****

ACCORD-CADRE de travaux

d'entretien, de réparations et de maintenance

LOT N°07 : GROS œuvre – MACONNERIES – CARRELAGES - REVETEMENTMURAUX

Aéroport d’Ajaccio napoléon bonaparte

**Cahier des Clauses Techniques Particulières**

**SOMMAIRE**

[I/ Généralités 4](#_Toc195705786)

[II/ TRAVAUX COMPRIS DANS LA PRESTATION DE L’ENTREPRISE 4](#_Toc195705787)

[III/ CONTRAINTES PARTICULIERES 4](#_Toc195705788)

[3.1. Prescriptions générales : 4](#_Toc195705789)

[3.2. Sous-traitance : 5](#_Toc195705790)

[IV/ DESCRIPTION DES OUVRAGES 6](#_Toc195705791)

[000. Généralités 6](#_Toc195705792)

[100. Gros-œuvre 6](#_Toc195705793)

[101. Gros béton 6](#_Toc195705794)

[102. Béton de propreté 6](#_Toc195705795)

[103. Ouvrages de fondation en béton armé y compris coffrages et armatures 6](#_Toc195705796)

[104. Canalisations enterrées 6](#_Toc195705797)

[105. Fourreaux sous dallage 6](#_Toc195705798)

[106. Fond de forme sous dallage 6](#_Toc195705799)

[107. Isolant sous dallage 7](#_Toc195705800)

[108. Dallage sur terre-plein 7](#_Toc195705801)

[109. Plancher poutrelle-hourdis 7](#_Toc195705802)

[110. Ouvrages de structure en béton armé y compris coffrages et armatures 7](#_Toc195705803)

[111. Protection extérieure par badigeon 7](#_Toc195705804)

[112. Protection verticale sur badigeon 7](#_Toc195705805)

[113. Drain périphérique 7](#_Toc195705806)

[200. Maçonnerie 8](#_Toc195705807)

[201. Maçonnerie de blocs agglomérés creux, bruts à enduire 8](#_Toc195705808)

[202. Maçonnerie de blocs agglomérés pleins, bruts à enduire 8](#_Toc195705809)

[203. Maçonnerie de blocs agglomérés à bancher, bruts à enduire 8](#_Toc195705810)

[204. Enduits ciment 8](#_Toc195705811)

[205. Appuis de fenêtre 9](#_Toc195705812)

[206. Seuils de porte 9](#_Toc195705813)

[207. Relevés béton de 10cm 9](#_Toc195705814)

[208. Socles béton 9](#_Toc195705815)

[209. Plots béton 9](#_Toc195705816)

[210. Souches maçonnées et tabouret de ventilation 9](#_Toc195705817)

[211. Bouchements réservations et trémies 9](#_Toc195705818)

[212. Création d’ouverture dans murs maçonnées creux ou pleins 9](#_Toc195705819)

[213. Création d’ouverture dans murs ou plancher béton armé 9](#_Toc195705820)

[214. Démolition de murs maçonnés en agglos creux ou pleins 10](#_Toc195705821)

[215. Démolition d’ouvrages BA 10](#_Toc195705822)

[300. Carrelage 11](#_Toc195705823)

[301. Chape de ravoirage 11](#_Toc195705824)

[302. Etanchéité liquide sous carrelage 11](#_Toc195705825)

[303. Carrelage grès cérame 11](#_Toc195705826)

[304. Carrelage grès cérame antidérapant 11](#_Toc195705827)

[305. Carrelage marbre 11](#_Toc195705828)

[306. Plinthes assorties au carrelage en grès cérame 12](#_Toc195705829)

[307. Plinthes assorties au carrelage en grès cérame antidérapant 12](#_Toc195705830)

[308. Plinthes assorties au carrelage en marbre 12](#_Toc195705831)

[309. Carrelage mosaïque pour douche à l’italienne 12](#_Toc195705832)

[400. Revêtements muraux 12](#_Toc195705833)

[401. Revêtement mural grès cérame 12](#_Toc195705834)

[402. Revêtement mural marbre 13](#_Toc195705835)

[500. Travaux divers 13](#_Toc195705836)

