

**RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE
FILIERIS DE FOLCHERAN**

CAHIERS DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Lot 6 SERRURERIE

Maitre d'ouvrage

CANSSM / FILERIS

77, avenue de Ségur
75714 PARIS Cedex 15

Maîtrise d'œuvre

SELARL BONNET TEISSIER – Architectes

8, rue de Wunsiedel 48000 Mende
Tél. 04 66 49 14 87

EGIS BÂTIMENT SUD

Avenue Victor Hugo 48000 Mende
Tél. 04 66 32 17 65

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°6 : SERRURERIE

6.1 GENERALITES

6.1.1 OBJET DU PRESENT LOT

Les travaux objet du présent document concernent les travaux du **lot : SERRURERIE relatif au projet de RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN.**

Sauf spécifications contraires définies dans les localisations du présent C.C.T.P., les prestations énumérées s'appliquent à tous ouvrages, tout bâtiment, aile ou niveau ayant la même destination. Elles sont de ce fait incluses, sans réserve ni limite, dans le prix global et forfaitaire convenu. L'Entrepreneur doit signaler dans son offre, toutes précisions complémentaires à apporter au présent document et déjà incluses dans son offre forfaitaire.

Le présent C.C.T.P. n'est pas exclusif et l'entreprise devra se référer aux différentes pièces contractuelles du Marché, et notamment :

- le C.C.A.P.
- le C.C.T.P. tous corps d'états
- les Plans d'architecte
- tout document faisant partie intégrante du Marché, et notamment le PGC et notice du bureau de contrôle.

6.2 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

6.2.1 CONSISTANCE DES TRAVAUX

Le présent C.C.T.P. n'est pas exhaustif et l'entreprise devra la réalisation de tous les ouvrages désignés dans les différentes pièces contractuelles du Marché, et notamment :

- le C.C.A.P.
- le C.C.T.P.
- les Plans Architecte
- tout document faisant partie intégrante du Marché, et notamment le PGC SPS

6.2.2 NORMES ET REGLEMENTS

Tous les travaux seront exécutés conformément aux textes légalement en vigueur à la signature du marché notamment :

Cahiers des charges DTU

- DTU n°32.1 "charpente en acier" (notamment art. 2)
- DTU 37.1 - menuiseries métalliques
- DTU 34-I - ouvrages de fermetures pour baies libres
- ainsi que les cahiers des clauses spéciales correspondants.

Normes françaises AFNOR

- NF 91.121 galvanisation à chaud
- NFA 36-321 relative aux aciers galvanisés en continu
- NFA 36.322 relative aux aciers galvanisés (limites de dureté)

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°6 : SERRURERIE

- NFP 34.301 relative aux accessoires façonnés en tôle d'acier prélaqué
- NFP 85.102 relative aux garnitures d'étanchéité en élastomère et dérivés
- NFP 01.102 relative aux règles de sécurité pour dimensions des garde-corps et rampes d'escaliers
- NFP 01.103 relative aux essais des garde-corps
- NFP 01 012 relative aux dimensionnements des garde corps
- NFP 01 013 relative aux essais de résistance des garde corps

Règles de calcul NV 65 modifié 1999 et N 84, leurs additifs et annexes

Règles de calcul des Constructions en acier CM66

Réglementation de sécurité contre l'incendie (sécurité du travail, pour les parties du projet concernées)

Avis techniques du CSTB

Fiches de certification, fiches de label, les notices techniques et de prescriptions de mise en oeuvre des différents matériaux et produits

Normes suédoises SIS 05.59.00 concernant l'état de surface des éléments en acier

Normes TECMAVER

Spécifications de l'E.W.A.A.

L'ensemble de la quincaillerie des ouvrages sera de type NF.

6.2.3 QUALITE ET PROTECTION DES OUVRAGES

Qualité des fournitures

Sauf dispositions particulières les matériaux et matériels utilisés seront de bonne qualité, neufs et sans défaut. Ils sont à mettre en oeuvre conformément aux prescriptions des fabricants et fournisseurs.

Les profilés d'aluminium utilisés pour les menuiseries doivent être de grande marque et les pièces accessoires non en aluminium ou acier inox seront obligatoirement cadmiées ou galvanisées. La visserie sur profilés alu est en acier inoxydable.

La surface des aciers mis en oeuvre (avant protection décrite ci-dessous) ne doit pas présenter un degré de rouille supérieur au degré B de la norme SIS 05.59.00.

Les mastics utilisés ont le label SNJF correspondant à l'usage prévu.

Les quincailleries doivent être de grande marque, estampillées NF-SNFQ, et sont à présenter à l'agrément de l'architecte. Toutes les serrures seront de première qualité, avec coffre en acier laqué au four (intérieur/extérieur), pènes et foliot laiton.

Les matériaux non traditionnels doivent bénéficier d'un avis technique du CSTB, en cours de validité.

Protection des ouvrages

Protection contre les dégradations

Les ouvrages devront être protégés durant le chantier et jusqu'à la réception, l'entrepreneur devra prévoir la protection de l'ensemble de ses ouvrages contre les salissures et dégradations par tous moyens appropriés (bandes adhésives, vernis pelables, protection par feuilles de polyane, etc.) et pour la réception, l'enlèvement des protections, le nettoyage de ses menuiseries y compris feuillures, joints mécanismes, etc.

