MINISTÈRE DE LA CULTURE | Direction générale des patrimoines
*Liberté Égalité Fraternité*

*Alice CAPRON VALAT - Architecte en chef des Monuments Historiques*

MARNE (51)
CHÂLON-EN-CHAMPAGNE
PREFECTURE DE LA MARNE
TRAVAUX DE RESTAURATION DE 19 FENÊTRES À LA PRÉFECTURE DE LA MARNE
TRANCHE N°01

**LOT 01 : MENUISERIES EXTERIEURES BOIS, ECHAFAUDAGES**

**D.P.G.F. LOT N°01**

| DUREE DU CHANTIER | 2+9 Mois |
|---|---|

| | U | Q | P.U | Montants (en € HT) |
|---|---|---|---|---|
| **2. ÉTAT DES LIEUX** | | | | |
| **2.1 CONSTAT D'HUISSIER** | U | 1 | | |
| ***Sous Total H.T. Etat des lieux*** | | | | **0** |
| | | | | |
| **3. INSTALLATIONS DE CHANTIER** | | | | |
| **3.1 PLAN DES INSTALLATIONS DE CHANTIER** | PM | / | / | / |
| **3.2 PANNEAUX DE CHANTIER** | | | | |
| *Fourniture et pose (dimensions approximatives : 1,5x3,00 ht compris ossature de fixation)* | U | 2 | | 0,00 € |
| *Dépose en fin de chantier* | U | 2 | | 0,00 € |
| **3.3 AIRE DE CHANTIER** | | | | |
| *Protection du sol* | m² | 250 | | 0,00 € |
| **3.4 CLOTURES DE CHANTIER** | | | | |
| *Transport aller et installation* | ens | 1 | | 0,00 € |
| *Location et maintenance* | mois | 9 | | 0,00 € |
| *Entretien* | mois | 9 | | 0,00 € |
| *Dépose et transport retour* | ens | 1 | | 0,00 € |
| *Remise en état des lieux* | ens | 1 | | 0,00 € |
| **3.5 BRANCHEMENTS ET RACCORDEMENTS DE CHANTIER** | | | | |
| 3.5.1. Installation électrique de chantier | | | | |
| *Mise en place d'un compteur de chantier, branchement, vérification* | ens | 1 | | 0,00 € |
| *Location, consommation et maintenance* | mois | 9 | | 0,00 € |
| *Dépose et transport retour* | ens | 1 | | 0,00 € |
| 3.5.2. Alimentation en eau potable du chantier | | | | |
| *Mise en place d'un comptage chantier* | ens | 1 | | 0,00 € |
| *Mise en place de canalisations provisoires, compris ouvrages et travaux d'installation* | ens | 1 | | 0,00 € |
| *Dispositif de protection contre le gel* | ens | 1 | | 0,00 € |
| *Location, consommation et maintenance* | mois | 9 | | 0,00 € |
| *Dépose et transport retour* | ens | 1 | | 0,00 € |
| **3.6 CANTONNEMENTS COMMUNS** | | | | |
| 2.6.1. Base vie | | | | |
| *Transport aller et installation de sanitaires hommes, femmes* | U | 2 | | 0,00 € |
| *Transport aller et installation d'un bungalow vestiaires hommes, femmes* | U | 1 | | 0,00 € |
| *Transport aller et installation d'un bungalow reféctoire* | U | 1 | | 0,00 € |
| *Location* | mois | 9 | | 0,00 € |
| *Nettoyage journalier et maintenance* | mois | 9 | | 0,00 € |
| *Dépose et transport retour* | ens | 1 | | 0,00 € |
| **2.7 ECLAIRAGE DE CHANTIER** | | | | |
| *Pose, branchement, vérification* | ens | 1 | | 0,00 € |
| *Location, consommation et maintenance* | mois | 9 | | 0,00 € |
| *Dépose et transport retour* | ens | 1 | | 0,00 € |
| ***Sous Total H.T. Installation de chantier*** | | | | **0,00 €** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4. ECHAFAUDAGES ET PROTECTIONS** | | | | |
| **4.1 <u>MENUISERIES CONTENANT DU PLOMB</u>** | | | | |
| 4.1.1. Dispositions générales relatives au plomb | | | | |
| *Fourniture des protections réglementaires (EPI) : personnel et occupants* | ens | 1 | | 0,00 € |
| *Base vie et installations spécifiques* | ens | 1 | | 0,00 € |
| *Rédaction et transmission d'un protocole d'interventions* | ens | 1 | | 0,00 € |
| *Test lingettes* | ens | 1 | | 0,00 € |
| *Sas de protection étanche* | ens | 1 | | 0,00 € |
| *Fourniture de combinaisons jetables* | ens | 1 | | 0,00 € |
| *Protection des cheminements et accès* | ens | 1 | | 0,00 € |