[501. Cadre acier et tapis de sol 13](#_Toc195705837)

[502. Siphons de sol et bacs de récupération 13](#_Toc195705838)

[503. Traitement des joints de dilatation pour sols carrelés ou collés 14](#_Toc195705839)

[504. Barres de seuil acier 14](#_Toc195705840)

[505. Dépose de carrelages 14](#_Toc195705841)

[506. Dépose de plinthes 14](#_Toc195705842)

[507. Dépose de revêtements muraux 14](#_Toc195705843)

[600. Prestations de mises à dispositions 14](#_Toc195705844)

[601. Mise à disposition de matériel sans chauffeur 14](#_Toc195705845)

[602. Mise à disposition de matériel avec chauffeur 14](#_Toc195705846)

[603. Mise à disposition de main d'œuvre 14](#_Toc195705847)

1. Généralités

Le présent marché a pour objet les travaux d’entretien, de réparation et de maintenance de l’aéroport d’Ajaccio Napoléon Bonaparte.

Les travaux concernent plusieurs bâtiments dont certains sont situés en zone réservée d’aérodrome.

Ce marché devra permettre à l’exploitant de ces bâtiments (CCI de Corse) de programmer des travaux neufs, d’entretien ou de réparations curatives, pour les corps d’états objets de ce lot.

1. TRAVAUX COMPRIS DANS LA PRESTATION DE L’ENTREPRISE

Ce C.C.T.P. regroupe des prestations de travaux diverses, décrites dans le chapitre IV.

Les zones de travaux pour chaque entité peuvent se situer en zone publique et réservée (plan côté ville/côté piste). L’entrepreneur en tiendra compte pour l’établissement de ses prix.

Le programme de travail se fera conjointement entre le titulaire et les représentants du maître d’ouvrage de façon à tenir compte des impératifs de l’exploitation et/ou d’une éventuelle co-activité en raison d’autres travaux en cours dans les zones publique ou réservée.

Certains travaux pourront être réalisés de nuit pour tenir compte des impératifs d’exploitation.

1. CONTRAINTES PARTICULIERES

* 1. Prescriptions générales :

Les accès (lieu et horaires) du chantier seront définis avant chaque commande, en accord avec le Maître d'Ouvrage.

Les frais d'engins spéciaux ou de prestations manuelles et mécaniques spécifiques et nécessaires ainsi que la fourniture seront inclus dans le prix.

L'entrepreneur ne pourra jamais arguer que des erreurs ou omissions aux plans et aux devis puissent le dispenser d'exécuter tous les travaux indispensables à leur parfait achèvement ou fassent l'objet d'une demande de supplément de prix.

L'application de tous les textes concernant les règles de construction ou les différents règlements de sécurité propres au type de travaux qui seront parus avant l'établissement du marché reste à la charge des entreprises.

Par ailleurs, du fait de sa soumission, l’Entrepreneur est réputé :

* avoir pleine connaissance du site, de tous les documents et éléments d’information généraux en relation avec l’Entreprise.
* avoir apprécié exactement toutes les conditions d’exécution des ouvrages et s’être parfaitement rendu compte de leur nature, de leur importance et de leurs particularités.
* avoir contrôlé toutes les conditions des documents du dossier d’appel d’offres et s’être assuré qu’elles étaient exactes, concordantes, complémentaires et suffisantes.

Aucune réclamation, liée d’une façon quelconque à la méconnaissance ou à une connaissance imparfaite des éléments susvisés ne sera admise de la part de l’Entreprise.

Si le chantier est situé dans un lieu public fréquenté, il devra en toute phase présenter un aspect propre et ordonné.

* 1. Sous-traitance :

Dans le cadre de ses prestations, l’entreprise pourra sous-traiter la réalisation des travaux. Néanmoins, l’utilisation de la sous-traitance fera l’objet d’une validation préalable de la CCI de Corse.

En aucun cas, les prestations confiées à la sous-traitance ne permettront à l’entreprise titulaire du marché de dégager sa responsabilité notamment en ce qui concerne la garantie. L’entreprise doit s’assurer que la réalisation des prestations confiées à un sous-traitant est faite dans les règles de l’art.

