

Lot n°3 Serrurerie.

Documents de références.

1 D.T.U applicables au présent lot.

D.T.U N° 37.1 pour les menuiseries métalliques.

2 Règles de calcul.

NF P 24.403 menuiseries métalliques.

3 Normes.

Classe A pour les normes des produits métallurgiques.

Classe C pour les normes électriques.

Classe P 20 pour les travaux de charpente, menuiserie et serrurerie.

Classe P 24 pour les menuiseries métalliques.

Classe P 25 pour les fermetures métalliques.

Classe P 26 pour les quincailleries.

Classe P 27 pour la serrurerie.

Prescriptions techniques.

1 Généralités.

Avant leur livraison et leur pose sur le chantier, tous les ouvrages fabriqués en atelier auront reçu un traitement par métallisation et une peinture polyuréthane en atelier. Aucune soudure ne sera donc réalisée sur chantier où les éléments seront assemblés entre eux par boulonnage et fixés par scellement.

L'ancrage à la maçonnerie, des éléments en métal, devra être réalisé de manière à ce que les mouvements du bâtiment et ceux des éléments métalliques puissent être absorbés sans contraintes.

L'entrepreneur du présent lot indiquera au lot gros-œuvre les plans pour les scellements particuliers éventuels, avant le commencement des travaux. Les scellements devront être réalisés pour résister dans le temps à un usage normal mais intensif.

Les portes coupe-feu devront être homologuées.

La protection des ouvrages et leur nettoyage final incombera à l'entrepreneur du présent lot jusqu'à la réception.

2 Quincaillerie.

La quincaillerie sera estampillée SNFQ.

Les paumelles seront électrozinguées.

Les serrures seront à larder ou en applique selon le cas avec coffre en acier, pêne et fouillot en bronze.

Les serrures de sécurité fonctionneront sur passe-partout.

Les plaques et béquilles seront en zamack chromé ou en aluminium, sauf mention contraire.

Les poignées seront en aluminium brossé, sauf mention contraire.

Les vantaux semi-fixes seront équipés de verrous haut et bas en applique.

Description des travaux à exécuter.

- III.1 Porte métallique tôleée sur les deux faces et isolée, 1 vantail ouvrant à la française 0.95x2,10 (Passage libre 0.90), y compris fabrication, sablage, thermolaquage RAL 9001, présentation, scellement du dormant sur la charpente métallique, mise en place du vantail, béquille extérieure et bouton moleté intérieur.
Emplacement : Porte d'accès à la légumerie.
- III.2 Porte métallique tôleée sur les deux faces et isolée, 1 vantail ouvrant à la française 0.95x2,10 (Passage libre 0.90), y compris fabrication, sablage, thermolaquage RAL 9001, présentation, scellement sur châssis métallique de maintien à la charge du présent lot, mise en place du vantail, béquille extérieure et bouton moleté intérieur.
Emplacement : Porte d'accès à la Plate-forme de distribution.
- III.3 Porte sectionnelle isolées 3.00x2.60 type "Polytherm Acier" de Clever, constituée de sections articulées de 50 mm d'épaisseur. Isolation mousse polyuréthane. Etanchéité par profil de jonction PVC entre sections, lèvre PVC souple en partie haute, profil caoutchouc en sol et joint PVC double lèvres en périphérie. Faces intérieure et extérieure galvanisées et laquées. Couleur RAL 9001. Y compris ferrures en acier zingué, roulettes nylon à roulement à billes, guidage par rails latéraux obliques, équilibrage par ressort de torsion haute résistance.
Emplacement : Portail livraison et expédition.
- III.4 Garde-corps métallique rampant en fers en T de 60 mm de large, de 50 mm d'âme et de 5 mm d'épaisseur suivant détail architecte, y compris fabrication, sablage, peinture par poudrage polyester cuit au four, présentation et fixation. Couleur RAL 7006.
Emplacement : Garde-corps sur escalier d'accès à la légumerie.
- III.5 Garde-corps métallique horizontal en fers en T de 60 mm de large, de 50 mm d'âme et de 5 mm d'épaisseur suivant détail architecte, y compris fabrication, sablage, peinture par poudrage polyester cuit au four, présentation et fixation. Couleur RAL 7006.
Emplacement : Garde-corps le long du cheminement P.M.R menant à la légumerie.
- III.6 Garde-roue horizontale suivant en fers cornières de 100x100 mm et de 5 mm d'épaisseur suivant détail architecte, y compris fabrication, sablage, peinture par poudrage polyester cuit au four, présentation et fixation. Couleur RAL 7006.
Emplacement : Garde-roue le long du cheminement P.M.R menant à la légumerie.
- III.7 Caillebottis en acier galvanisé 0.90x0.90 ml constitué d'un encadrement en fer cornière de 35x35 mm, d'un remplissage en fers plats de 30/3 espacés de 10 mm, de fers plats de raidissement et d'un cadre périphérique en acier galvanisé en fer cornière de 30 mm à sceller dans dallage, y compris fabrication, présentation et fixation.
Emplacement : Palier extérieur entrée légumerie.
- III.8 Butoirs de porte avec tampon caoutchouc noir sur support métallique en équerre en acier galvanisé scellé au sol, fabrication, présentation et fixation
Emplacement : Porte accès légumerie et Plate-forme de distribution.
- III.9 Plus-value pour canon suivant organigramme fourni par le Maître d'ouvrage en coordination avec le lot n°7 Menuiseries aluminium.
Emplacement : Organigramme général.