



MINISTERE DE LA JUSTICE

DIRECTION INTERREGIONALE DES SERVICES PENITENTIAIRES DE TOULOUSE

DEPARTEMENT DES AFFAIRES IMMOBILIÈRES

2, boulevard Armand DUPORTAL CS 81501
31 015 TOULOUSE cedex 6

Tél : 05.62.30.58.94
E-mail : drsp-toulouse@justice.fr



DISP TOULOUSE BASE CYNOTECHNIQUE DE MURET

Création de 4 boxes supplémentaires et rénovation de l'infirmierie

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES

Lot 04 : CARRELAGES / NETTOYAGE

31	MRT	CYNO	-	CCTP	TEOH	04	PRO	CCTP-04	01
Départ.	Site	Etablissement	Batiment	Type de plan	Emetteur	Lot	Phase	Numéro de plan	Indice

10/11/2025	01	AWAW	AWAW	RAJOUT DE 2 BOXES SUPPLÉMENTAIRES POUR UN TOTAL DE 6 BOXES					
Date	Indice	Dessiné par	Vérifié par	Modifications					



Architecte :

SARL AWAW

36, allée de Barcelone - 31000 TOULOUSE

Tel : 05 62 17 75 77

Mail : contact@awaw.archi



Bureau d'études TCE :

SAS TECHNISPHERE

Place Paul Riché - 31200 TOULOUSE

Tel : 05 34 42 20 20

Mail : secretariat@technisphere.fr



Economiste :

SASU TEOH

31, route de Paris - 31140 AUCAMVILLE

Tel : 06 31 77 91 88

Mail : t.hubert@teoh-eco.fr

PROJET DE CREATION DE 6 BOXES SUPPLEMENTAIRES ET LA RENOVATION DE L'INFIRMERIE – BASE CYNOTECHNIQUE DE LA DISP DE TOULOUSE A MURET – 31600 – MURET



MAITRISE D'OUVRAGE

DISP DE TOULOUSE

Boulevard Armand Duportal – CS 81501

31015 – TOULOUSE – Cedex 6

ARCHITECTE MANDATAIRE

AWAW

36 allée de Barcelone

31000 – TOULOUSE

Tel : 06 45 81 55 99

Portable : 06 45 81 55 99

Email : contact@awaw.archi

Cahiers des Clauses Techniques Particulières (CCTP)

Lot N°04 CARRELAGES – NETTOYAGE

PRO – Ind 0 – Novembre 2025 – 13/11/2025

Réf : P2519 – Rédigé par TH

SOMMAIRE DU LOT

CARRELAGES - NETTOYAGE	3
04-0 SPECIFICATIONS GENERALES	3
04-0-1 Objet du marché.....	3
04-0-2 Normes - DTU - Réglementations.....	3
04-0-3 Prescriptions techniques.....	4
04-0-4 Condition d'exécution des travaux.....	4
04-0-5 Charge à prendre en compte.....	4
04-0-6 Documents à fournir	5
04-0-7 Situation climatique.....	5
04-0-8 Zone sismique.....	5
04-0-9 Échafaudages - Accès en hauteur - Moyens de levage.....	5
04-0-10 Reconnaissance des lieux.....	5
04-0-11 État des lieux.....	5
04-0-12 Plan général de coordination sécurité et protection de la santé.....	5
04-0-13 Intervention en site occupé.....	5
04-0-14 Implantation - Traits de niveau.....	5
04-0-15 Échantillons - Fiches produits.....	6
04-0-16 Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE).....	6
04-0-17 DPGF.....	6
04-1 REVETEMENTS DE SOLS CARRELAGES EXTERIEURS	6
04-1-1 Chape forme de pente - Extérieur	6
04-1-2 Système de drainage et étanchéité pour carrelage.....	7
04-1-3 Carrelage grès cérame 30 x 30 cm - R11 (PC 20) - U4 P4.....	7
04-1-4 Plinthe à gorge grès cérame - 30 x 10 cm.....	8
04-1-5 Profilé d'arrêt en inox.....	8
04-2 CARRELAGES MURAUX EXTERIEURS	9
04-2-1 Système d'étanchéité sous carrelage mural.....	9
04-2-2 Carrelage mural 30 x 30 cm	9
04-2-3 Traitement des angles saillants et rives libres avec profilé inox.....	10
04-2-4 Traitement des encadrements de baie en carrelage mural	10
04-3 REVETEMENTS DE SOLS CARRELAGES INTERIEURS.....	10
04-3-1 Ragréage épais avec forme de pente.....	11
04-3-2 Système d'étanchéité liquide sous carrelage.....	11
04-3-3 Carrelage grès cérame 30 x 30 cm - R11 (PC 20) - U4 P4	12
04-3-4 Plinthe à gorge grès cérame - 30 x 10 cm	12
04-3-5 Profilé de rattrapage de niveau en inox.....	13
04-3-6 Surbots carrelés.....	13
04-4 CARRELAGES MURAUX INTERIEURS.....	13
04-4-1 Système d'étanchéité sous carrelage mural.....	13
04-4-2 Carrelage mural 30 x 30 cm	14
04-4-3 Traitement des angles saillants et rives libres avec profilé inox.....	15
04-4-4 Traitement des têtes et abouts de cloisons.....	15
04-4-5 Traitement des encadrements de baie en carrelage mural	15
04-5 CANIVEAU	16
04-5-1 Caniveau inox.....	16
04-6 NETTOYAGE.....	16
04-6-1 Nettoyage de réception et mise en service.....	16
04-7 OUVRAGES DIVERS	17
04-7-1 Fractionnement des revêtements de sols.....	17
04-7-2 Coordination - Nettoyage	18

CARRELAGES - NETTOYAGE

04-0 SPECIFICATIONS GENERALES

04-0-1 Objet du marché

Le présent document a pour objet de définir les prestations incombant au Lot N°04 CARRELAGES - NETTOYAGE pour le projet du PROJET DE CREATION DE 6 BOXES SUPPLEMENTAIRES ET LA RENOVATION DE L'INFIRMERIE - BASE CYNOTECHNIQUE DE LA DISP DE TOULOUSE A MURET et de permettre aux entreprises consultées d'établir leur proposition sans restriction ni réserve.

