 

Document élève :

*Contexte :*

M. Canot a acheté une maison en bois à rénover, les anciens propriétaires lui ont fourni un ensemble de documents :

**Document n°1 :** *Consommation annuelle d’électricité : 10 575 kWh 0.1244 € en heure creuse*

*0.1593 € en heure pleine Puissance souscrite : 12 kVA*

**Document n°2 :** La maison fait une surface de 100 m² sur deux étages

**Document n°3 :** Plaque signalétique des radiateurs. La maison est équipée de 11 radiateurs électriques :

***Problématique générale :*** *Quels travaux peut effectuer M.Canot pour avoir la meilleure rénovation possible ?*

*Information complémentaire :*

M. Canot trouve ses factures de consommation électrique élevée et a lu sur internet :

*« En moyenne une maison de 100 m², peut espérer payer des factures autour de 80€/mois en électricité. »*

Suite à cela, M. Canot décide de faire appel à un artisan pour avoir une étude de sa maison. Il a une enveloppe globale de 25 000 € pour réaliser l’ensemble des travaux.

Voici le devis réalisé par l’entreprise de rénovation :

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Devis** |
| **ZOK rénovation** | **Date : 9/15/2018 N° FACTURE 480****Date d’expiration : 2019** |
| **À** | **M. CARNOT****ZOK****Rue Georges Simon****Amiens Réf client ZOK4809** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Vendeur** |  **Tâche**  | **Méthode d’expédition** | **Conditions de livraison** | **Date de livraison** | **Modalités de paiement** |  **Échéance** |
|   |   |   |   |   | Paiement à la réception |   |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Qté**  |  **N°article**  |  **Description**  |  **Prix unitaire**  |  **Remise**  |  **Total de la ligne**  |
| 1 |   | Isolation du toit sur l’ensemble de la surface (130m²) | 7 800 |   | 7 800  |
| 2   1  |   | Fenêtre pour le séjour, à double vitrage avec comme dimension : 1 m x 1.20 m Baie vitrée pour le salon, à double vitrage avec dimension : 2,30 m x 2.10 m | 2401 000  |   | 4801 000  |
| 2 |   | Velux à l’étage à double vitrage avec dimension : 1 m x 1 m | 260  |   | 520  |
| 1 |   | Isolation par l’extérieur de la maison, sur les deux étages. | 18 542  |   | 18 542  |
| 7 |   | Radiateurs à inertie (changement sur la totalité de la maison) | 120  |   | 2 800  |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
| **Pourcentage de remise** |   |   |
|  |  |  |  | **Sous-total** | 30 142  |
|  |  |  |  | **Taxes ventes** |   |
|  |  |  |  | **Total** |   |

Pour accepter ce devis, signez ici et renvoyez-le :

*Merci de votre commande !*

- ZOK rénovation -