



Ministère des Armées



*ÉTABLISSEMENT DU SERVICE D'INFRASTRUCTURE DE LA DÉFENSE DE
RENNES*

MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES (C.C.T.P.)

Lot 3

PERSONNE PUBLIQUE CONTRACTANTE

ETAT - MINISTÈRE DES ARMÉES

Établissement du Service d'Infrastructure de la Défense de Rennes

Quartier Margueritte – BP 14 – 35998 RENNES cedex 9

OBJET DU MARCHE

**Travaux d'entretien, de réparations et d'aménagement dans les immeubles militaires de
la base de défense d'Orléans-Bricy**

Lot 3 : Gros Œuvre - Plâtrerie

Sommaire

SPECIFICATIONS TECHNIQUES PARTICULIERES	3
1 PERCEMENTS	3
2 DECONSTRUCTION	3
2.1 Remblai	3
2.2 Feutre	3
3 BETON –DALLAGE	3
4 MACONERIE	4
5 CLOISONS	4
5.1 Cloisons sur ossature métallique	4
5.1.1 Cloison 72	4
5.1.2 Cloison 98	4
5.1.3 Cloison 120	5
5.2 Carreaux de plâtre	5
6 REVETEMENTS DE SOL	5
6.1 CARRELAGES	5
6.2 PLINTHES	6
6.3 CARRELAGE ESCALIERS	6
6.4 RESINES	6
7 REVETEMENTS MURAUX INTERIEURS	6
8 PLATRERIE	6

SPECIFICATIONS TECHNIQUES PARTICULIERES

1 PERCEMENTS

Le titulaire exécutera les calfeutrements et raccords sur le pourtour des percements effectués avec des matériaux identiques à ceux utilisés initialement.

Pour les percements d'une surface supérieure au m², voir chapitre déconstruction (§2).

Son tarif comprend les travaux de préparation (récupération intégrale de l'eau de coupe), de protection, d'évacuation à la DP et toutes sujétions et nettoyage. Ce tarif est prévu pour le percement de dalles ou de parois d'épaisseurs 0.25m.

Pour des dalles ou des parois d'épaisseur 0,25m le titulaire exécutera les percements suivants :

- Percements parois verticales et pose de fourreaux:
- Percements plancher et pose de fourreaux:
- Carottages, sciages et coupes:
- Saignées, feuillures et tranchées :
- Tranchées d'encastrement dans dallages

2 DECONSTRUCTION

Le titulaire assurera la démolition des ouvrages manuellement ou avec des appareils mécaniques.

Celui-ci comprend toutes les dispositions nécessaires pour la sécurité des ouvrages adjacents (étalement linéaire sous plancher, chevalement de gros mur à conserver, étrésillonnement de baie) traitement des gravois y compris coltinage, évacuation, suivi et nettoyage du chantier.

2.1 Remblai

Le titulaire assurera le transport, le déchargement, la mise en œuvre et le compactage des matériaux suivants :

- Sable de granulométrie 0/4mm,
- Calcaire concassé de granulométrie 0/31,5mm
- Terre végétale

2.2 Feutre

Le titulaire assurera la fourniture et mise en place de feutre géotextile non tissé 100% polypropylène de 250g/m² minimum.

- Feutre géotextile non tissé 100% polypropylène de 250g/m² minimum.

3 BETON –DALLAGE

Le titulaire assurera le transport, la fourniture, la mise en œuvre des bétons.

Pour chaque livraison de béton, le titulaire fournira le(s) bon(s) de livraison correspondant(s) à l'ouvrage réalisé.

Tous les bétons mis en œuvre seront pervibrés et de finition talochée par défaut.

Le titulaire réalisera, à la demande du conducteur de travaux de l'USID, une étude de structure nécessaire à la confection des ouvrages en béton et ou de la modification d'un ouvrage.

4 MACONERIE

Le titulaire assurera le transport, la fourniture, la mise en œuvre et le hourdage au mortier ou à la colle des blocs de béton de granulats lourds.

L'application d'enduit au mortier ordinaire sera dosée avec 400kg de ciment par m³.

La finition sera de type taloché fin ou lisse.

5 CLOISONS

5.1 Cloisons sur ossature métallique

Le titulaire assure la fourniture, la mise en œuvre et la pose des éléments suivants conformément aux prescriptions du fabricant.

