

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

Tous les prix s'entendent avec déplacement, fourniture, main d'œuvre qualifiée, acheminement des matériaux, moyens d'accès et manutention, fourniture des EPC et EPI, évacuation et traitement de tous les déchets et le respect des contraintes des pièces marché.
Les quantités estimées sont données à titre indicatif. Elles ne sont pas contractuelles. Il est demandé à l'Entreprise d'estimer ses propres quantités.

N° de prix	Désignation de la prestation	Unité	Quantité	Prix unitaires	Montant € H.T.
1	Travaux de préparation	Unité	Quantité	P.U. € H.T.	Montant € H.T.
1.1	Préparation du chantier				
1.1.1	Etablissement des études (PPSPS, DICT, notes de calcul, tri des déchets : SOGED, plan de circulation et d'installation chantier, sondages ou vérifications de portance des engins, des personnes et de la stabilité des ouvrages, ...) et des démarches administratives décrites au C.C.T.P.	f	1		0,00 €
1.1.2	Réalisation d'un état des lieux par constat d'huissier sur toutes les voiries, trottoirs et infrastructures alentours avant travaux.	u	1		0,00 €
1.1.3	Prestation électrique par un électricien qualifié pour la déconnexion du câble d'alimentation de l'électricité du hangar et du bâtiment modulaire	f	1		0,00 €
1.2	Installations de chantier et travaux préparatoires				
1.2.1	Installation et désinstallation de chantier inclus les installations d'hygiène et de sécurité nécessaires au chantier y compris bungalows, base vie, vestiaires, zone d'approche, sanitaires, branchements - consommations - entretien pendant toute la durée des travaux, y compris mise en place de panneaux de signalisation (circulation véhicules, piétons, ...) et de marquage au sol provisoires.	f	1		0,00 €
1.2.2	Mise en place des clôtures et des portails de chantier	f	1		0,00 €
1.2.3	Sécurisation du chantier	f	1		0,00 €
1.2.4	Amenée et repli du matériel et des engins y compris protections des trottoirs, voiries,...	f	1		0,00 €
1.2.5	Fourniture et mise en place d'un panneau de chantier, selon les prescriptions du C.C.T.P.	u	1		0,00 €
1.2.6	Mise en place d'une aire de lavage des roues avec dispositif de filtration	f	1		0,00 €
1.2.7	Mise en place de deux agents au sol pour la circulation et la sécurisation des entrées-sorties de chantier	f	1		0,00 €
SOUS-TOTAL 1 (€ H.T.)					0,00 €
2	Travaux de désamiantage et de démolition y compris l'évacuation des déchets et leur traitement	Unité	Quantité	P.U. € H.T.	Montant € H.T.
2.1	Documents administratifs				
2.1.1	Etablissement d'un plan de retrait et transmission aux organismes concernés, y compris reprises et compléments (additifs) si nécessaire et stratégie d'échantillonnage.	f	1		0,00 €
2.1.2	Fourniture des Fiches d'Identification des Déchets, des Certificats d'Acceptation Préalables, des Bordereaux de Suivi de Déchets Amiante, procédure track déchets avec le maître d'ouvrage	f	1		0,00 €
2.2	Traitement des encombrants et du mobilier intérieur du hangar considérés comme étant non décontaminables, à réaliser en conditions chantier de désamiantage (Bois, cartons...)				
2.2.1	Mise en place et repli des EPC et moyens d'accès nécessaires aux travaux de traitement (sas de décontamination, confinements, extracteurs d'air, UCF, moyens d'accès, ...).	f	1		0,00 €
2.2.2	Conditionnement des déchets contaminés, aspiration THE des éléments, mise en contenant adaptés et évacuation en ISDD	m³	140		0,00 €
2.3	Nettoyage des panneaux métalliques de signalisation routière et des cônes considérés comme étant décontaminables, à réaliser en conditions chantier de désamiantage				
2.3.1	Mise en place et repli des EPC et moyens d'accès nécessaires aux travaux de nettoyage (sas de décontamination, confinements, extracteurs d'air, UCF, moyens d'accès, ...).	f	1		0,00 €
2.3.2	Nettoyage par aspiration THE et par lavage des panneaux métalliques et des cônes, traitement des eaux de lavage	U	400		0,00 €
2.3.3	Réalisation et analyse par un test lingette tous les 5 panneaux	f	1		0,00 €
2.4	Nettoyage intérieur du hangar et du toit du bâtiment modulaire, à réaliser en conditions chantier de désamiantage				
2.4.1	Mise en place et repli des EPC et moyens d'accès nécessaires aux travaux de nettoyage de l'intérieur du bâtiment et du modulaire (sas de décontamination, extracteurs d'air, UCF, moyens d'accès, ...).	f	1		0,00 €
2.4.2	Aspiration THE des sols, murs, surfaces horizontales et verticales dans le hangar	f	1		0,00 €
2.4.3	Aspiration THE du toit du bâtiment modulaire	f	1		0,00 €
2.5	Désamiantage du hangar et du bâtiment modulaire				
2.5.1	HANGAR: Mise en place et repli des EPC et moyens d'accès nécessaires aux travaux de désamiantage (sas de décontamination, confinements, extracteurs d'air, UCF, moyens d'accès, <u>polyane au sol et sur les relevés de parois verticales</u> ...).	f	1		0,00 €
2.5.2	HANGAR: Retrait des plaques de toiture en amiante ciment, compris la faîtière en amiante ciment et les joints d'étanchéité amiantés des tirefonds, aspiration THE et nettoyage des supports en fin d'opération	f	1		0,00 €
2.5.3	HANGAR: Retrait des rondelles amiantées sur fixation bardage (Parties extérieures), aspiration THE et nettoyage des supports en fin d'opération	f	1		0,00 €
2.5.4	HANGAR: Conditionnement, transport et élimination des déchets amiantés en Installation de Stockage adaptée	f	1		0,00 €
2.5.5	Bâtiment modulaire: Aspiration THE, conditionnement, transport et évacuation du bâtiment modulaire en Installation de Stockage adaptée. Cette opération sera réalisée en condition amiante, le bâtiment modulaire étant considéré comme étant amianté (non décontaminable)	f	1		0,00 €
2.6	Démolition du hangar				