| *Pédiluves : transport aller, installation, dépose et transport retour* | U | 3 | | 0,00 € |
| *Tapis autocollants pelables au droit des chemins de circulations* | ens | 1 | | 0,00 € |
| *Matériel et aspirateur adaptés* | ens | 1 | | 0,00 € |
| 4.1.2. Inventaire | | | | |
| *Constat photographique de chaque menuiserie* | ens | 1 | | 0,00 € |
| *Description des interventions projetées avant travaux* | ens | 4 | | 0,00 € |
| **4.2 <u>ECHAFAUDAGES VERTICAUX</u>** | | | | |
| 4.2.1. Echafaudage extérieurs sur pieds | | | | |
| *Transport aller et montage* | ens | 1 | | 0,00 € |
| *Location* | mois | 9 | | 0,00 € |
| *Entretien* | ens | 1 | | 0,00 € |
| *Démontage et transport retour* | ens | 1 | | 0,00 € |
| 4.2.2. Caissons d'isolement intérieur | | | | |
| *Façon de caissons d'isolement en rotation fonction zones étanches aux poussières* | U | 5 | | 0,00 € |
| *Entretien* | ens | | | 0,00 € |
| **4.3 <u>BACHAGE THERMOSOUDE</u>** | | | | |
| *Fourniture et pose de câche thermosoudées pour isolation du chantier sur le niveau du 1er étage, échafaudage extérieur (platelage et couverture échafaudages compris - 3 faces)* | m² | 350 | | 0,00 € |
| *Transport aller et montage* | ens | 1 | | 0,00 € |
| *Entretien* | ens | 1 | | 0,00 € |
| *Démontage* | ens | 1 | | 0,00 € |
| **4.4 <u>PROTECTION ET CALFEUTREMENTS DES BAIES</u>** | | | | |
| *Fourniture matériau translucide type makrolon* | U | 19 | | 0,00 € |
| *Façon de bouchement provisoires des baies (matériaux translucide sur encadrement bois)* | U | 19 | | 0,00 € |
| *Pose et entretien* | ens | 1 | | 0,00 € |
| *Test d'étanchéité* | ens | 1 | | 0,00 € |
| *Dépose* | ens | 1 | | 0,00 € |
| ***Sous Total H.T. Echafaudages et protections*** | | | | **0,00 €** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5. DEPOSE DE MENUISERIES EXTERIEURES BOIS** | | | | |
| **5.1 <u>DEPOSE EN CONSERVATION</u>** | | | | |
| *Dépose soignée, compris quincaillerie, tablettes bois pour les baies concernées* | U | 17 | | 0,00 € |
| *Emballage et filmage des vantaux selon les contraintes plomb* | ens | 1 | | 0,00 € |
| *Manutention jusqu'au lieu de stockage provisoire* | ens | 1 | | 0,00 € |
| *Transport jusqu'à l'atelier pour restauration* | ens | 1 | | 0,00 € |
| **5.2 <u>DEPOSE SANS CONSERVATION</u>** | | | | |
| *Dépose soignée* | U | 2 | | 0,00 € |
| *Emballage et filmage des vantaux selon les contraintes plomb* | ens | 1 | | 0,00 € |
| *Manutention jusqu'au lieu de stockage provisoire* | ens | 1 | | 0,00 € |
| *Evacuation jusqu'aux bennes, enlèvement aux décharges, compris droits de décharge* | ens | 1 | | 0,00 € |
| ***Sous Total H.T. Dépose des menuiseries extérieures bois*** | | | | **0,00 €** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6. RESTAURATION DE MENUISERIES EXTERIEURES BOIS** | | | | | |
| **6.1 <u>RESTAURATION EN ATELIER</u>** | | | | | |
| 6.1.1. Restauration des menuiseries | | | | | |
| *Sondage point par point des menuiseries et établissement d'un rapport détaillé* | | | | | |
| *Décapage, déplombage du bois* | | | | | |
| *Désassemblage selon nécessité* | | | | | |
| *Fourniture bois et remplacement à l'identique des parties en mauvais état* | | | | | |
| *Vieillissement des bois neufs par sablage et passage à l'herminette et au rabot.* | | | | | |
| *Traitement insecticide et fongicide des bois + impression à l'huile de lin.* | | | | | |
| *Réassemblage* | | | | | |
| 6.1.2. Restauration des quincailleries | | | | | |
| *Remplacement de toutes les quincailleries ne pouvant être conservées* | | | | | |
| *Dépose, repose des anciennes fiches et paumelles* | | | | | |