1. DESCRIPTION DES OUVRAGES

# 000. Généralités

Les prestations suivantes comprennent toutes sujétions de protection des lieux et nettoyage après travaux.

Les prestations suivantes comprennent toutes sujétions pour travaux en hauteur, les échafaudages et agrès, pour location, pose, dépose, double transport et toutes sujétions de travail sur ces échafaudages.

L'entreprise prévoira tous les dispositifs permettant de garantir la sécurité du personnel pendant le déroulement des travaux.

# 100. Gros-œuvre

### 101. Gros béton

Fourniture et mise en œuvre de gros béton dosé à 250 kg de CPJ CEM II/B 42.5 par m3.

### 102. Béton de propreté

Fourniture et mise en œuvre de béton de propreté épaisseur entre 5-10cm dosé à 250 kg de CPJ CEM II/B 42.5 par m3.Damage et dressement soigné, la forme devant faire office de fond de coffrage.

### 103. Ouvrages de fondation en béton armé y compris coffrages et armatures

Fourniture et mise en œuvre de béton armé BPS C25/30, les sections et armatures seront conformes aux notes de calculs et plans justificatifs dressés par le B.E.T. béton armé.

Coffrage à parement ordinaire.

Armatures en attente, réservations pour pénétrations, passages des canalisations et toutes sujétions.

### 104. Canalisations enterrées

L'exécution de ces réseaux comprend :

- Fouilles en terrain de toutes natures,

- Fourniture et pose sur semelles en sable de 0,15 m d'épaisseur compacté de

canalisations en PVC pour assainissement compris toutes sujétions de pose,

coudes, raccords, tés, etc., et joints étanches (sections suivant calcul des réseaux à faire approuver par le B.E.T.),

- Nettoyage et essai des canalisations,

- Mise en remblai, comprenant forme en sable jusqu'à 10 cm sur la génératrice supérieure des tuyaux et en tout venant d'apport compacté au-dessus,

- Enlèvement des terres excédentaires.

### 105. Fourreaux sous dallage

L'entrepreneur devra fournir et mettre en place sous des fourreaux sous le dallage pour :

Electricité – Gaz - Téléphone - Câble et télévision – Eaux - Etc.

### 106. Fond de forme sous dallage

Fourniture et mise en œuvre d’un fond de forme en tout venant 0/40 épaisseur 20cm y compris compactage, réglage et essais de plaques.

### 107. Isolant sous dallage

Fourniture et mise en œuvre d’un isolant sous dallage avec une résistance thermique minimum R = 3.25 m² K/W conforme pour établissement recevant du public. L’isolant devra avoir un certificat ACERMI.

### 108. Dallage sur terre-plein

Fourniture et mise en œuvre d’un dallage comprenant :

- un film polyane de 150 microns à joints soudés ou à recouvrement,

- dallage en béton épaisseur mini 13cm

- compris toutes sujétions pour formes de pente

Armatures : suivant destination, définies dans le BPU

Finition : définies dans le BPU (taloché, surfacé à l’hélicoptère,..)

L'entrepreneur devra exécuter tous les joints de retrait nécessaires, ces joints seront soigneusement remplis d'un produit bitumeux.

Exécution conforme aux règles techniques de l'U.N.M. en particulier pour la répartition des joints et la section des armatures.

### 109. Plancher poutrelle-hourdis

Fourniture et mise en œuvre d’un plancher poutrelles hourdis comprenant :

- Plancher poutrelles en béton précontraint et hourdis en blocs de polystyrène.

- Dalle de répartition béton dosé à 350 Kg de ciment, armé d’un treillis soudé (compris chaînage et toutes sujétions).

- Epaisseurs suivant préconisations fournisseur à la charge du titulaire du lot.

- Exécution de seuils étanches à l’eau et arrêts périphériques arrondis au fer

-Chevêtres en béton armé pour réservations et trémies nécessaires

### 110. Ouvrages de structure en béton armé y compris coffrages et armatures

Fourniture et mise en œuvre de béton armé BPS C25/30, les sections et armatures seront conformes aux notes de calculs et plans justificatifs dressés par le B.E.T. béton armé

Dimensionnement à la charge du titulaire du lot

Y compris toutes sujétions de réservations nécessaires pour les pénétrations et passages des canalisations, de baie libre.

