

CROUS LORRAINE

75 Rue de Laxou, 54000 Nancy

Tel. 03 83 91 88 00

www.crous-lorraine.fr

Restaurant Universitaire de Brabois

9 avenue de la Forêt


54500 VANDOEUVRE LES NANCY

MISSION DE MAITRISE D'ŒUVRE Aménagement d'une zone de production dans le restaurant universitaire de Brabois à VANDOEUVRE LES NANCY Marché n° 253002

LOT 03: RESINES FAIENCES

C.C.T.P.

(Cahier des Clauses Techniques Particulières)

Décembre 2025 Ind A	PRO <i>dossier de consultation des entreprises</i>
<p>ATELIER D'ARCHITECTURE DU PARC</p>  <p>VERMEULEN Architectes d.p.l.g.</p>	<p>ATELIER D'ARCHITECTURE du PARC : 11 rue de Graffigny, 54000 NANCY T: 03 83 40 69 34, F: 03 83 40 63 55, aapa.secretariat@wanadoo.fr</p> <p>BET LOUVET: 15, avenue de la Garenne, 54000 NANCY Tel : 03.83.28.85.85, betlouvvet@louvvet.fr</p> <p>BET ADAM STRUCTURES : 13/15, avenue de la Garenne, BP 10694, 54 063 NANCY Tél : 03 83 27 33 22, structures@bet-adam.fr</p> <p>ECOHAL: 227 rue de la Place d'Armes, 54200 ECROUVES, T: 09 87 58 59 56, contact@ecohal-bet.fr</p>

CROUS LORRAINE	Date de création:	Décembre 2025
Aménagement d'une zone de production dans le restaurant universitaire de Brabois à VANDOEUVRE LES NANCY	M.a.J.:	
Lot 03 RESINES CUISINE FAIENCES MURALES	PRO	Page N°: 2

1 CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Tous les travaux ci-après indiqués devront être exécutés suivant les règles de l'Art. dans tous les cas, les matériaux et leur mise en oeuvre devront répondre aux prescriptions des normes AFNOR (R.E.E.F.) des D.T.U. et du C.S.T.B. ou, à défaut, aux prescriptions des fabricants, pour l'ensemble de ces normes et règlements, la date de référence des divers textes applicables, sera la date de l'ordre de service de début des travaux.

Avis techniques

GS n°13 : Revêtements muraux extérieurs collés au moyen de mortiers-colles - Cahier des prescriptions techniques d'exécution + modificatif n°1 (décembre 1991)

GS n°13 : Revêtements muraux intérieurs en carreaux céramiques ou analogues collés au moyen de mortiers colles, d'adhésifs en dispersion ou de ciments colles caséines - Cahier des prescriptions techniques d'exécution (GS 13 + GS 9) (avril 1996)

GS n°13 : Revêtements de sols intérieurs et extérieurs en carreaux céramiques ou analogues collés au moyen de mortiers colles - Cahier des prescriptions techniques d'exécution (mars 1991)

GS n°12 : Exécution des enduits de lissage et de ragréage autolissant destinés à la préparation de sols intérieurs pour la pose de revêtements de sols minces - Cahier des prescriptions techniques (octobre 1995)

Assistance technique de l'entreprise

L'entreprise assurera et garantira obligatoirement au maître d'ouvrage, l'assistance technique effective, des fabricants, des matériaux et produits dont il prévoira l'emploi, avant démarrage et au cours des travaux.

Un représentant qualifié de ceux-là, devra pouvoir répondre à l'invitation de participer à telle ou telle réunion de chantier ou de concertation.

Les fabricants et fournisseurs pourront ainsi être appelés à indiquer ou préciser les conditions d'emploi de ces matériaux et produits, et en contrôler celui-ci.

En cas de modifications ou de changements des textes au cours des travaux, les nouvelles normes seront appliquées après avis des Maîtres d'Oeuvre et d'Ouvrage.

Le présent C.C.T.P. n'est pas limitatif. L'entrepreneur devra prévoir tout ce qui est nécessaire au complet achèvement de son entreprise. Il sera tenu de se conformer aux instructions qui lui seront données par le Maître d'Oeuvre, au cours des travaux.