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°6 : SERRURERIE

Protection contre la corrosion

Tous les aluminium doivent être protégés par anodisation classe 20 EWAA, ton naturel, ou par thermolaquage (label QUALICOAT) bénéficiant d'une garantie décennale, coloris au choix de l'architecte.

Toutes les quincailleries et pièces accessoires seront protégées à l'identique des profilés

Les serrureries non prévues galvanisées sont à protéger contre la corrosion par une couche de peinture primaire au phosphate de zinc (épaisseur minimum 40 microns) appliquée en atelier après sablage ou grenaillage des surfaces équivalent au degré Sa2.

Un autre type de peinture primaire peut-être proposé à l'agrément de l'architecte, à l'exclusion du minium de fer.

Les caractéristiques de la peinture primaire anti-corrosion devront être compatibles avec les apprêts et peintures de finition à la charge du Titulaire de ce lot.

Après montage sur place, l'entrepreneur doit la réfection de la couche primaire aux endroits où elle a été détériorée.

Les pièces pré-laquées en atelier doivent être soigneusement protégées avant et après montage.

Les ouvrages protégés par galvanisation seront galvanisés à chaud, épaisseur 80 microns minimum pour les serrureries extérieures, 55 microns pour les serrureries intérieures.

Tous les soudages sont à faire en atelier

Les cordons de soudure (ou points) doivent être meulés pour présenter un aspect irréprochable.

Classement au feu

Tous les ouvrages avec un classement pare-flammes ou coupe-feu (trappes, portes, etc.) devront avoir un procès verbal de résistance au feu avec une durée correspondant aux exigences de la réglementation incendie.

En particulier, les portes PF ou CF devront posséder un PV d'essai du CSTB ou d'un organisme agréé intégrant le cas échéant les dispositifs actionnés de sécurité (DAS).

6.2.4 QUALITE DES PRODUITS

Les revêtements intérieurs (sols, murs, plafonds) et isolants thermiques et acoustiques mis en oeuvre auront fait l'objet d'une évaluation des niveaux d'émission des composés organiques volatiles (COV) et du formaldéhyde par le fournisseur ou le fabricant.

Ces émissions auront été reconnues « considérées comme faibles » (classe A ou A+).

6.2.5 ISOLATIONS ACOUSTIQUE ET THERMIQUE

A - Généralités

L'entrepreneur doit se conformer et respecter impérativement les prescriptions de la réglementation en vigueur et le CCTC. Tous les détails de montage, suspentes, isolant, etc..., décrits dans ce dossier doivent être mis en oeuvre par le présent lot même s'ils ne sont pas repris en description dans le CCTP

B - Isolation acoustique

L'entrepreneur du présent lot doit se conformer aux exigences des règlements suivants :

- l'arrêté sur les établissements de santé

- l'arrêté du 6 octobre 1978 relatif à l'isolement contre les bruits de l'espace extérieur, modifié par la circulaire du 30 mars 1983

- NRA

En conséquence, les matériaux, matériels et procédés de construction doivent permettre de ne pas

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°6 : SERRURERIE

dépasser les niveaux de pression acoustique réglementaires (ou) prescrites dans le présent CCTP à l'intérieur des locaux, en tenant compte de la nature, de la fonction et des bruits engendrés par les locaux contigus ou espaces extérieurs.

Afin d'obtenir tous renseignements complémentaires nécessaires au respect de ces exigences, il prend contact avec les entrepreneurs des autres corps d'état.

C - Isolation thermique

L'étude thermique est réalisée par le BET IB2M

Ce coefficient Uw doit être garanti par un procès verbal du CEBTP du label ACOTHERM, ceci implique que toutes les menuiseries et tous les châssis soient à rupture de pont thermique et à double vitrage.

Uw = SUIVANT NOTICE THERMIQUE ETABLI PAR IB2M

Les menuiseries étant à rupture de pont thermique, le procédé d'isolation doit permettre des tolérances identiques à des profilés courants (dimensionnelles et géométriques), afin qu'aucune incidence ne se répercute sur les assemblages à la fabrication, il permet également de réaliser tous les traitements de surface classique. Le rupteur thermique est continu et solidaire des profils pour éviter tout glissement et assurer une bonne rigidité. La nature de l'isolant n'a aucune réaction chimique (à titre de référence, résine de polyuréthane sans expansion ou équivalent).

Les feuillures sont en conformité avec le DTU 39 et la norme NF P 24.301.

6.2.6 NOTA

L'entreprise devra se reporter aux articles du CCTP pour obtenir une définition complète de la prestation.

L'entreprise est tenue d'indiquer, en regard de chaque article le prix unitaire dans le bordereau.

Le prix en regard de chaque article, s'entend pour une prestation terminée, comprenant toutes les sujétions de fourniture et de mise en oeuvre inhérentes à celles-ci.

L'entreprise est tenue de vérifier qu'aucune omission ou erreur ne subsiste dans l'énumération des ouvrages du descriptif et du cadre de décomposition du prix global et forfaitaire, pour mener à leur terme les travaux faisant l'objet de la présente étude.

Le présent cadre de décomposition du prix global et forfaitaire n'est pas limitatif et il devra être, le cas échéant, complété par l'entreprise, compte tenu de l'étude réalisée et de l'appréciation qui lui est laissée pour définir les travaux qui lui incombent.

Les quantités sont données à titre indicatif. L'entreprise est donc tenue des les vérifier et de s'engager sur un prix global et forfaitaire.

