

MAITRE D'OUVRAGE :
Commune de TRAMAYES

Mairie
Rue Neuves
71520 TRAMAYES

Réhabilitation – Extension d'une école primaire
71520 TRAMAYES

Cahier des Clauses Techniques Particulières
(C.C.T.P.)

LOT 08 : FAUX PLAFONDS DEMONTABLES

ARCHITECTE	Atelier d'Architecture Mireille ROULLEAU	Le Bourg 71520 DOMPIERRE LES ORMES	Tél : 03 85 50 99 02 E : mireille.roulleau@wanadoo.fr
ECONOMISTE DE LA CONSTRUCTION	BECA	Centre d'affaires « Les Tulipiers » 17, boulevard des Etats Unis 71000 MACON	Tél. : 03.85.39.04.40 E : secretariat@beca-economiste.fr

	ETABLI PAR	MODIFICATION	DATE	INDICE
	Willy BONFY	APD	20/02/2017	0
	C.D. & J.L.H	Descriptifs provisoires	15/05/2017	A
	C.D. & J.L.H	DCE	23/05/2017	B
				C
				D
				E
				F
				G

Phase : DCE

AFFAIRE N°

2016_34

Sommaire

10	GENERALITES DU LOT	3
23-00-01.00	NORMES ET REGLEMENTS	3
23-00-02.00	VERIFICATION DES QUANTITES FOURNIES	3
23-00-03.00	ECHAFAUDAGES - PROTECTIONS	3
23-00-04.00	OSSATURE (ACIER GALVANISE LAQUE)	3
23-00-08.00	PROTECTION	3
23-00-10.00	PLANS	3
23-00-12.00	OUVRAGES ACCESSOIRES	4
23-00-95.00	EVACUATION DES GRAVOIS ET DECHETS DE CHANTIER	4
20	MATERNELLE	5
23-01-01.00	ECHAFAUDAGES ET PROTECTIONS	5
23-01-17.00	FAUX-PLAFOND EN DALLES 600 X 600 MM EN LAINE DE ROCHE VOLCANIQUE AVEC VOILE MINERAL BLANC LISSE	5
23-01-18.00	FAUX PLAFOND INTERIEUR DEMONTABLE EN DALLE 600 X 1200 X 50 MM EN PANNEAUX EN LAINE DE BOIS - FINITION PEINT	5
23-01-19.00	FAUX PLAFOND EXTERIEUR NON DEMONTABLE EN DALLE 600 X 1200 MM EN PANNEAUX EN LAINE DE BOIS - FINITION PEINT	6
23-01-21.00	FAUX PLAFOND EN LAMES DEMONTABLES DE 300 MM DE LARGEUR SUR OSSATURE APPARENTE	6
23-01-22.00	RETOMBEES DE FAUX-PLAFONDS EN MELAMINE	6
30	ELEMENTAIRE	7
23-01-01.00	ECHAFAUDAGES ET PROTECTIONS	7
23-01-17.00	FAUX-PLAFOND EN DALLES 600 X 600 MM EN LAINE DE ROCHE VOLCANIQUE AVEC VOILE MINERAL BLANC LISSE	7
23-01-19.00	FAUX PLAFOND EXTERIEUR NON DEMONTABLE EN DALLE 600 X 1200 MM EN PANNEAUX EN LAINE DE BOIS - FINITION PEINT	7
23-01-21.00	FAUX PLAFOND EN LAMES DEMONTABLES DE 300 MM DE LARGEUR SUR OSSATURE APPARENTE	8
40	GARDERIE	9
23-01-01.00	ECHAFAUDAGES ET PROTECTIONS	9
23-01-17.00	FAUX-PLAFOND EN DALLES 600 X 600 MM EN LAINE DE ROCHE VOLCANIQUE AVEC VOILE MINERAL BLANC LISSE	9
23-01-21.00	FAUX PLAFOND EN LAMES DEMONTABLES DE 300 MM DE LARGEUR SUR OSSATURE APPARENTE	9

10

GENERALITES DU LOT

23-00-01.00

NORMES ET REGLEMENTS

L'entrepreneur sera soumis, pour l'exécution des travaux et des installations, aux D.T.U, cahiers du C.S.T.B, normes françaises et européennes, arrêtés, circulaires, ordonnances, ..., et en règle générale, à l'ensemble des documents officiels se rapportant aux travaux en vigueur à la date de la signature des marchés.

