

MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

Maître de l'ouvrage :

COMMUNE DE BOHAL

Objet du marché :

Remplacement de matériaux filtrants (pour une step plantée de roseaux)

Tous les montants figurant dans le présent document sont exprimés en euros

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres (HT)
1 INSTALLATION DE CHANTIER ET MISE EN PLACE		
	<p>Ce prix rémunère :</p> <p>au forfait, L'installation de chantier concernant l'ensemble des prestations du marché pendant toute la durée des travaux</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amenée et le repliement du matériel et des matériaux nécessaires à l'ensemble des travaux, lorsqu'ils ne sont pas compris dans les prix particuliers, - Les réunions de chantier avec la SAUR <p>LA SAUR réalise les opérations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dépose des rampes d'alimentation des 2 étages de filtres roseaux, mise en stock (réalisation des travaux en 2 opérations) - Nettoyage des conduites (réalisation des travaux en 2 opérations) - Repose en fin de chantier, des rampes d'alimentation des 2 étages de filtres roseaux avec ajout de manchons (réalisation des travaux en 2 opérations) - Pilotage des travaux <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	
2 RETRAIT DES SABLES ET GRAVIERS SOUILLES ET MISE EN BENNE		
	<p>Ce prix rémunère :</p> <p>au mètre cube Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'extraction des matériaux à la main ou avec des engins mécaniques. Sur une épaisseur moyenne de 85 cm sur une surface de 202m², leur chargement dans une benne mise à disposition par l'entreprise SECHE <p>Il tient compte de toutes sujétions inhérentes aux obstacles rencontrés (canalisation de toute nature, bouche à clé, etc...).</p> <p>Cette intervention se fait en 2 temps afin d'assurer la continuité du service en premier lieu le 1^{er} étage pour une masse totale à évacuer de 96m³ puis dans un deuxième temps le second étage pour une masse totale à évacuer de 69.7m³.</p> <p>LE METRE CUBE :</p> <p>.....</p>	
3 Fournitures de sable 0/4		
	<p>Ce prix rémunère :</p> <p>Au mètre cube, la fourniture, le chargement, le transport et la mise en place de sable sur 10 cm de hauteur sur le deuxième étage d'une surface 82m².</p>	

	<p>Choix du sable :</p> <p>Définitions</p> <ul style="list-style-type: none"> - D10= maille laissant passer 10% de la masse de sable (en mm) - D60= maille laissant passer 60% de la masse de sable (en mm) - CU= coefficient d'uniformité= D60/D10 <p>Critères granulométriques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sable roulé lavé uniquement - Rejeter les sables concassés et semi-concassés - Taux de iirn 63irn <2% en masse - 0.25<D10< 0.40 - CU<5 (analyse granulométrique : valeurs+ courbes <p>Critères chimiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Taux de silice Si>0280% en masse - Aucune présence de calcaire <p>Critères de dureté :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Los Angeles : inférieur à 30 <p>Cette intervention se fait en 2 temps afin d'assurer la continuité du service en premier lieu le 1^{er} étage puis dans un deuxième temps le second étage.</p> <p>LE METRE CUBE :</p>	
--	---	--

4 Fournitures de gravier 2/4

	<p>Ce prix rémunère :</p> <p>Au mètre cube, la fourniture, le chargement, le transport et la mise en place de sable sur 20 cm de hauteur sur le premier étage d'une surface 120m2 correspondant à 24m3et sur 35 cm de hauteur sur le deuxième étage d'une surface 82m2 correspondant à 28.7m3.</p> <p>Choix des graviers :</p> <p>Critères granulométriques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Des matériaux concassés lavés uniquement - Contiennent moins de 2% de fines (63im) - Ont un coefficient d'uniformité inférieur à 5 - Présentent plus de 75% de la masse de matériau dans le fuseau demandé <p>Critères chimiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Selon le cas pourra s'agir de matériau calcaire ou silico-calcaire - Taux de silice Si>0280% en masse - Aucune présence de calcaire <p>Critères de dureté :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Los Angeles (LA)</u>: toujours inférieur à 30 !!! si possible inférieur à 25 	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Micro DEVAL MDE</u> : toujours inférieur au Los Angeles et inférieur à 28 si le LA est compris entre 25 et 30 - <u>Absorption d'eau (WA24)</u> : toujours inférieur à 3% et inférieur à 2% si le IA est compris entre 25 et 30 - <u>Test gelif (gel degel)</u> : materiau toujours NON gelif - <u>Boulette d'argil (Argl)</u> absence totale de boulettes d'argiles <p>Cette intervention se fait en 2 temps afin d'assurer la continuité du service en premier lieu le 1^{er} étage puis dans un deuxième temps le second étage.</p> <p>LE METRE CUBE :</p>	
--	--	--