Y compris toutes sujétions nécessaires à la réalisation complète de l’ouvrage.

Destination : détaillée dans BPU

### 111. Protection extérieure par badigeon

Application à la brosse d'un badigeon étanche type RUBSON ou équivalent; 3 kg/m² en 2 couches croisées.

### 112. Protection verticale sur badigeon

En protection du badigeon vertical, le présent lot mettra en œuvre des plaques de protection laissant circuler l'eau, type Delta MS drain ou équivalent avant mise en place du remblai drainant.

En tête, la protection sera couronnée par un profil (béton ou aluminium) y compris cordon d’étanchéité.

### 113. Drain périphérique

Sur support assuré par une forme de pente en forme de cunette en béton de 0.5 % minimum, fourniture et pose de drains en plastique Ø 100 minimum, placés au niveau bas des fondations.

Regards de visite à chaque changement de direction et en parties courantes des tronçons de grande longueur, massif drainant en matériau roulé, lavé 0/80 enrobant le drain au minimum, sur une hauteur de 1.00 mètre et une largeur de 0.50, enrobage par bidim avant remblai en terre, prévu au présent lot.

Le drain sera raccordé au réseau d'évacuation des eaux pluviales.

# 200. Maçonnerie

### 201. Maçonnerie de blocs agglomérés creux, bruts à enduire

Maçonnerie en agglomérés de béton "bloc-creux - classe B40" hourdés au mortier.

Les joints seront refoulés en montant, parfaitement garnis et sans balèvre, y compris éléments spéciaux (d'angles, de linteaux de chaînage, etc.)

Compris toutes sujétions de linteaux, renforts, chaînages et liaisons avec les planchers et autres éléments d’ossature.

L'exécution comprend toutes sujétions d'ancrage et de stabilité par l'incorporation de tous linteaux, chaînages et raidisseurs en béton armé nécessaires à la parfaite tenue des ouvrages selon la hauteur et la longueur de ceux-ci et toutes isolations soignées par rapport à tous autres ouvrages d'une nature différente ou non chaque fois que cela est nécessaire.

Finition : soignée, à enduire

Epaisseur : suivant BPU

### 202. Maçonnerie de blocs agglomérés pleins, bruts à enduire

Maçonnerie en agglomérés de béton "bloc-plein" hourdés au mortier.

Les joints seront refoulés en montant, parfaitement garnis et sans balèvre, y compris éléments spéciaux (d'angles, de linteaux de chaînage, etc.)

Compris toutes sujétions de linteaux, renforts, chaînages et liaisons avec les planchers et autres éléments d’ossature.

L'exécution comprend toutes sujétions d'ancrage et de stabilité par l'incorporation de tous linteaux, chaînages et raidisseurs en béton armé nécessaires à la parfaite tenue des ouvrages selon la hauteur et la longueur de ceux-ci et toutes isolations soignées par rapport à tous autres ouvrages d'une nature différente ou non chaque fois que cela est nécessaire.

Finition : soignée, à enduire

Epaisseur : suivant BPU

### 203. Maçonnerie de blocs agglomérés à bancher, bruts à enduire

Maçonnerie en bloc à bancher type "STEPOC", hourdés au mortier compris remplissage en béton armé conforme à la norme NF EN 206-1 (classe C20/25 - Exposition XC2 - XF1), armatures nécessaires à la réalisation de ces parois, chaînages horizontaux et verticaux, etc...

Y compris toutes les sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux DTU et normes en vigueur.

Armatures HA : suivant plans et prescriptions du BET à la charge du titulaire du présent lot

Finition : soignée, à enduire

Epaisseur : suivant BPU

### 204. Enduits ciment

Enduit au mortier de ciment n° 3 parfaitement dressé à la règle de 0,01 à 0,02 d'épaisseur.

- Y compris garnissage des joints,

- Y compris toutes sujétions de NERGALTO sur support type isolant.

- Finition : lissée.