| *Mise en place d'une paumelle à turlupet de renfort par vantail* | | | | | |
| *Mise en place d'une bille entre appui et vantaux facilitant l'ouverture.* | | | | | |
| *Réassemblage* | | | | | |
| **6.2 <u>VITRAGE NEUF</u>** | | | | | |
| 6.2.1. Vitrage | | | | | |
| *Dépose soignée des anciens vitrages* | | | | | |
| *Fourniture et pose d'un vitrage mince isolant type vitrage feuilleté NOBLE RESIST EKO 6.5 mm de chez Saint-Just avec verre étiré côté extérieur.* | | | | | |
| *Pose à bain de mastic* | | | | | |
| 6.2.2. Feuillures | | | | | |
| *Approfondissement des feuillures (vantaux, petits bois)* | | | | | |
| *Dressement des feuillures* | | | | | |
| 6.2.3. Réfection des calfeutrements mastic | | | | | |
| *Grattage et nettoyage de la feuillure* | | | | | |
| *Impression* | | | | | |
| *Masticage au mastic adapté* | | | | | |
| **6.3 <u>APPUIS DE BAIES</u>** | | | | | |
| *Fourniture* | | | | | |
| *Remplacement ponctuel avec des appuis dormants* | | | | | |
| *Mise en place de cales* | | | | | |
| *Façon de rejingots pour réhausse des appuis* | | | | | |
| **6.4 <u>VANTAUX PRINCIPAUX</u>** | | | | | |
| 6.4.1. Réparations en recherche | | | | | |
| *Vérification des assemblages et des bois.* | | | | | |
| *Remplacement des éléments altérés par enture.* | | | | | |
| 6.4.2. Restauration en atelier des ouvrants | | | | | |
| *Pose de joints types « tube DIAM » engravés sur la feuillure du battement à recouvrement* | | | | | |
| *Restauration des pièces de quincaillerie.* | | | | | |
| *Restauration des renforts métalliques* | | | | | |
| *Remise en jeu.* | | | | | |
| *Décapage soigneux (hors dorures) qui sera conservée.* | | | | | |
| *Dépose de la protection provisoire, repose.* | | | | | |
| **6.5 <u>IMPOSTE</u>** | | | | | |
| 6.5.1. Réparations en recherche | | | | | |
| *Vérification des assemblages et des bois.* | | | | | |
| *Remplacement des éléments altérés par enture.* | | | | | |
| 6.5.2. Restauration en atelier de l'imposte | | | | | |
| *Pose de joints types « tube DIAM » engravés sur les montants verticaux (traverse basse, battement)* | | | | | |
| *Restauration des pièces de quincaillerie.* | | | | | |
| *Restauration des renforts métalliques* | | | | | |
| *Remise en jeu.* | | | | | |
| *Décapage soigneux (hors dorures) qui sera conservée.* | | | | | |
| *Dépose de la protection provisoire, repose.* | | | | | |
| **6.6 <u>BÂTI FIXE, SEUIL ET TRAVERSE</u>** | | | | | |
| 6.6.1. Réparations en recherche par greffes | | | | | |
| *Vérification des assemblages et des bois.* | | | | | |
| *Remplacement des éléments altérés par enture.* | | | | | |
| 6.6.2. Restauration en atelier du bâti | | | | | |
| *Pose de joints types « tube DIAM » engravés sur les montants verticaux du bâti* | | | | | |
| *Décapage soigneux* | | | | | |
| *Révision des calfeutrements* | | | | | |
| *Retaillle des gorges d'écoulement et des trous de buée* | | | | | |
| *La restauration de menuiseries extérieures bois concerne 17 baies :* | | | | | |
| *Baie n°1 - type 01-b ent* | U | 1 | | 0,00 € | |
| *Baie n°2 - type 01-b ent* | U | 1 | | 0,00 € | |
| *Baie n°3 - type 01-b ent* | U | 1 | | 0,00 € | |
| *Baie n°4 - type 01-b ent* | U | 1 | | 0,00 € | |
| *Baie n°5 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € | |
| *Baie n°6 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € | |
| *Baie n°7 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € | |
| *Baie n°8 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € | |
| *Baie n°9 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € | |
| *Baie n°10 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € | |
| *Baie n°11 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € | |
| *Baie n°12 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € | |
| *Baie n°13 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € | |
| *Baie n°14 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € | |
| *Baie n°15 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € | |
| *Baie n°16 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € | |
| *Baie n°19 - type 01-i* | U | 1 | | 0,00 € | |
| ***Sous Total H.T. Restauration de menuiseries extérieures*** | | | | **0,00 €** | |

| 7. REMPLACEMENT À NEUF DE MENUISERIES EXTÉRIEURES | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **7.1 BÂTI** | | | | |
| 7.1.1. Création à neuf de bâtis dormants | | | | |
| *Fourniture bois de chêne selon prescriptions du CCTP* | | | | |
| *Montants neufs à créer, dito existant* | | | | |
| *Traverse basse neuve à créer formant pièce d'appui* | | | | |
| *Gorge d'écoulement neuve à créer* | | | | |
| *Assemblage à enfourchement* | | | | |
| *Traverse intermédiaire neuve à créer au droit des parties avec impostes* | | | | |
| 7.1.2. Protection du bois et pose | | | | |
| *Protection du bois (couche d'impression), selon prescriptions CCTP* | | | | |
| *Pose* | | | | |
| **7.2 OUVRANTS** | | | | |
| 7.2.1. Création de vantaux neufs moulurés à deux parements | | | | |
| *Fourniture bois de chêne selon prescriptions du CCTP* | | | | |
| *Battants neufs à créer* | | | | |
| *Traverse supérieure neuve à créer* | | | | |
| *Assemblage à tenons et mortaises chevillés et collés* | | | | |
| *Traverse inférieure neuve à créer, formant jet d'eau flotté/ inscrusté sur les battants* | | | | |
| *Joint à lèvre à créer dans doucine* | | | | |
| 7.2.2. Création de petits bois moulurés | | | | |
| *Fourniture bois de chêne selon prescriptions du CCTP* | | | | |
| *Petits bois moulurés horizontaux à créer* | | | | |
| *Petits bois moulurés verticaux à créer* | | | | |
| *Coupe biaise aux battants à réaliser* | | | | |
| *Assemblage à coupe d'onglet à la moulure* | | | | |
| 7.2.3. Joint caoutchouc sur dormant | | | | |
| *Fourniture d'un joint à lèvre en caoutchouc* | | | | |
| *Pose du joint sur dormant* | | | | |
| **7.3 ETANCHEITE D'AIR** | | | | |
| 7.3.1. Mise en œuvre de l'étanchéité à l'air | | | | |
| *Fourniture de joints d'étanchéité* | | | | |
| *Façon de rainure* | | | | |
| *Pose du joint d'étanchéité* | | | | |
| **7.4 ETANCHEITE** | | | | |
| 7.4.1. Mise en œuvre de l'étanchéité | | | | |
| *Fourniture de joint en élastomère de 1ère catégorie* | | | | |
| *Injection à la pompe sur toute la périmètrie du bâti (cis réservation de 10 mm de profondeur)* | | | | |
| **7.5 FERRAGE** | | | | |
| 7.5.1. Pattes forgées à sceller | | | | |
| *Fourniture de pattes forgées* | | | | |
| *Protection par couche de protection type "Rustol" ou par un traitement anti-corrosion* | | | | |
| *Scellement des pattes dans la maçonnerie* | | | | |
| **7.6 FIXATION** | | | | |
| 7.6.1. Pattes à scellement | | | | |
| *Fourniture de pattes à scellement en fer forgé (longueur minimale 140 mm)* | | | | |
| *Pose de pattes à scellement en fer forgé* | | | | |
| *Entailles et toutes sujétions de fixation* | | | | |
| 7.6.2. "Compriband" | | | | |
| *Fourniture de "Compriband"* | | | | |
| *Préparation des supports et toute sujétion de mise en œuvre* | | | | |
| *Pose de "Compriband"* | | | | |
| 7.6.3. Scellements des menuiseries | | | | |