Objet et description sommaire du projet suivant paragraphe "Objet et description du projet" des prescriptions communes à tous les lots.

L'entrepreneur devra obligatoirement prendre connaissance des prescriptions communes à tous les lots et des C.C.T.P. des autres corps d'état.

Il ne pourra donc se prévaloir d'une méconnaissance de ces ouvrages.

L'ensemble des travaux faisant intervenir des corps de spécialistes différents, il convient que ces travaux soient exécutés par des personnels qualifiés dans leur spécialité ; dans le respect des règles professionnelles et conformément aux réglementes et prescriptions des documents généraux (D.T.U. - C.C.T.G.) en vigueur (lors des travaux) concernant chaque type d'ouvrage.

Le C.C.T.P. et la série de plans donnent les caractéristiques des travaux à prévoir pour une parfaite exécution et complète finition. En cas d'incertitude ou s'il apparaissait sur les documents susmentionnés des omissions ou des erreurs, les entrepreneurs devront compléter leurs renseignements auprès du Maître d'œuvre ou parfaire et suppléer à un manque d'indications et aux omissions.

En conséquence, le prix souscrit dans l'acte d'engagement correspond à des ouvrages livrés au complet et en parfait état de finition.

Il est formellement stipulé que le prix forfaitaire comprendra tous les ouvrages utiles à l'exécution convenable et complète des travaux, de façon que leur achèvement dans les conditions déterminées par les plans et le C.C.T.P. ne donnent lieu à aucun supplément.

Ne seront pas considérés comme travaux " en plus ", et de ce fait, ne pourront donner lieu à un ordre de service ou à des comptes, tous les travaux nécessaires à l'entier et parfait achèvement de l'ouvrage dans le cadre des plans et C.C.T.P. souscrits en parfaite connaissance de cause, et partant, l'entrepreneur ne pourra réclamer aucun supplément en s'appuyant sur ce que les désignations mentionnées sur les plans et C.C.T.P. pourraient présenter d'incomplet ou de contradictoire ou sur des omissions évidentes qui pourraient se révéler.

04-0-2 Normes - DTU - Réglementations

Les travaux du présent lot sont exécutés conformément aux documents réglementaires et normatifs cités dans l'énumération des pièces contractuelles du marché.

Ces documents de référence applicables sont ceux dont le mois de publication figurant sur le document est antérieur de 2 mois à celui du lancement de la consultation, sauf si la prise en charge par l'assurance des contractants ou de la Maîtrise d'œuvre est subordonnée à l'application du document dès sa parution. Dans ce cas, il sera aussitôt applicable et donnera lieu à un avenant au marché s'il comporte des incidences économiques.

Ces documents sont les suivants :

- Les lois et textes réglementaires en vigueur, compte tenu de la nature et de la localisation des ouvrages.
- Les cahiers des charges DTU et règles de calcul DTU, ainsi que leurs renvois, à l'exception des cahiers des prescriptions spéciales annexés.
- Les normes AFNOR homologuées.
- Les avis techniques du CSTB pour les ouvrages qui en sont justiciables.
- (Liste non limitative)

Le cahier des prescriptions techniques pourra, en outre, faire référence de manière expresse, à d'autres documents, en particulier : recommandations publiées par des organismes techniques, règles techniques contenues dans les textes applicables aux marchés publics même si le marché n'en relève pas, spécifications de mise en œuvre par les fabricants, etc...

L'entreprise est réputée avoir parfaite connaissance de ces documents. Si tel n'était pas le cas, elle pourra éventuellement se renseigner auprès du Maître d'œuvre.

Lorsque des références figurent dans le CCTP, elles ne sont destinées qu'à attirer l'attention de l'Entrepreneur.

04-0-3 Prescriptions techniques

A) Matériaux

Les colles sont d'un type recommandé par le fabricant de revêtements de sols.

Les matériaux sont livrés sur le chantier en emballage indiquant leur dénomination commerciale exacte ainsi que le nom et l'adresse du fabricant.

B) Mise en œuvre

Tous les travaux comprennent :

- Toutes les plus-values dues aux sujétions diverses d'exécution
- Nettoyage soigné des supports avant exécution de pose des revêtements
- Tous les travaux préparatoires nécessaires à la planéité du support et à la pose des revêtements.
- Les coupes, découpes autour des ouvrages (canalisations, menuiseries, etc...)
- Ajustement et tous raccords après le passage des autres corps d'état
- La protection normale des revêtements
- Le nettoyage soigné et l'enlèvement des traces de colle et de ciment sur les revêtements et également sur les ouvrages autres (tels que plinthes, partie basse des portes, etc...)
- La livraison des ouvrages en parfait état d'achèvement de finition et de propreté, le chantier étant nettoyé au fur et à mesure de l'avancement des travaux.

C) État des supports

Les planchers sont livrés, brut de béton, par l'entrepreneur de gros œuvre, au niveau précisé par le carreleur.

Avant exécution de la forme de pose, l'entrepreneur du présent lot procède à la réception du support pour juger si ses ouvrages peuvent être réalisés dans de bonnes conditions.

L'entrepreneur du présent lot procède à un nettoyage du support au moyen de grattoir ou de brosse métallique, manuelle ou mécanique, pour enlever toute trace de plâtre, peinture, colle ou mastic, ou autres corps étrangers, et ce, afin de permettre une bonne adhérence de la forme de pose, ou de la colle, sur le support.