Les ouvrages qui ne seraient pas nommément précisés au C.C.T.P., mais qui seraient figurés sur les plans ou qu'il serait indispensable d'exécuter, font partie intégrante des prestations de l'entrepreneur.

Il est précisé que les ouvrages à prévoir devront comprendre toutes les dépenses de fournitures, confortements temporaires ou définitifs, reprises, transports, transformations, perte, mise en oeuvre, frais généraux, bénéfices, taxes, etc...

Les C.C.T.P. des autres corps d'état pouvant être consultés chez le Maître d'Oeuvre, l'entrepreneur du présent lot ne pourra se prévaloir du manque de renseignements concernant toutes les sujétions rencontrées au cours des travaux ou d'omission dans son étude.

§1.1 PRESCRIPTIONS RELATIVES AU SITE

Connaissance des lieux

L'entrepreneur sera réputé s'être parfaitement rendu compte sur plans et sur place, de la disposition et de l'état des lieux, des possibilités d'accès, de manœuvres d'engins mécaniques, de dépôt de matériaux et avoir fait à ce sujet, les prévisions utiles en ce qui concerne la nature et l'importance des travaux.

CROUS LORRAINE	Date de création:	Décembre 2025
Aménagement d'une zone de production dans le restaurant universitaire de Brabois à VANDOEUVRE LES NANCY	M.a.J.:	
Lot 03 RESINES CUISINE FAIENCES MURALES	PRO	Page N°: 3

Desserte du chantier

L'entrepreneur fera son affaire de l'accès au chantier par les voies existantes.

Réseaux

L'alimentation provisoire en eau et en électricité du chantier sera réalisée selon les modalités du ccap et du pgc.

§1.2 PRESCRIPTIONS RELATIVES A L'ETAT DU CHANTIER ET DE SES ABORDS

Nettoyage permanent du chantier

L'entrepreneur procédera à l'enlèvement de ces gravats ou déchets de toutes natures, de manière fréquente, et de toute façon plurihebdomadaire, les stockages provisoires se feront dans des bennes.

§1.3 NATURE ET QUALITE DES MATERIAUX

Les matériaux employés seront neufs, de premier choix ou de bon choix et de la meilleure qualité.

Ils seront conformes aux normes françaises ou internationales, aux divers règlements et prescriptions officielles en vigueur.

L'entrepreneur devra pouvoir faire la preuve à toute demande du Maître d'Oeuvre que les produits mis en oeuvre correspondent en qualités, dimensions, épaisseurs, etc... aux spécifications du présent devis.

§1.4 MISE EN OEUVRE

GENERALITES

L'entrepreneur adjudicataire supportera toutes les sujétions relatives à la mise en oeuvre et au fonctionnement de ses fournitures sans pouvoir réclamer aucune indemnité. Tous les travaux fournis et mis en oeuvre étant réputés y compris toutes sujétions.

Tous les produits, matériaux et autres éléments constituant et faisant partie du présent lot, seront des produits agréés par le C.S.T.B.

Les joints, mastics, bandes, cales et calfeutrements, devront être des produits agréés par le C.S.T.B.

Les dimensions des ouvrages en largeur, longueur et épaisseur indiquées au présent devis ou sur les plans ne sont données qu'à titre indicatif. Il appartiendra à l'entrepreneur de les vérifier d'après les plans d'exécution et les dimensions relevées sur place.

§1.5 PRESCRIPTIONS GENERALES POUR L'EXECUTION DES TRAVAUX

Assistance technique de l'entreprise

L'entreprise assurera et garantira obligatoirement au maître d'ouvrage, l'assistance technique effective, des fabricants, des matériaux et produits dont il prévoira l'emploi, avant démarrage et au cours des travaux.

Un représentant qualifié de ceux-là, devra pouvoir répondre à l'invitation de participer à telle ou telle réunion de chantier ou de concertation.

Les fabricants et fournisseurs pourront ainsi être appelés à indiquer ou préciser les conditions d'emploi de ces matériaux et produits, et en contrôler celui-ci.

