

**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 10 : REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES**

<b>ARCHITECTE</b>	<b>Atelier d'Architecture</b> <b>Mireille ROULLEAU</b>	Le Bourg 71520 DOMPIERRE LES ORMES	Tél : 03 85 50 99 02 E : mireille.roulleau@wanadoo.fr
<b>ECONOMISTE DE LA CONSTRUCTION</b>	<b>BECA</b>	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**

<b>10</b>	<b>GENERALITES DU LOT</b>	<b>3</b>
37-00-00.00	NORMES ET REGLEMENTS	3
37-00-01.00	VERIFICATION DES QUANTITES FOURNIES	3
37-00-03.00	AGREMENT DES MATERIAUX	3
37-00-04.00	PRESCRIPTIONS PARTICULIERES DE POSE	3
37-00-05.00	PRESCRIPTIONS ENVIRONNEMENTALES	3
37-00-08.00	REGLEMENTATION POUR L'ACCESSIBILITE AUX HANDICAPES	4
37-00-12.00	EVACUATION DES GRAVOIS ET DECHETS DE CHANTIER	4
<b>20</b>	<b>MATERNELLE</b>	<b>5</b>
37-01-04.00	RAGREAGE DES SOLS SUR SUPPORT NEUF	5
37-01-05.00	BARRIERE ANTI-HUMIDITE	5
37-01-20.00	REVETEMENT DE SOL LINOLEUM ACOUSTIQUE 19 dB - U4 P3 E2 C2	5
37-01-38.00	BANDE DE SEUIL INOX	5
<b>30</b>	<b>ELEMENTAIRE</b>	<b>6</b>
37-01-04.00	RAGREAGE DES SOLS SUR SUPPORT NEUF	6
37-01-20.00	REVETEMENT DE SOL LINOLEUM ACOUSTIQUE 19 dB - U4 P3 E2 C2	6
37-01-38.00	BANDE DE SEUIL INOX	6
<b>40</b>	<b>GARDERIE</b>	<b>7</b>
37-01-00.00	POUR INFORMATION : PAS DE BARRIERE ANTI-HUMIDITE, UNE CHAPE EST PREVUE AU LOT GROS OEUVRE	7
37-01-04.00	RAGREAGE DES SOLS SUR SUPPORT NEUF	7
37-01-20.00	REVETEMENT DE SOL LINOLEUM ACOUSTIQUE 19 dB - U4 P3 E2 C2	7
37-01-38.00	BANDE DE SEUIL INOX	7

10

**GENERALITES DU LOT**

37-00-00.00

**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.

37-00-01.00

**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.**

37-00-03.00

**AGREMENT DES MATERIAUX**

Tous les matériaux mis en œuvre, qu'il s'agisse des revêtements, de leur colle de pose ou des ciments de lissage, auront été agréés par le C.S.T.B avec accord de prise en charge par la commission technique de l'A.R.C.E.S près le S.T.A.C.

37-00-04.00

**PRESCRIPTIONS PARTICULIERES DE POSE**

La pose des revêtements s'effectuera sur des dalles de planchers directement surfacées lors du coulage, l'entrepreneur de gros œuvre étant chargé de la réalisation de ces surfaçages dans des conditions satisfaisantes.

Le titulaire du présent lot devra procéder à la réception de ces supports en présence de l'entrepreneur de gros œuvre et de l'architecte.

Il sera admis que ces supports sont satisfaisants s'ils ne nécessitent que des nettoyages et dépoussiérages légers et ne demandent qu'un lissage de l'ordre de 4kg/m<sup>2</sup> de produit sec. Dans le cas contraire, les travaux complémentaires seront pris en charge par le maçon.

Le taux d'humidité du support ne devra pas excéder 3% conformément au D.T.U avant la pose des revêtements de sols, l'entrepreneur devra exécuter à sa charge des tests d'humidité à la bombe à carbure ou à la sonde hygrométrique. Tous les autres tests seront refusés.

37-00-05.00

**PRESCRIPTIONS ENVIRONNEMENTALES**

Les produits avec des phrases de risques sont interdits. Si aucune alternative n'est possible, seuls seront autorisés les produits avec les étiquettes suivantes R10-11-22-25-36-37-38-42 et 43.

