

BPU - DQE

Affaire n°2023-H05 - Résidence senior - Aussac-Vadalle

Lot n°4 - CHARPENTE BOIS

| Code | Désignation | Unité | Quantité | P.U. HT | Montant HT |
|------------|---------------------------------------|-------------|----------|---------|------------|
| 4.1 | GENERALITES | | | | |
| 4.1.1 | OBJET DU MARCHE | | | | |
| 4.1.2 | DOCUMENTS TECHNIQUES-NORMES | | | | |
| 4.1.3 | ETUDES-DESSINS D'EXECUTION | | | | |
| 4.1.4 | OBLIGATIONS DU CONSTRUCTEUR | | | | |
| 4.1.4.1 | Pendant la période de préparation. | | | | |
| 4.1.4.2 | Avant début d'exécution. | | | | |
| 4.1.4.3 | Pendant l'exécution. | | | | |
| 4.1.5 | ESSAIS ET CONTROLES | | | | |
| 4.1.6 | PREPARATION DES OUVRAGES | | | | |
| 4.1.7 | HYPOTHESES DE CALCUL | | | | |
| 4.1.8 | NATURE DES BOIS EMPLOYES | | | | |
| 4.1.8.1 | Noeuds | | | | |
| 4.1.8.2 | Fentes | | | | |
| 4.1.8.3 | Grosses poches de résine | | | | |
| 4.1.8.4 | Flaches | | | | |
| 4.1.8.5 | Gerces de séchage | | | | |
| 4.1.9 | QUALITE DES BOIS | | | | |
| 4.1.10 | TRAITEMENT DES BOIS DE CHARPENTE | | | | |
| 4.1.11 | BOIS CORROYES | | | | |
| 4.1.12 | TAUX D'HUMIDITE DES BOIS-PROTECTIONS | | | | |
| 4.1.12.1 | Taux d'humidité des bois. | | | | |
| 4.1.12.2 | Protection des métaux ferreux. | | | | |
| 4.1.13 | CHARPENTE LAMELLE-COLLE | | | | |
| 4.1.13.1 | Taux d'humidité : 15 % | | | | |
| 4.1.13.2 | Contraintes admissibles | | | | |
| 4.1.13.3 | Finition | | | | |
| 4.1.13.4 | Assemblage | | | | |
| 4.1.13.5 | Règles et documents applicables | | | | |
| 4.1.13.6 | Traitement des ouvrages lamellé collé | | | | |
| 4.1.13.7 | Contreventement | | | | |
| 4.1.14 | FIXATIONS-SCELLEMENTS | | | | |
| 4.1.15 | STOCKAGE DES OUVRAGES DE CHARPENTE | | | | |
| 4.1.16 | COORDINATION | | | | |
| | Sous Total | | | | |
| 4.2 | NOTA IMPORTANT | P.M | | | |
| | Sous Total | | | | |
| 4.3 | ZONE DE SISMICITE | P.M. | | | |
| 4.4 | PHASES DES TRAVAUX | | | | |
| | Sous Total | | | | |

QUANTITATIF ESTIMATIF

Affaire n°2023-H05 - Résidence senior - Aussac-Vadalle

Lot n°4 - CHARPENTE BOIS

| Code | Désignation | Unité | Quantité | P.U. HT | Montant HT |
|------------|--|-------------|----------|-------------|-------------------|
| 4.5 | PREPARATION DE CHANTIER | Ens. | 1 | 2500 | 2 500,00 € |
| | | | | | |
| | Sous Total | | | | |
| 4.6 | BATIMENT A - SALLE | | | | |
| | D'ACTIVITES | | | | |
| 4.6.1 | CHARPENTE A FERMETTES | | | | |
| 4.6.1.1 | PV pour norme parasismique en zone modérée | Ens. | 1,00 | 100,00 € | 100,00 € |
| 4.6.1.2 | FERMETTES | | | | |
| 4.6.1.2.1 | Surfaces courantes | M² | 151,31 | 50,00 € | 7 565,50 € |
| | | | | | |
| | Sous Total | | | | |
| 4.7 | BATIMENT B - APPARTEMENTS | | | | |
| | 1 ET 2 | | | | |
| 4.7.1 | CHARPENTE A FERMETTES | | | | |
| 4.7.1.1 | PV pour norme parasismique en zone modérée | Ens. | 1,00 | 100,00 € | 100,00 € |
| 4.7.1.2 | FERMETTES | | | | |
| 4.7.1.2.1 | Appartement 1 | M² | 34,20 | 38,00 € | 1 299,60 € |
| 4.7.1.2.2 | Appartement 2 | M² | 34,20 | 38,00 € | 1 299,60 € |
| | | | | | |
| 4.7.2 | CHARPENTE TRADITIONNELLE | | | | |
| 4.7.2.1 | PV pour norme parasismique en zone modérée | Ens. | 1,00 | 100,00 € | 100,00 € |
| 4.7.2.2 | CHARPENTE ASSEMBLEE | | | | |
| 4.7.2.2.1 | Appartement 1 | M² | 41,44 | 100,00 € | 4 144,00 € |
| 4.7.2.2.2 | Appartement 2 | M² | 41,44 | 100,00 € | 4 144,00 € |
| | | | | | |
| 4.7.3 | PANNES FAITIERS ET INTERMEDIAIRES | | | | |
| 4.7.3.1 | De section 80/220 mm, longueur 6.30 ml | | | | |
| 4.7.3.1.1 | Appartement 1 | U | 5 | 110,00 € | 550,00 € |
| 4.7.3.1.2 | Appartement 2 | U | 5 | 110,00 € | 550,00 € |
| | | | | | |
| 4.7.4 | CHEVRONNAGE | | | | |
| 4.7.4.1 | De section 60/80 mm. | | | | |
| 4.7.4.1.1 | Appartement 1 | M² | 41,44 | 25,00 € | 1 036,00 € |
| 4.7.4.1.2 | Appartement 2 | M² | 41,44 | 25,00 € | 1 036,00 € |
| | | | | | |
| 4.7.5 | POTEAUX BOIS | | | | |
| 4.7.5.1 | Appartements 1 et 2 - de section 200x200 mm - 3 unités | ML | 7,50 | 80,00 € | 600,00 € |

