



Aménagement d'un terrain familial des gens du voyage 196 Avenue de Villarcher – CHAMBERY (73)

GESTION D'UN HORIZON DE TERRES POLLUEES DECOUVERTES DANS LE CADRE DES TERRASSEMENTS PREPARATOIRES

ANNEXE AVENANT N°1 LOT 00 Dépollution du sol

Phase	Désignation	Unité	Qté Estimée	Qté Réalisée	PU € H.T.	Montant Marché € H.T.
1	Installations de chantier - Dispositions hygiène et sécurité - Gestion administrative					
11	Opérations préalables					
111	Installations de chantier ; y compris amenées et replis du matériel, frais de raccordements ou de base-vie autonome, implantation de la zone de travaux, consommations de fluides et d'énergie pour les besoins des travaux, signalétique et moyens de sécurité s'agissant notamment de la gestion des accès et des flux de circulation vis-à-vis de l'avenue de Villarcher. <u>Hypothèse</u> : Les installations de chantier sont dimensionnées pour une durée totale de travaux de 2 semaines.	Forfait	1	1	6 660,00 €	6 660,00 €
112	Démarches administratives ; y compris : - Demande de permission ou d'autorisation de voirie, - Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS), - Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux (DICT), - Certificats d'Acceptation Préalables (CAP), - Bons de Suivi des Déchets (BSD).	Forfait	1	1	480,00 €	480,00 €
113	Aménagement d'une aire de stockage provisoire étanche pour l'entreposage de terres polluées (sur géomembrane PEHD avec merlons périphériques), y compris dispositif de collecte et contrôle des lixiviats. (Surface utile de 150 m²). <u>Hypothèse</u> : Ce prix intègre les déplacements éventuels de l'aire de stockage dont la durée d'utilisation est de 2 semaines.	Forfait	1	1	950,00 €	950,00 €
120	Opérations de réception					
122	Dossier de récolement, intégrant notamment : - Rapport de fin de travaux et plans de récolement, - Synthèse des contrôles analytiques de réception, - Journaux de chantier.	Forfait	1	1	1 980,00 €	1 980,00 €
Ss total 1						10 070,00 €

Phase	Désignation	Unité	Qté Estimée	Qté Réalisée	PU € H.T.	Montant Marché € H.T.
2	Purge de l'horizon de sol pollué					
210	Terrassements pour purge de l'horizon de sol pollué					
211	Terrassement/tri des sols sains/pollués par les HCT, PCB et les métaux lourds dont l'antimoine sur éluât. Y compris mise en dépôt provisoire sur site et reprise pour une gestion en remblaiement ou en filière hors-site. Y compris toutes éventuelles sujétions de pompages et de traitement d'eaux de fonds de fouille.	m ³	985	650	6,20 €	6 107,00 €
220	Gestion des terres excavées					
221	Gestion sur-site des déblais non impactés (Matériaux assimilables à des déchets inertes) en remblaiement des fouilles. Y compris régalinge en une couche homogène et plane, compactage garantissant l'accès aux engins de chantier. <u>Hypothèse</u> : Volume considéré de 425 m³; densité = 1,8	m ³	425	80	4,20 €	1 785,00 €
222	Gestion hors-site des sols pollués (Matériaux assimilables à des déchets non dangereux) en filière agréée de type ISDND. Y compris transport et traitement en filière. <u>Hypothèse</u> : volume considéré de 560 m³ ; densité = 1,4	T	780	780	67,00 €	52 260,00 €

Phase	Désignation	Unité	Qté Estimée	Qté Réalisée	PU € H.T.	Montant Marché € H.T.
230	Contrôles des opérations de tri et de réception de fouilles sur site					
231	Contrôles des opérations de tri des terres polluées et contrôles de réception par technicien Sites & Sols Pollués habilité pendant toute la durée des opérations. NOTA : Le prix rémunère les vacations sur site d'un technicien spécialisé nécessaires à la mise en oeuvre des contrôles, y compris frais de déplacements et frais de matériels. NOTA 2 : Toutes les opérations de contrôles doivent être organisées en présence du Maître d'Oeuvre.	Jour	5	5	505,00 €	2 525,00 €
232	Analyses en laboratoire, y compris frais de conditionnement, transport et élimination des échantillons. <u>Hypothèses</u> : - Prestation à prévoir en délai express 72 heures - Paramètres de contrôles : HCT, PCB, ETM (sur brut et éluat) - 1 analyse de fond de fouille par maille + 1 analyse par lot de terres excavées mises en remblaiement	Unité	32	10	128,00 €	4 096,00 €
Ss total 2						66 773,00 €

TOTAL DQE Euros Hors Taxes	76 843,00 €
TVA 20 %	15 368,60 €
Total TTC	92 211,60 €