIAUX DE TERRASSEMENT	m3			0,00
C3	CHARGEMENT DE BETONS ET GRAVATS DIVERS	m3		60	0,00
C4	TRANSFERT DE TERRES ET CAILLOUX SUR SITE DU CHANTIER	m3			0,00
C5	CRIBLAGE DE MATERIAUX DE TERRASSEMENT CONTENANT DES DECHETS DIVERS – UTILISATION D'UN GODET CRIBLEUR SUR CHANTIER	m3		60	0,00
C6	TRAITEMENT AUX LIANTS HYDRAULIQUES DE MATERIAUX DE TERRASSEMENT SUR CHANTIER	m3		30	0,00
C7	EVACUATION DES TERRES ET CAILLOUX SUR SITE DE STOCKAGE PROVISoire OU DE MISE EN ŒUVRE DANS LE PERIMETRE « OIN »	m3			0,00
C8	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX EN ISDI	Tonne			0,00
C9	EVACUATION DE BETONS ET GRAVATS DIVERS en ISDI	Tonne		20	0,00
C10	EVACUATION ET CONCASSAGE HORS SITE D'EXTRACTION DE BETONS ET GRAVATS DIVERS (VALORISATION SUR UNE PLATEFORME DE CONCASSAGE)	Tonne		300	0,00
C11	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX VERS ISDI AVEC ADAPTATION (dite ISDI+ ou classe 3+) sur critères « fraction soluble / sulfates ».	Tonne		100	0,00
C12	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX VERS ISDI AVEC ADAPTATION (dite ISDI+ ou classe 3+) sur critère « antimoine sur éluat »	Tonne		150	0,00
C13	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX EN ISDND	Tonne			0,00
C14	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX VERS UN BIOCENTRE	Tonne			0,00
C15	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX EN ISDD (anciennement classe 1)	Tonne			0,00
C16	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX EN DESORPTION THERMIQUE	Tonne			0,00
C17	EVACUATION ET TRAITEMENT DES TERRES ET CAILLOUX EN INCINERATION	Tonne			0,00
C18	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS PATEUX EN INCINERATION	Tonne		10	0,00
C19	EVACUATION ET TRAITEMENT DE TRAVERSES DE CHEMIN DE FER CREOSOTEES – SITE HORS EMPRISE FERROVIAIRE	Tonne			0,00
C20	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS DIVERS ET D.I.B	Tonne		150	0,00
C21	EVACUATION ET TRAITEMENT DE FERRAILLES	Tonne		120	0,00
C22	EVACUATION ET TRAITEMENT DE BALLAST FERROVIAIRE	Tonne		200	0,00
C23	TAXE GENERALE SUR LES ACTIVITES POLLUANTES	Au réel			0,00
C24	PROCEDURE D'ACCEPTATION PREALABLE	Forfait			0,00
C25	ANALYSE EN LABORATOIRE - POUR ÉVACUATION DE DÉBLAIS	Unité			0,00
C26	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE GTR	Unité			0,00
C27	ANALYSE EN LABORATOIRE - GESTION DES EAUX D'EXHAURE	Unité		1	0,00
C28	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HCT C10-C40 SUR LES EAUX	Unité			0,00
C29	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HCT C5-C10 SUR LES EAUX	Unité			0,00
C30	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HAP SUR LES EAUX	Unité			0,00
C31	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE BTEX SUR LES EAUX	Unité			0,00
C32	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE COHV SUR LES EAUX	Unité		1	0,00
C33	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE 12 METAUX SUR LES EAUX	Unité			0,00