Les cloisons décrites dans ce chapitre sont de type Placostil ou équivalent :

- Plaque BA13 classique
- Plaque haute résistance à l'humidité
- Plaque phonique
- Plaque résistance au feu EI30
- Plaque haute dureté
- Plaque anti effraction - plaque de plâtre sur laquelle est entrecollée une tôle en acier de 63/100^e

5.1.1 Cloison 72

Cloison ayant les caractéristiques suivantes :

- épaisseur totale 72mm ;
- largeur de l'ossature 48mm ;
- 1 plaque de 13mm par parement ;
- inertie des montants pour une hauteur de 3,00m 3.51cm⁴ ;
- affaiblissement acoustique minimum R=39dB(A) ;
- isolation thermique K=0,80W/m².K ;
- épaisseur de laine minérale 45mm.

5.1.2 Cloison 98

Cloison ayant les caractéristiques suivantes :

- épaisseur totale 98mm ;
- largeur de l'ossature 48mm ;
- 2 plaques de 13mm par parement ;

- inertie des montants pour une hauteur de 3,50m 3,9cm⁴ ;
- affaiblissement acoustique R=48dB(A) ;
- isolation thermique K=0,70W/m².K ;
- épaisseur de laine minérale 45mm.

5.1.3 Cloison 120

Cloison ayant les caractéristiques suivantes :

- épaisseur totale 120mm ;
- largeur de l'ossature 70mm ;
- 2 plaques de 13mm par parement
- inertie des montants pour une hauteur de 3,80m 7,7cm⁴ ;
- affaiblissement acoustique R=50dB(A) ;
- isolation thermique K=0,60W/m².K ;
- épaisseur de laine minérale 75mm.

Toutes les cloisons sont livrées prêtes à peindre (rebouchages, bandes de joints, exécutées et poncées), sauf stipulations complémentaires. Les angles vifs sont complétés par des bandes renforcées.

Toutes les liaisons dans un même plan cloison-sèche/maçonnerie et cloison-sèche/menuiserie, reçoivent un chant plat de 40 mm, collé vissé compris rebouchage de la tête de vis.

5.2 Carreaux de plâtre

Le titulaire assure la fourniture, la mise en œuvre et la pose des matériels nécessaires au montage de cloisons en carreaux de plâtre de caractéristiques suivantes :

- dimensions 0,66 x 0,50 m ;
- montage sur semelle ;
- assemblage à la colle ;
- épaisseur 50mm affaiblissement acoustique minimum 31dB(A) ;
- épaisseur 70mm affaiblissement acoustique minimum 34dB(A) ;
- épaisseur 100mm affaiblissement acoustique minimum 38dB(A).

6 REVETEMENTS DE SOL

Le titulaire assurera la réalisation de forme et étanchéité avant la pose du carrelage.

6.1 CARRELAGES

Les carrelages seront en grès cérame fin vitrifié avec une pose scellée ou collée, de taille 10x10, 15x15, 20x20 ou 30x30.

Ils seront de classe U4P4E3C2.

Seront compris découpes, protections, évacuation des gravats, traitement des joints, nettoyage du chantier.

6.2 PLINTHES

Les plinthes seront de type :

- Droite
- A talon
- A gorges

Elles seront posées scellées ou collée.

6.3 CARRELAGE ESCALIERS

Les carrelages seront en grès cérame fin vitrifié avec une pose scellée ou collée.

Ils seront de classe U4P4E3C2.

Seront compris découpes, protections, évacuation des gravats, traitement des joints, nettoyage du chantier.

6.4 RESINES

Le titulaire exécute les travaux de préparation, d'apprêts et de finition selon les prescriptions, les définitions et les tableaux du DTU 59.3.

Les travaux sont exécutés sur l'ensemble de la surface à traiter et comprennent les relevés éventuels. Les travaux sont réalisés sur des subjectiles en mortier ou béton.

Le titulaire réalise l'application en une ou plusieurs couches des produits conformément à leur fiche technique. Le délai de séchage entre les couches doit être respecté.

La couleur est choisie sur échantillon au moment de la commande.

A mettre en œuvre dans l'ordre en respectant la fiche technique du produit.

7 REVETEMENTS MURAUX INTERIEURS

Les revêtements muraux seront en faïence ou en grès et posés collée.

Des cornières inox ou PVC seront posée en protection d'angle vif.

Le prix comprend la fourniture, la pose, les joints, les découpes, la protection du chantier et nettoyage à l'issue.

8 PLATRIERIE

Les enduit en plâtre seront réalisés sur les murs et/ou en plafond.

Le titulaire réalisera des reprises partielles d'enduit plâtre, la pose sur mur en brique ou parpaings, sur surface plane, courbe, dans des cage d'escalier et en plafond.