CROUS LORRAINE	Date de création:	Décembre 2025
Aménagement d'une zone de production dans le restaurant universitaire de Brabois à VANDOEUVRE LES NANCY	M.a.J.:	
Lot 03 RESINES CUISINE FAIENCES MURALES	PRO	Page N°: 4

Qualité des produits employés

L'entrepreneur sera responsable du choix des matériaux utilisés, ainsi que des ensembles ou matériels mis en place. En particulier, il devra s'assurer que ceux-ci, y compris ceux de marque spécifiée dans le présent document, conviennent parfaitement à l'emploi et aux conditions d'utilisations envisagés.

Toutes imperfections concernant les matériaux (éclats, calibrage, équerrage, planitude, aspect, défaut locaux, hormis les tolérances d'usage, ou leur mise en oeuvre (planimétrie, régularité et alignement des joints, coupes défectueuses, mauvais collage, etc...), entraînera la démolition ou la dépose et la réfection des ouvrages ou parties d'ouvrages ou remplacement des matériaux aux frais de l'entrepreneur.

Préparation des supports

Dans tous les cas, les supports devront être propres, exempts de poussière, de peinture, de corps gras, sans porosité excessive, plans, horizontaux, au niveau voulu, lisses, rigides et secs. Les bosses ou flaches ne devront pas excéder 7 mm sous une règle de 2 m.

L'entrepreneur assurera une réception des supports créés par le lot "Gros-oeuvre", en présence du maître d'oeuvre. A cette occasion, il signalera tout défaut qui pourrait entraîner des désordres dans son ouvrage. Passé cette réception, il fera son affaire de tous ragréages ou recharges nécessaires à la parfaite réalisation de son ouvrage.

Protection des ouvrages

Pendant la durée des travaux et après leur achèvement, pendant le délai nécessaire aux parfaits collages ou adhérences, l'entrepreneur assurera la protection de ses ouvrages contre les effets de la circulation, les projections de l'eau, ou autres produits, les dépôts divers.

Nettoyage des ouvrages

L'entrepreneur titulaire des travaux du présent lot devra, après exécution de ceux-ci, le nettoyage de l'ensemble des revêtements de sols durs, ainsi que tous ouvrages de maçonneries et menuiseries, peints ou nus, et tous appareils ou installations, qui viendraient à être souillés ou tachés, à l'occasion de ces travaux, qui devront donner l'aspect du neuf ou identique à l'existant.

Il devra par ailleurs, en permanence pendant la durée des travaux et à leur achèvement, l'enlèvement de tous gravois, chûtes, emballages,...

§1.6 PRESCRIPTIONS RELATIVES A LA SECURITE

Les dispositions propres à assurer la sécurité des personnes pendant l'exécution des travaux, conformes aux lois et règlements en vigueur, seront prévues par le titulaire du présent lot.

Outre les précautions et l'observation des règles de sécurité habituelles, des dispositions particulièrement efficaces et rigoureuses seront prises au niveau de la protection des PERSONNES, contre les risques d'accidents corporels, tant au personnel des entreprises, qu'aux occupants et aux tiers.

A cet effet et entre autre ...

..les zones de passage obligatoires seront protégées de façon permanente

..un périmètre de sécurité délimitant les zones de danger et englobant celles de travail et de préparation, sera installé au sol, et maintenu en état pendant toute la durée des travaux. Il interdira l'approche de toute personne étrangère aux travaux.

CROUS LORRAINE	Date de création:	Décembre 2025
Aménagement d'une zone de production dans le restaurant universitaire de Brabois à VANDOEUVRE LES NANCY	M.a.J.:	
Lot 03 RESINES CUISINE FAIENCES MURALES	PRO	Page N°: 5

§1.7 LIMITES DES PRESTATIONS

Les prestations dûes par l'entreprise comprendront, outre celles de :

..préparation et installation de chantier,
 ..protection des ouvrages existants,
 ..installation, entretien et dépose de dispositifs de sécurité, trottoirs provisoires, auvent protection piétons, barrières sur rue, signalisation, gardiennage éventuel.
 ..nettoyage de chantier et remise en état des lieux
 ..prestations prévues au présent chapitre,
 ..Celles visées au chapitre II ci-après,
 ..et toutes celles qui ne seraient pas expressément décrites dans le présent document, mais qui seraient nécessaires pour une parfaite réalisation des ouvrages et travaux, selon les règles de l'Art, et conformément aux prescriptions des différents documents techniques et normatifs.