23-00-02.00

VERIFICATION DES QUANTITES FOURNIES

Les quantités fournies par le maître d'ouvrage dans le cadre de bordereau sont indicatives. Elles devront être vérifiées par l'entreprise avant de remettre son offre.

L'entreprise reportera les quantités qu'elle souhaite modifier dans la colonne « Quantité vérifiée par l'entreprise » de ce cadre.

Si aucune modification n'est apportée, les quantités indicatives deviennent les quantités de l'entreprise, aucune réclamation ne pourra être faite ultérieurement.

L'entreprise devra obligatoirement répondre sur le cadre de bordereau fourni.

23-00-03.00

ECHAFAUDAGES - PROTECTIONS

L'entrepreneur du présent lot prévoira selon décret en vigueur :

- Tous les échafaudages, échelle d'accès, garde-corps ou filets de protections, propres à ses ouvrages.
- Tous les moyens de levage nécessaires à l'approvisionnement de ses matériaux ou matériel, ainsi que l'évacuation.

Le coût des ouvrages nécessaires à l'accès et à la sécurité propre à ses ouvrages, seront implicitement prévus dans le prix de l'entreprise.

23-00-04.00

OSSATURE (ACIER GALVANISE LAQUE)

L'entrepreneur devra prévoir tous dispositifs nécessaires à la parfaite exécution de ses ouvrages : ossatures secondaires, suspentes, fixations des suspentes et clips contre tous soulèvements des panneaux.

23-00-08.00

PROTECTION

Tous les éléments de faux-plafonds présentant à la pose quelques défauts que ce soit, seront systématiquement éliminés et remplacés aux frais de l'entreprise.

23-00-10.00

PLANS

La mise en œuvre est une sujétion minimale d'exécution, l'entreprise faisant son affaire de tous les procédés employés pour la pose. Elle devra fournir au préalable un plan de calepinage des faux-plafonds.

L'entrepreneur chargé du présent lot se mettra en rapport avec l'entreprise chargée du lot électricité pour les réserves et la fixation des appareils lumineux. Les luminaires seront encastrés dans les faux-plafonds ou apparents sous les faux-plafonds.

23-00-12.00

OUVRAGES ACCESSOIRES

Seront compris également toutes les coupes, entailles, profilés de rives, cavaliers de maintien, etc. ..., nécessaires à la parfaite finition des ouvrages et particulièrement à la tenue des faux-plafonds aux pressions et dépressions consécutives aux ouvertures des portes à l'intérieur et aux pressions du vent à l'extérieur.

23-00-95.00

EVACUATION DES GRAVOIS ET DECHETS DE CHANTIER

Conformément à l'article 01.70.29.00 des Généralités Communes, chaque entreprise devra l'évacuation des gravats, cartons d'emballage et produits divers au fur et à mesure de l'avancement des travaux. Elle devra, soit les acheminer à une décharge publique ou à une plateforme agréée pour l'accueil de déchets du B.T.P, soit justifier de leur réemploi en matériaux de remblais ou de construction.

L'entrepreneur devra fournir les informations montrant qu'il assure l'évacuation des déchets conformément à la réglementation en vigueur selon leur catégorie.

Le prix remis par l'entrepreneur comprendra obligatoirement les frais d'évacuation des gravats et autres types de déchets.

20

MATERNELLE

23-01-01.00

ECHAFAUDAGES ET PROTECTIONS

L'entrepreneur du présent lot prévoira selon décret en vigueur :

- Tous les échafaudages, échelles d'accès, garde-corps ou filets de protections, propres à ses ouvrages.
- Tous les moyens de levage nécessaires à l'approvisionnement de ses matériaux ou matériels, ainsi que l'évacuation.

