

DGAAVE DEXT 2019	APPEL D'OFFRES OUVERT MARCHÉS A BONS DE COMMANDE	C.C.T.P. SPÉCIFIQUE
	CHARPENTE METALLIQUE	TRAVAUX DE RÉPARATION, D'ENTRETIEN, DE RÉNOVATION, ET DE PETITES CRÉATIONS

**CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES
(C.C.T.P.) SPÉCIFIQUE AU CORPS D'ÉTAT :**
METALLERIE – SERRURERIE – QUINCAILLERIE – CLÔTURE
CHARPENTE METALLIQUE – COUVERTURE BARDAGE METALLIQUE
MENUISERIE ALUMINIUM

MAITRE DE L'OUVRAGE : **VILLE DE MARSEILLE**

SERVICE GESTIONNAIRE : **DIRECTION GENERALE ADJOINTE DE L'ARCHITECTURE
ET VALORISATION DES EQUIPEMENTS**

OBJET DE L'APPEL D'OFFRES : **TRAVAUX DE RÉPARATION, D'ENTRETIEN, DE
RÉNOVATION ET DE PETITES CRÉATIONS DES
BATIMENTS ET OUVRAGES DIVERS CONSTITUANT LE
PATRIMOINE IMMOBILIER DE LA VILLE DE MARSEILLE
POUR L'ENSEMBLE DES SERVICES MUNICIPAUX**

Consultation n° 2019_50001_0086
--

PARTIE B 3

CORPS D'ÉTAT : **CHARPENTE METALLIQUE**

SOMMAIRE

SOMMAIRE.....	2
1 OBJET DU PRESENT CCTP SPECIFIQUE.....	3
T 20 00 000 00 CHARPENTE METALLIQUE.....	3
GENERALITES ET DISPOSITIONS GENERALES :	3
T 20 01 000 00 DEPOSE REPOSE.....	4
T 20 01 010 00 DEPOSES ET REPOSES D'ELEMENTS DE CHARPENTE METALLIQUE.....	4
<i>Dépose et repose.....</i>	<i>4</i>
<i>Dépose avec soin et repose</i>	<i>4</i>
T 20 02 000 00 OUVRAGES FAÇONNES	5
GENERALITES :	5
<i>T 20 02 010 00 Fourniture façonnage et pose d'ouvrage de charpente métal.....</i>	<i>5</i>
T 20 03 000 00 OSSATURE DE TOITURE VITREE.....	6
<i>T 20 03 010 00 combles.....</i>	<i>6</i>

1 OBJET DU PRESENT CCTP SPECIFIQUE

Le présent **Cahier des Clauses Techniques Particulières, Spécifique Partie B3** du corps d'Etat **CHARPENTE METALLIQUE**, a pour objet de définir :

Les interventions de Charpente métallique concernant les bâtiments et ouvrages divers constituant le patrimoine immobilier de la Ville de Marseille et elles intéressent des travaux de réparation, d'entretien, de rénovation et de petites créations de ce patrimoine.

Les interventions qui seront à réaliser comprendront toutes les mesures de protection au droit des voiries ou passages, les clôtures provisoires et le nettoyage complet des lieux.

Rappel : les dispositions générales de chaque sous partie B0, B1, B2 etc. s'appliquent à toutes les parties constituant la partie B totale.

Chaque sous partie constituant le corps d'état métallerie, quincaillerie, serrurerie, clôture, charpente métallique, couverture bardage métallique, menuiserie aluminium.

T 20 00 000 00 CHARPENTE METALLIQUE

Généralités et dispositions générales :

Rappel : les éléments mis en œuvre seront conformes aux labels de qualité et aux normes en vigueur.

Toutes les classifications des matériaux mentionnés dans le présent CCTP spécifique devront être conformes par équivalence à l'arrêté du 21 Novembre 2002 relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement.