04-0-4 Condition d'exécution des travaux

Suivant chapitre "Condition d'exécution des travaux" des prescriptions générales communes à tous les corps d'états.

L'entreprise devra prendre en compte dans son offre toutes les demandes et spécifications des articles du chapitre (Installation de chantier, Fluides - Accès chantier, Manutention,...).

04-0-5 Charge à prendre en compte

Les charges à prendre en compte, sont les suivantes :

- Le poids propre des ouvrages
- Le poids des ouvrages, mobiliers sur les sols
- Le classement UPEC selon les locaux et leur nature
- (Liste non limitative)

Vous devez vous référer à l'article "Environnement et classement du projet du Lot 0 - Spécifications générales communes à tous les corps d'état"

04-0-6 Documents à fournir

Avant intervention, suivant le schéma de diffusion des documents inscrit dans le guide des procédures, le présent lot devra fournir les éléments suivants (liste non exhaustive, non limitative) :

- Le PPSPS.
- Les réservations en sols et faïence.
- Les fiches techniques, cahier des charges, avis techniques des matériaux utilisés, PV de réaction au feu pour la réalisation des prestations du présent lot.
- Un plan de repérage de tous les types de sols, chapes, faïence, tapis et ouvrages divers sur format A3

Après intervention, l'entreprise mettra à jour la totalité de ces documents d'exécution constituant ainsi les DOE.

04-0-7 Situation climatique

Suivant paragraphe "Situation climatique" des prescriptions communes à tous les lots.

04-0-8 Zone sismique

Suivant paragraphe "Zone de sismique" des prescriptions communes à tous les lots.

04-0-9 Échafaudages - Accès en hauteur - Moyens de levage

Suivant paragraphe "Échafaudages - Accès en hauteur - Moyens de levage" des prescriptions communes à tous les lots.

04-0-10 Reconnaissance des lieux

Suivant paragraphe "Reconnaissance des lieux" des prescriptions communes à tous les lots.

04-0-11 État des lieux

Suivant paragraphe "État des lieux" des prescriptions communes à tous les lots.

04-0-12 Plan général de coordination sécurité et protection de la santé

L'entrepreneur du présent lot doit prendre connaissance du P.G.C.S.P.S joint au dossier d'appel d'offres, afin de prévoir dans son forfait les travaux d'investissement prévu dans ce document s'il y a lieu et d'en assurer les obligations légales et contractuelles.

04-0-13 Intervention en site occupé

Suivant paragraphe "Intervention en site occupé" des prescriptions communes à tous les lots.

04-0-14 Implantation - Traits de niveau

Suivant paragraphe "Implantation - Traits de niveau" des prescriptions communes à tous les lots.

04-0-15 Échantillons - Fiches produits

Suivant paragraphe "Échantillons - Fiches produits" des prescriptions communes à tous les lots.

04-0-16 Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE)

Suivant paragraphe "Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE)" des prescriptions communes à tous les lots.

04-0-17 DPGF

La présentation des DPGF doit être réalisée suivant le modèle remis au DCE.

Un fichier format EXCEL devra impérativement être disponible pour l'économiste en phase analyse d'offres.

04-1 REVETEMENTS DE SOLS CARRELAGES EXTERIEURS

Les éléments utilisés en grès cérame seront denses, opaques, leur surface sera lisse, sans fente, gerçure, épaufrure, non rayable et inattaquable par des agents chimiques ou atmosphériques.

Ils seront de la série premier choix définie ci-après.

La pose se fera à joints serrés sur support stable et nettoyé de toute impureté, plâtre, gravois etc...

La planitude du support sera telle qu'une règle de 2,00 m promenée en tous sens ne fasse apparaître de différence supérieure suivant DTU.

Pour tous les revêtements posés sur une chape incorporée ou un béton surfacé, l'entreprise de carrelage exécutera un enduit de ragréage ou enduit de lissage compatible avec la colle employé pour la pose du carrelage.

Le mortier colle employé sera un composant de très haute performance adapté à l'environnement extérieur.

Les joints au mortier teintés seront parfaitement exécutés avec des mortiers de jointoiements agréés par le fabricant. Couleur au choix de l'architecte.

L'adhérence sera parfaite sur la totalité de leur surface.

La planitude sera telle qu'une règle promenée en tous sens ne fasse pas apparaître de différence supérieure suivant DTU, l'arasement étant parfaitement réalisé.

Joints de dilatation tous les suivant normes et DTU avec joint alu.

04-1-1 Chape forme de pente - Extérieur

Chape au mortier de ciment avec forme de pente de type "WEBER CHAPE EXPRESS des Ets WEBER" ou équivalent, comprenant en particulier :

- Sur support du lot TERRASSEMENTS - VRD - ESPACES VERTS - GROS-OEUVRE - ENDUIT.
- Réception et préparation du support suivant réglementations.
- Film de polyéthylène d'une épaisseur $\geq 150 \mu\text{m}$ sur l'ensemble de la surface avec recouvrement entre lès d'au moins 10 cm.
- Relevés périphériques sur une hauteur de 10 cm au-dessus de l'isolant ou de la chape avec une bande résiliante.
- Chapes au mortier de ciment dosé à 350 kg de ciment par m³ de sable
- Le mortier sera fortement refoulé et lissé à la grande truelle, une même surface devra être mise en œuvre sans interruption.
- La chape sera livrée dans un état de surface compatible avec les revêtements de sols prévus ci-après et adhérente pour permettre l'accroche.
- Chape 5 à 7 cm avec forme de pente vers caniveaux,.... suivant plans.
- Joints de fractionnement conforme à l'article 8 du DTU 26.2 P1-1.

Caractéristiques :

- Finition : Taloché fin
- Épaisseur : 50 à 70 mm avec façon de forme de pente vers siphons de sol et caniveaux.