C34	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HCT C10-C40 SUR LES SOLS	Unité		1	0,00
C35	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HCT C5-C10 SUR LES SOLS	Unité		1	0,00
C36	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE HAP SUR LES SOLS	Unité		1	0,00
C37	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE BTEX SUR LES SOLS	Unité		1	0,00

C38	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE COHV SUR LES SOLS	Unité		1	0,00
C39	ANALYSE EN LABORATOIRE - ANALYSE 12 METAUX SUR LES SOLS	Unité		1	0,00
D	<u>ZONES DE STOCKAGE / TRAITEMENT</u>				
D1	REALISATION D'UNE PLATEFORME ETANCHE 500 m²	Unité			0,00
D2	REALISATION D'UNE PLATEFORME ETANCHE 1000 m²	Unité			0,00
D3	REALISATION D'UNE PLATEFORME ETANCHE 2000 m²	Unité			0,00
D4	REALISATION D'UNE PLATEFORME ETANCHE 4000 m²	Unité			0,00
D5	REALISATION DE MERLONS PÉRIPHÉRIQUES AUTOUR DES PLATEFORMES	ml			0,00
D6	REALISATION D'UN BASSIN DE RÉTENTION POUR UNE PLATEFORME ETANCHE 500 m²	Unité			0,00
D7	REALISATION D'UN BASSIN DE RÉTENTION POUR UNE PLATEFORME ETANCHE 1000 m²	Unité		1	0,00
D8	REALISATION D'UN BASSIN DE RÉTENTION POUR UNE PLATEFORME ETANCHE 2000 m²	Unité		1	0,00
D9	REALISATION D'UN BASSIN DE RÉTENTION POUR UNE PLATEFORME ETANCHE 4000 m²	Unité			0,00
D10	REALISATION D'UN MASSIF ANTI-POINCONNEMENT	m2		2000	0,00
D11	BACHE POLYANE TRIPLE EPAISSEUR	m2		2000	0,00
D12	BACHE POLYANE SIMPLE	m2			0,00
D13	GEOMEMBRANE PEHD 1 mm	m2			0,00
D14	GEOTEXTILE INTISSE	m2			0,00
D15	REALISATION D'UN MASSIF DRAINANT ANTI-POINCONNEMENT	m2		2000	0,00
D16	FOURNITURE ET POSE D'UN SYSTEME D'ASPERSION	ml			0,00
D17	FOURNITURE ET POSE D'UN SYSTEME DE RECYCLAGE DES EAUX DE TRAITEMENT EN ALVEOLE	Unité		1	0,00
E	<u>OUVRAGES DE POMPAGE DES EAUX SOUTERRAINES OU D'INJECTION</u>				
E1	AMENEE ET REPLI D'UNE FOREUSE POUR PUIT 400 mm	Unité			0,00
E2	AMENEE ET REPLI D'UNE FOREUSE POUR FORAGE 125 mm	Unité		1	0,00
E3	MISE EN STATION	Unité			0,00
E4	AVANT-TRou	Unité			0,00
E5	FORATION POUR PUIT diamètre 400 mm	ml			0,00
E6	FORATION POUR FORAGE diamètre 125 mm	ml		30	0,00
E7	PASSAGE DE DALLE	Unité		2	0,00
E8	TUBAGE A L'AVANCEMENT POUR PUIT diamètre 400 mm	ml			0,00
E9	TUBAGE A L'AVANCEMENT POUR FORAGE diamètre 125 mm	ml		30	0,00
E10	TUBE PVC PLEIN 400 mm	ml			0,00
E11	TUBE PVC PLEIN 125 mm	ml		10	0,00
E12	TUBE PVC CREPINE 400 mm	ml			0,00
E13	TUBE PVC CREPINE 125 mm	ml		20	0,00
E14	TUBE À MANCHETTE	ml		21	0,00
E15	MASSIF DRAINANT EN GRAVIER	ml			0,00
E16	MASSIF DRAINANT EN GRAVE	ml		14	0,00
E17	BOUCHON DE FOND 400 mm	Unité			0,00
E18	BOUCHON DE FOND 125 mm	Unité		2	0,00
E19	BOUCHON SUPERIEUR ETANCHE 400 mm	Unité			0,00
E20	BOUCHON SUPERIEUR ETANCHE 125 mm	Unité		2	0,00
E21	TETE DE PUIT 125 mm	Unité		2	0,00
E22	DEVELOPPEMENT D'UN OUVRAGE 400 mm	Unité			0,00
E23	DEVELOPPEMENT D'UN OUVRAGE 125 mm	Unité		2	0,00
E24	NIVELLEMENT D'UN OUVRAGE	Unité			0,00
E25	POMPAGE NON SELECTIF 400 mm – DEBIT < 5 m3/h	Semaine.ouvrage			0,00