| *Réalisation des trous et résevations nécessaires* | | | | |
| *Réalisation des scellements des menuiseries* | | | | |
| **7.7 QUINCAILLERIE** | | | | |
| 7.7.1. Réemploi des quincailleries existantes | | | | |
| *Protection des pièces par couche de protection type "Rustol" ou par un traitement anti-corrosion* | | | | |
| *Remise en œuvre* | | | | |
| 7.7.2. Quincaillerie neuve à l'identique des modèles existants | | | | |
| *Fourniture et pose de fiches neuves* | | | | |
| *Fourniture et pose d'espagnolettes neuves* | | | | |
| *Fourniture et pose de crémones neuves* | | | | |
| *Fourniture et pose de loquets neufs* | | | | |
| *Fourniture et pose d'équipements divers* | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **7.8** | **<u>TRAVAUX ANNEXES</u>** | | | | |
| | 7.8.1. Raccords d'habillages intérieurs | | | | |
| | *Dépose avec soin des habilllages intérieurs existants (tableaux, appuis, arrière-linteaux)* | | | | |
| | *Fourniture et pose de fourrures bois* | | | | |
| | *Repose des habillages intérieurs existants, compris ajustements, raccords* | | | | |
| | *Reprise des finitions de surface des habillages* | | | | |
| **7.9** | **<u>VITRERIE</u>** | | | | |
| | 7.9.1. Vitrage | | | | |
| | *Fourniture d'un vitrage mince isolant type vitrage feuilleté NOBLE RESIST EKO 6.5 mm de chez Saint-Just.* | | | | |
| | *Coupes, fournitures, accessoires divers* | | | | |
| | *Pose au bain de mastic* | | | | |
| | 7.9.2 Feuillures | | | | |
| | *Nettoyage des feuillures* | | | | |
| **7.10** | **<u>FINITION</u>** | | | | |
| | 7.10.1. Protection anti-corrosion | | | | |
| | *Application d'un traitement antirouille* | | | | |
| | *Peinture sur ferrures* | | | | |
| | *Peinture sur entailles* | | | | |
| | 7.10.2 Traitement des bois | | | | |
| | *Traitement insecticide* | | | | |
| | *Traitement fongicide* | | | | |
| | *Impression à l'huile de lin (comptaible avec peinture de finition microporeuse)* | | | | |
| | *Vieillissement avec passage à l'amoniaque* | | | | |
| | *Sablage de l'ensemble pour vieillissement des bois* | | | | |
| | *Préparation et impression avant application de la peinture de finition* | | | | |
| | *Le remplacement à neuf de menuiseries extérieures concerne 2 baies :* | | | | |
| | *Baie n°17 - type 01-b modifié* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°18 - type 01-b modifié* | U | 1 | | 0,00 € |
| | ***Sous Total H.T. Remplacement à neuf de menuiseries extérieures*** | | | | **0,00 €** |
| | | | | | |
| **8.** | **TRAVAUX DIVERS SUR MENUISERIES EXTÉRIEURES** | | | | |
| **8.1** | **<u>REVISION DES DISPOSITIFS D'OCCULTATION</u>** | | | | |
| | 8.1.1. Volets intérieurs | | | | |
| | *Dépose des volets* | | | | |
| | *Révisions mécaniques* | | | | |
| | *Réparation des accidents* | | | | |
| | *Repose après intervention* | | | | |
| | *La révision des volets intérieurs concerne 15 baies :* | | | | |
| | *Baie n°1 - type 01-b ent* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°2 - type 01-b ent* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°3 - type 01-b ent* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°4 - type 01-b ent* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°5 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°6 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°7 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°8 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°9 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°10 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°11 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°12 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°13 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°15 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°16 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | 8.1.2. Stores | | | | |