23-01-17.00

FAUX-PLAFOND EN DALLES 600 X 600 MM EN LAINE DE ROCHE VOLCANIQUE AVEC VOILE MINERAL BLANC LISSE

Comprenant :

- Ossature en porteur renforcé ou ossature primaire si nécessaire.
- Ossature en profils apparents laqués « T » de 24 mm, teinte au choix de l'architecte dans le nuancier du fabricant, suspentes rapides réglables, profilés porteurs, profilés de rives « L » 24/19 mm en périphérie.
- Dalles acoustiques et décoratives de 600 x 600 mm, en laine de roche avec face visible revêtue d'un voile peint en blanc finition lisse, face arrière revêtue d'une membrane hautes performances, de type EKLA de ROCKFON ou techniquement équivalent.

Compris toutes découpes et réservations pour intégration des luminaires encastrés suivant demandes du lot Electricité.

Compris toutes découpes et réservations pour bouches VMC suivant demandes du lot Plomberie.

Caractéristiques :

Epaisseur 20 mm

aw = 1.00.

Position :

- Sur l'emprise partielle de la maternelle 1, dortoir, tisanerie, atelier et maternelle 2.
- Sur l'emprise de la salle de propreté, W.C. PMR et W.C.

23-01-18.00

FAUX PLAFOND INTERIEUR DEMONTABLE EN DALLE 600 X 1200 X 50 MM EN PANNEAUX EN LAINE DE BOIS - FINITION PEINT

Comprenant :

- Ossature en porteur renforcé ou ossature primaire si nécessaire.
- Ossature en profils apparents laqués « T » de 24 mm, teinte au choix de l'architecte dans le nuancier du fabricant, suspentes rapides réglables, profilés porteurs, profilés de rives « L » 24/19 mm en périphérie.
- Panneaux en laine de bois démontables de 600 x 1200 x 25 mm d'épaisseur de type ORGANIC MINERAL de chez KNAUF ou techniquement équivalent, bords droits A, teintes aux choix de l'architecte dans la gamme complète du fabricant, composé :
 - laine de bois d'épicéa minéralisée et enrobée de liant ciment / chaux blanche de 25 mm d'épaisseur.
 - isolant en laine de roche de 25 mm d'épaisseur.
- Finition peint, teintes aux choix de l'architecte dans la gamme RAL complète du fabricant.

Compris tous accessoires de fixation et toutes sujétions suivant normes en vigueur et préconisations du fabricant.

Réaction au feu : B-s1, d0.

Compris toutes découpes et réservations pour intégration des luminaires encastrés suivant demandes du lot Electricité.

Compris toutes découpes et réservations pour bouches VMC suivant demandes du lot Plomberie.

Position :

- Sur l'emprise partielle de la maternelle 1, vestiaires 1, accueil, vestiaires 2, dortoir, tisanerie, atelier et maternelle 2.

23-01-19.00 FAUX PLAFOND EXTERIEUR NON DEMONTABLE EN DALLE 600 X 1200 MM EN PANNEAUX EN LAINE DE BOIS - FINITION PEINT

Panneaux en laine de bois non démontables de 600 x 1200 x 25 mm d'épaisseur de type ORGANIC de chez KNAUF ou techniquement équivalent, fixation mécanique apparente par vis Ejot, teintes aux choix de l'architecte dans la gamme complète du fabricant.

Finition peint, teintes aux choix de l'architecte dans la gamme RAL complète du fabricant.

Compris tous accessoires de fixation et toutes sujétions suivant normes en vigueur et préconisations du fabricant.

Réaction au feu : B-s1, d0.

Compris toutes découpes et réservations pour intégration des luminaires encastrés suivant demandes du lot Electricité.

Compris toutes découpes et réservations pour bouches VMC suivant demandes du lot Plomberie.

Position :

- Sur l'emprise partielle du préau.

23-01-21.00 FAUX PLAFOND EN LAMES DEMONTABLES DE 300 MM DE LARGEUR SUR OSSATURE APPARENTE

Ensemble comprenant :

- Ossature en porteur renforcé ou ossature primaire si nécessaire.
- Ossature en profils apparents laqués Prélude T24, teinte au choix de l'architecte dans le nuancier du fabricant, suspentes rapides réglables, profilés porteurs, profilés de rives « L » 24/19 mm en périphérie.
- Lames de plafond démontables de 300 mm de largeur de type ULTIMA+ SL2 de chez ARMSTRONG ou techniquement équivalent.