6.2.7 NOTA SUR LES PRECONISATIONS SISMIQUES

Les règles Eurocode 8 permettent de classer le bâtiment en zone 2 (faible) et de 3ème catégorie d'importance.

Les paramètres sismiques sont donc à prendre en compte.

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°6 : SERRURERIE

6.2.8 CONNAISSANCES DES LIEUX

L'entrepreneur devra **obligatoirement** se rendre sur place afin de prendre connaissance des lieux. L'entrepreneur devra transmettre dans son offre l'attestation de visite joint au présent dossier de consultation, complété par le maître d'ouvrage.

La visite des lieux sera à effectuer durant les dates et horaires définies par le maître d'ouvrage. Il devra tenir compte dans son offre de toutes les sujétions de possibilité de fixation par rapport aux différents supports existants.

Il ne sera accepté aucun travaux supplémentaire pour des adaptations par rapport à l'existant, sachant que l'entrepreneur est réputé connaître les lieux.

6.2.9 COMPTE PRORATA

Les dépenses afférentes au compte prorata seront comprises dans l'offre et réglées à l'entreprise gestionnaire du compte sur présentation du décompte de frais.

Le solde du compte prorata conditionne l'instruction du mémoire définitif du présent lot.

6.3 RDC - CHAMBRES AILE CONTRE EXTENSION - PHASE 1

6.3.1 DEPOSE DES GARDE CORPS EXISTANTS

Dépose soignée des garde corps existants métalliques existants pour remplacement, compris chargement et évacuation à la décharge, ou mise à disposition du maître d'ouvrage.

Compris rebouchage soigné au droit des fixations et toutes sujétions

Localisation:

Balcon

6.3.2 GARDE CORPS EXTERIEURS DROIT

Réalisation garde-corps extérieur rampant, hauteur 101 cm minimum comprenant :

- structure par montant en acier thermolaqué, dimensions et espacement suivant études à la charge de l'entreprise, fixations sur tranches de dalles BA existantes
- Remplissage en barreaudage vertical, espacement 10 cm, en tube carré 10*10 mm
- Main courante en fer plat de dimensions 50*10 mm sans interruption
- Ensemble suivant carnet de détails
- Finition: galvanisation et thermolaqué (teinte au choix du maître d'ouvrage)

Y compris toutes sujétions de mise en oeuvre et validation des plans d'exécution par bureau de contrôle.

Localisation:

Balcon au RDC

6.3.3 DEPOSE MAIN COURANTE EXISTANTE

Dépose soignée de la main courante existantes pour remplacement, compris chargement et évacuation à la décharge, ou mise à disposition du maître d'ouvrage.

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°6 : SERRURERIE

Compris rebouchage soigné au droit des fixations et toutes sujétions
Nota: Les revêtements de sol ne sont pas prévus d'être remplacés

Localisation:

Cage d'escalier entre RDJ et RDC

6.3.4 MAIN COURANTE

Fourniture et pose de mains courantes intérieures continue comprenant une fer plat en acier, cavaliers, fixations sur murs maçonnés
Finition: thermolaqué (teinte au choix du maitre d'ouvrage)
Compris fixations sur existants
Compris débords au niveau de la première et dernière marche pour conformité PMR

Localisation:

Cage d'escalier entre RDJ et RDC

6.3.5 DEPOSE DES GARDE CORPS EXISTANTS

Dépose soigné des garde corps existants métalliques existants pour remplacement, compris chargement et évacuation à la décharge, ou mise à disposition du maitre d'ouvrage.
Compris rebouchage et remise en état du limon d'escalier pour permettre la pose du nouveau garde corps décrits ci dessous.

Localisation:

Cage d'escalier entre RDJ et RDC

6.3.6 GARDE CORPS INTERIEURS RAMPANTS / DROITS

Réalisation garde-corps intérieur rampant et droit comprenant :
- fixations sur limons en béton armé existant par scellement chimique
- Tôle de 2 mm d'épaisseur, habillant la tranche de l'escalier et servant de garde corps
- main courante en fer plat et cavaliers, fixée sur la tôle d'écrite ci dessus
- jonction soignée entre plaques
- débords des mains courantes pour conformité PMR, et continuité
- Finition: thermolaqué (teinte au choix de l'ouvrage)
- ensemble suivant détails architecte
Y compris toutes sujétions de mise en oeuvre et validation des plans d'exécution par bureau de contrôle.
Nota: Les revêtements de sol ne sont pas prévus d'être remplacés

Localisation:

Cage d'escalier entre RDJ et RDC

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°6 : SERRURERIE

6.4 R+1 - CHAMBRES AILE CONTRE EXTENSION - PHASE 1

6.4.1 DEPOSE DES GARDE CORPS EXISTANTS

Dépose soigné des garde corps existants métalliques existants pour remplacement, compris chargement et évacuation à la décharge, ou mise à disposition du maitre d'ouvrage.
Compris rebouchage soigné au droit des fixations et toutes sujétions

Localisation:

Balcon

6.4.2 GARDE CORPS EXTERIEURS DROIT

Réalisation garde-corps extérieur rampant, hauteur 101 cm minimum comprenant :
- structure par montant en acier thermolaqué, dimensions et espacement suivant études à la charge de l'entreprise, fixations sur tranches de dalles BA existantes
- Remplissage en barreaudage vertical, espacement 10 cm, en tube carré 10*10 mm
- Main courante en fer plat de dimensions 50*10 mm sans interruption
- Ensemble suivant carnet de détails
- Finition: galvanisation et thermolaqué (teinte au choix d'ouvrage)
Y compris toutes sujétions de mise en oeuvre et validation des plans d'exécution par bureau de contrôle.