Les produits préconisés dans le présent CCTP pourront être remplacés par des produits au choix de l'entreprise à condition de présenter, au minimum, les mêmes caractéristiques techniques, esthétiques (matériaux, aspect, finitions, coloris, etc..), de solidité, de longévité, de garanties, de certificats techniques d'essais et d'agréments par des organismes Français et de conformités aux normes et aux règles de l'art, sinon de meilleures, et à un prix d'achat équivalent ou inférieur. Ils devront être agréés par les Maître d'Oeuvre et d'Ouvrage, en aucun cas leur refus ne saurait entraîner de plus valus pour remplacement par les produits préconisés dans le présent ouvrage, ou de caractéristiques demandées et, ou réglementaires.

Le soumissionnaire signalera, le cas échéant, les omissions, imprécisions ou contradictions qu'il pourrait relever dans les documents écrits et plans techniques du dossier d'appel d'offre, et demandera les éclaircissements nécessaires avant la remise de son offre.

CROUS LORRAINE	Date de création:	Décembre 2025
Aménagement d'une zone de production dans le restaurant universitaire de Brabois à VANDOEUVRE LES NANCY	M.a.J.:	
Lot 03 RESINES CUISINE FAIENCES MURALES	PRO	Page N°: 6

2 DESCRIPTION DES TRAVAUX

PRÉAMBULE:

Le Maître d'œuvre assurant une mission sans études d'exécution, l'entreprise aura à sa charge les études, portant notamment sur:

- les modes de réalisation et de mise en œuvre pour l'ensemble des ouvrages à réaliser
- les principes, calculs, dimensionnement et plans d'exécution des ouvrages
- et toutes études techniques nécessaires.

Le coût de toutes les études devra être inclus dans le prix global et forfaitaire de l'entreprise.

L'entreprise procédera à une visite sur place pour diagnostic, et apportera aux prescriptions ci-dessous tous les compléments ou modifications qu'elle jugera nécessaires à une parfaite réalisation des ouvrages. Ces modifications éventuelles seront à faire apparaître explicitement au Devis.

NOTA : TRAVAUX PREPARATOIRES

L'ensemble des travaux préparatoires et de sécurité sera réalisé en coordination avec les services techniques du maître d'ouvrage. Les divers mobiliers, équipements gênant la réalisation des travaux seront à signaler au maître d'ouvrage et seront déplacés ou déposés par les services techniques ou par une entreprise spécialisée (lot 10 - matériel cuisine).

A – REFECTION DE L'ETANCHEITE DU SOL DE LA CUISINE DU RU BRABOIS

1 SYSTEME DE REVÊTEMENT DE SOL POUR CUISINE COLLECTIVE CENTRALES A BASE DE RESINE DE SYNTHESE ASSURANT LA DOUBLE FONCTION SOL ET ETANCHEITE

Mise en œuvre d'un revêtement de sol composites constitués d'un tissu de verre de type ADVANTEX, de silice et de résine époxy, associant la fonction étanchéité et la fonction revêtement de sol.

Préambule :

Texte de référence :

- DTU 26.2 chapes et dalles
- DTU 54.1 Revêtements de sols coulés à base de résine de synthèse
- cahier du CSTB n°3509 classement UPEC des locaux
- Règles professionnelles de l'APSEL de mars 2010
- AT 12/13-1738 ARDIUM

Supports conformes au DTU 54.1 26.2 et AT ARDIUM. En particulier, le support rapporté devra être adhérent et avoir notamment les caractéristiques suivantes : cohésion superficielle de 1,5 MPa, planéité de 5mm sous la règle de 2m et de 2mm sous la règle de 20 cm., test de porosité à la goutte d'eau compris entre 60 et 240s.