E26	POMPAGE NON SELECTIF 400 mm – 5 m3/h < DEBIT < 10 m3/h	Semaine.ouvrage		1	0,00

E27	POMPAGE NON SELECTIF 125 mm - DEBIT < 5 m3/h	Semaine.ouvrage		1	0,00
E28	POMPAGE SELECTIF 400 mm	Semaine.ouvrage		1	0,00
E29	POMPAGE SELECTIF 125 mm	Semaine.ouvrage		1	0,00
E30	COMBLEMENT D'UN PUIT de 400 mm	Unité		1	0,00
E31	COMBLEMENT D'UN PUIT de 125 mm	Unité		1	0,00
E32	STOCKAGE PROVISOIRE SUR SITE EN CUVE 1 m3	Semaine.cuve		1	0,00
E33	STOCKAGE PROVISOIRE SUR SITE EN CUVE 10 m3	Semaine.cuve		1	0,00
E34	STOCKAGE PROVISOIRE SUR SITE EN CUVE 20 m3	Semaine.cuve		1	0,00
F	TRAITEMENT DES DECHETS LIQUIDES				
F1	AMENEE ET REPLI D'UN DECANTEUR / DESHUILEUR	Unité			0,00
F2	MISE EN SERVICE D'UN DECANTEUR / DESHUILEUR	Unité			0,00
F3	LOCATION D'UN DECANTEUR / DESHUILEUR – DEBIT 5 m3/h	Semaine		8	0,00
F4	LOCATION D'UN DECANTEUR / DESHUILEUR – DEBIT 10 m3/h	Semaine			0,00
F5	AMENEE ET REPLI D'UNE UNITE DE FILTRATION SUR CHARBON ACTIF	Unité			0,00
F6	MISE EN SERVICE D'UNE UNITE DE FILTRATION SUR CHARBON ACTIF	Unité			0,00
F7	LOCATION D'UNE UNITE DE FILTRATION SUR CHARBON ACTIF – DEBIT 5 m3/h	Semaine		8	0,00
F8	LOCATION D'UNE UNITE DE FILTRATION SUR CHARBON ACTIF - DEBIT 10 m3/h	Semaine			0,00
F9	FOURNITURE DE CHARBON ACTIF ET TRAITEMENT POST-UTILISATION	Tonne			0,00
F10	AMENEE ET REPLI D'UNE UNITE DE FILTRATION A SABLE	Unité			0,00
F11	MISE EN SERVICE D'UNE UNITE DE FILTRATION A SABLE	Unité			0,00
F12	LOCATION D'UNE UNITE DE FILTRATION A SABLE – DEBIT 5 m3/h	Semaine		8	0,00
F13	LOCATION D'UNE UNITE DE FILTRATION A SABLE - DEBIT 10 m3/h	Semaine			0,00
F14	FOURNITURE DE SABLE ET TRAITEMENT DU SABLE POST-UTILISATION	Tonne			0,00
F15	REDEVANCE REJET EAU TRAITEE AU RESEAU SABOM	Au réel			0,00
F16	LOCATION D'UN CAMION HYDROCUREUR ADR	½ journée			0,00
		Journée		4	0,00
F17	NETTOYAGE ET DEGAZAGE D'UNE CAPACITE volume < 10 m3	Unité			0,00
F18	NETTOYAGE ET DEGAZAGE D'UNE CAPACITE 10 m3 < volume < 20 m3	Unité		5	0,00
F19	NETTOYAGE ET DEGAZAGE D'UNE CAPACITE volume > 20 m3	Unité		5	0,00
F20	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS LIQUIDES AVEC HYDROCARBURES	Tonne			0,00
F21	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS BOUEUX AVEC HYDROCARBURES	Tonne		60	0,00
F22	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS PATEUX AVEC HYDROCARBURES	Tonne			0,00
F23	ELIMINATION DE DECHETS LIQUIDES EN STATION D'EPURATION	Tonne		100	0,00
F24	ELIMINATION DE DTQD	Tonne			0,00
G	GESTION DE DECHETS AMIANTES (HORS BATIMENT ET ENROBES)				
G1	REDACTION ET VALIDATION DU PLAN DE RETRAIT (SOUS-SECTION 3)	Unité		1	0,00
G2	REDACTION ET DIFFUSION D'UN MODE OPERATOIRE (SOUS-SECTION 4)	Unité		1	0,00
G3	PRÉLÈVEMENT D'ENROBÉ EN SS4	½ journée		1	0,00
G4	ANALYSE POUR RECHERCHE D'AMIANTE SUR ENROBÉ	Unité		1	0,00
G5	ANALYSE POUR RECHERCHE HAP SUR ENROBÉ	Unité		1	0,00
G6	AMENEE ET REPLI DES INSTALLATIONS ET EQUIPEMENTS SPECIFIQUES AU RETRAIT D'AMIANTE	forfait		1	0,00