Mise en œuvre et tous accessoires conformément aux normes en vigueur et suivant préconisations du fabricant.

Compris toutes découpes, ajustements et réglages.

Compris toutes découpes et réservations pour intégration des luminaires encastrés suivant demandes du lot Electricité.

Compris toutes découpes et réservations pour bouches VMC suivant demandes du lot Plomberie.

Caractéristiques :

Euroclasse A2-s1, d0.

Réflexion de la lumière : 87%.

Absorption acoustique : $\alpha_w = 0.65$.

Epaisseur des lames : 19 mm.

Couleur : blanc.

Position :

- Sur l'emprise partielle de l'accueil, vestiaires 1 et vestiaires 2.

23-01-22.00 RETOMBÉES DE FAUX-PLAFONDS EN MELAMINE

En mélaminé blanc comprenant :

- tous détails et sujétions suivant plafonds suspendus en dalles,
- toutes sujétions pour structure verticale,
- renforts d'angles par bandes armées,
- coupes, chutes, tous détails et autres sujétions d'exécution pour une parfaite réalisation.

Position :

- Aux différences de hauteurs sous plafonds suivant plans dans maternelle 1, dortoir, tisanerie, atelier et maternelle 2.

30

ELEMENTAIRE

23-01-01.00

ECHAFAUDAGES ET PROTECTIONS

L'entrepreneur du présent lot prévoira selon décret en vigueur :

- Tous les échafaudages, échelles d'accès, garde-corps ou filets de protections, propres à ses ouvrages.
- Tous les moyens de levage nécessaires à l'approvisionnement de ses matériaux ou matériels, ainsi que l'évacuation.

23-01-17.00

FAUX-PLAFOND EN DALLES 600 X 600 MM EN LAINE DE ROCHE VOLCANIQUE AVEC VOILE MINERAL BLANC LISSE

Comprenant :

- Ossature en porteur renforcé ou ossature primaire si nécessaire.
- Ossature en profils apparents laqués « T » de 24 mm, teinte au choix de l'architecte dans le nuancier du fabricant, suspentes rapides réglables, profilés porteurs, profilés de rives « L » 24/19 mm en périphérie.
- Dalles acoustiques et décoratives de 600 x 600 mm, en laine de roche avec face visible revêtue d'un voile peint en blanc finition lisse, face arrière revêtue d'une membrane hautes performances, de type EKLA de ROCKFON ou techniquement équivalent.

Compris toutes découpes et réservations pour intégration des luminaires encastrés suivant demandes du lot Electricité.

Compris toutes découpes et réservations pour bouches VMC suivant demandes du lot Plomberie.

Caractéristiques :

Epaisseur 20 mm

$\alpha_w = 1.00$.

Position :

RDC

- Sur l'emprise des sanitaires PMR, sanitaires filles, sanitaires garçons, W.C. et bureau polyvalent.
- Sur l'emprise partielle du bureau direction, enseignants, coin cuisine enseignants et circulation.

R+1 :

- Sur l'emprise partielle de l'élémentaire 1, circulation, atelier et élémentaire 2.

R+2

- Sur l'emprise partielle du local ventilation, de l'atelier et de la circulation.

23-01-19.00

FAUX PLAFOND EXTERIEUR NON DEMONTABLE EN DALLE 600 X 1200 MM EN PANNEAUX EN LAINE DE BOIS - FINITION PEINT

Panneaux en laine de bois non démontables de 600 x 1200 x 25 mm d'épaisseur de type ORGANIC de chez KNAUF ou techniquement équivalent, fixation mécanique apparente par vis Ejot, teintes aux choix de l'architecte dans la gamme complète du fabricant.

Finition peint, teintes aux choix de l'architecte dans la gamme RAL complète du fabricant.

Compris tous accessoires de fixation et toutes sujétions suivant normes en vigueur et préconisations du fabricant.

Réaction au feu : B-s1, d0.

Compris toutes découpes et réservations pour intégration des luminaires encastrés suivant demandes du lot Electricité.

Compris toutes découpes et réservations pour bouches VMC suivant demandes du lot Plomberie.

Position :

RDC

- Sur l'emprise du préau élémentaire.