### 205. Appuis de fenêtre

Réalisée en béton armé de type B25 dans coffrage raboté exempt de nœud ou coffrage métallique de type C5, acier, compris armatures façon de rejingot, façon de glacis avec pente vers l'extérieur sommairement dressée pour recouvrement, incorporation d’hydrofuge

Les appuis et seuils auront une talonnette en remontée et une saillie par rapport aux enduits de façade.

### 206. Seuils de porte

Chape rapportée sur supports rugueux en mortier de ciment dosé à 450 kg/m3 de CPA 45, épaisseur moyenne 0,07 m, coffrage raboté exempt de nœud ou coffrage métallique de type C5, armatures minimum, façon de glacis avec pente vers l'extérieur, arêtes tirées au fer, finitions finement dressées.

### 207. Relevés béton de 10cm

Relevé béton de la hauteur de plinthe compris matériau résiliant autour des canalisations traversant un plancher, finition lissée.

### 208. Socles béton

Réalisation de socles en béton armé de 12 cm pour pose recevoir des équipements techniques (caissons d’extraction, PAC ou unités extérieures, …)

Y compris toutes sujétions.

### 209. Plots béton

Réalisation de plots en béton armé destinés à être étanchés tout en permettant le scellement des ouvrages métalliques.

Y compris toutes sujétions.

### 210. Souches maçonnées et tabouret de ventilation

Exécution de souches en béton armé ou de tabourets de ventilations, couverture en dalle béton armé avec façon de pente et becquet béton sur relevé en bordure de la trémie réalisée dans le plancher.

Le présent lot devra le rebouchage des faces des souches traversées par des gaines techniques (ventilation, etc...) et l'étanchéité à l'eau de ce rebouchage.

### 211. Bouchements réservations et trémies

Bouchements en béton des réservations et trémies (atour des canalisations) pour coupe-feu deux heures.

### 212. Création d’ouverture dans murs maçonnées creux ou pleins

Création d’ouverture dans murs maçonnées y compris toutes sujétions nécessaires (préparation, renfort, étaiement,…)

### 213. Création d’ouverture dans murs ou plancher béton armé

Création d’ouverture dans murs maçonnées y compris toutes sujétions nécessaires (préparation, renfort, étaiement,…)

### 214. Démolition de murs maçonnés en agglos creux ou pleins

Démolition de murs maçonnés en agglos creux ou pleins y compris protections, étaiements s'il y a lieu, évacuation des gravois, nettoyage, reprise au mortier de résine au droit des ouvrages conservés et toutes sujétions nécessaires à une parfaite et complète réalisation.

### 215. Démolition d’ouvrages BA

Démolition d’ouvrages BA y compris protections, étaiements s'il y a lieu, évacuation des gravois, nettoyage, reprise au mortier de résine au droit des ouvrages conservés et toutes sujétions nécessaires à une parfaite et complète réalisation.

# 300. Carrelage

### 301. Chape de ravoirage

Réalisation d’une chape de ravoirage épaisseur moyenne 6cm sur film polyane de 100 microns y compris toutes sujétions nécessaires à une parfaite et complète réalisation.

### 302. Etanchéité liquide sous carrelage

Exécution d'un complexe d'étanchéité sous carrelages réalisé par la mise en œuvre d'une résine type Alsan 400 de Soprema ou équivalent associée avec les colles agréées pour la fixation des carreaux en vue de créer entre carreaux et supports une liaison cohérente étanche et souple absorbant les mouvements du support et formant barrière au passage de l'eau.

Mise en œuvre conformément aux prescriptions du fabricant.

Compris utilisation de tous les renforts et profils à incorporer aux carrelages et toutes sujétions de relevés en plinthes.

### 303. Carrelage grès cérame

Fourniture et pose de revêtement de sol en carreaux de grès cérame.

Classement U4 P4 E2 C2 mini

Y compris toutes sujétions de préparation de support.

Y compris toutes sujétions de coupes, entailles ou percements

Joints périphériques et joint de fractionnement conforme au D.T.U.

Nettoyage à la sciure de bois blanc.

Rejointoiement au ciment gris ou blanc au choix du maitre d’ouvrage.

Teintes et appareillage au choix du maitre d’ouvrage dans la gamme du fabricant.

