RÃ©sultat de recherche d'images pour "ministÃ¨re de l'Ã©ducation nationale" 



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 | 240  1 000 |  | 480  1 000 |
| 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 -