

Affaire : Montluçon – Conservatoire de musique
N/Réf : P.08.05.08
Suivi : Rayan LEBBIII

GFC CONSTRUCTION
2, Rue de l'Eminée – B.P 13
63064 CLERMONT FERRAND

A l'attention de Monsieur MENARD
Envoyé par courriel l.menard@cfc-construction.fr

Montigny, le 22 octobre 2008

Objet : Dalle flottante dans les salles de musique

Monsieur,

Suite à notre entretien téléphonique d'hier, veuillez trouver ci-après notre meilleure offre pour la fourniture et pose des ressorts destinés à la réalisation des 4 dalles flottantes dans la zone des percussions relative à l'affaire citée en référence.

Documents de référence

- Plan architecte de la zone percussions
- Plan de structure de la zone percussions
- CCTP provisoire de la prestation
- Quelques détails acoustiques spécifiques à la zone percussions

Données

- Dalles flottantes en béton armé de 15 cm d'épaisseur
- Vide d'air de 3 cm dégagé entre le plancher bas et la sous face de la dalle flottante après levage
- Cloisons de doublages en plâtre montées sur la dalle flottante en rive.

Descente des charges (A confirmer)

	Charges permanentes	Charges d'exploitation	Charges en rive
Salle des percussions	375 daN/ m ²	400 daN/ m ²	207 daN/ ml
Studio de percussion n°1	375 daN/ m ²	400 daN/ m ²	180 daN/ ml
Studio de percussion n°2	375 daN/ m ²	400 daN/ m ²	180 daN/ ml
Salle spécifique de batterie	375 daN/ m ²	400 daN/ m ²	180 daN/ ml

Objectif vibratoire

Conformément aux exigences du C.C.T.P, la fréquence de résonance sous charges des appuis anti-vibratiles devra être comprise égale à 5 Hz correspondant un taux de filtrage de 90% à 20 Hz.

Proposition

Boîtes à ressorts métalliques visitables, réglables, vérifiables et remplaçables type ISOMONT-LF. Ces boîtes sont à incorporer dans l'épaisseur de la dalle flottante de 14 cm d'épaisseur suivant un maillage de 2,00 x 2,00 m².

Le vide d'air obtenu après le levage des dalles flottantes sera de 4 cm. La hauteur finale de la dalle flottante après levage est de 15 + 4 cm, soit 19 cm.

La fréquence de résonance des ISOMONT-LF sera égale à 5 Hz.

Méthodologie de montage

1. Réception des supports

Vérification de la planéité des supports dont la tolérance admissible est de ± 4 mm sur la règle de 2,00 m.

2. Pose de la laine minérale

Mise en place de l'isolation latérale à base de laine minérale de 6 cm d'épaisseur à hauteur du niveau du plancher fini.

3. Implantation des boîtes ISOMONT-LF

1. Repérage des entraxes des ISOMONT-LF suivant le plan d'implantation
2. Pose au sol des platines inférieures des ISOMONT-LF
3. Couverture au moyen d'un film polyane au sol y compris les platines inférieures ainsi que sur les relevés périphériques.
4. Mise en place des boîtiers ISOMONT-LF

4. Ferrailage de la dalle

Pose des armatures et fixation sur les attentes prévues dans les boîtes ISOMONT-LF

5. Coulage du béton

6. Mise en œuvre du plancher technique

7. Levage de la dalle flottante après 28 jours de séchage

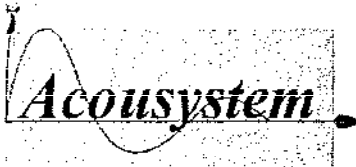
1. Repérage au mur du niveau brut fini du plancher flottant après levage
2. Levage de la dalle flottante à la hauteur du niveau prédéfini et vérification au laser au droit de chaque boîte des hauteurs de levage obtenues.

Prix

Compte tenu de l'augmentation du prix de l'acier, nous ne sommes pas en mesure de vous consentir de remise commerciale. Par conséquent nous maintenons notre prix du 28/05/2008

	Surface (à vérifier)	Prix unitaire H.T	Prix total H.T
Salle des percussions	99 m ²	70,00 euros	6 930,00 euros H.T
Studio de percussion n°1	12 m ²	68,00 euros	816,00 euros H.T
Studio de percussion n°2	12 m ²	68,00 euros	816,00 euros H.T
Salle spécifique de batterie	29 m ²	68,00 euros	1972,00 euros H.T
Total			10 534,00 euros H.T

Ce prix comprend :



- La réalisation des plans d'implantation
- La fourniture des ISOMONT-LF
- La pose des ISOMONT, de la laine minérale verticale et du polyane en une intervention
- Le levage de la dalle flottante après coulage et prise du béton
- Le transport

Il ne comprend pas :

- Le calcul, la fourniture et pose des armatures de ferrailage
- La fourniture et le coulage du béton
- La fourniture de la laine minérale et du polyane
- Les moyens et les frais de déchargement, de manutention, de stockage et de mise à pied d'œuvre des matériaux.

Délais

- Réalisation des plans de calepinage 2 semaines
- Fourniture 4 à 5 semaines à partir de la date d'approbation de notre plan d'implantation
- Mise en place des ISOMONT-LF environ 3 jours
- Levage des dalles flottantes environ 3 jours

Conditions de vente

- Les prix s'entendent hors taxes
- Date de validité : 31/12/2008
- Règlement : à convenir au moment de la commande

Restant à votre disposition pour tout renseignement complémentaire, nous vous prions d'agréer, Monsieur, nos salutations distinguées.

Rayan LEBBIHI
Chargé d'affaire

Pièces Jointes :

- Fiche technique des appuis ISOMONT-LF
- Liste des références récentes avec les appuis ISOMONT-LF