Calepinage décoratif au choix du maitre d’ouvrage.

Dimensions : suivant BPU

### 304. Carrelage grès cérame antidérapant

Fourniture et pose de revêtement de sol en carreaux de grès cérame antidérapant.

Classement U4 P4 E2 C2 R11 mini

Y compris toutes sujétions de préparation de support.

Y compris toutes sujétions de coupes, entailles ou percements

Joints périphériques et joint de fractionnement conforme au D.T.U.

Nettoyage à la sciure de bois blanc.

Coefficient d'absorption d'eau : inférieur ou égal à 0.10 %,

Rejointoiement avec mortier de jointoiement bi-composant à base époxy en émulsion avec ciment gris ou blanc au choix du maitre d’ouvrage.

Teintes et appareillage au choix du maitre d’ouvrage dans la gamme du fabricant.

Calepinage décoratif au choix du maitre d’ouvrage.

Dimensions : suivant BPU

Au droit des joints de fractionnement du carrelage, fourniture et pose à la charge du présent lot, de joints en aluminium et néoprène pour carrelage scellé, de hauteur appropriée à l'épaisseur du revêtement carrelé.

### 305. Carrelage marbre

Fourniture et pose de revêtement de sol en carreaux de marbre.

Classement U4 P4 E2 C2 mini

Y compris toutes sujétions de préparation de support.

Y compris toutes sujétions de coupes, entailles ou percements

Joints périphériques et joint de fractionnement conforme au D.T.U.

Nettoyage à la sciure de bois blanc.

Rejointoiement au ciment gris ou blanc au choix du maitre d’ouvrage.

Teintes et appareillage au choix du maitre d’ouvrage dans la gamme du fabricant.

Calepinage décoratif au choix du maitre d’ouvrage.

Dimensions : suivant BPU

### 306. Plinthes assorties au carrelage en grès cérame

Fourniture et pose de plinthes en grès assorties H = 0.10m.

Les joints des plinthes se profileront obligatoirement avec ceux des carrelages en sol et en murs et ce, dans toutes les directions.

Bande d'isolation phonique blanche encastrée sous les plinthes et de même largeur, finition par mise en œuvre d'un joint élastomère à appliquer après nettoyage.

### 307. Plinthes assorties au carrelage en grès cérame antidérapant

Fourniture et pose de plinthes en grès assorties H = 0.10m.

Les joints des plinthes se profileront obligatoirement avec ceux des carrelages en sol et en murs et ce, dans toutes les directions.

Bande d'isolation phonique blanche encastrée sous les plinthes et de même largeur, finition par mise en œuvre d'un joint élastomère à appliquer après nettoyage.

### 308. Plinthes assorties au carrelage en marbre

Fourniture et pose de plinthes en marbre assorties H = 0.10m.

Les joints des plinthes se profileront obligatoirement avec ceux des carrelages en sol et en murs et ce, dans toutes les directions.

Bande d'isolation phonique blanche encastrée sous les plinthes et de même largeur, finition par mise en œuvre d'un joint élastomère à appliquer après nettoyage.

### 309. Carrelage mosaïque pour douche à l’italienne

Fourniture et pose de revêtement de sol en carreaux mosaïque pour douche à l’italienne.

Y compris toutes sujétions de préparation de support.

Y compris toutes sujétions de coupes, entailles ou percements

# 400. Revêtements muraux

### 401. Revêtement mural grès cérame

Après application par le présent lot d'un système de protection à l'eau possédant un avis technique - support 57 conforme au nouveau CPT, fourniture et pose de revêtement mural en grés cérame.

Dimensions : définies dans BPU

Teintes : coloris au choix du maitre d’ouvrage dans la gamme du fabricant.

Calepinage : au choix du maitre d’ouvrage

Compris éléments spéciaux à tous les angles rentrants, dans la même série que le carrelage.

Sujétions d'exécution :

- Fourniture et pose de cornières de protection des angles en inox à sceller sous le revêtement mural avec pattes de scellement réglables. Dimensions 40 x 40 mm, finition mat standard.

- Ecartement entre les pattes de scellement : 40 cm maximum.

