



MAÎTRE D'OUVRAGE
CENTRE HOSPITALIER LE VINATIER
95 Boulevard Pinel
69678 BRON



MANDATAIRE
CITINEA
61-63 av. Paul Kruger
69100 VILLEURBANNE



ARCHITECTE
CENT7 ARCHITECTURE
107 Rue Ferdinand Buisson
69003 LYON



ECONOMISTE
BIMING
13 rue Jean Grollier
69007 LYON

BRON - LE VINATIER

Reconstruction du bâtiment 332 du Centre Hospitalier Le Vinatier

95 Boulevard Pinel
69500 BRON



CCTP

LOT N° 10 METALLERIE SERRURERIE

EMETTEUR	AFFAIRE	PHASE	DATE	INDICE
BIMING	22_028	APD	06/12/2022	0

Sommaire

1 DESCRIPTION DES OUVRAGES	4
1.1 Portes métalliques	4
1.1 1 Bloc porte métallique 1 vantail - linge sale / déchet	4
1.1 2 Bloc porte métallique 1 vantail - personnel	4
1.1 3 Bloc porte métallique 2 vantaux - LT	5
1.1 4 Bloc-porte aluminium 1V SAS Tech	5
1.1 5 Bloc-porte aluminium 2 vantaux - local CTA	5
1.2 Grille de ventilation	6
1.2 1 Grille de ventilation 90 x 160 cm local CTA	6
1.2 2 Grille de ventilation XX x XX cm local CTA Bat activité	6
1.3 Garde-corps, main-courante	6
1.3.1 Gardes-corps	6
1.3.1 1 Garde-corps pour escalier extérieur	6
1.3.2 Mains courantes	7
1.3.2 1 Mains-courantes pour escalier extérieur	7
1.3.2 2 Mains-courantes escalier parvis	7
1.4 Ouvrages divers	7
1.4 1 Barre d'accroche pour échelle + échelle	7
1.4 2 Échelle accès groupe froid avec échelon dépassant de 1m	7
1.4 3 Portillon métallique	8
1.4 4 Portillon coulissant	8
1.4 5 Clôture mur rideau	8

Le présent document a pour objet la définition et la prescription des travaux du lot **METALLERIE SERRURERIE** nécessaires à la réalisation de la Reconstruction du bâtiment 332 du Centre Hospitalier Le Vinatier à BRON.

Il est précisé que l'entreprise titulaire du présent lot devra également se conformer aux stipulations du lot **CLAUSES COMMUNES A TOUS LES LOTS**, qui font partie intégrante de son marché et de ses obligations.

1 DESCRIPTION DES OUVRAGES

1.1 Portes métalliques

1.1 1 Bloc porte métallique 1 vantail - linge sale / déchet

Fourniture et pose de bloc-porte métallique extérieur pleine EI30 en profilés d'acier comprenant :

- huisserie métallique à sceller dans le support par l'intermédiaire de happes ;
- porte pleine tôle à 1 vantail, ossature interne de renfort et âme d'isolation thermique coupe feu ;
- étanchéité en feuillure de dormant par joints intumescents ;
- seuil couteau scellé ;
- ferrage sur 3 ou 4 paumelles ;
- béquille double ou poignée de tirage côté extérieur ;
- serrure y compris cylindre européen Winkhaus BlueChip ;
- barre anti-panique intérieure ;
- ferme porte à crémaillère ;
- butées caoutchouc pour limitation d'ouverture ;
- porte EI30 avec procès-verbal ;
- finition par galvanisation à chaud, à peindre ;
- teinte : au choix de l'architecte.

Pose suivant les prescriptions du fabricant y compris garnissages et joints coupe-feu, tous accessoires, réglage, fixations, prises et scellements, tous détails et sujétions de mise en œuvre.

Dimensions de passage : 1.10 m.

Localisation :

Suivant plans de l'architecte, porte d'accès au local linge propre et linge sale.

1.1 2 Bloc porte métallique 1 vantail - personnel

Fourniture et pose de bloc-porte métallique extérieur EI30 en profilés d'acier comprenant :

- huisserie métallique à sceller dans le support par l'intermédiaire de happes ;
- porte pleine tôle à 1 vantail, ossature interne de renfort et âme d'isolation thermique coupe feu ;
- étanchéité en feuillure de dormant par joints intumescents ;
- seuil couteau scellé ;
- ferrage sur paumelles inox ;
- béquille ou poignée côté extérieur en aluminium ;
- serrure avec gâche électrique y compris cylindre européen Winkhaus BlueChip ;
- barre anti-panique intérieure ;
- ferme porte ;
- finition par galvanisation à chaud, à peindre ;
- butées caoutchouc pour limitation d'ouverture ;
- porte CF 1/2h avec procès verbal.

Pose suivant les prescriptions du fabricant y compris garnissages et joints coupe-feu, tous accessoires, réglage, fixations, prises et scellements, tous détails et sujétions de mise en œuvre.