| | *Dépose des stores* | | | | |
| | *Révisions mécaniques* | | | | |
| | *Réparation des accidents* | | | | |
| | *Repose après intervention* | | | | |
| | *La révision des volets intérieurs concerne 1 baie :* | | | | |
| | *Baie n°19 - type 01-i* | U | 1 | | 0,00 € |
| **8.2** | **<u>BRONZERIE</u>** | | | | |
| | 8.2.1. Restauration des éléments de quincaillerie, espagnolettes | | | | |
| | *Décapages, nettoyages en atelier* | | | | |
| | *Remplacement des lacets* | | | | |
| | 8.2.2. Restauration des décors de bronzerie | | | | |
| | *Les travaux de bronzerie concernent la baie :* | | | | |
| | *Baie n°19 - type 01-i* | U | 1 | | 0,00 € |
| | ***Sous Total H.T. Travaux divers sur menuiseries extérieures*** | | | | **0,00 €** |
| | | | | | |

| 9. PEINTURE SUR MENUISERIE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **9.1 MISE EN TEINTE** | | | | |
| 9.1.1. Essais de mise en teinte | | | | |
| *Réalisation d'essais* | | | | |
| *Réalisation d'une palette de couleur sur surface témoin* | | | | |
| **9.2 PEINTURE SUR MENUISERIES ANCIENNES** | | | | |
| 9.2.1. Sur les supports bois | | | | |
| *Préparation à l'approvisionnement (décapage, brossage, ponçage, impression à l'huile)* | | | | |
| *Préparation après pose (brossage, egrenage, ponçage, révision de la couche d'impression)* | | | | |
| *Finition deux couches peinture à l'huile de lin selon prescriptions CCTP* | | | | |
| *Réalisation d'échantillons de peinture* | | | | |
| *Peinture aux deux faces* | | | | |
| 9.2.2. Sur les supports métalliques | | | | |
| *Dégraissage* | | | | |
| *Nettoyage* | | | | |
| *Dépoussiérage* | | | | |
| *Retouche à la peinture primaire anticorrosion selon le cas* | | | | |
| *Peinture 2 couches spéciale fer ou traitement antioxydant et mise en patine* | | | | |
| *Les travaux de peinture sur menuiseries anciennes concernent 17 baies :* | | | | |
| *Baie n°1 - type 01-b ent* | U | 1 | | 0,00 € |
| *Baie n°2 - type 01-b ent* | U | 1 | | 0,00 € |
| *Baie n°3 - type 01-b ent* | U | 1 | | 0,00 € |
| *Baie n°4 - type 01-b ent* | U | 1 | | 0,00 € |
| *Baie n°5 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| *Baie n°6 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| *Baie n°7 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| *Baie n°8 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| *Baie n°9 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| *Baie n°10 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| *Baie n°11 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| *Baie n°12 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| *Baie n°13 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| *Baie n°14 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| *Baie n°15 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| *Baie n°16 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| *Baie n°19 - type 01-i* | U | 1 | | 0,00 € |
| **9.3 PEINTURE SUR MENUISERIES BOIS NEUVES** | | | | |
| 9.3.1. Sur les supports bois | | | | |
| *Préparation à l'approvisionnement (brossage, ponçage, impression à l'huile)* | | | | |
| *Préparation après pose (brossage, egrenage, ponçage, révision de la couche d'impression)* | | | | |
| *Finition deux couches peinture à l'huile de lin selon prescriptions CCTP* | | | | |