23-01-21.00

FAUX PLAFOND EN LAMES DEMONTABLES DE 300 MM DE LARGEUR SUR OSSATURE APPARENTE

Ensemble comprenant :

- Ossature en porteur renforcé ou ossature primaire si nécessaire.
- Ossature en profils apparents laqués Prélude T24, teinte au choix de l'architecte dans le nuancier du fabricant, suspentes rapides réglables, profilés porteurs, profilés de rives « L » 24/19 mm en périphérie.
- Lames de plafond démontables de 300 mm de largeur de type ULTIMA+ SL2 de chez ARMSTRONG ou techniquement équivalent.

Mise en œuvre et tous accessoires conformément aux normes en vigueur et suivant préconisations du fabricant.

Compris toutes découpes, ajustements et réglages.

Compris toutes découpes et réservations pour intégration des luminaires encastrés suivant demandes du lot Electricité.

Compris toutes découpes et réservations pour bouches VMC suivant demandes du lot Plomberie.

Caractéristiques :

Euroclasse A2-s1, d0.

Réflexion de la lumière : 87%.

Absorption acoustique : $\alpha_w = 0.65$.

Epaisseur des lames : 19 mm.

Couleur : blanc.

Position :

RDC

- Sur l'emprise partielle de la circulation.

40

GARDERIE

23-01-01.00

ECHAFAUDAGES ET PROTECTIONS

L'entrepreneur du présent lot prévoira selon décret en vigueur :

- Tous les échafaudages, échelles d'accès, garde-corps ou filets de protections, propres à ses ouvrages.
- Tous les moyens de levage nécessaires à l'approvisionnement de ses matériaux ou matériels, ainsi que l'évacuation.

Position :

- Pour l'ensemble des travaux décrits au présent chapitre.

23-01-17.00

FAUX-PLAFOND EN DALLES 600 X 600 MM EN LAINE DE ROCHE VOLCANIQUE AVEC VOILE MINERAL BLANC LISSE

Comprenant :

- Ossature en porteur renforcé ou ossature primaire si nécessaire.
- Ossature en profils apparents laqués « T » de 24 mm, teinte au choix de l'architecte dans le nuancier du fabricant, suspentes rapides réglables, profilés porteurs, profilés de rives « L » 24/19 mm en périphérie.
- Dalles acoustiques et décoratives de 600 x 600 mm, en laine de roche avec face visible revêtue d'un voile peint en blanc finition lisse, face arrière revêtue d'une membrane hautes performances, de type EKLA de ROCKFON ou techniquement équivalent.

Compris toutes découpes et réservations pour intégration des luminaires encastrés suivant demandes du lot Electricité.

Compris toutes découpes et réservations pour bouches VMC suivant demandes du lot Plomberie.

Caractéristiques :

Epaisseur 20 mm

$\alpha_w = 1.00$.

Position :

- Sur l'emprise partielle de la garderie.
- Sur l'emprise du W.C. PMR et des sanitaires.

23-01-21.00

FAUX PLAFOND EN LAMES DEMONTABLES DE 300 MM DE LARGEUR SUR OSSATURE APPARENTE

Ensemble comprenant :

- Ossature en porteur renforcé ou ossature primaire si nécessaire.
- Ossature en profils apparents laqués Prélude T24, teinte au choix de l'architecte dans le nuancier du fabricant, suspentes rapides réglables, profilés porteurs, profilés de rives « L » 24/19 mm en périphérie.
- Lames de plafond démontables de 300 mm de largeur de type ULTIMA+ SL2 de chez ARMSTRONG ou techniquement équivalent.

Mise en œuvre et tous accessoires conformément aux normes en vigueur et suivant préconisations du fabricant.

Compris toutes découpes, ajustements et réglages.

Compris toutes découpes et réservations pour intégration des luminaires encastrés suivant demandes du lot Electricité.

Compris toutes découpes et réservations pour bouches VMC suivant demandes du lot Plomberie.

Caractéristiques :

Euroclasse A2-s1, d0.

Réflexion de la lumière : 87%.

Absorption acoustique : $\alpha_w = 0.65$.

Epaisseur des lames : 19 mm.

Couleur : blanc.

Position :

- Sur l'emprise partielle de l'entrée.