



SEREHA
SERFIM OUVRAGES D'ART

Venissieux, le 11 janvier 2021

Jean-Pierre ODION

20, avenue Louis Bonnet Eymard
38 700 CORENC

Devis : 20 10 06bis
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

Réf	Désignation	Unité	Quantité	Montant unitaire	Montant Total
1	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1.1	Installations de chantier comprenant l'aménage et repli de l'ensemble des équipements, fournitures et personnels habilités nécessaires 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 cotes pour commande des fournitures	Forfait	1,00	1 820,00	1 820,00
1.2	Mise à disposition d'une hydrocreuseuse 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 réagréage 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
TOTAL TRAVAUX H.T.					12 302,80

RECAPITULATIF

n°	Désignation	H.T. €	TVA 20%	T.T.C. €
1	TRAVAUX PREPARATOIRES	3 540,00	708,00	4 248,00
2	TRAVAUX DE REHABILITATION	8 557,80	1 711,56	10 269,36
3	RECEPTION DE TRAVAUX	205,00	41,00	246,00
TOTAL		12 302,80	2 460,56	14 763,36

David GIOANNI

Directeur Technique et Commercial

SEREMA
 Chez Serbin
 Le Chemin du Genie
 69200 Vénissieux

M. Jean MARRON
 pour 1/3 du devis, bon pour accord

Le 14/01/2021.

Jean MARRON

Signé électroniquement par Jean MARRON
 Signé et certifié par message

Mme Jacqueline BOURBOUSSON,
 pour 1/3 du devis, bon pour accord

le 14/01/2021
 J. Bourbousson

Pour l'indivision ODION,
 pour 1/3 du devis, bon pour accord