| | | | | |
|------------|----------------------------------|--|--|--|
| | | | | |
| | Sous Total | | | |
| 4.8 | BATIMENT C - APPARTEMENTS | | | |
| | 3 ET 4 | | | |
| 4.8.1 | CHARPENTE A FERMETTES | | | |

Le : 28/11/2023

Gouedo Conception & Expertises -
143 rue de Montmoreau - 16000 Angoulême

Page : 15

QUANTITATIF ESTIMATIF

Affaire n°2023-H05 - Résidence senior - Aussac-Vadalle

Lot n°4 - CHARPENTE BOIS

| Code | Désignation | Unité | Quantité | P.U. HT | Montant HT |
|-------------|--|-------|----------|------------|------------|
| 4.8.1.1 | PV pour norme parasismique en zone modérée | Ens. | 1,00 | 100,00 € | 100,00 € |
| 4.8.1.2 | FERMETTES | | | | |
| 4.8.1.2.1 | Appartement 3 | M² | 34,20 | 38,00 € | 1 299,60 € |
| 4.8.1.2.2 | Appartement 4 | M² | 34,20 | 38,00 € | 1 299,60 € |
| | | | | | |
| 4.8.2 | CHARPENTE TRADITIONNELLE | | | | |
| 4.8.2.1 | PV pour norme parasismique en zone modérée | Ens. | 1,00 | 100,00 € | 100,00 € |
| 4.8.2.2 | CHARPENTE ASSEMBLEE | | | | |
| 4.8.2.2.1 | Appartement 3 | M² | 41,44 | 100,00 € | 4 144,00 € |
| 4.8.2.2.2 | Appartement 4 | M² | 41,44 | 100,00 € | 4 144,00 € |
| | | | | | |
| 4.8.3 | PANNES FAITIERES ET INTERMEDIAIRES | | | | |
| 4.8.3.1 | De section 80/220 mm, longueur 6.30 ml | | | | |
| 4.8.3.1.1 | Appartement 3 | U | 5 | 110,00 € | 550,00 € |
| 4.8.3.1.2 | Appartement 4 | U | 5 | 110,00 € | 550,00 € |
| | | | | | |
| 4.8.4 | CHEVRONNAGE | | | | |
| 4.8.4.1 | De section 60/80 mm. | | | | |
| 4.8.4.1.1 | Appartement 3 | M² | 41,44 | 25,00 € | 1 036,00 € |
| 4.8.4.1.2 | Appartement 4 | M² | 41,44 | 25,00 € | 1 036,00 € |
| | | | | | |
| 4.8.5 | POTEAUX BOIS | | | | |
| 4.8.5.1 | Appartements 3 et 4 - de section 200x200 mm - 3 unités | ML | 7,50 | 80,00 € | 600,00 € |
| | Sous Total | | | | |
| 4.9 | DIVERS | | | | |
| 4.9.1 | PROTECTION | Ens. | 1,00 | 2 500,00 € | 2 500,00 € |
| | Sous Total | | | | |
| 4.10 | DIVERS | | | | |
| 4.10.1 | D.O.E | Ens. | 1,00 | 150,00 € | 150,00 € |
| 4.10.2 | PROPRETE DU CHANTIER-NETTOYAGE | Ens. | 1,00 | 150,00 € | 150,00 € |
| | Sous Total | | | | |

| | |
|---------------------|--------------------|
| TOTAL H.T. | 42 683,90 € |
| TVA à 20 % | 8 536,78 € |
| TOTAL T.T.C. | 51 220,68 € |

QUANTITATIF ESTIMATIF

Affaire n°2023-H05 - Résidence senior - Aussac-Vadalle

Lot n°4 - CHARPENTE BOIS

| Code | VARIANTES | Unité | Quantité | P.U. HT | Montant HT |
|----------|-----------------------|-------|----------|---------|-------------------|
| 4.11 | VARIANTE | | | | |
| | Sous Total | | | | |
| 4.12 | BATIMENT A - SALLE | | | | |
| | D'ACTIVITES | | | | |
| 4.12.1 | POUTRE PORTEUSE | ML | | | |
| 4.12.1.1 | Linéaire | ML | 39,40 | 80,00 € | 3 152,00 € |
| | | | | | |
| 4.12.2 | POTEAUX BOIS | | | | |
| 4.12.2.1 | de section 200x200 mm | ML | 25,00 | 80,00 € | 2 000,00 € |
| | | | | | |
| | Sous Total | | | | |
| | TOTAL H.T. | | | | 5 152,00 € |
| | TVA à 20 % | | | | 1 030,40 € |
| | TOTAL T.T.C. | | | | 6 182,40 € |