Pour les articles suivants les prestations comprennent :

- Les amenées de tous les engins ou matériels nécessaires et leurs replis
- Les fournitures et poses de tous les éléments nécessaires à la réalisation des prestations décrites dans ce chapitre y compris les petites fournitures de visserie, quincaillerie et soudures.
- Les Etalements nécessaires pour reprises d'ouvrages.
- La casse éventuelle d'éléments d'ouvrages avant réception, qui ne saurait être imputée au Maître d'Ouvrage.
- Les stockages de matériels et matériaux et de leur protection.
- La livraison sur le chantier, les coltinages horizontaux ou verticaux sur le chantier, les manutentions et les levages.
- Les découpes, les chutes, les évacuations des décombres au fur et à mesure.
- Le nettoyage général du chantier avant réception.
- Le remplacement d'un accessoire, d'une quincaillerie ou d'une partie d'ouvrage comprend toutes les opérations de dépose et repose nécessaire pour réaliser cette prestation de remplacement.
- La mise à la terre de l'ensemble des parties métalliques des ouvrages du présent CCTP est prévue par l'entreprise du présent corps d'état, les prix des ouvrages du bordereau devant en tenir compte.

Les travaux préparatoires c'est à dire :

- L'installation de chantier comportant la signalisation réglementaire, l'aménagement des accès si besoin.
- Les démarches administratives réglementaires et les implantations.
- L'installation de tous moyens de montage et de levage pour mise en place d'éléments de structure.

Les prestations de travaux de grande hauteur article 2.0 du CCTP spécifique partie B0 métallerie, serrurerie, quincaillerie ne seront utilisées qu'après accord du Maître d'œuvre au-delà de 4,50 m de hauteur par rapport au niveau de mise en œuvre et quand celles-ci ne peuvent être exécutées que par l'extérieur de l'enceinte du bâti ou de l'ouvrage.

T 20 01 000 00 DEPOSE REPOSE

T 20 01 010 00 Déposes et reposes d'éléments de charpente métallique

Dépose et repose

Dépose sans réemploi d'éléments de charpente métallique assemblés ou non comprenant le désassemblage par tous les moyens, les coupes, les manutentions diverses, la sortie, le chargement et enlèvement aux décharges avec tri sélectif.

Cette prestation comprend tous échafaudages, protections et manutentions nécessaires à une bonne exécution.

En cas de coupes exécutées au chalumeau ou à la tronçonneuse, l'entreprise devra assurer une surveillance après travaux des lieux afin d'éviter tout départ d'incendie.

Mode de métré : au poids (kg) déterminé par le linéaire réel x par le poids au mètre linéaire des sections de profilés.

- Dépose sans réemploi d'éléments métalliques assemblés ou non comprenant toutes manutentions et évacuations T 21 01 010 01

Dépose avec soin et repose

Dépose pour réemploi d'éléments de charpente métallique assemblés ou non comprenant le désassemblage par tous les moyens et les coupes, les manutentions diverses, le tri, la sortie, le chargement et le transport pour mise à la disposition des services techniques de la Ville ou refaçoné pour réemploi sur le site après modification. Cette prestation comprend tous échafaudages, protections et manutentions nécessaires à une bonne exécution.

En cas de coupes exécutées au chalumeau ou à la tronçonneuse, l'entreprise devra assurer une surveillance après travaux des lieux afin d'éviter tous départs d'incendie.

Mode de métré : au poids (kg) déterminé par le linéaire réel x par le poids au mètre linéaire des sections de profilés.

- Dépose avec soin et repose modification d'éléments métalliques assemblés ou non comprenant toutes manutentions T 21 01 010 02

T 20 02 000 00 OUVRAGES FAÇONNES

Généralités :

On entend par fournitures tous profils pleins, creux de toutes sections, toutes quincailleries nécessaires à la réalisation des prestations ci-dessous y compris les études, les calculs, les plans etc.