G7	LOCATION DES INSTALLATIONS ET EQUIPEMENTS SPECIFIQUES AU RETRAIT D'AMIANTE	Semaine		2	0,00
G8	AMENEE ET REPLI D'UN SAS PERSONNEL MOBILE AUTONOME	Unité		1	0,00
G9	LOCATION D'UN SAS PERSONNEL MOBILE AUTONOME	Semaine		2	0,00
G10	ANALYSE D'EMPOUSSIEREMENT META	Unité		20	0,00
G11	ANALYSE D'EFFLUENT	Unité		15	0,00
G12	RETRAIT DE MATERIAUX EN AMIANTE CIMENT EN SOUS-SECTION 3	Tonne		5	0,00

G13	RETRAIT DE MATERIAUX EN AMIANTE CIMENT EN SOUS-SECTION 4	Tonne		5	0,00
G14	DEPOSE DE CONDUITES ENTERRÉES AMIANTÉES	Mètre linéaire		150	0,00
G15	RETRAIT D'ENROBÉ AMIANTÉS	m²			0,00
G16	RETRAIT DE MATÉRIAUX AMIANTÉS	Tonne			0,00
G17	INSTALLATION ET MISE EN PLACE DE BRUMISATION	Semaine		5	0,00
G18	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS AMIANTES EN ISDND	Tonne		25	0,00
G19	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS AMIANTES EN ISDD	Tonne		25	0,00
G20	EVACUATION ET TRAITEMENT DE DECHETS AMIANTES EN VITRIFICATION	Tonne		25	0,00
H	<u>MOYENS EN PERSONNEL ET MATERIELS</u>				
H1	AMENEE ET REPLI D'UNE MINI-PELLE < 10 tonnes	Unité			0,00
H2	LOCATION D'UNE MINI-PELLE < 10 tonnes	Journée			0,00
		½ journée			0,00
H3	AMENEE ET REPLI D'UNE PELLE < 20 tonnes	Unité			0,00
H4	LOCATION D'UNE PELLE < 20 tonnes	Journée			0,00
		½ journée			0,00
H5	AMENEE ET REPLI D'UNE PELLE > 20 tonnes	Unité			0,00
H6	LOCATION D'UNE PELLE > 20 tonnes	Journée			0,00
		½ journée			0,00
H7	AMENEE ET REPLI D'UNE TRACTOPELLE	Unité			0,00
H8	LOCATION D'UNE TRACTOPELLE	Journée			0,00
		½ journée		1	0,00
H9	LOCATION D'UN BRISE-ROCHE HYDRAULIQUE pour pelle < 10 tonnes	Journée		1	0,00
		½ journée		1	0,00
H10	LOCATION D'UN BRISE-ROCHE HYDRAULIQUE pour pelle mécanique tout tonnage	Journée			0,00
		½ journée		1	0,00
H11	LOCATION D'UN CAMION 6x4	Journée			0,00
		½ journée			0,00
H12	LOCATION D'UN CAMION 8x4	Journée			0,00
		½ journée			0,00
H13	AMENEE ET REPLI D'UN CHARGEUR SUR PNEUS	Unité			0,00
H14	LOCATION D'UN CHARGEUR SUR PNEUS	Journée			0,00
H15	AMENEE ET REPLI D'UN CHARGEUR SUR CHENILLES	Unité			0,00
H16	LOCATION D'UN CHARGEUR SUR CHENILLES	Journée			0,00
H17	AMENEE ET REPLI D'UN COMPACTEUR ROULEAU TANDEM LEGER AUTOPORTE	Unité			0,00
H18	LOCATION D'UN COMPACTEUR ROULEAU TANDEM LEGER AUTOPORTE	Journée			0,00
H19	AMENEE ET REPLI D'UN COMPACTEUR ROULEAU MONOCYLINDRE AUTOPORTE	Unité			0,00
H20	LOCATION D'UN COMPACTEUR ROULEAU MONOCYLINDRE AUTOPORTE	Journée			0,00
H21	AMENEE ET REPLI D'UN BULLDOZER SUR CHENILLES (avec rippers)	Unité			0,00
H22	LOCATION D'UN BULLDOZER SUR CHENILLES (avec rippers)	Journée			0,00
H23	LOCATION DE BLINDAGE	Semaine		4	0,00
H24	AMENEE ET REPLI D'UN ATELIER DE CRIBLAGE DE MATERIAUX (CRIBLE VIBRANT – PELLE – CHARGEUR)	Unité			0,00
H25	LOCATION D'UN ATELIER DE CRIBLAGE DE MATERIAUX (CRIBLE VIBRANT – PELLE – CHARGEUR)	Semaine			0,00
H26	OPERATEUR	Journée			0,00
H27	LOCATION D'UN DISPOSITIF MASQUANT D'ODEURS	Semaine			0,00
H28	LOCALISATION DE RESEAUX ENTERRES (PROCEDE DE DETECTION SANS FOUILLE)	½ journée		1	0,00