- Chape arasée : -10 mm du sol fini

Nota :

- Exécution après pose des doublages / cloisons / gaines conformément aux DTU n°26.2 et 52.1
- La cohésion de surface et le taux de siccité devront être vérifiés.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Mode de métré : m2

Localisation :

- Pour les boxes

04-1-2 Système de drainage et étanchéité pour carrelage

Système de drainage pour carrelage extérieur avec nappe en polyéthylène de type "DITRA-DRAIN des Ets SCHLUTER" ou équivalent, comprenant en particulier :

- Natte de drainage en polyéthylène.
- Permettant un ancrage mécanique efficace dans la colle à carrelage.
- Ce matériau est imperméable à l'eau et à la vapeur d'eau, résistant aux contraintes chimiques et imputrescible. Et permet le drainage et l'évacuation des eaux
- Le support devra présenter une bonne planéité et être exempt de tout composant susceptible d'empêcher l'adhérence.
- La natte sera posé au mortier colle adapté avec un peigne de 4 mm.
- Relevés et retombées périphériques sur toutes parois, socles, caniveaux, siphons, huisserie, etc...
- Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfaite finition suivant préconisations du fabricant.

Les raccords et points singuliers seront traités suivant l'avis technique du système n° 13/13-1199.
Ou système équivalent avec avis technique.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Mode de métré : m2

Localisation :

- Pour les boxes

04-1-3 Carrelage grès cérame 30 x 30 cm - R11 (PC 20) - U4 P4

Carrelage extérieur grès cérame 30 x 30 cm, de type "PAVIGRES 21 des Ets PAVIGRES" ou équivalent, comprenant en particulier :

- Pose sur chape du présent lot ou sur sous-couche acoustique du présent lot.
- Réception contradictoire des supports avec les entreprises concernées (GROS-OEUVRE et DOUBLAGES - CLOISONS).
- Ensemble des sujétions pour mise à niveaux du support suivant les préconisations du fabricant.
- Pose collée avec mortier colle de marque et de composition agréées par les fabricants ou prescrites dans les procès verbaux d'avis technique du CSTB. Elles devront avoir l'agrément du bureau de Contrôle.
- Carrelage extérieur grès cérame.
- Compris toutes sujétions de découpes et de mise en œuvre.

Caractéristiques techniques du carrelage :

- Dimension : 30 x 30 cm
- Épaisseur : 9.00 mm
- Résistance à la glissance : R11 (PC20)
- Classement UPEC : U4 P4 E3 C2

Teinte(s) et aspect(s) :

- Teinte (s) et aspects (s) au choix du maître d'œuvre dans la gamme complète du fabricant.

Notas :

- Joint de fractionnement de type "DILEX des Ets SCHLUTER ou équivalent" suivant réglementation en vigueur avec choix de teinte(s) dans la gamme complète du fabricant.
- Les joints seront du type mortier époxy résistant aux agressions chimique de type "WEBEREPOX EASY des Ets WEBER" ou équivalent.. Les joints devront être plans, lisses et affleurer le carrelage (pas de creux entre les carreaux).
- Mise en œuvre selon normes en vigueur et recommandations du fabricant.
- Calepinage, respects des alignements, façons des coupes, façons de pentes, d'habillages de socles divers.
- Nettoyage du support et de fin d'ouvrage.
- Compris toutes sujétions, ouvrage fini.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Mode de métré : m2

Localisation :

- Pour les boxes

04-1-4 Plinthe à gorge grès cérame - 30 x 10 cm

Plinthe à gorge pour carrelage dito partie courante, comprenant en particulier :

- Pose collée avec colle suivant préconisation du fabricant.
- Plinthe à gorge compris accessoires pour angles.
- Les carreaux découpés sont interdits.

Caractéristiques techniques des plinthes :

- Dimension : 30 x 10 cm

Teinte(s) et aspect(s) :

- Teinte (s) et aspects (s) au choix du maître d'œuvre dans la gamme complète du fabricant.

Notas :

- Les joints seront du type mortier époxy résistant aux agressions chimique de type "WEBEREPOX EASY des Ets WEBER" ou équivalent.. Les joints devront être plans, lisses et affleurer le carrelage (pas de creux entre les carreaux).
- Mise en œuvre selon normes en vigueur et recommandations du fabricant.
- Joints élastomère à la pompe entre plinthe et carrelage.
- Finition soignée des coupes et alignement avec le sol.
- Finition parfaite des joints et exécution suivant D.T.U.
- Nettoyage en fin d'ouvrage.
- Compris toutes sujétions pour ouvrages finis.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Mode de métré : ml

Localisation :

- En périphérie des boxes contre les murs

04-1-5 Profilé d'arrêt en inox

Profilé d'arrêt en inox "des Ets SCHLUTER" ou équivalent, comprenant en particulier :

- Profilés d'arrêts en inox.

Teinte(s) et aspect(s) :

- Inox

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.



Mode de métré : ml

Localisation :

- Au droit des rives libres du carrelage des boxes (côté clôtures grillagées)

04-2 CARRELAGES MURAUX EXTERIEURS

04-2-1 Système d'étanchéité sous carrelage mural

Système d'étanchéité sous carrelage mural de type "SEL" avec cahiers des charges en cours de validité de type "WEBERTEC SUPERFLEX D2 des Ets WEBER" ou équivalent, comprenant en particulier :

- Préparation des supports suivant règles et normes.
- Mise en œuvre de bande d'étanchéité de type "BE14 des Ets WEBER" ou équivalent.
- Traitement des angles rentrants et sortants avec accessoires de type "AR12 des Ets WEBER" ou équivalent.
- Traitement des traversées de tuyaux avec accessoires de type "PM12 des Ets WEBER" ou équivalent.
- Application en 2 couches d'une résine bi-composante formant système d'étanchéité sous carrelage ou faïence mural.
- Sujétions pour traitement des points particuliers suivant préconisations du fabricant.
- Traitement des points particuliers suivant règles APSEL et cahier des charges en cours de validité.