Dimensions de passage : 0.90 m.

Localisation :

Suivant plans de l'architecte, porte d'accès à la circulation 3.

1.1 3 **Bloc porte métallique 2 vantaux - LT**

Fourniture et pose de bloc-porte métallique extérieur pleine EI30 en profilés d'acier comprenant :

- huisserie métallique à sceller dans le support par l'intermédiaire de happes ;
- porte pleine tôle à 2 vantaux, ossature interne de renfort et âme d'isolation thermique coupe feu ;
- étanchéité en feuillure de dormant par joints intumescents ;
- seuil couteau scellé ;
- ferrage sur 3 ou 4 paumelles par vantail ;
- béquille double ou poignée de tirage côté extérieur ;
- serrure y compris cylindre européen Winkhaus BlueChip ;
- barre anti-panique intérieure ;
- crémone pompier sur ouvrant secondaire ;
- ferme porte à crémaillère ;
- sélecteur de fermeture ;
- butées caoutchouc pour limitation d'ouverture ;
- porte EI30 avec procès verbal ;
- finition par galvanisation à chaud, à peindre ;
- teinte : au choix de l'architecte.

Pose suivant les prescriptions du fabricant y compris garnissages et joints coupe-feu, tous accessoires, réglage, fixations, prises et scellements, tous détails et sujétions de mise en œuvre.

Dimensions de passage : 1.40 m.

Localisation :

Suivant plans de l'architecte, porte d'accès au local technique existant et local technique au sous-sol.

1.1 4 **Bloc-porte aluminium 1V SAS Tech**

Fourniture et pose de bloc-porte extérieur en aluminium coupe-feu ½ heure comprenant :

- huisserie métallique à sceller dans le support par l'intermédiaire de happes ;
- porte pleine en aluminium à 1 vantail, ossature interne de renfort et âme d'isolation thermique coupe feu ;
- étanchéité en feuillure de dormant par joints intumescents ;
- seuil couteau scellé ;
- ferrage sur paumelles inox ;
- béquille ou poignée côté extérieur en aluminium.
- serrure avec gâche électrique y compris cylindre européen Winkhaus BlueChip ;
- barre anti-panique intérieure ;
- ferme porte ;
- butées caoutchouc pour limitation d'ouverture ;
- porte CF 1/2h avec procès verbal ;
- teinte gris anthracite RAL 7016.

Pose suivant les prescriptions du fabricant y compris garnissages et joints coupe-feu, tous accessoires, réglage, fixations, prises et scellements, tous détails et sujétions de mise en œuvre.

Dimensions en tableaux : XX x XX m ht.

Localisation :

Suivant plans, porte d'accès au SAS technique.

1.1 5 **Bloc-porte aluminium 2 vantaux - local CTA**

Fourniture et pose de bloc-porte extérieur en aluminium coupe-feu ½ heure comprenant :

- huisserie métallique à sceller dans le support par l'intermédiaire de happes ;
- porte pleine en aluminium à 2 vantaux, ossature interne de renfort et âme d'isolation thermique coupe feu ;
- étanchéité en feuillure de dormant par joints intumescents ;
- seuil couteau scellé ;
- ferrage sur paumelles inox ;
- béquille ou poignée côté extérieur en aluminium.
- serrure avec gâche électrique y compris cylindre européen Winkhaus BlueChip ;
- barre anti-panique intérieure ;
- ferme porte ;
- butées caoutchouc pour limitation d'ouverture ;
- porte CF 1/2h avec procès verbal ;
- teinte gris anthracite RAL 7016.

Pose suivant les prescriptions du fabricant y compris garnissages et joints coupe-feu, tous accessoires, réglage, fixations, prises et scellements, tous détails et sujétions de mise en œuvre.

Dimensions en tableaux : XX x XX m ht.

Localisation :

Suivant plans, porte d'accès au local technique CTA.

1.2 **Grille de ventilation**

1.2.1 **Grille de ventilation 90 x 160 cm local CTA**

Fourniture et pose de grille de ventilation en aluminium à ventelles, compris cadre dormant, grillage intérieur anti-rongeurs et moustiquaire.

Fixation sur structure compris rebordement extérieur, joints souples teintés...

Encadrement de baie par cadre en tôle d'aluminium laqué d'épaisseur 8 cm aspect inox.

RAL au choix du maître d'œuvre.

Dimensions : 90 x 160 cm.

Localisation :

Suivant plans de l'architecte, grilles en façade est pour local CTA.

1.2.2 **Grille de ventilation XX x XX cm local CTA Bat activité**

Fourniture et pose de grille de ventilation en aluminium à ventelles dans paroi CF1h, compris cadre dormant, grillage intérieur anti-rongeurs et moustiquaire. Fixation sur structure compris rebordement extérieur, joints souples teintés...

Encadrement de baie par cadre en tôle d'aluminium laqué d'épaisseur 8 cm aspect inox.