T 20 02 010 00 Fourniture façonnage et pose d'ouvrage de charpente métal

- Fourniture, façonnage et pose d'ouvrages divers comprenant tous accessoires et manutentions pour mise en œuvre, une couche d'antirouille avec brossage, dégraissage avant la pose
Nettoyage des lieux et enlèvement de tous détritiques et gravats :

Mode de métré : au poids (kg) suivant la nature de l'ouvrage, déterminé par le linéaire réel x par le poids au mètre linéaire des sections de profilés.

- Pour fentons de plancher, tringle pour hourdis en barres droites et tous ouvrages analogues
T 20 02 010 01
- Pour linteaux droits, ancrages droits, semelles libres, cales et tous ouvrages analogues
T 20 02 010 02
- Pour chevêtres, bandes de trémie, chaîne, tirant, harpon, plate-bande, entretoise coudée pour plancher, linteau cintré, manteau cintré, manteau de cheminée, Etrier, cordeau, ceinture, cale et coin et tous ouvrages analogues compris entailles nécessaires. T 20 02 010 03
- Pour flasque d'armature en large plat pour renforcement de solives en bois, de poitrails en bois, de sablières de pans de bois, et compris perçages, boulons, vis ou tire-fond pour fixation sur bois. T 20 02 010 04
- Pour combles compris pannes et chevonnages, ainsi que toutes sujétions de fixation des chevrons. T 20 02 010 05
- Pour planchers composés de solives en poutrelles I, U ou H compris tous assemblages si nécessaires par équerres soudées ou boulonnage. T 20 02 010 06
- Pour pan de fer composé de montants et de traverses simples pour recevoir un remplissage en maçonnerie, avec ou sans poteaux corniers compris équerres, semelles, goussets en tôle, et ou composé de poteaux à deux ou plusieurs lames à âme centrale en I éventuellement) et de sablières à deux ou plusieurs lames réunies par entretoises, compris plaques de raccords, Eclisses, semelles, goussets en tôle, équerres, etc. T 20 02 010 07
- Pour armature de poutre en bois compris perçage, boulons ou tire-fonds pour fixation sur bois, T 20 02 010 08
- Pour linteau, filet, poitrail à lames couplées avec croisillons de serrage ou fourrures en acier à l'intérieur. T 20 02 010 09
- Pour poteau, poutre, filet, poitrail en poutrelles I, U, H accouplées avec semelles comprenant les flasques rapportées si nécessaire, composés en cornières, plats ou tôles assemblées.
T 20 02 010 10
- Pour panne, faitage, sablière, empannon pour combles droits. T 20 02 010 11
- Pour chevonnage compris toutes sujétions de fixation. T 20 02 010 12
- Pour lattis compris toutes sujétions de fixation. T 20 02 010 13
- Pour escalier à limons ou à crémaillère, droit ou quartier tournant, marches en caillebotis, y compris garde corps, marches palières, etc. T 20 02 010 14

- Pour escalier hélicoïdal avec ou sans mat central marches en caillebotis ou tôles striées, y compris garde corps, marches palières, paliers etc. T 20 02 010 15
- Pour caisson porteur de chéneau en tôle façonnée compris tous accessoires de pose et de fixation. T 20 02 010 16
- Pour plate-forme, passerelle, portique comprenant les profilés supports, le platelage en caillebotis, les garde-corps et tous accessoires de pose. T 20 02 010 17
- Pour échelles à barreaux épaulés avec ou sans crinolines en fers plats et tous ouvrages accessoires. T 20 02 010 18

T 20 03 000 00 OSSATURE DE TOITURE VITREE

T 20 03 010 00 combles

Ossature compris supports et sommiers en profilés courants (barres pleines, cornières, tés) ou en tubes (ronds, carrés ou rectangulaires), pattes, trous de vitrage et garde verre

Mode de métré : au poids (kg) suivant la nature de l'ouvrage, déterminé par le linéaire réel x par le poids au mètre linéaire des sections de profilés.

- Pour combles vitrés et marquises à 1 versant, T 20 03 010 01
- Pour combles vitrés, marquises et lanternes à plusieurs versants. T 20 03 010 02

Ces ouvrages sont sans vitrage ou verre.