2.6.1	Démolition des bardages métalliques, de la charpente et des poteaux métalliques après aspiration THE et nettoyage, en condition pelle pressurisée avec dispositif de filtration pour tenir compte des concentrations en plomb	f	1		0,00 €
2.6.2	Démolition des sous basements (murets), du dallage béton et des fondations en condition amiante, ces matériaux étant à considérer comme étant amiantés (non décontaminables)	f	1		0,00 €
2.6.3	Transport et Elimination des déchets en Installation de Stockage adaptée ou en Valorisation	f	1		0,00 €
2.7	Traitement des terres amiantées sur 5 m de largeur autour du hangar pour 2 côtés et sur 1 m de large côté voirie et sur 15 cm de profondeur				
2.7.1	Chargement des terres amiantées en body benne, y compris un arbre, y compris fourniture d'une pelle pressurisée avec dispositif de filtration BROTEC, BMair ou équivalent et conducteur de pelle formé sous section 3 désamiantage	f	1		0,00 €
2.7.2	Evacuation des terres amiantées en Installation de Stockage adaptée	f	1		0,00 €
2.7.3	Réalisation de 15 prélèvements d'échantillons et analyses META pour validation de fin de travaux de terrassement	f	1		0,00 €
2.8	Nettoyage des enrobés extérieurs sur 5 m de largeur autour du hangar (2 côtés)				
2.8.1	Mise en place des EPI et EPC	f	1		0,00 €
2.8.2	Aspiration THE des sols	f	1		0,00 €
2.9	Métrologie pour l'ensemble des travaux de désamiantage				
2.9.1	Métrologie (META initiales, pendant les travaux, environnementales, effluents, mesures de fin de chantier...).				
2.9.1.1	* Mesures META état initial	f	1		0,00 €
2.9.1.2	* Mesures META pendant les travaux (sorties d'extracteurs, zone d'approche...) y compris Metaop	f	1		0,00 €
2.9.1.3	* Mesures META environnementales	f	1		0,00 €
2.9.1.4	* Analyses des eaux de rejets d'effluents (MES)	f	1		0,00 €
2.9.1.5	* Mesures META de fin de chantier	f	1		0,00 €
2.9.2	Fourniture en cours de chantier d'un tableau récapitulatif de toutes les mesures d'empoussièrement META y compris METAop, analyses des terres, analyses de lingettes, à remettre au maître d'oeuvre toutes les semaines; Ce tableau établi par le laboratoire ou l'entreprise précisera le type de mesure d'empoussièrement, la localisation, la sensibilité analytique, le nombre de fibres d'amiante, la concentration en fibres d'amiante par litre d'air avec son bornage inférieur et supérieur, les éventuels écarts par rapport à la stratégie d'échantillonnage et explications...	f	1		0,00 €
2.9.3	Fourniture des fiches d'autocontrôles visuels	f	1		0,00 €
SOUS-TOTAL 2 (€ H.T.)					0,00 €
3	Travaux de remise en état selon prescriptions du CCTP	Unité	Quantité	P.U. € H.T.	Montant € H.T.
3.1	Fourniture, acheminement et mise en place de terre végétale en lieu et place des terres amiantées évacuées	f	1		0,00 €
3.2	Fourniture, acheminement et mise en place de terre végétale en lieu et place du hangar	f	1		0,00 €
SOUS-TOTAL 3 (€ H.T.)					0,00 €
4	Réception des travaux	Unité	Quantité	P.U. € H.T.	Montant € H.T.
4.1	Réalisation d'un état des lieux par constat d'huissier sur toutes les voiries et infrastructures alentours après travaux	u	1		0,00 €
4.2	Etablissement du DOE comprenant le RFT, selon les prescriptions du C.C.T.P.	u	1		0,00 €
SOUS-TOTAL 4 (€ H.T.)					0,00 €
TOTAL € H.T.					0,00 €
T.V.A. 20%					0,00 €
TOTAL € T.T.C.					0,00 €