Localisation

Balcon au R+1

6.4.3 DEPOSE MAIN COURANTE EXISTANTE

Dépose soigné de la main courante existantes pour remplacement, compris chargement et évacuation à la décharge, ou mise à disposition du maitre d'ouvrage.
Compris rebouchage soigné au droit des fixations et toutes sujétions

Localisation:

Cage d'escalier entre RDC et R+1

6.4.4 MAIN COURANTE

Fourniture et pose de mains courantes intérieures continue comprenant une fer plat en acier, cavaliers, fixations sur murs maçonnés
Finition: thermolaqué (teinte au choix du maitre d'ouvrage)
Compris fixations sur existants
Compris débords au niveau de la première et dernière marche pour conformité PMR
Nota: Les revêtements de sol ne sont pas prévus d'être remplacés

Localisation:

Cage d'escalier entre RDC et R+1

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°6 : SERRURERIE

6.4.5 DEPOSE DES GARDE CORPS EXISTANTS

Dépose soigné des garde corps existants métalliques existants pour remplacement, compris chargement et évacuation à la décharge, ou mise à disposition du maitre d'ouvrage.
Compris rebouchage et remise en état du limon d'escalier pour permettre la pose du nouveau garde corps décrits ci dessous.

Localisation:

Cage d'escalier entre RDC et R+1

6.4.6 GARDE CORPS INTERIEURS RAMPANTS / DROITS

Réalisation garde-corps intérieur rampant et droit comprenant :

- fixations sur limons en béton armé existant par scellement chimique
- Tôle de 2 mm d'épaisseur, habillant la tranche de l'escalier et servant de garde corps
- main courante en fer plat et cavaliers, fixée sur la tôle d'écrite ci dessus
- jonction soignée entre plaques
- débords des mains courantes pour conformité PMR, et continuité
- Finition: thermolaqué (teinte au choix de l'architecte)
- ensemble suivant détails architecte

Y compris toutes sujétions de mise en oeuvre et validation des plans d'exécution par bureau de contrôle.

Nota: Les revêtements de sol ne sont pas prévus d'être remplacés

Localisation:

Cage d'escalier entre RDC et R+1

6.5 RDJ - EXTENSION - PHASE 1

6.5.1 BLOCS PORTES

6.5.1.1 PORTES COUPE FEU 1 heure - Dimensions 180 x 215 ht cm

Blocs portes type pleine coupe feu comprenant :

- Bâti métallique en tôle acier E2 épaisseur 20/10e suivant normes NF EN 10152
- Pattes de scellement, barre d'écartement et talon d'ancrage de 30mm
- ensemble protégé par primaire antirouille époxydique polymérisé au four
- Vantail de type Isoplan formant caisson de 57 mm, fourrure pour isolation, structure inférieure en tôle acier 20/10e
- Isolant minéral en plaques
- Parement en tôle acier galvanisé prépeint 75/100e
- Serrure 1 point
- Barre anti panique
- Ferme-porte Armor à bras compas coupe feu
- Joint intumescent 25 x 4 sur vantail côté serrure et en traverse haute si 2 vantaux, crémonne à levier sur semi fixe, 1 couche antirouille + 2 couches de finition type laque
- COUPE FEU 1 HEURE - PV à transmettre
- Dimensions 180 (90+90) x 215 ht cm

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°6 : SERRURERIE

Localisation:

Sous station

6.6 RDC - EXTENSION CHAMBRES - PHASE 1

6.6.1 GARDE CORPS EXTERIEURS RAMPANTS / DROIT

Réalisation garde-corps extérieur rampant et droit, hauteur 101 cm minimum comprenant :

- structure par montant en acier thermolaqué, dimensions et espacement suivant études à la charge de l'entreprise, fixée sur dalle BA ou limon de l'escalier, fixations sur marches et dalles BA
- Remplissage en barreaudage vertical, espacement 10 cm, en tube carré 10*10 mm
- Main courante en fer plat de dimensions 50*10 mm sans interruption
- Raccords entre garde corps droit et rampant
- Débords de main courante suivant normes PMR
- Ensemble suivant normes garde corps
- Ensemble suivant carnet de détails
- Finition: galvanisation et thermolaqué (teinte au choix du maitre d'ouvrage)

Y compris toutes sujétions de mise en oeuvre et validation des plans d'exécution par bureau de contrôle.

Localisation:

Escaliers entre RDJ et RDC et terrasse extérieure au RDC, en pignon de l'extension

6.6.2 BANDES PODOCTACTILES EXTERIEURES

Fourniture et pose de bande podotactile par clous en inox scellée en sol sur dalle BA, nombre de clous suivant réglementation, compris préparation du support et toutes sujétions de mise en oeuvre.