| *Réalisation d'échantillons de peinture* | | | | |
| *Peinture aux deux faces* | | | | |
| *Restitution des dorures à l'eau selon dispositions d'origine.* | | | | |
| 9.3.2. Sur les supports métalliques | | | | |
| *Dégraissage* | | | | |
| *Nettoyage* | | | | |
| *Dépoussiérage* | | | | |
| *Retouche à la peinture primaire anticorrosion selon le cas* | | | | |
| *Peinture 2 couches spéciale fer ou traitement antioxydant et mise en patine* | | | | |
| *Les travaux de peinture sur menuiseries bois neuves concernent 2 baies :* | | | | |
| *Baie n°17 - type 01-b modifié* | U | 1 | | 0,00 € |
| *Baie n°18 - type 01-b modifié* | U | 1 | | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9.4** | **<u>HARMONISATION SUR PAREMENTS INTÉRIEURS (EN RACCORDS)</u>** | | | | |
| 9.4.1. | Pour reprises d'ébrasements intérieurs | | | | |
| | *Tests et essais* | | | | |
| | *Établissement d'un protocole de nettoyage* | | | | |
| | *Moyens de protections réglementaires pour les intervenants EPI, etc…* | | | | |
| | *Traitement de l'air, etc...* | | | | |
| 9.4.2. | Sur parties unies peintes | | | | |
| | *Lessivage soigné* | | | | |
| | *Ponçage de l'ensemble des peintures.* | | | | |
| | *Grattage et ponçage à vif des parties faibles.* | | | | |
| | *Impression ponctuelle.* | | | | |
| | *Rebouchage, impression, enduit repassé, ponçage.* | | | | |
| | *Une couche de peinture primaire.* | | | | |
| | *Deux couches de peinture additionnée de couleurs fines en poudre ton pierre.* | | | | |
| | *Patine* | | | | |
| 9.4.3. | Sur moulures peintes | | | | |
| | *Lessivage soigné* | | | | |
| | *Ponçage de l'ensemble des peintures.* | | | | |
| | *Grattage et ponçage à vif des parties faibles.* | | | | |
| | *Impression ponctuelle, rebouchage* | | | | |
| | *Enduit repassé, ponçage.* | | | | |
| | *Une couche de peinture primaire* | | | | |
| | *Deux couches de peinture à l'huile exécutées en rechampis* | | | | |
| | *Réfection de faux joints.* | | | | |
| | *Réfection de peinture décorative (ton pierre, faux joints, motifs cul de four) dito existant* | | | | |
| | *Réfection de peinture décorative (faux marbre) selon fenêtres dégagées et étude stratigraphique* | | | | |
| 9.4.4. | Peinture 1 ton | | | | |
| | *Lessivage, brossage ou grattage* | | | | |
| | *Ouverture et rebouchage des fissures* | | | | |
| | *Entoilage partiel* | | | | |
| | *Enduit zinc repassé* | | | | |
| | *Deux couches de laque mate avec addition de couleurs fines* | | | | |
| | *L'harmonisation sur parements intérieurs concernel'ensemble des baies :* | | | | |
| | *Baie n°1 - type 01-b ent* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°2 - type 01-b ent* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°3 - type 01-b ent* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°4 - type 01-b ent* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°5 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°6 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°7 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°8 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°9 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°10 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°11 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°12 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°13 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°14 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°15 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°16 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°17 - type 01-modifié* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°18 - type 01-modifié* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°19 - type 01-i* | U | 1 | | 0,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9.5** | **<u>HARMONISATION DES EBRASEMENTS</u>** | | | | |