Le procédé devra bénéficier d'un Avis Technique du C.S.T.B. en cours de validité.

Réalisation suivant avis technique du produit prenant en compte les supports de type plaque de plâtre de type H1 dont traitement des pieds de cloisons en liaison avec le sol à la charge du présent lot.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Mode de métré : m2

Localisation :

- A prévoir au droit des carrelages muraux ci-après

04-2-2 Carrelage mural 30 x 30 cm

Carrelage mural grès cérame 30 x 30 cm, de type "PAVIGRES 21 des Ets PAVIGRES" ou équivalent, comprenant en particulier :

- Réception contradictoire des supports avec les entreprises concernées (GROS-OEUVRE et DOUBLAGES - CLOISONS)
- Pose collée avec colles de marque et de composition agréées par les fabricants ou prescrites dans les procès verbaux d'avis technique du CSTB. Elles devront avoir l'agrément du bureau de Contrôle.
- Carrelage mural grès cérame.
- Calepinage des carreaux, respect des alignements, façons de coupes.
- Réalisation des joints.
- Compris toutes sujétions de découpes et de mise en œuvre.

Caractéristiques techniques du carrelage :

- Dimension : 30 x 30 cm
- Épaisseur : 9.00 mm

Teinte(s) et aspect(s) :

- Teinte (s) et aspects (s) au choix du maître d'œuvre dans la gamme complète du fabricant.

Notas :

- Les joints seront du type mortier époxy bi-composant anti-acide certifié anti-bactérien et anti-moisissures (les joints en ciment sont proscrits) de type "LITOCROM STARLIKE des Ets LITOKOL" ou équivalent, avec choix de teinte(s) dans la gamme complète du fabricant. Les joints devront être plans, lisses et affleurer le carrelage (pas de creux entre les carreaux).
- Un joint souple sera ménagé entre le mur et le plafond.
- Des joints souples seront mis en place entre le revêtement et les appareils sanitaires ou au droit des traversées de cloisons,

pour éviter toute infiltration d'eau entre les appareils et la paroi support et assurer l'étanchéité à l'eau au droit des traversées de cloisons.

- Nettoyage en fin d'ouvrage.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Mode de métré : m2

Localisation :

- A prévoir toute hauteur sur les 3 murs périphériques de chaque boxe
- Compris traitement de l'about des murs de refend et de pignon des boxes

04-2-3 Traitement des angles saillants et rives libres avec profilé inox

Traitement des angles saillants et rives libres avec profilé d'angle inox "des Ets SCHLUTER" ou équivalent, comprenant en particulier :

- Tous les angles saillants et rives libres seront traités avec des profilés d'angles en inox.

Teinte(s) et aspect(s) :

- Inox

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Mode de métré : ml

Localisation :

- Pour l'ensemble des angles saillants et rives libres des carrelages muraux

04-2-4 Traitement des encadrements de baie en carrelage mural

Traitement des encadrements de baie en carrelage mural dito partie courante, comprenant en particulier :

- Sujétion de collage et préparation de support.
- Mise en place de carrelage mural dito partie courante.
- Traitement des angles avec des profilés d'angles en inox.
- Compris toutes sujétions de découpes et mise en œuvre et parfaite finition.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Mode de métré : ml

Localisation :

- Pour le traitement des encadrements 4 côtés des trappes des boxes

04-3 REVETEMENTS DE SOLS CARRELAGES INTERIEURS

Les éléments utilisés en grès cérame seront denses, opaques, leur surface sera lisse, sans fente, gerçure, épaufrure, non rayable et inattaquable par des agents chimiques ou atmosphériques.

Ils seront de la série premier choix définie ci-après.

La pose se fera à joints serrés sur support stable et nettoyé de toute impureté, plâtre, gravois etc...

La planitude du support sera telle qu'une règle de 2,00 m promenée en tous sens ne fasse apparaître de différence supérieure à 3 mm.

Pour tous les revêtements posés sur une chape incorporée ou un béton surfacé, l'entreprise de carrelage exécutera un enduit de ragréage ou enduit de lissage compatible avec la colle employé pour la pose du carrelage suivant besoins.

Le mortier colle employé sera un composant de très haute performance.

Les joints au mortier teintés seront parfaitement exécutés avec des mortiers de jointoiements agréés par le fabricant. Couleur au choix de l'architecte.

L'adhérence sera parfaite sur la totalité de leur surface.

La planitude sera telle qu'une règle promenée en tous sens ne fasse pas apparaître de différence supérieure à 3 mm, l'arasement étant parfaitement réalisé.

Joints de fractionnement tous les 25 m² au plus avec joint alu.

04-3-1 Ragréage épais avec forme de pente

Ragréage épais avec forme de pente de type "WEBERFLOOR 4040 des Ets WEBER" ou équivalent, comprenant en particulier :

- Sur support dallage existant après dépose du sol et chape par le lot DOUBLAGES - CLOISONS - PLAFONDS - MENUISERIES INTERIEURES
- Réception et ensemble **des sujétions de préparation du support existant** suivant préconisations du fabricant avec les entreprises concernées.
- Une couche primaire d'accrochage sera prévue par l'entreprise du présent lot compatible avec le produit de lissage.
- Exécution d'un enduit de ragréage épais avec forme de pente.
- Ragréage de même classement que le revêtement de sol (minimum P4).
- Il sera étalé à la truelle lisseuse et s'il le faut à la grande règle.
- Compris toutes sujétions de pente.
- Ponçage mécanique avec une ponceuse à récupération de poussière avant pose des sols.

