

La présente offre globale et forfaitaire n'est applicable que compte tenu :

Des conditions particulières ci jointes;

Les prix s'entendent sur la base des conditions économiques à la date de

août-23

Délai de validité 2 mois

Malakoff - rue Nicomèdes Pascual

Travaux de mise en sécurité de galeries de carrières

N° prix	Désignation	Unité	Qté	Prix unitaire en Euros	Montant en Euros
1	AR d'une foreuse hydraulique type DCH114	Forfait	1.00	5 900.00	5 900.00
2	AR d'une centrale de comblement de carrière	Forfait	1.00	8 700.00	8 700.00
3	Forages destructifs enregistrés	ml	216.00	27.00	5 832.00
4.1	Equipement en tubes lisses et crépinés	ml	216.00	3.00	648.00
4.2	Equipement en tubes lisses et à manchettes	ml	72.00	5.00	360.00
5.1	Fourniture et mise en œuvre de mortier de comblement	m ³	350.00	89.00	31 150.00
5.2	Fourniture et mise en œuvre de coulis de clavage	m ³	35.00	103.00	3 605.00
5.3	Fourniture et mise en œuvre de coulis de traitement	m ³	45.00	290.00	13 050.00
5.4	Barrage d'une galerie	Forfait	7.00	4 200.00	29 400.00
	TOTAL HORS TAXES				98 645.00
	Rabais commercial				-12 645.00
	TOTAL HT après rabais				86 000.00
	TVA (20%)				17 200.00
	TOTAL TTC (TVA 20%)				103 200.00

Documents de base :

Notre devis est basé sur les documents suivants :

- Carte des carrières n°21-56
- Rapport de sol G2 PRO n°R8834 réalisé par Rocsol

Description des travaux :

- Ce devis répond à la mise en sécurité des galeries vides qui sous-minent la rue Nicomèdes Pascual entre la rue Camélinat et la rue Paul Vaillant Couturier. Il est prévu la réalisation de murs de barrages à chaque extrémités des galeries.
- Hypothèses de cette offre :
 - Carrière visitable et galeries accessibles pour la réalisation des barrages.
 - Travaux réalisés sur voirie (remplissage des galeries uniquement)
 - Forages réalisés avec une machine de type DCH114
 - Installation de la centrale d'injection sur la voirie une fois les forages réalisés ou dans une rue adjacente au projet.
- Le remplissage est effectué au mortier de sablon (ou cendres)-ciment (800-1000 kg/m³ de s/cv, 100-150 kg/m³ de c) ; le clavage est également réalisé au mortier (650-750 kg/m³ de s/cv, 200-250 kg/m³ de c) ; le traitement est réalisé au coulis de ciment (300-350 kg/m³ de c, 10% de bentonite)
- Pour ce chantier, 1 sondage de contrôle est à prévoir pour 10 forages ; ils seront réalisés par une société indépendante de celle des travaux (et de préférence celle qui a réalisé la reconnaissance initiale).
- Une zone d'installation et de stockage pour la centrale d'injection doit être prévue sur le site #500m²

Délais d'exécution / démarrage des travaux :

- Les travaux sont supposés réalisés dans la continuité et sans interruptions ;
- Nombre d'outillage : 1
- Durée d'exécution des travaux : 3 semaines
- Démarrage des travaux : 30 Jours après la commande (délai légal de retour des DICT et préparation)
- Prévoir en plus, à l'issue de nos travaux, un délai de séchage des injections de 4 semaines le délai de réalisation des essais de contrôle.

Prestations non comprises dans les prix :

- Frais d'études, prorata et pilotage,
- Frais de voirie
- Tous travaux de démolition et purge des obstacles enterrés éventuels, tous travaux préparatoires,
- Les sondages de contrôle selon les préconisations de l'IGC