5	Fournitures de gravier 4/10 ou 6/10 à préciser	
----------	--	--

	<p>Ce prix rémunère :</p> <p>Au mètre cube, la fourniture, le chargement, le transport et la mise en place de sable sur 30 cm de hauteur sur le premier étage d'une surface 120m2 représentant 36m3 et sur 40 cm de hauteur sur le deuxième étage d'une surface 82m2 représentant 32.8m3.</p> <p>Choix des graviers :</p> <p>Critères granulométriques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Des matériaux concassés lavés uniquement - Contiennent moins de 2% de fines (63im) - Ont un coefficient d'uniformité inférieur à 5 - Présentent plus de 75% de la masse de matériau dans le fuseau demandé <p>Critères chimiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Selon le cas pourra s'agir de matériau calcaire ou silico-calcaire - Taux de silice Si>0280% en masse - Aucune présence de calcaire <p>Critères de dureté :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Los Angeles (LA)</u>: toujours inférieur à 30 !!! si possible inférieur à 25 - <u>Micro DEVAL MDE</u> : toujours inférieur au Los Angeles et inférieur à 28 si le LA est compris entre 25 et 30 - <u>Absorption d'eau (WA24)</u> : toujours inférieur à 3% et inférieur à 2% si le IA est compris entre 25 et 30 - <u>Test gelif (gel degel)</u> : materiau toujours NON gelif - <u>Boulette d'argil (Argl)</u> absence totale de boulettes d'argiles <p>Cette intervention se fait en 2 temps afin d'assurer la continuité du service en premier lieu le 1^{er} étage puis dans un deuxième temps le second étage.</p> <p>Type de gravier :</p> <p>LE METRE CUBE :</p>	
--	--	--

5	Fournitures de gravier 10/20	
<p>Ce prix rémunère :</p> <p>Au mètre cube, la fourniture, le chargement, le transport et la mise en place de sable sur 30 cm de hauteur sur le premier étage d'une surface 120m2 représentant 36m3.</p> <p>Choix des graviers :</p> <p>Critères granulométriques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Des matériaux concassés lavés uniquement - Contiennent moins de 2% de fines (63im) - Ont un coefficient d'uniformité inférieur à 5 - Présentent plus de 75% de la masse de matériau dans le fuseau demandé <p>Critères chimiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Selon le cas pourra s'agir de matériau calcaire ou silico-calcaire - Taux de silice Si>0280% en masse - Aucune présence de calcaire <p>Critères de dureté :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Los Angeles (LA)</u>: toujours inférieur à 30 !!! si possible inférieur à 25 - <u>Micro DEVAL MDE</u> : toujours inférieur au Los Angeles et inférieur à 28 si le LA est compris entre 25 et 30 - <u>Absorption d'eau (WA24)</u> : toujours inférieur à 3% et inférieur à 2% si le IA est compris entre 25 et 30 - <u>Test gelif (gel degel)</u> : materiau toujours NON gelif - <u>Boulette d'argil (Argl)</u> absence totale de boulettes d'argiles <p>Cette intervention se fait en 2 temps afin d'assurer la continuité du service en premier lieu le 1^{er} étage puis dans un deuxième temps le second étage.</p> <p>LE METRE CUBE :</p> <p>.....</p>		

<p>Complété quant au prix Par l'Entrepreneur</p> <p>A, le</p>	<p>Vu et accepté par le pouvoir adjudicateur du marché.</p> <p>A....., le</p> <p>Le Maire</p>
---	---