DESCRIPTION des opérations :

REVETEMENTS DE SOL ETANCHE U4P4SE3C2 EN RESINES EPOXY STRATIFIE, ULTRA MINCE – DE TYPE ARDIUM DES ETS SPPM

Mise en œuvre d'un système de type ARDIUM A2 résistant aux chocs thermiques de 110°C avec relevés de l'étanchéité stratifiée et finition sans plinthe à gorge (selon schéma 8 de l'AT 12/12 1643 ardiu. Raccordement aux évacuations par profilé EP4S qui permet de classer le procédé ARDIUM en catégorie 2 suivant l'annexe G de l'ETAG 022.

CROUS LORRAINE	Date de création:	Décembre 2025
Aménagement d'une zone de production dans le restaurant universitaire de Brabois à VANDOEUVRE LES NANCY	M.a.J.:	
Lot 03 RESINES CUISINE FAIENCES MURALES	PRO	Page N°: 7

- l'ARDIUM peut être réalisé sur des ouvrages avec ou sans pente générale, dans le cas d'une mise en œuvre à plat une pente de 1% en tout point sur une distance d'au moins 50 cm. autour des bords extérieurs de chaque évacuation est nécessaire.
- Le revêtement de faible épaisseur 5mm
- Revêtement sans joint évitant toute présence d'eau dans le sol
- Garantie décennale étanchéité et revêtement de sol.

1 - PREPARATIONS DES SUPPORTS CARRELES

1.1 Préparations mécanique des zones carrelées par ponçage diamanté

Le contrôle de la cohésion et de l'adhérence des carreaux se fera par essai d'arrachement normalisé satec selon fiche de contrôle n°2 de l'AT ARDIUM.

L'étude comprendra : le repérage, l'examen des pathologies : carreaux cassées, fissures, états des joints, pentes, examen soniques état des plinthes.

Mode d'estimation: m2

Localisation: projet RDC et ETAGE

1.2 Reprise des carreaux non adhérents

Reprise des carreaux non adhérents et application d'un tiré à zones à base de résine époxy chargée à la silice de granulométrie 0,4/0,9 pour rattraper des défauts de planéité et masquer le spectre du carrelage

Mode d'estimation: forf

Localisation: projet RDC et ETAGE

1.3 Démolition de la première rangée de faïence et de la plinthe

Mode d'estimation: ml

Localisation: projet RDC et ETAGE

1.4 Dépose des caniveaux et siphons existants

Mode d'estimation: u

Localisation: projet RDC et ETAGE

1.5 Autour des évacuations

La périphérie des évacuations sera déposée jusqu'à l'élément porteur sur une largeur d'au moins 20 cm.

Mode d'estimation: m2

Localisation: projet RDC et ETAGE

1.6 Socles

Création de socles au droit des évacuations et des traversées de dalles.

Socle de hauteur H = 7,5 cm environ.

Mode d'estimation: ens

Localisation: projet RDC et ETAGE

CROUS LORRAINE	Date de création:	Décembre 2025
Aménagement d'une zone de production dans le restaurant universitaire de Brabois à VANDOEUVRE LES NANCY	M.a.J.:	
Lot 03 RESINES CUISINE FAIENCES MURALES	PRO	Page N°: 8

2 REVETEMENTS DE SOL ETANCHE U4P4SE3C2 - CUISINE

2.1 Réalisation d'un revêtement composite

De type ARDIUM A2 ou équivalent sur le plan technique finition quartz color en partie courante

Mode d'estimation: m2

Localisation: projet RDC et ETAGE

2 2 Réalisation de remontées en plinthes à gorges

Réalisation de remontées en plinthe à gorges du système ARDIUM A2 – quartz color sur 10 cm. arrêt sur cornière. Traitement des socles par le complexe ARDIUM ou équivalent y compris mastic autour de la pénétration.