RAL au choix du maître d'œuvre.

Dimensions : ?? x ?? cm.

Localisation :

Suivant plans de l'architecte, grilles en façade Ouest pour local CTA du bâtiment activité.

1.3 **Garde-corps, main-courante**

1.3.1 **Gardes-corps**

1.3.1.1 **Garde-corps pour escalier extérieur**

Exécution, fourniture et pose de garde-corps métallique en profilés d'acier thermo laqué comprenant :

- poteaux constitués de fers plats soudés dimensions 50 x 15 mm fixation par platines sur plat filants dimensions 115 x 15 mm ;

- lisse haute formant main courante en fers plats soudés dimensions 50 x 15 mm ;

- lisse basse en fers plats soudés dimensions 50 x 15 mm ;

- remplissage par barreaudage en tubes rond Ø 10 mm et métal déployé ;

- finition par galvanisation à chaud ;

- y compris toutes coupes, découpes, assemblages, soudures, pose, réglage, platines, prises et scellements, tous détails et sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Garde corps pour escalier extérieur en façade est.

1.3.2 **Mains courantes**

1.3.2 1 **Mains-courantes pour escalier extérieur**

Fourniture et pose de main courante avec corbeaux de support et plaques rondes ou carrées chevillées sur mur.
Avec corbeaux droits, en équerres ou coudés.
Sur potelets au droit de la rampe extérieure.
Bouchonnement soudé sur tube de main courante.
Pose en rampant ou droite.
Ensemble en acier thermo laqué.
Compris débord de main courante sur paliers de départs et d'arrivées, sujétions de continuité de la main courante aux paliers,

Localisation :

Mains courantes de par et d'autres de l'escalier extérieur en façade est.

1.3.2 2 **Mains-courantes escalier parvis**

Fourniture et pose d'une main-courante en inox composé de :
- support mural de main courante en 3 parties, tige cintrée à 90 degrés diamètre 12 mm, style classique, avec cache-platine ;
- main courante en tube Ø 42.4 mm visée aux support ;
- y compris toutes sujétions de parfaite finition.

La main-courante sera conforme à la réglementation accessibilité handicapés.

Localisation :

Suivant plans de l'architecte mains courante pour escalier du parvis et de par et d'autres de la rampe PMR.

1.4 **Ouvrages divers**

1.4 1 **Barre d'accroche pour échelle + échelle**

Fourniture et mise en œuvre d'une barre d'accroche fixe en zinc pour fixation de tout type d'échelle munie de crochet.
Y compris fourniture de l'échelle adaptée.

Localisation :

En façade côté jardin pour accès toiture du bâtiment activité.

1.4 2 **Échelle accès groupe froid avec échelon dépassant de 1m**

Fourniture et pose d'échelle entièrement en aluminium et comprenant les montants fixés sur mur, les barreaudages, la crinoline de Ø 800 mm arrêtée à 1.00 m au dessus de l'acrotère.

Dimensions : suivant détails de l'architecte.

Condamnation d'accès par panneau et opercule pivotants pour obstruer totalement l'entrée de la crinoline et protéger les 2 premiers échelons. Verrouillage par cadenas.

Localisation :

Suivant pour accès groupe froid.

1.4 3 Portillon métallique

Fourniture et mise en œuvre d'un portillon 1 vantail composé de :

- cadre périphérique ;
- ferrage sur paumelles, nombre et caractéristiques en fonction du poids de l'ouvrant ;
- cylindre ;
- gâche électrique ;
- fixations latérales sur les gardes corps.

Finition : acier galvanisé et thermolaqué.

Teinte : RAL au choix de l'architecte.

Localisation :

Suivant plans de masse de l'architecte portillons à l'ouest et à l'est du projet.

1.4 4 Portillon coulissant

Fourniture et mise en œuvre d'un portillon coulissant composé de :

- cadre périphérique ;
- ferrage, nombre et caractéristiques en fonction du poids de l'ouvrant ;
- cylindre winkhaus ;
- réglage parfait dans la continuité de la clôture ;
- roue à gorge, rail à sceller, ensemble galet guide, arrêtoir, butée avec dispositif amortisseur etc ;
- maintien et guidage en tête.

Finition : de nature identique à la clôture mur rideau.

Localisation :

Suivant plans de masse de l'architecte, pour accès parcelle depuis la façade nord.

1.4 5 Clôture mur rideau

Fourniture et mise en œuvre d'une clôture métallique mur rideau, comprenant :

- une ossature métallique pour soutenir les panneaux ;
- la mise en œuvre sur cette ossature de panneaux aléatoires vitrés en verre transparent ou panneaux en aluminium perforé RAL 9006 ;
- meneau en aluminium laqué RAL 9006 ;
- hauteur : 2.50 m.

Y compris toutes sujétions de mises en œuvre.

Localisation :

Suivant plans de masse de l'architecte entre le bâtiment activité et bâtiment principal.