Localisation:

Escaliers extérieurs

6.6.3 MAIN COURANTE

Fourniture et pose de mains courantes extérieures continue comprenant une fer plat en acier, cavaliers, fixations sur murs maçonnés

Finition: galvanisé et thermolaqué (teinte au choix du maitre d'ouvrage)

Compris raccord avec garde corps

Compris débords au niveau de la première et dernière marche pour conformité PMR

Localisation:

Cage d'escalier

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°6 : SERRURERIE

6.7 R+1 - ZONE CENTRALE CHAMBRE - PHASE 3

6.7.1 BARREAUX ANTI CHUTE

Fourniture et pose de barreaudages aux fenêtres pour éviter le risque de chute, constitués de 2 lisses circulaires de 20 mm de diamètre encastrées proprement dans embrasures maçonnées par scellement chimique.

Finition: thermolaqué, teinte au choix du maître d'ouvrage

6.7.1.1 Longueur 35 cm

Localisation:

Suivant plans

6.7.1.2 Longueur 48 cm

Localisation:

Suivant plans

6.7.1.3 Longueur 135 cm

Localisation:

Suivant plans

6.8 R+1 - EXTENSION CHAMBRES - PHASE 1

6.8.1 GARDE CORPS EXTERIEURS RAMPANTS / DROIT

Réalisation garde-corps extérieur rampant et droit, hauteur 101 cm minimum comprenant :

- structure par montant en acier thermolaqué, dimensions et espacement suivant études à la charge de l'entreprise, fixée sur dalle BA ou limon de l'escalier, fixations sur marches et dalles BA
- Remplissage en barreaudage vertical, espacement 10 cm, en tube carré 10*10 mm
- Main courante en fer plat de dimensions 50*10 mm sans interruption
- Raccords entre garde corps droit et rampant
- Débords de main courante suivant normes PMR
- Ensemble suivant normes garde corps
- Ensemble suivant carnet de détails
- Finition: galvanisation et thermolaqué (teinte au choix d'ouvrage)

Y compris toutes sujétions de mise en oeuvre et validation des plans d'exécution par bureau de contrôle.

Localisation:

Escaliers entre RDC et R+1 et terrasse extérieure au R+1, en pignon de l'extension

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°6 : SERRURERIE

6.8.2 BANDES PODOCTACTILES EXTERIEURES

Fourniture et pose de bande podotactile par clous en inox scellée en sol sur dalle BA, nombre de clous suivant réglementation, compris préparation du support et toutes sujétions de mise en oeuvre.

Localisation:

Escaliers extérieurs

6.8.3 MAIN COURANTE

Fourniture et pose de mains courantes extérieures continue comprenant une fer plat en acier, cavaliers, fixations sur murs maçonnés

Finition: galvanisé et thermolaqué (teinte au choix du maitre d'ouvrage)

Compris raccord avec garde corps

Compris débords au niveau de la première et dernière marche pour conformité PMR

Localisation:

Cage d'escalier

6.9 RDC - ZONE CENTRALE CUISINE + REFECTOIR

6.9.1 BARREAUX ANTI CHUTE

Fourniture et pose de barreaudages aux fenêtres pour éviter le risque de chute, constitués de 2 lisses circulaires de 20 mm de diamètre encastrées proprement dans embrasures maçonnées par scellement chimique.

Finition: thermolaqué, teinte au choix du maitre d'oeuvre

6.9.1.1 Longueur 200 cm

Localisation:

Suivant plans, dégagement

6.9.1.2 Longueur 120 cm

Localisation:

Suivant plans, salle TV et salle à manger

6.9.1.3 Longueur 220 cm

Localisation:

Salle TV

6.9.1.4 Longueur 110 cm

Localisation:

Suivant plans, salle à manger

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°6 : SERRURERIE

6.9.1.5 Longueur 370 cm

Localisation:

Salle à manger

6.9.1.6 Longueur 205 cm

Localisation:

Suivant plans, salle à manger

6.10 R+1 - ZONE BUREAUX - PHASE 2

6.10.1 BARREAUX ANTI CHUTE

Fourniture et pose de barreaudages aux fenêtres pour éviter le risque de chute, constitués de 2 lisses circulaires de 20 mm de diamètre encastrées proprement dans embrasures maçonnées par scellement chimique.

Finition: thermolaqué, teinte au choix du maitre d'ouvrage

6.10.1.1 Longueur 200 cm

Localisation:

Suivant plans, dégagement et bureau

6.10.1.2 Longueur 120 cm

Localisation:

Salle EFR, stock pharmacie

6.10.1.3 Longueur 220 cm

Localisation:

Bureau

6.10.1.4 Longueur 110 cm

Localisation:

Bureau partagé

6.10.1.5 Longueur 100 cm

Localisation:

Bureaux

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°6 : SERRURERIE

6.11 R+1 - ZONE CHAMBRES SUR HALL/ADMINISTRATION - PHASE 2

6.11.1 ESCALIER HELICOIDAL

Fourniture et pose d'un escalier extérieur hélicoidal en acier galvanisé et thermolaqué avec marches et palier intermédiaires métalliques avec remplissage en caillebotis maille 19*19 mm avec fût central

Structure horizontale tubulaire, sabots, consoles, poutres, limons latéraux
Le garde-corps est détaillé dans les postes suivants.

Fixation sur fondations (à la charge du gros oeuvre) en partie basse et sur façades en partie haute

Largeur: 120 cm, hauteur à monter totale: 3.50 m (environ)

Nombre de marches: 20 unités

Paliers de dimension 130 x 150 cm, nombre: 1 unité

Les ouvrages seront galvanisés et thermolaqués

En haut de chaque palier de l'escalier, le revêtement de sol doit permettre l'éveil de la vigilance à une distance de 50 cm de la première marche grâce à un contraste visuel et tactile.