Les colles et produits de ragréage utilisés respecteront la classification EMICODE EC1, très faibles émissions de C.O.V.

Les catégories EMICODE sont réparties, selon la méthode de contrôle très stricte de la GEV et les critères de classification GEV, en 3 classes d'émissions :

- EMICODE EC1 : très faible émission.
- EMICODE EC2 : faible émission.

- EMICODE EC3 : non faible émission.

La catégorie la plus importante est EMICODE EC 1. Les valeurs limites TVOC pour cette classe sont définies de la manière suivante (statut : 10/98) :

- EMICODE EC1 pour primaires.
- EMICODE EC1 pour masse de ragréage.
- EMICODE EC1 pour colles et fixations de revêtements de sol, parquets et dallages et pour support.

Les taux d'émissions de C.O.V des sols souples proposés seront renseignés.

#### 37-00-08.00 **REGLEMENTATION POUR L'ACCESSIBILITE AUX HANDICAPES**

Il sera fait application intégrale de tous les textes régissant l'accessibilité aux personnes handicapées des bâtiments et de leurs abords.

Les cotes et toutes les prestations diverses liées à ces dispositions seront impérativement respectées.

Tous points de non-conformité sera repris aux frais de l'entreprise défaillante, y compris pour la remise en état d'autres travaux annexes concernant d'autres corps d'état qui pourraient en résulter.

#### 37-00-12.00 **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**

37-01-04.00

**RAGREAGE DES SOLS SUR SUPPORT NEUF**

Préparation du support comprenant dépoussiérage, ponçage, arasement des défauts de niveaux, grattage et toutes préparations. Le support devra être sec, sain et propre.

Application d'une couche de primaire d'accrochage.

Mise en œuvre d'un enduit de ragréage. Classement, charge suivant nature des sols, classement du revêtement de finition, normes, D.T.U. et suivant préconisations du fabricant.

Position :

- Sur l'emprise de la maternelle 1, dortoir, maternelle 2 et salle d'évolution.

37-01-05.00

**BARRIERE ANTI-HUMIDITE**

Fourniture et mise en œuvre d'un primaire époxy formant barrière anti-remontées d'humidité de type CERMIBLOC de chez DESVRES ou techniquement équivalent, en 2 couches.

Application d'une couche de sable sur la seconde couche de primaire compris séchage et balayage du surplus.

Mise en œuvre suivant préconisations du fabricant.

D'une manière générale, toutes préparations nécessaires afin de recevoir le ragréage.

Position :

- Sur l'emprise de la maternelle 1, dortoir et maternelle 2.

**Nota** : Une chape est prévue au lot Gros Œuvre sur l'emprise de la salle d'évolution.

37-01-20.00

**REVETEMENT DE SOL LINOLEUM ACOUSTIQUE 19 dB - U4 P3 E2 C2**

Fourniture et pose de revêtements linoléum acoustique en lés, classement U4 P3 E2 C2, du type MARMOLEUM DECIBEL de chez FORBO ou techniquement équivalent, coefficient acoustique  $\Delta L_w$  de 19 dB, coloris, texture et motifs aux choix de l'architecte dans la gamme complète du fabricant, pose collée suivant préconisations du fabricant compris coupes et arasements, soudage des joints à chaud.

Couche d'usure : 1.5 mm.

Emissions dans l'air TVOC à 28 jours : < 60  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Réaction au feu : Cfl - s1.

Garantie : 10 ans.

Résistance à la glissance : R9.

Position :

- Sur l'emprise de la maternelle 1, dortoir, maternelle 2 et salle d'évolution.

37-01-38.00

**BANDE DE SEUIL INOX**

En inox vissée au sol.

Position :

- Au droit de la porte entre la maternelle 1 et les vestiaires 1.
- Au droit de la porte entre le dortoir et la tisanerie.
- Au droit de la porte entre le dortoir et les vestiaires.
- Au droit de la porte entre la maternelle 2 et les vestiaires 2.
- Au droit de la porte entre la maternelle 2 et l'atelier.
- Au droit de la porte entre la salle d'évolution et le dégagement / vestiaires.
- Au droit de la porte entre la salle d'évolution et le rangement.