Caractéristiques :

- Finition : Taloché fin
- Épaisseur : 5 à 30/40 mm avec façon de forme de pente vers siphon de sol ou caniveau.
- Chape arasée : -10 mm du sol fini

Nota :

- L'entrepreneur du présent lot devra éviter les projections d'enduit de ragréage et de colle sur les éléments des autres corps d'état et dans le cas contraire, il en assurera le nettoyage et les reprises.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Mode de métré : m2

Localisation :

- Pour l'infirmerie

04-3-2 Système d'étanchéité liquide sous carrelage

Système d'étanchéité liquide bi-composante sous carrelage de type "WEBERTEC SUPERFLEX D2 des Ets WEBER" ou équivalent, comprenant en particulier :

- Réception et préparation du support suivant préconisations du fabricant avec les entreprises concernées.
- Traitement des zones défectueuses avec "WEBERREP RAPIDE" ou équivalent
- Application d'une résine bi-composante étanche en plusieurs passes suivant préconisations du fabricant.
- **Compris toutes sujétions de traitement des relevés et retombées périphériques sur toutes parois, socles, caniveau, siphon, huisserie, etc... compris traitement des angles**
- Débordement du système d'étanchéité suivant préconisations du fabricant.
- Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfaite finition suivant préconisations du fabricant.

Système équivalent avec avis technique.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Mode de métré : m2

Localisation :

- Pour l'infirmerie

04-3-3 Carrelage grès cérame 30 x 30 cm - R11 (PC 20) - U4 P4

Carrelage intérieur grès cérame 30 x 30 cm, de type "PAVIGRES 21 des Ets PAVIGRES" ou équivalent, comprenant en particulier :

- Pose sur chape du présent lot ou sur sous-couche acoustique du présent lot.
- Réception contradictoire des supports avec les entreprises concernées (GROS-OEUVRE et DOUBLAGES - CLOISONS).
- Ensemble des sujétions pour mise à niveaux du support suivant les préconisations du fabricant.
- Pose collée avec mortier colle de marque et de composition agréées par les fabricants ou prescrites dans les procès verbaux d'avis technique du CSTB. Elles devront avoir l'agrément du bureau de Contrôle.
- Carrelage intérieur grès cérame.
- Compris toutes sujétions de découpes et de mise en œuvre.

Caractéristiques techniques du carrelage :

- Dimension : 30 x 30 cm
- Épaisseur : 9.00 mm
- Résistance à la glissance : R11 (PC20)
- Classement UPEC : U4 P4 E3 C2

Teinte(s) et aspect(s) :

- Teinte (s) et aspects (s) au choix du maître d'œuvre dans la gamme complète du fabricant.

Notas :

- Joint de fractionnement de type "DILEX des Ets SCHLUTER ou équivalent" suivant réglementation en vigueur avec choix de teinte(s) dans la gamme complète du fabricant.
- Les joints seront du type mortier époxy résistant aux agressions chimique de type "WEBEREPOX EASY des Ets WEBER" ou équivalent.. Les joints devront être plans, lisses et affleurer le carrelage (pas de creux entre les carreaux).
- Mise en œuvre selon normes en vigueur et recommandations du fabricant.
- Calepinage, respects des alignements, façons des coupes, façons de pentes, d'habillages de socles divers.
- Nettoyage du support et de fin d'ouvrage.
- Compris toutes sujétions, ouvrage fini.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Mode de métré : m2

Localisation :

- Pour l'infirmerie

04-3-4 Plinthe à gorge grès cérame - 30 x 10 cm

Plinthe à gorge pour carrelage dito partie courante, comprenant en particulier :

- Pose collée avec colle suivant préconisation du fabricant.
- Plinthe à gorge compris accessoires pour angles.
- Les carreaux découpés sont interdits.

Caractéristiques techniques des plinthes :

- Dimension : 30 x 10 cm

Teinte(s) et aspect(s) :

- Teinte (s) et aspects (s) au choix du maître d'œuvre dans la gamme complète du fabricant.

Notas :

- Les joints seront du type mortier époxy résistant aux agressions chimique de type "WEBEREPOX EASY des Ets WEBER" ou équivalent.. Les joints devront être plans, lisses et affleurer le carrelage (pas de creux entre les carreaux).
- Mise en œuvre selon normes en vigueur et recommandations du fabricant.
- Joints élastomère à la pompe entre plinthe et carrelage.
- Finition soignée des coupes et alignement avec le sol.
- Finition parfaite des joints et exécution suivant D.T.U.
- Nettoyage en fin d'ouvrage.
- Compris toutes sujétions pour ouvrages finis.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Mode de métré : ml

Localisation :

- En périphérie de l'infirmerie

04-3-5 Profilé de rattrapage de niveau en inox

Profil de rattrapage de niveau en inox avec fixations invisibles, "des Ets SCHLUTER" ou équivalent, comprenant en particulier :

- Profil de rattrapage en inox.
- Fixations sur revêtements de sols par système de fixations invisibles suivant préconisations du fabricant
- Le profil de rattrapage devra reprendre l'ensemble de la différence d'altimétrie entre les 2 revêtements de sols.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Mode de métré : ml

Localisation :

- Au droit de la porte de l'infirmerie

04-3-6 Surbats carrelés

Surbats carrelés formant une réhausse du sol afin d'assurer l'étanchéité, comprenant en particulier :

- Surbats par mortier de ciment dosé à 450 kg de ciment par m3 de sable. Le mortier sera lissé.
- Habillages carrelés sur toutes les faces vues. Habillage des parties verticales par plinthes à gorges ou droites et sur les parties horizontales par carrelage.

Dimensions : 15 x 15 x 10 cm

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants en vigueur.