H29	TRAVAUX PONCTUELS DE LOCALISATION DE RESEAUX ENTERRES	m3		1	0,00

H30	TRAVAUX DE DEGAGEMENT PARTIEL OU TOTAL DE RESEAUX ENTERRES SITUES DANS LA TRANCHEE / LA FOUILLE	m3		1	0,00
H31	PROTECTION MECANIQUE POUR MAINTIEN DE RESEAUX ENTERRES SITUES DANS LA TRANCHEE / LA FOUILLE	Mètre linéaire			0,00
H32	LOCATION D'UN CAMION ASPIRATEUR (OU ASPIRATRICE)	Journée			0,00
		½ journée			0,00
I	<u>ESSAI EN LABORATOIRE ET ESSAI DE TERRAIN</u>				
I1	ESSAI EN LABORATOIRE : respirométrie	Forfait			0,00
I2	ESSAI EN LABORATOIRE : Test de biodégradation aérobie en zone saturée	Forfait			0,00
I3	ESSAI EN LABORATOIRE : Test de biodégradation anaérobie en zone saturée	Forfait			0,00
I4	ESSAI EN LABORATOIRE : Test de biodégradation aérobie en zone non saturée	Forfait			0,00
I5	ESSAI EN LABORATOIRE : Mésocosmes	Forfait			0,00
I6	ESSAI EN LABORATOIRE : Analyse des communautés bactériennes	Forfait			0,00
I7	ESSAI EN LABORATOIRE : Test d'oxydation in situ	Forfait		1	0,00
I8	ESSAI EN LABORATOIRE : Test de réduction in situ	Forfait		1	0,00
I9	RAPPORT D'ESSAI EN LABORATOIRE	Forfait			0,00
I10	MESURE DE PERMEABILITE DES SOLS À L'AIR	Forfait		1	0,00
I11	ESSAI DE POMPAGE	Forfait		1	0,00
I12	TEST DE REALIMENTATION DE FLOTTANT	Forfait		1	0,00
I13	ESSAI D'INJECTION	Forfait		1	0,00
I14	RAPPORT D'ESSAI DE TERRAIN	Forfait		1	0,00
J	<u>COMPOSTAGE, BIOTERTRE ET VENTING SUR SITE</u>				
J1	REALISATION D'UN COMPOSTAGE 150 m3 (y compris mise en œuvre, apport d'intrant, retournement, suivi)	Forfait		1	0,00
J2	REALISATION D'UN COMPOSTAGE 500 m3 (y compris mise en œuvre, apport d'intrant, retournement, suivi)	Forfait		1	0,00
J3	REALISATION D'UN COMPOSTAGE 1 000 m3 (y compris mise en œuvre, apport d'intrant, retournement, suivi)	Forfait		1	0,00
J4	REALISATION D'UN COMPOSTAGE 2 000 m3 (y compris mise en œuvre, apport d'intrant, retournement, suivi)	Forfait			0,00
J5	REALISATION D'UN BIOTERTRE VENTILÉ 150 m3 (y compris mise en œuvre du système de ventilation, apport d'intrant, suivi)	Forfait		1	0,00
J6	REALISATION D'UN BIOTERTRE VENTILÉ 500 m3 (y compris mise en œuvre du système de ventilation, apport d'intrant, suivi)	Forfait		1	0,00
J7	REALISATION D'UN BIOTERTRE VENTILÉ 1000 m3 (y compris mise en œuvre du système de ventilation, apport d'intrant, suivi)	Forfait		1	0,00
J8	REALISATION D'UN BIOTERTRE VENTILÉ 2000 m3 (y compris mise en œuvre du système de ventilation, apport d'intrant, suivi)	Forfait			0,00
J9	RAPPORT DE TRAITEMENT PAR COMPOSTAGE OU BIOTERTRE SUR SITE	Forfait			0,00
J10	AMENEE ET REPLI D'UNE UNITE DE VENTING – DEBIT 1000 m3/h	Unité		1	0,00
J11	MISE EN PLACE D'AIGUILLES D'EXTRACTION	ml		50	0,00
J12	MISE EN PLACE DE DRAINS D'EXTRACTION	ml		50	0,00
J13	MISE EN SERVICE D'UNE UNITE DE VENTING – DEBIT 1000 m3/h	Unité		1	0,00
J14	LOCATION et suivi D'UNE UNITE DE VENTING – DEBIT 1000 m3/h	Mois		1	0,00
J15	RAPPORT DE TRAITEMENT PAR VENTING	Forfait		11	0,00

TOTAL 0,00