



SEREHA

SERFIM OUVRAGES D'ART

Indivision ODION

Jean-Pierre ODION

20, avenue Louis Bonnet Eymard

38 700 CORENC

Venissieux, le 30 Mars 2021

Facture S21-003-029

Chantier : BIVIERS Chemin des Evequaux

Désignation des travaux : Réhabilitation sans tranchée par chemisage d'un réseau d'Eaux Usées DN200mm sur 84ml entre R1 et R4 - BIVIERS Chemin des Evequaud, Sutie devis N°201006bis

Réf	Désignation	Unité	Quantité	Montant unitaire	Montant Total
1	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1,1	Installations de chantier comprenant l'aménée et repli de l'ensemble des équipements, fournitures et personnels habilités nécessaire à la réalisation des travaux, comprenant les formalités administratives pour réalisation des travaux, les études d'exécution, les visites complémentaires sur terrain de repérage, marquage et prises de côtes pour commande des fournitures	Forfait	1,00	1 820,00	1 820,00
1,2	Mise à disposition d'une hydrocreuse pour le curage hydrodynamique initial et rinçage après travaux préparatoires de fraisage robotisé du réseau à réhabiliter entre R1 et R4, l'évacuation et la destruction des déchets	Forfait	1,00	880,00	880,00
1,3	Travaux préparatoires de fraisage robotisé du tronçon à réhabiliter avant chemisage pour découpe des obstacles pénétrants tels que dépôts de béton ou autre adhérence au support, branchement pénétrant, racines ou autre intrados, décentrage de tuyau, ..., ce prix comprend l'Inspection télévisée initiale avant fraisage pour repérage des points de fraisage	Forfait	1,00	840,00	840,00
2	TRAVAUX DE REHABILITATION				
2,1	Fourniture d'une gaine fibre de verre étanche et structurante RELINE EUROPE Alphaliner 500G DN200mm épaisseur structurante 3mm imprégnée de résine polyester avec couche d'usure complémentaire de 0,5mm (soit une épaisseur de gaine totale de 3,5mm), selon dimensionnement mécanique par le logiciel ASTEE 3R2014.	ml	84,00	45,45	3 817,80
2,2	Mise en œuvre, conformément à la norme NF390 (applicateur de pose agréé par le CSTB), par traction de la gaine fibre de verre étanche RELINE EUROPE Alphaliner 500G, mise sous pression et polymérisation par rayonnement UV avec enregistrement du protocole de pose, comprenant la découpe des extrémités de gaine au droit des regards de visite et la réalisation des masques d'about.	Forfait	1,00	3 840,00	3 840,00
2,3	Travaux en OPTION : Réhabilitation et étanchements des 3 regards de visite R1, R2 et R3 par réagrégé et étanchement à l'aide de mortiers spécifiques adaptés de type Hermes ERGELIT	Forfait	1,00	900,00	900,00
3	RECEPTION DE TRAVAUX				
3,1	Inspection télévisée de réception de travaux avec fourniture d'un rapport sous format papier et d'un DVD-Rom / fourniture d'un DOE avec l'ensemble des fiches matériaux et résultats d'essais de flexion	Forfait	1,00	205,00	205,00
RIB JOINT				Montant TOTAL HT	12 302,80
				TVA 20%	2 460,56
				Montant TOTAL TTC	14 763,36
				SOMME DUE 1/3 du TOTAL soit	4 921,12 €

Règlement par virement à 30 jours soit le **30 Avril 2021**

(TVA acquittée sur les encaissements)

Indemnité forfaitaire en cas de retard de paiement : 40 euro. Ce montant sera révisé si les frais engagés sont supérieurs.

Aucun escompte ne sera appliqué en cas de règlement anticipé.

En cas de retard de paiement des intérêts sont versés à l'entrepreneur sur demande à hauteur de 3 fois le taux d'intérêt légal.

TRAVAUX DE RÉHABILITATION DE RÉSEAUX SANS TRANCHÉE / CANALISATIONS

www.serfim.com

Siège social
2, chemin du génie
69200 Venissieux
04 78 04 66 82
info@serheha.fr

Adresse postale
SEREHA
Chez NOUVETRA
.CS 40088
69882 Meyzieu Cedex