| 9.5.1. | Travaux préparatoires de nettoyage | | | | |
| | *Nettoyage en conservation des décors existants (peintures, dorures).* | ens | | | |
| | *Nettoyage et préparation des supports au droit des décors existants.* | ens | | | |
| | *Décrassage et nettoyage des marbres.* | ens | | | |
| | *Décrassage et nettoyage des bronzes* | ens | | | |
| 9.5.2. | Travaux de reprises et d'harmonisation | | | | |
| | *Raccord de plinthe faux marbre.* | ens | | | |
| | *Réparations ponctuelles* | ens | | | |
| | *Rebouchage* | ens | | | |
| | *Ragréage des accidents* | ens | | | |
| | *Harmonisation* | ens | | | |
| | *Réintégration des lacunes de peinture au droit des accidents et lacunes* | ens | | | |
| | *Remplacement des vis noir.* | U | | | |
| | *L'harmonisation des ébrasements concerne l'ensemble des baies :* | | | | |
| | *Baie n°1 - type 01-b ent* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°2 - type 01-b ent* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°3 - type 01-b ent* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°4 - type 01-b ent* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°5 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°6 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°7 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°8 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°9 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°10 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°11 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°12 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°13 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°14 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°15 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°16 - type 01-b* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°17 - type 01-modifié* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°18 - type 01-modifié* | U | 1 | | 0,00 € |
| | *Baie n°19 - type 01-i* | U | 1 | | 0,00 € |
| **9.6** | **<u>NETTOYAGES DE MISE EN SERVICE</u>** | | | | |
| 9.6.1. | Nettoyage des menuiseries | | | | |
| | *Balayage des sols* | U | 19 | | 0,00 € |
| | *Evacuation des lits de sciures protecteurs des sols* | U | 19 | | 0,00 € |
| | *Grattage ponçage etc des menuiseries* | U | 19 | | 0,00 € |
| | *Evacuation des déchets issus du nettoyage* | U | 19 | | 0,00 € |
| 9.6.2. | Nettoyage des quincailleries | | | | |
| | *Grattage ponçage etc* | U | 19 | | 0,00 € |
| | *Evacuation des déchets issus du nettoyage* | U | 19 | | 0,00 € |
| 9.6.3. | Nettoyage des vitres et glaces | | | | |
| | *Nettoyage des vitrages* | U | 19 | | 0,00 € |
| | *Evacuation des déchets issus du nettoyage* | U | 19 | | 0,00 € |
| | ***Sous Total H.T. Peinture sur menuiserie*** | | | | **0,00 €** |
| | | | | | |
| **10. GRAVOIS** | | | | | |
| **10.1** | **<u>EVACUATION DES GRAVOIS AUX DECHARGES</u>** | ens | 1 | | 0,00 € |
| | *Tri sélectif des matériaux* | | | | |
| | *Manutentions, chargements et transports en camion, bennes, conteneurs* | | | | |
| | *Droits de décharges éventuels* | | | | |
| | *Nettoyages de voierie réglementaires* | | | | |
| | ***Sous Total H.T. Gravois*** | | | | **0,00 €** |

| | |
|---|---|
| **TOTAL H.T.** | **0,00 €** |
| TVA à 20,00 % | 0,00 € |
| **TOTAL T.T.C.** | **0,00 €** |