Mode d'estimation: ml

Localisation: projet RDC et ETAGE

3 SIPHONS DE SOLS et CANIVEAU

avec platine d'étanchéité,

3.1 Siphons de sol 200 x 200

Mise en oeuvre de siphons de sols inox, comprenant Fourniture de siphon de sol 200 x 200 de type 2063FLimatec et Scellement et raccordement des siphons 200 x 200 au revêtement ARDIUM y compris profilé de raccord avec le siphon référencé

Mode d'estimation: u

Localisation: projet RDC et ETAGE

3.2 Siphons de sol 300 x 300

Mise en oeuvre de siphons de sols inox, comprenant Fourniture de siphon de sol 300 x 300 de type 2063FLimatec et Scellement et raccordement des siphons 200 x 200 au revêtement ARDIUM y compris profilé de raccord avec le siphon référencé

Mode d'estimation: u

Localisation: projet RDC et ETAGE

3.3.1 CANIVEAU 2550 X 532

Mise en oeuvre de caniveaux de sols inox, composée de deux caniveaux de sol 1052 x 532 de type RVITL 5.10 Limatec, avec ajout de module penté sans siphon. Scellement et raccordement de caniveau 852 x 432 au revêtement ARDIUM y compris profilé de raccord le siphon référencé

CROUS LORRAINE	Date de création:	Décembre 2025
Aménagement d'une zone de production dans le restaurant universitaire de Brabois à VANDOEUVRE LES NANCY	M.a.J.:	
Lot 03 RESINES CUISINE FAIENCES MURALES	PRO	Page N°: 9

..Caniveau compact de sol avec siphon avaloir à cloche inversée, garde d'eau de 53 mm
 ..Débit de 5,85 l/s
 ..Grille caillebotis crantée maille d'ouverture de 17x20 mm
 ..Classe de résistance A15 suivant norme EN 1433 Panier filtre d'une capacité de 1,9 litres
 ..Finition décapée, brossée
 ..garde d'eau de 60 à 70mm,
 ..grille démontable caillebotis 2x2 anti-dérapant et brise jet, inox,
 ..pour les caniveaux de grande dimension, la grille sera en deux morceaux,
 ..siphon amovible étanche,
 ..sortie verticale,
 ..modèle agréé par le cuisiniste et le Maître d'œuvre,
 ..prise de terre intégrée,
 ..siphon de sol en inox, pour revêtement de sols résines
 ..toutes sujétions d'étanchéité en liaison avec le revêtement de sol,
 ..Grille anti-rongeurs ou de sécurité normalisée
 ..Version coupe-feu

Selon les positions les vidanges seront décentrées pour permettre le nettoyage et l'accessibilité du siphon,

Mode d'estimation: u
 Localisation: projet ETAGE

3.3.2 CANIVEAU 2055 X 352

Mise en oeuvre de caniveaux de sols inox, 2055 x 352 de type RVITL 3.20 Limatec. Scellement et raccordement de caniveau 852 x 432 au revêtement ARDIUM y compris profilé de raccord le siphon référencé

légèrement ajustable en hauteur sans platine de reprise d'étanchéité

..Caniveau compact de sol avec siphon avaloir à cloche inversée, garde d'eau de 53 mm
 ..Débit de 5,02 l/s
 ..Grille caillebotis crantée maille d'ouverture de 17x20 mm
 ..Classe de résistance A15 suivant norme EN 1433 Panier filtre d'une capacité de 1,9 litres
 ..Finition décapée, brossée
 ..Poids 35,6 kg
 ..pour les caniveaux de grande dimension, la grille sera en deux morceaux,
 ..siphon amovible étanche,
 ..sortie latérale,
 ..modèle agréé par le cuisiniste et le Maître d'œuvre,
 ..prise de terre intégrée,
 ..siphon de sol en inox, pour revêtement de sols résines
 ..toutes sujétions d'étanchéité en liaison avec le revêtement de sol,
 ..Grille anti-rongeurs ou de sécurité normalisée
 ..Version coupe-feu

Selon les positions les vidanges seront décentrées pour permettre le nettoyage et l'accessibilité du siphon,

