

Annexe C8.4 - Métré d'estimation des coûts d'une variante d'assainissement

La présente annexe du GRPA v5, basée sur le document T3220 « FOR_Estimation des couts d'assainissement_PA_v1.00 » de BOFAS, permet à l'expert de réaliser une estimation des coûts pour chaque variante pertinente proposée, et ce en remplissant les **cellules grises** pertinentes. Ces coûts sont utiles à l'encodage de l'outil GAMMA v2 (critère "Coûts d'assainissement (€)"). Le métré ci-dessous n'est pas exhaustif et n'a pas pour vocation d'estimer un coût précis pour une variante d'assainissement donnée, mais bien un coût approximatif et comparable d'une variante à une autre.

Le métré ne reprenant pas toutes les techniques d'assainissement mais uniquement les plus courantes, l'expert peut rajouter des lignes, si nécessaire, dans le poste 5, et ce afin de compléter son estimation si les postes proposés ne couvraient pas tous les coûts à prévoir. Certains prix unitaires sont également laissés à l'appréciation de l'expert.

N.B. : Le bouton gris situé dans la cellule A9 permet, en sélectionnant uniquement "1", de n'afficher que les postes pour lesquels une quantité supérieure à 0 a été encodée. Les postes vides seront alors masqués, mais l'ensemble des lignes de titres resteront toujours visibles. En cochant "0" et "1", l'ensemble des lignes du fichier seront à nouveau affichées.

Les lignes 243 à 247 (postes dans la catégorie "5 Autres") n'apparaissent que si elles sont entièrement complétées (colonnes C à G). Des lignes supplémentaires peuvent être ajoutée sous le poste "5 Autres" uniquement en étant insérées entre la ligne 243 et la ligne 247, et ce pour ne pas perturber le fonctionnement du fichier. Il faut ensuite étirer les formules respectives des colonnes A et H dans ces nouvelles lignes.

Certains fonctionnalités du fichier étant liées aux couleurs des cellules, il est important de ne pas les modifier.

Nom de la variante :

TE2: Pump & Treat

N°	Description	Unité	Prix unitaire (€)	Quantité	Prix total (€)
1	Prestations intellectuelles				
2	Suivi des travaux d'assainissement (expert environnemental)				
2.1	<u>Coordination sécurité-santé</u>				
2.1.1	<i>Conception</i>				
2.1.2	<i>Réalisation</i>				
2.2	<u>Suivi environnemental des travaux d'assainissement GC</u>				
2.3	<u>Suivi environnemental des travaux d'assainissement IS</u>				
2.4	<u>Monitoring</u>				
2.4.2	Echantillonnage eau souterraine	forfait	1000	4	4000
3	Travaux GC				
3.1	<u>Aménagement du chantier</u>				
3.2	<u>Travaux de démolition</u>				
3.3	<u>Démantèlement des installations de carburant souterraines</u>				
3.4	<u>Travaux de terrassement</u>				
3.5	<u>Mesures de stabilité</u>				
3.5.1	<i>Palplanches</i>				
3.5.2	<i>Parois berlinoises</i>				
3.5.3	<i>Système de blindage</i>				
3.5.4	<i>Parois pieux sécants</i>				
3.5.5	<i>Excavations en passes alternées</i>				
3.5.6	<i>Excavations tubées</i>				
3.6	<u>Rabattement</u>				
3.6.1	Rabattement par puits de pompage (bac de récupération exclus)	forfait	13000	1	13000
3.7	<u>Epuration des eaux souterraines durant les travaux de terrassement</u>				
3.7.1	<u>Mob/démob</u>				
3.7.1.1	Installation jusqu'à 10 m³/h				
3.7.1.2	Installation jusqu'à 20 m³/h				
3.7.1.3	Installation jusqu'à 40 m³/h				
3.7.2	<u>Location + utilisation</u>				
3.7.2.1	Installation jusqu'à 10 m³/h				
3.7.2.2	Installation jusqu'à 20 m³/h				
3.7.2.3	Installation jusqu'à 40 m³/h				
3.7.2.3	Installation jusqu'à 40 m³/h				
3.8	<u>Installations in situ souterraines</u>				
3.8.3	<i>Puits de pompage et puits de purge</i>				
3.8.4	<i>Forages horizontaux (drains inclus)</i>				
3.8.5	<i>Filtres (forages inclus)</i>				
3.8.6	<i>Chambres de visites</i>				
3.8.7	<i>Conduites</i>				

<u>3.9</u>	<u>Autres travaux GC</u>	
3.9.1	Assainissement de couche surnageante	
3.9.2	Travaux de remise en état	
3.10	Transport terres contaminées	
3.11	Traitement de terre contaminée - Ex Situ	
4	Travaux IS	
4.1	Généralités (clôtures autour installations, alarmes, déplacements pour intervention)	
4.2	Extraction de l'air du sol/injection/airsparging	
4.2.1	Mob/démob	
4.2.2	Location + utilisation	
4.3	Pump & treat	
4.3.1	Mob/démob	
4.3.1.2	Installation jusqu'à 5 m³/h	
4.3.1.3	Installation jusqu'à 10 m³/h	
4.3.1.4	Installation jusqu'à 20 m³/h	
4.3.1.5	Installation jusqu'à 40 m³/h	
4.3.2	Location + utilisation	
4.4	Désorption thermique	
5	Autres	0
TOTAL (€ HTVA)		17000
TOTAL avec 15 % de sécurité (€ HTVA)		19550