- Ces cornières sont à prévoir toute hauteur de placage et toute longueur, à tous les angles saillants verticaux

- Pose du carrelage au mortier colle selon techniques, prescriptions et avec les produits du fabricant

- Pose du placage à partir du dessus des plinthes à talon

### 402. Revêtement mural marbre

Après application par le présent lot d'un système de protection à l'eau possédant un avis technique - support 57 conforme au nouveau CPT, fourniture et pose de revêtement mural en grés cérame.

Dimensions : définies dans BPU

Teintes : coloris au choix du maitre d’ouvrage dans la gamme du fabricant.

Calepinage : au choix du maitre d’ouvrage

Compris éléments spéciaux à tous les angles rentrants, dans la même série que le carrelage.

Sujétions d'exécution :

- Fourniture et pose de cornières de protection des angles en inox à sceller sous le revêtement mural avec pattes de scellement réglables. Dimensions 40 x 40 mm, finition mat standard.

- Ecartement entre les pattes de scellement : 40 cm maximum.

- Ces cornières sont à prévoir toute hauteur de placage et toute longueur, à tous les angles saillants verticaux

- Pose du carrelage au mortier colle selon techniques, prescriptions et avec les produits du fabricant

- Pose du placage à partir du dessus des plinthes à talon,

# 500. Travaux divers

### 501. Cadre acier et tapis de sol

Réservation, fourniture, pose et scellement cadre acier galvanisé pour tapis de sol y compris façon de chape lissée en fond de la réservation.

Fourniture et pose de systèmes de tapis d’entrées rigides réversibles, accessibles aux handicapés, avec cadres à encastrer. Positionnés dans les zones d’accès intérieures, ils seront en dimensions et nombre suffisants selon le trafic.

Fabriqués sur mesure, ils seront composés de profilés gratte-pieds en aluminium brossé; de bandes d’essuyage en caoutchouc 1ère main brut à surface textile de couleur avec fibres de nylon intégrées dans la masse et de broches en acier électro-galvanisé inoxydable rigidifiant et fixant les éléments entre eux.

Ils seront :

- Classés au feu M3,

- Garantis 10 ans par leur fabricant,

- 100% recyclables.

### 502. Siphons de sol et bacs de récupération

Réservation, fourniture, pose et scellement de siphons de sol ou bacs de récupération

### 503. Traitement des joints de dilatation pour sols carrelés ou collés

Traitement des joints de construction de la manière suivante :

- Dégagement du joint, mise en place d'un fond de joint, joint boudin étanche remonté à + 0.10 du sol fini,

- Profilé en inox en 2 parties coulissantes et modèle spécial pour les joints angulaires adapté aux revêtements de sol qui le reçoivent.

- Avec support de fixation angulaire perforé et bande souple en caoutchouc synthétique résistant à l'abrasion, aux influences atmosphériques et à la température (-30° C à +120° C).

- Largeur du profilé : 80 mm, hauteur variable suivant l'épaisseur du carrelage et de la forme de pose.

- Mise en œuvre et traitement suivant avis technique du fabricant.

### 504. Barres de seuil acier

Fourniture et pose de barres de seuil en acier, largeur suivant épaisseurs des joints.

Fixation par chevilles et vis assorties dans les planchers.

### 505. Dépose de carrelages

Dépose y compris évacuation de carrelages existants, grattage du support, évacuation des déchets et toutes protections nécessaires.

### 506. Dépose de plinthes

Dépose y compris évacuation de plinthes existantes, grattage du support, évacuation des déchets et toutes protections nécessaires

### 507. Dépose de revêtements muraux

Dépose y compris évacuation de revêtements murauxexistants, grattage du support, évacuation des déchets et toutes protections nécessaires.

# 600. Prestations de mises à dispositions

### 601. Mise à disposition de matériel sans chauffeur

Le titulaire pourra mettre à disposition du matériel sans chauffeur.

### 602. Mise à disposition de matériel avec chauffeur

Le titulaire pourra mettre à disposition du matériel avec chauffeur.

### 603. Mise à disposition de main d'œuvre

Le titulaire pourra mettre à disposition de la main d’œuvre pour manutention ou intervention singulière.