

ACADEMIE DE GRENOBLE

SESSION 1999

EXAMEN DU C.A.P. ET B.E.P.

SPECIALITE: CONSTRUCTION BATIMENT GROS OEUVRE

DOMINANTE: CARRELAGE MOSAÏQUE

EPREUVE: *réalisation technologique*

EP1 ECRIT

DUREE 4 heures

DOSSIER TECHNIQUE

CONTENU DU DOSSIER

Page 1/8 : Page de garde
Page 2/8 à 4/8 : Extraits des devis descriptifs
Page 5/8 : Documentation carreaux
Page 6/8 : Classement UPEC des locaux
Page 7/8 et 8/8 : Documentations colles

ACADEMIE DE GRENOBLE			SESSION 1999	
EXAMEN : CAP/BEP CONST BAT G.O CARRELAGE MOSAÏQUE			DUREE : 4 HEURES	
Epreuve : EP1 Réalisation et technologie écrit			COEFFICIENT : 5	
Echelle :	Nb Tirages :	SUJET	FEUILLE : 1/8	

EXTRAIT DU DESCRIPTIF DES TRAVAUX

LOT CHARPENTE COUVERTURE

*FERMES et PANNES

POSITION

Séjour, cuisine, cellier.

PRESTATION :

Fourniture et pose d'une ferme traditionnelle en sapin, assemblage de type traditionnel, compris toutes sujétions.

Fourniture et pose de pannes comprenant :

- Bois sapin ou épicéa
- Scellement des bois
- Traitement insecticide et fongicide.

*CHARPENTE EN FERMETTE INDUSTRIELLE

POSITION

Sur partie chambres.

PRESTATION :

Fourniture et pose de fermettes industrielles constituées par :

- Ensemble triangulé avec connecteurs acier galvanisé
- Lisse sur arase maçonnerie
- Pièces de contreventement et pièces de scellement
- Traitement insecticide et fongicide
- Compris toutes sujétions.(difficulté, contrainte particulière qui complique la mise en œuvre).

LOT PLATRERIE

*COMPLEXE ISOLANT

POSITION

En doublage des murs périphériques sauf cellier

En tableau porte de cellier

PRESTATION :

Fourniture et pose de complexe isolant comprenant :

- Complexe polystyrène et plaque de plâtre 80 + 10 en doublage des murs, 20 + 10 en tableau
- Colle PF2
- Calicotage et ratissage des joints
- Traitement de tous les points singuliers

*ISOLATION PLAFOND

POSITION

Sur faux plafond

PRESTATION :

Fourniture et pose d'isolant fibreux

- Laine de roche
- Ep 180 mm en une couche
- Pare vapeur

Compris toutes sujétions. (difficulté, contrainte particulière qui complique la mise en œuvre).

*CLOISONS CARREAU DE PLATRE

POSITION

En distribution des pièces

PRESTATION :

Fourniture et pose de cloisons en carreau de plâtre comprenant :

- Epaisseur suivant cotes (voir plan)
- Semelle PVC pour pièces humides
- Bande résiliante en tête suivant réglementation
- Colle type PF2

Compris toutes sujétions de finitions. (difficulté, contrainte particulière qui complique la mise en œuvre).

*PLAFONDS SUSPENDUS

POSITION

Sur l'ensemble partie habitable

PRESTATION :

Fourniture et pose de plafonds de type sur ossature métallique comprenant :

- Fourniture et pose de plaques de plâtre BA13
- Suspentes tiges filetées, ossature galvanisée
- Cornières pour ossature secondaire
- Fourniture et pose de trappe de visite PVC
- Bandes à joint, ratissage deux passes, ponçage

Compris toute sujétions de finition, coupes, angles etc....

*ENDUIT PLATRE SUR MUR

POSITION

Mur de refend non isolé entre cuisine et couloir

PRESTATION :

- Nettoyage, brossage, rebouchage si nécessaire
- Projection mécanique de plâtre ou plâtre manuel
- Dressage, renfort d'angles etc....
- Pontage par voile armature synthétique à la liaison entre agglo et cloison

LOT CARRELAGE

* CARRELAGE GRES EMAILLE

POSITION

Ensemble des sols sauf cellier et porche

PRESTATION :

Fourniture et pose de carreaux grès émaillé

■ Format 30 x 30 NOVOCERAM série « GLOSSY » coloris rose foncé

■ Pose à bain de mortier dosé à 250 Kg /m3 de CPJ CEM 32,5 R

Compris toutes sujétions, façon de joints, coupes, chutes et joints de dilatation

*PLINTHES

POSITION

Ensemble suivant article carrelage en relevé sur cloisons et murs

PRESTATION :

Fourniture et pose de plinthes assorties au carrelage format 8x30

■ Bord arrondi

■ Pose collée avec produit adapté aux supports

■ Façons d'angles rentrants et sortants avec coupes en biseau

■ Calpinage des joints suivant joints au sol

Compris toutes sujétions de pose (difficulté, contrainte particulière qui complique la mise en œuvre).

*FAIENCES

POSITION

Salle de Bains : sur 2 faces à l'aplomb de la baignoire (cloison W.C et mur extérieur), sur cloison coté CH 1 et retour 0,70 vers la porte.

PRESTATIONS :

Fourniture et pose de carreaux de faïences murales 15 x 15

■ Hauteur de pose 1,80 m au dessus de la plinthe.

■ Façons d'angles , coupes, percements pour canalisations, joints et joints silicone au dessus du sanitaire

■ Pose collée avec produit adapté aux supports

Compris toutes sujétions de préparation de supports (difficulté, contrainte particulière qui complique la mise en œuvre).

*HABILLAGE BAIGNOIRE

POSITION

Salle de Bains,

PRESTATIONS :

Habillage avec carreaux faïence identique au mur.

■ Fourniture et pose trappe de visite

■ Fourniture et pose du support, coupes, joints

Compris toutes sujétions (difficulté, contrainte particulière qui complique la mise en œuvre).