



**SEREHA**  
SERFIMOUVRAGES 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	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>				
1,1	Installations de chantier comprenant l'amenée 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 hydrocureuse 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	<b>TRAVAUX DE REHABILITATION</b>				
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 réagrèage 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
<b>TOTAL TRAVAUX H.T.</b>					<b>12 302,80</b>

### 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
<b>TOTAL</b>		<b>12 302,80</b>	<b>2 460,56</b>	<b>14 763,36</b>

David GIOANNI  
*Directeur Technique et Commercial*

SEREMA  
 Chez Serfim  
 2 Chemin du Génie  
 69200 Venissieux



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

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

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