Compris contraste de la 1ère et dernière marche par plaque métallique laquée sur chaque volée d'escalier (teinte au choix de l'architecte), rapportée formant le contraste, et traitement du nez de marches de couleur contrastée suivant détails architecte.

L'ensemble conforme aux normes "handicapée"

Suivant détails architecte

Localisation:

Sortie de secours

6.11.2 GARDE CORPS EXTERIEURS RAMPANTS / DROIT

Réalisation garde-corps extérieur rampant et droit, hauteur 101 cm minimum comprenant :

- structure par montant en acier thermolaqué, dimensions et espacement suivant études à la charge de l'entreprise, fixée limons de l'escalier ou paliers décrit ci dessus.
- Remplissage en barreaudage vertical, espacement 10 cm, en tube carré 10*10 mm
- Main courante en fer plat de dimensions 50*10 mm sans interruption
- Raccords entre garde corps droit et rampant
- Débords de main courante suivant normes PMR
- Ensemble suivant normes garde corps
- Ensemble suivant carnet de détails
- Finition: galvanisation et thermolaqué (teinte au choix de l'architecte)

Y compris toutes sujétions de mise en oeuvre et validation des plans d'exécution par bureau de contrôle.

Localisation:

Escaliers de secours

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°6 : SERRURERIE

6.11.3 MAIN COURANTE

Fourniture et pose de mains courantes intérieures continue comprenant une fer plat en acier, cavaliers, fixations sur fût central

Finition: galvanisé et thermolaqué (teinte au choix de l'architecte)

Compris débords au niveau de la première et dernière marche pour conformité PMR

Localisation:

Cage d'escalier de secours sur fût central

6.11.4 BARREAUX ANTI CHUTE

Fourniture et pose de barreaudages aux fenêtres pour éviter le risque de chute, constitués de 2 lisses circulaires de 20 mm de diamètre encastrées proprement dans embrasures maçonnées par scellement chimique.

Finition: thermolaqué, teinte au choix du maitre d'ouvrage

6.11.4.1 Longueur 220 cm

Localisation:

Chambres

6.11.4.2 Longueur 160 cm

Localisation:

Chambres

6.11.4.3 Longueur 276 cm

Localisation:

Chambres

6.11.4.4 Longueur 125 cm

Localisation:

Chambres

6.11.4.5 Longueur 90 cm

Localisation:

Chambres

6.11.4.6 Longueur 140 cm

Localisation:

Chambres

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°6 : SERRURERIE

6.11.5 DEPOSE MAIN COURANTE EXISTANTE

Dépose soigné de la main courante existantes pour remplacement, compris chargement et évacuation à la décharge, ou mise à disposition du maître d'ouvrage.

Compris rebouchage soigné au droit des fixations et toutes sujétions

Localisation:

Cage d'escalier entre RDC et R+1

6.11.6 MAIN COURANTE

Fourniture et pose de mains courantes intérieures continue comprenant une fer plat en acier, cavaliers, fixations sur murs maçonnés

Finition: thermolaqué (teinte au choix du maître d'ouvrage)

Compris fixations sur existants

Compris débords au niveau de la première et dernière marche pour conformité PMR

Nota: Les revêtements de sol ne sont pas prévus d'être remplacés

Localisation:

Cage d'escalier entre RDC et R+1

6.11.7 DEPOSE DES GARDE CORPS EXISTANTS

Dépose soigné des garde corps existants métalliques existants pour remplacement, compris chargement et évacuation à la décharge, ou mise à disposition du maître d'ouvrage.

Compris rebouchage et remise en état du limon d'escalier pour permettre la pose du nouveau garde corps décrits ci dessous.

Localisation:

Cage d'escalier entre RDC et R+1

6.11.8 GARDE CORPS INTERIEURS RAMPANTS / DROITS

Réalisation garde-corps intérieur rampant et droit comprenant :

- fixations sur limons en béton armé existant par scellement chimique
- Tôle de 2 mm d'épaisseur, habillant la tranche de l'escalier et servant de garde corps
- main courante en fer plat et cavaliers, fixée sur la tôle d'écrite ci dessus
- jonction soignée entre plaques
- débords des mains courantes pour conformité PMR, et continuité
- Finition: thermolaqué (teinte au choix d'ouvrage)
- ensemble suivant détails architecte

Y compris toutes sujétions de mise en oeuvre et validation des plans d'exécution par bureau de contrôle.

Nota: Les revêtements de sol ne sont pas prévus d'être remplacés

Localisation:

Cage d'escalier entre RDC et R+1

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°6 : SERRURERIE

6.12 AMENAGEMENTS EXTERIEURS

6.12.1 DEPOSE DES GARDE CORPS EXISTANTS - COURSIVE

Dépose soigné des garde corps existants métalliques existants pour remplacement, compris chargement et évacuation à la décharge, ou mise à disposition du maitre d'ouvrage.
Compris rebouchage soigné au droit des fixations et toutes sujétions

Localisation:

Coursive extérieure au RDJ



6.12.2 GARDE CORPS EXTERIEURS DROIT - COURSIVE

Réalisation garde-corps extérieur droit, hauteur 101 cm minimum comprenant :

- structure par montant en acier thermolaqué, dimensions et espacement suivant études à la charge de l'entreprise fixations à l'anglaise sur murs existants ou créés suivant localisation.
- Remplissage en barreaudage vertical, espacement 10 cm, en tube carré 10*10 mm
- Main courante en fer plat de dimensions 50*10 mm sans interruption
- Ensemble suivant normes garde corps
- Ensemble suivant carnet de détails

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°6 : SERRURERIE

- Compris forme courbe
 - Finition: galvanisation et thermolaqué (teinte au choix de l'architecte)
- Y compris toutes sujétions de mise en oeuvre et validation des plans d'exécution par bureau de contrôle.