Mode d'estimation: u
 Localisation: projet ETAGE

CROUS LORRAINE	Date de création:	Décembre 2025
Aménagement d'une zone de production dans le restaurant universitaire de Brabois à VANDOEUVRE LES NANCY	M.a.J.:	
Lot 03 RESINES CUISINE FAIENCES MURALES	PRO	Page N°: 10

4 POINTS PARTICULIERS

4 1 Profil de finition pour arrêt du revêtement entre cuisine (résine) et pièces adjacentes

Mode d'estimation: ml

Localisation: projet RDC et ETAGE

4 2 traitement des joints de dilatation par système TECTOFLEX avec profil MIFASOL GFNS 25 de Couvaneuf ou équivalent sur le plan technique

Fourniture et pose de joint de dilatation profilé inox, à poser sur dalle béton avant résines, bandes de dilatation en élastomères au même niveau que le revêtement, comprenant :

..De chaque côté du joint du gros-œuvre pose d'un profil en forme de L inversé, fixation dans dallage béton par chevillage

Mode d'estimation: ml

Localisation: projet RDC et ETAGE

4 3 Traitement des seuils de portes (barre de seuil)

Mode d'estimation: u

Localisation: projet RDC et ETAGE

5 FAÏENCE MURALE CUISINE

Fourniture et mise en œuvre de faïences murales de dimension 15 X 15.

Revêtement identique à l'existant de chez RAKO coloris noir et/ou blanc

compris toutes pièces de finition tels que angles rentrants ou sortants, cueillies etc...

colle compatible avec le support (plâtre ou carreaux de plâtre), joints colorés au choix du Maître d'Oeuvre, joints souples à la pompe entre appareils et le dernier rang de carrelage.

Compris toutes sujétions pour une parfaite finition.

5 1 Reprise ponctuelle

Reprise ponctuelle au droit des appareils déposés où l'on constate une détérioration.

Mode d'estimation : ens 1

Localisation : projet RDC et ETAGE

5 2 Reprise premier rang au dessus de la plinthe

Fourniture et mise en œuvre de faïence, suite à la dépose de la première rangée de faïence,

Mode d'estimation : ens 1

Localisation : projet RDC et ETAGE

5 3 FAIENCE MURALE

Fourniture et pose de carreaux lisses non vernissés toute hauteur

Collection de 1er choix, au choix de l'Architecte

..collés sur murs porteurs et de distribution ou séparation,

..colle compatible avec le support,

..pose à bain de mortier spécial sur les agglos,

..joints colorés au choix du maître d'œuvre,

CROUS LORRAINE	<i>Date de création:</i>	Décembre 2025
Aménagement d'une zone de production dans le restaurant universitaire de Brabois à VANDOEUVRE LES NANCY	<i>M.a.J.:</i>	
Lot 03 RESINES CUISINE FAIENCES MURALES	<i>PRO</i>	Page N°: 11

..joints souples, blancs, à la pompe, réalisés entre appareils sanitaires et le dernier rang de carrelage

- traitement des angles rentrants par profilés PVC arrondi à ailette d'un rayon de 15 mm au minimum,
 - traitement des angles sortants par quart de rond en acier inoxydable de diamètre adapté au carrelage
- Compris mise en oeuvre des angles fixés dans les supports, teintes et profils au choix de l'Architecte.
- ..mise en œuvre calepinage selon indications de l'Architecte.,

Sur les cloisons plâtre, fourniture et mise en œuvre d'un Système de protection Etanche sous Carrelage (SPEC) bénéficiant d'un avis technique en cours de validité.

Mode d'estimation : au m2 toutes hauteurs des locaux

Positionnement :

.. muret et legumerie

6 DOSSIER DE RECOLEMENT

Fourniture du dossier de récolement des ouvrages exécutés

A la fin des travaux, l'entrepreneur adjudicataire devra fournir le dossier de récolement des ouvrages exécutés.

Dossier transmis en trois exemplaires papier + un exemplaire informatique sur CD ou clef

La remise de ce dossier au maître d'œuvre conditionne la signature du P.V. de réception des travaux.

MODE D'ESTIMATION : ensemble