Mode de métré : Unité

Localisation :

- Provision de 4 unités pour l'infirmerie

04-4 CARRELAGES MURAUX INTERIEURS

04-4-1 Système d'étanchéité sous carrelage mural

Système d'étanchéité sous carrelage mural de type "SEL" avec cahiers des charges en cours de validité de type "WEBERTEC SUPERFLEX D2 des Ets WEBER" ou équivalent, comprenant en particulier :

- Préparation des supports suivant règles et normes.
- Mise en œuvre de bande d'étanchéité de type "BE14 des Ets WEBER" ou équivalent.
- Traitement des angles rentrants et sortants avec accessoires de type "AR12 des Ets WEBER" ou équivalent.
- Traitement des traversées de tuyaux avec accessoires de type "PM12 des Ets WEBER" ou équivalent.
- Application en 2 couches d'une résine bi-composante formant système d'étanchéité sous carrelage ou faïence mural.
- Sujétions pour traitement des points particuliers suivant préconisations du fabricant.
- Traitement des points particuliers suivant règles APSEL et cahier des charges en cours de validité.

Le procédé devra bénéficier d'un Avis Technique du C.S.T.B. en cours de validité.

Réalisation suivant avis technique du produit prenant en compte les supports de type plaque de plâtre de type H1 dont traitement des pieds de cloisons en liaison avec le sol à la charge du présent lot.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Mode de métré : m2

Localisation :

- A prévoir au droit des carrelages muraux ci-après

04-4-2 Carrelage mural 30 x 30 cm

Carrelage mural grès cérame 30 x 30 cm, de type "PAVIGRES 21 des Ets PAVIGRES" ou équivalent, comprenant en particulier :

- Réception contradictoire des supports avec les entreprises concernées (GROS-OEUVRE et DOUBLAGES - CLOISONS)
- Pose collée avec colles de marque et de composition agréées par les fabricants ou prescrites dans les procès verbaux d'avis technique du CSTB. Elles devront avoir l'agrément du bureau de Contrôle.
- Carrelage mural grès cérame.
- Calepinage des carreaux, respect des alignements, façons de coupes.
- Réalisation des joints.
- Compris toutes sujétions de découpes et de mise en œuvre.

Caractéristiques techniques du carrelage :

- Dimension : 30 x 30 cm
- Épaisseur : 9.00 mm

Teinte(s) et aspect(s) :

- Teinte (s) et aspects (s) au choix du maître d'œuvre dans la gamme complète du fabricant.

Notes :

- Les joints seront du type mortier époxy bi-composant anti-acide certifié anti-bactérien et anti-moisissures (les joints en ciment sont proscrits) de type "LITOCROM STARLIKE des Ets LITOKOL" ou équivalent, avec choix de teinte(s) dans la gamme complète du fabricant. Les joints devront être plans, lisses et affleurer le carrelage (pas de creux entre les carreaux).
- Un joint souple sera ménagé entre le mur et le plafond.
- Des joints souples seront mis en place entre le revêtement et les appareils sanitaires ou au droit des traversées de cloisons, pour éviter toute infiltration d'eau entre les appareils et la paroi support et assurer l'étanchéité à l'eau au droit des traversées de cloisons.
- Nettoyage en fin d'ouvrage.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Mode de métré : m2

Localisation :

- Toute hauteur sur l'ensemble des parois de l'infirmerie

04-4-3 Traitement des angles saillants et rives libres avec profilé inox

Traitement des angles saillants et rives libres avec profilé d'angle inox "des Ets SCHLUTER" ou équivalent, comprenant en particulier :

- Tous les angles saillants et rives libres seront traités avec des profilés d'angles en inox.

Teinte(s) et aspect(s) :

- Inox

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Mode de métré : ml

Localisation :

- Pour l'ensemble des angles saillants et rives libres des carrelages muraux

04-4-4 Traitement des têtes et abouts de cloisons

Traitement des têtes et abouts de cloisons en carrelage mural dito partie courante, comprenant en particulier :

- Sujétion de collage et préparation de support.
- Mise en place de carrelage mural dito partie courante.
- Traitement des angles avec des profilés d'angles en inox.
- Compris toutes sujétions de découpes et mise en œuvre et parfaite finition.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Mode de métré : ml

Localisation :

- Pour le traitement des abouts de cloisons des boxes de l'infirmerie
- Pour le traitement des têtes de cloisons des boxes de l'infirmerie

04-4-5 Traitement des encadrements de baie en carrelage mural

Traitement des encadrements de baie en carrelage mural dito partie courante, comprenant en particulier :

- Sujétion de collage et préparation de support.
- Mise en place de carrelage mural dito partie courante.
- Traitement des angles avec des profilés d'angles en inox.
- Compris toutes sujétions de découpes et mise en œuvre et parfaite finition.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Mode de métré : ml

Localisation :

- Pour le traitement des tableaux et linteau de la porte de l'infirmerie

04-5 CANIVEAU

04-5-1 Caniveau inox

Caniveau de sol en acier inoxydable de type "des Ets LIMATEC" ou équivalent, pour sols avec revêtement carrelage, comprenant en particulier :

- Kit complet avec évacuation horizontale ou verticale.
- Un corps de caniveau avec sortie horizontale ou verticale avec pente.
- Collettere d'étanchéité permettant de se raccorder à l'étanchéité.
- Une grille en acier inoxydable.
- Ensemble des sujétions de raccordement et d'étanchéité avec le sol carrelage.
- La mise en œuvre respectera les prescriptions du fabricant avec mortier adapté.
- Compris toutes sujétions de raccordement avec la natte d'étanchéité courante, l'étanchéité verticale et l'attente EU/EV.

Dimensions caniveau :

- Longueur suivant plans et largeur 20 cm

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Mode de métré : ml

Localisation :

- Pour l'infirmerie

04-6 NETTOYAGE

04-6-1 Nettoyage de réception et mise en service

Nettoyage de réception et mise en service, comprenant en particulier :

Les nettoyages de réception et de mise en service seront réalisés par une entreprise spécialisée dûment qualifiée (sous traitant à soumettre à l'approbation du maître d'œuvre avant tout commencement des travaux).