30

**ELEMENTAIRE**

37-01-04.00

**RAGREAGE DES SOLS SUR SUPPORT NEUF**

Préparation du support comprenant dépoussiérage, ponçage, arasement des défauts de niveaux, grattage et toutes préparations. Le support devra être sec, sain et propre.

Application d'une couche de primaire d'accrochage.

Mise en œuvre d'un enduit de ragréage. Classement, charge suivant nature des sols, classement du revêtement de finition, normes, D.T.U. et suivant préconisations du fabricant.

Position :

R+1

- Sur l'emprise de l'élémentaire 1 et de l'élémentaire 2.

R+2

- Sur l'emprise de l'élémentaire 3, atelier, circulation, local ventilation, rangement et local archives.

37-01-20.00

**REVETEMENT DE SOL LINOLEUM ACOUSTIQUE 19 dB - U4 P3 E2 C2**

Fourniture et pose de revêtements linoléum acoustique en lés, classement U4 P3 E2 C2, du type MARMOLEUM DECIBEL de chez FORBO ou techniquement équivalent, coefficient acoustique  $\Delta L_w$  de 19 dB, coloris, texture et motifs aux choix de l'architecte dans la gamme complète du fabricant, pose collée suivant préconisations du fabricant compris coupes et arasements, soudage des joints à chaud.

Couche d'usure : 1.5 mm.

Emissions dans l'air TVOC à 28 jours : < 60  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Réaction au feu : Cfl - s1.

Garantie : 10 ans.

Résistance à la glissance : R9.

Position :

R+1

- Sur l'emprise de l'élémentaire 1 et de l'élémentaire 2.

R+2

- Sur l'emprise de l'élémentaire 3, atelier, circulation, local ventilation, rangement et local archives.

37-01-38.00

**BANDE DE SEUIL INOX**

En inox vissée au sol.

Position :

R+1

- Au droit des portes entre l'élémentaire 1 et la circulation.
- Au droit de la porte entre l'élémentaire 2 et l'atelier.
- Au droit de la porte entre l'élémentaire 2 et la circulation.

R+2

- Au droit de la porte entre le local ménage et la circulation.
- Au droit de la porte entre le W.C. et la circulation.

40

**GARDERIE**

37-01-00.00

**POUR INFORMATION : PAS DE BARRIERE ANTI-HUMIDITE, UNE CHAPE EST PREVUE AU LOT GROS OEUVRE**

37-01-04.00

**RAGREAGE DES SOLS SUR SUPPORT NEUF**

Préparation du support comprenant dépoussiérage, ponçage, arasement des défauts de niveaux, grattage et toutes préparations. Le support devra être sec, sain et propre.

Application d'une couche de primaire d'accrochage.

Mise en œuvre d'un enduit de ragréage. Classement, charge suivant nature des sols, classement du revêtement de finition, normes, D.T.U. et suivant préconisations du fabricant.

Position :

- Sur l'emprise de la garderie.

37-01-20.00

**REVETEMENT DE SOL LINOLEUM ACOUSTIQUE 19 dB - U4 P3 E2 C2**

Fourniture et pose de revêtements linoléum acoustique en lés, classement U4 P3 E2 C2, du type MARMOLEUM DECIBEL de chez FORBO ou techniquement équivalent, coefficient acoustique  $\Delta L_w$  de 19 dB, coloris, texture et motifs aux choix de l'architecte dans la gamme complète du fabricant, pose collée suivant préconisations du fabricant compris coupes et arasements, soudage des joints à chaud.

Couche d'usure : 1.5 mm.

Emissions dans l'air TVOC à 28 jours : < 60  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Réaction au feu : Cfl - s1.

Garantie : 10 ans.

Résistance à la glissance : R9.

Position :

- Sur l'emprise de la garderie.

37-01-38.00

**BANDE DE SEUIL INOX**

En inox vissée au sol.

Position :

- Au droit de la porte entre la garderie et l'entrée.