Localisation:

Coursive extérieure au RDJ

6.12.3 BANDES PODOCTACTILES EXTERIEURES

Fourniture et pose de bande podotactile par clous en inox scellée en sol sur dalle BA, nombre de clous suivant réglementation, compris préparation du support et toutes sujétions de mise en oeuvre.

Localisation:

Escaliers extérieurs de la coursive au RDJ compris escaliers pierres existants d'accès au parking.

6.12.4 GARDE CORPS EXTERIEURS DROIT/RAMPANT - MURS DE SOUTÈNEMENT PARKING

Réalisation garde-corps extérieur rampant et droit, hauteur 101 cm minimum comprenant :

- structure par montant en acier thermolaqué, dimensions et espacement suivant études à la charge de l'entreprise fixations sur murs en pierres existants.
- Remplissage en barreaudage vertical, espacement 10 cm, en tube carré 10*10 mm
- Main courante en fer plat de dimensions 50*10 mm sans interruption
- Ensemble suivant normes garde corps
- Ensemble suivant carnet de détails
- Compris forme courbe
- Finition: galvanisation et thermolaqué (teinte au choix de l'architecte)

Y compris toutes sujétions de mise en oeuvre et validation des plans d'exécution par bureau de contrôle.

Localisation:

Mur de soutènement du parking

6.12.5 MAIN COURANTE SUR POTEAUX

Fourniture et pose de mains courantes intérieures continue comprenant une fer plat en acier de dimensions 50*10 mm, cavaliers, fixations sur murs existants,...

Poteaux

Finition: galvanisé et thermolaqué (teinte au choix de l'architecte)

Compris débords au niveau de la première et dernière marche pour conformité PMR

Localisation:

Emarchements extérieurs de la coursive, compris escaliers pierres accès parking

6.12.6 NOTA

Les garde corps existants sur le mur de soutènement à l'arrière du château, et en périphérie au RDC du bâtiment administrative sont prévus d'être conservés. Aucun travaux à prévoir.

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°6 : SERRURERIE



6.13 CAGE D'ESCALIER PRINCIPALE

6.13.1 DEPOSE DES GARDE CORPS EXISTANTS

Dépose soignée des garde corps existants métalliques existants pour remplacement, compris chargement et évacuation à la décharge, ou mise à disposition du maître d'ouvrage. Compris rebouchage et remise en état du limon d'escalier pour permettre la pose du nouveau garde corps décrits ci-dessous.

Localisation:

Cage d'escaliers, tous niveaux

6.13.2 GARDE CORPS INTERIEURS RAMPANTS / DROITS

Réalisation garde-corps intérieur rampant et droit comprenant :

- fixations sur limons en béton armé existant par scellement chimique
- Tôle de 2 mm d'épaisseur, habillant la tranche de l'escalier et servant de garde corps
- main courante en fer plat et cavaliers, fixée sur la tôle d'écrite ci-dessus
- jonction soignée entre plaques
- débords des mains courantes pour conformité PMR, et continuité
- Finition: thermolaqué (teinte au choix de l'architecte)
- ensemble suivant détails architecte

Y compris toutes sujétions de mise en œuvre et validation des plans d'exécution par bureau de contrôle.

Localisation:

Cage d'escaliers principale, tous niveaux

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°6 : SERRURERIE

6.13.3 MAIN COURANTE

Fourniture et pose de mains courantes intérieures continue comprenant une fer plat en acier, cavaliers, fixations sur murs existants,...

Finition: thermolaqué (teinte au choix de l'architecte)

Compris débords au niveau de la première et dernière marche pour conformité PMR

Compris dépose des mains courantes existantes et remise en état des supports

Localisation:

Cage d'escalier, tous niveaux

6.13.4 BANDES PODOCTACTILES INTERIEURES

Fourniture et pose de bande podotactile par clous en inox collé scellé en sol sur dalle BA revêtu d'un carrelage, nombre de clous suivant réglementation, compris préparation du support et toutes sujétions de mise en oeuvre.