L'entreprise aura à sa charge toutes les protections des ouvrages en place, échafaudage sur pieds ou plate-forme élévatrice, platelages, etc ...

Tous les produits utilisés seront compatibles avec les supports.

Tous les matériels et matériaux utilisés seront neufs et propres n'entraînant aucune rayure ou dégradation sur les prestations en place.

La sécurité du personnel sera respectée suivant les recommandations du coordonnateur de sécurité.

La totalité des locaux sont concernés, y compris les locaux techniques, les gaines visitables, les escaliers.

L'entreprise adjudicataire du présent lot devra, suivant les règles du D.T.U 59, l'ensemble des nettoyages usuels de mise en service.

Nota : Tous les détritres, emballages, palettes, etc ... sont enlevés ou stockés dans des bennes appropriées par chaque entreprise en cours de chantier.

L'entreprise est tenue de procéder au préalable à l'ensemble de son intervention, à un constat contradictoire par local avec les entreprises titulaires des sols, plafonds, finitions murs, menuiseries extérieures et intérieures et mobiliers, tous appareillages, avant d'engager ses travaux de nettoyage.

Tous les raccords nécessaires seront exécutés avant la réception.

A l'issue de ces visites, le constat sera adressé au maître d'œuvre afin qu'il n'y ait pas d'ambiguïté sur la responsabilité des éventuelles malfaçons apparentes.

Le Maître d'Ouvrage se réserve le droit de faire intervenir une entreprise spécialisée aux frais de la présente entreprise dans le cas où le nettoyage exécuté par celle-ci ne serait pas satisfaisant.

Le nettoyage sera réalisé en 2 temps :

- 1ère opération : avant les opérations préalables à la réception (O.P.R.)
- 2ème opération : avant réception

Les travaux comprendront entre autre (liste non exhaustive, non limitative) :

Abords :

- Nettoyage des abords, enlèvements des tâches de peinture, grattage des ciments et/ou béton.

Menuiseries extérieures :

- Dépoussiérage des vitrages et ossature y compris bavettes.
- Nettoyage à l'éponge humide des ossatures y compris les feuillures et bavettes.
- Nettoyage avec la raclette et un produit courant à vitre des murs rideaux, châssis et portes.
- Cette prestation sera exécutée sur les 2 faces.

Serrurerie :

- Dépoussiérage et nettoyage à l'éponge humide des portes métalliques (existantes et neuves), grilles, capotage de protection des descentes EP.

Menuiseries intérieures bois :

- Nettoyage à l'éponge humide des meubles.

Cloisons - Doublages - Plafonds :

- Nettoyage et enlèvement des gravois dans les gaines techniques.
- Nettoyage des plafonds.

Carrelages - Faïence :

- Nettoyage à l'éponge humide des faïences et des plinthes.
- Nettoyage des carrelages à la brosse (eau claire + produit d'entretien courant).
- Nettoyage des joints de carrelage.
- Nettoyage des caniveaux et siphons.

Électricité :

- Dépoussiérage et nettoyage à l'éponge humide des appareillages.

Chauffage - Plomberie - Sanitaires :

- Dépoussiérage et nettoyage à l'éponge humide des corps de chauffe et tuyauteries apparentes.
- Dépoussiérage et nettoyage à l'éponge humide des appareils.

- ,..... (Liste non limitative)

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Pour les boxes et ses abords
- Pour l'infirmerie et ses abords

04-7 OUVRAGES DIVERS

04-7-1 Fractionnement des revêtements de sols

Fractionnement des revêtements de sols :

Suivant CPT 2478 pour pose collée intérieure :

- Paragraphe 4242 - fractionnement tous les 60 m² et 8 ml.

Suivant DTU 52.1 pour pose collée extérieure :

- Paragraphe 5731, fractionnement tous les 6 ml.

Prévoir fractionnement DILEX BWB, pour les carrelages en pose collée.

Prévoir traitement des joints de dilatation avec profil sans ressaut

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Localisation :

- Pour l'ensemble des ouvrages du présent lot

04-7-2 Coordination - Nettoyage

Coordination et nettoyage, comprenant en particulier :

L'entreprise de ce lot assure une étroite coordination avec les autres corps d'état, en particulier :

- Gros-Oeuvre : réservations et jonctions entre revêtements.
- Lots techniques : fourreaux, réservations.

Elle doit laisser le chantier en parfait état de propreté.

Prévoir :

- Le balayage fin des sols béton avant pose des carrelages ou des chapes.
- Le nettoyage exécuté après coulage, de joints au chiffon sec et à la sciure de bois et avec produits adaptés suivant préconisations du fabricant.
- La protection des appareils sanitaires lors de l'exécution des revêtements muraux.

Prévoir en outre et obligatoirement, la protection efficace des carrelages jusqu'à la fin du chantier (polyane interdit).

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Pour l'ensemble des ouvrages du présent lot

Nota important : Aux abords des travaux du local infirmerie l'entreprise devra laisser la zone propre afin que les chiens qui passent devant ne se blessent pas

REMARQUES SUR LE DOSSIER DE CONSULTATION

Réserves, remarques et informations complémentaires sur le dossier et/ou votre offre :

```
#####  
#####  
#####  
#####  
  
#####  
#####  
#####  
#####  
  
#####  
#####  
#####  
#####  
  
#####  
#####  
#####  
#####  
  
#####  
#####  
#####  
#####  
  
#####  
#####  
#####  
#####
```

Tampon de l'entreprise :

Merci de compléter cette fiche et de l'agrafer à votre devis, afin de garantir une analyse plus précise de votre offre.

Par défaut, la mention "NEANT" sera appliquée si vous n'avez aucune remarque à apporter.

FIN DE CCTP