Localisation:

Cage d'escalier intérieure, tous niveaux, compris paliers intermédiaires

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE
FOLCHERAN

Lot n°6 : SERRURERIE

TABLE DES MATIERES

6.1 <u>GENERALITES</u>	1
6.1.1 OBJET DU PRESENT LOT	1
6.2 <u>PRESCRIPTIONS TECHNIQUES</u>	1
6.2.1 CONSISTANCE DES TRAVAUX	1
6.2.2 NORMES ET REGLEMENTS	1
6.2.3 QUALITE ET PROTECTION DES OUVRAGES	2
6.2.4 QUALITE DES PRODUITS	3
6.2.5 ISOLATIONS ACOUSTIQUE ET THERMIQUE	3
6.2.6 NOTA	4
6.2.7 NOTA SUR LES PRECONISATIONS SISMIQUES	4
6.2.8 CONNAISSANCES DES LIEUX	5
6.2.9 COMPTE PRORATA	5
6.3 <u>RDC - CHAMBRES AILE CONTRE EXTENSION - PHASE 1</u>	5
6.3.1 DEPOSE DES GARDE CORPS EXISTANTS	5
6.3.2 GARDE CORPS EXTERIEURS DROIT	5
6.3.3 DEPOSE MAIN COURANTE EXISTANTE	5
6.3.4 MAIN COURANTE	6
6.3.5 DEPOSE DES GARDE CORPS EXISTANTS	6
6.3.6 GARDE CORPS INTERIEURS RAMPANTS / DROITS	6
6.4 <u>R+1 - CHAMBRES AILE CONTRE EXTENSION - PHASE 1</u>	7
6.4.1 DEPOSE DES GARDE CORPS EXISTANTS	7
6.4.2 GARDE CORPS EXTERIEURS DROIT	7
6.4.3 DEPOSE MAIN COURANTE EXISTANTE	7
6.4.4 MAIN COURANTE	7
6.4.5 DEPOSE DES GARDE CORPS EXISTANTS	8
6.4.6 GARDE CORPS INTERIEURS RAMPANTS / DROITS	8
6.5 <u>RDJ - EXTENSION - PHASE 1</u>	8
6.5.1 BLOCS PORTES	8
6.5.1.1 PORTES COUPE FEU 1 heure - Dimensions 180 x 215 ht cm	8
6.6 <u>RDC - EXTENSION CHAMBRES - PHASE 1</u>	9
6.6.1 GARDE CORPS EXTERIEURS RAMPANTS / DROIT	9
6.6.2 BANDES PODOCTACTILES EXTERIEURES	9
6.6.3 MAIN COURANTE	9
6.7 <u>R+1 - ZONE CENTRALE CHAMBRE - PHASE 3</u>	10
6.7.1 BARREAUX ANTI CHUTE	10
6.7.1.1 Longueur 35 cm	10
6.7.1.2 Longueur 48 cm	10
6.7.1.3 Longueur 135 cm	10

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°6 : SERRURERIE

6.8 <u>R+1 - EXTENSION CHAMBRES - PHASE 1</u>	10
6.8.1 GARDE CORPS EXTERIEURS RAMPANTS / DROIT	10
6.8.2 BANDES PODOCTACTILES EXTERIEURES	11
6.8.3 MAIN COURANTE	11
6.9 <u>RDC - ZONE CENTRALE CUISINE + REFECTOIR</u>	11
6.9.1 BARREAUX ANTI CHUTE	11
6.9.1.1 Longueur 200 cm	11
6.9.1.2 Longueur 120 cm	11
6.9.1.3 Longueur 220 cm	11
6.9.1.4 Longueur 110 cm	11
6.9.1.5 Longueur 370 cm	12
6.9.1.6 Longueur 205 cm	12
6.10 <u>R+1 - ZONE BUREAUX - PHASE 2</u>	12
6.10.1 BARREAUX ANTI CHUTE	12
6.10.1.1 Longueur 200 cm	12
6.10.1.2 Longueur 120 cm	12
6.10.1.3 Longueur 220 cm	12
6.10.1.4 Longueur 110 cm	12
6.10.1.5 Longueur 100 cm	12
6.11 <u>R+1 - ZONE CHAMBRES SUR HALL/ADMINISTRATION - PHASE 2</u>	13
6.11.1 ESCALIER HELICOIDAL	13
6.11.2 GARDE CORPS EXTERIEURS RAMPANTS / DROIT	13
6.11.3 MAIN COURANTE	14
6.11.4 BARREAUX ANTI CHUTE	14
6.11.4.1 Longueur 220 cm	14
6.11.4.2 Longueur 160 cm	14
6.11.4.3 Longueur 276 cm	14
6.11.4.4 Longueur 125 cm	14
6.11.4.5 Longueur 90 cm	14
6.11.4.6 Longueur 140 cm	14
6.11.5 DEPOSE MAIN COURANTE EXISTANTE	15
6.11.6 MAIN COURANTE	15
6.11.7 DEPOSE DES GARDE CORPS EXISTANTS	15
6.11.8 GARDE CORPS INTERIEURS RAMPANTS / DROITS	15
6.12 <u>AMENAGEMENTS EXTERIEURS</u>	15
6.12.1 DEPOSE DES GARDE CORPS EXISTANTS - COURSIVE	16
6.12.2 GARDE CORPS EXTERIEURS DROIT - COURSIVE	16
6.12.3 BANDES PODOCTACTILES EXTERIEURES	17
6.12.4 GARDE CORPS EXTERIEURS DROIT/RAMPANT - MURS DE SOUTÈNEMENT PARKING	17
6.12.5 MAIN COURANTE SUR POTEAUX	17
6.12.6 NOTA	17
6.13 <u>CAGE D'ESCALIER PRINCIPALE</u>	18

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°6 : SERRURERIE

6.13.1 DEPOSE DES GARDE CORPS EXISTANTS	18
6.13.2 GARDE CORPS INTERIEURS RAMPANTS / DROITS	18
6.13.3 MAIN COURANTE	19
6.13.4 BANDES PODOCTACTILES INTERIEURES	19