**BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL**

**INTERVENTIONS SUR LE PATRIMOINE BÂti**

**OPTION C - COUVERTURE**

**Session 2021**

**E33 – Travaux annexes**

**Domaines d’intervention : Maçonnerie - Charpente**

**Durée : 6 heures Coefficient : 1**

**DOSSIER SUJET**

Ce dossier comporte **3** pages, numérotées de **DS 1 / 3** à **DS 3 / 3**.

Assurez-vous que cet exemplaire est complet.

S’il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

|  |  |
| --- | --- |
| **CONSTITUTION DU DOSSIER** | |
| - Page de garde | DS 1 / 3 |
| - Mise en situation et descriptif de l’ouvrage | DS 2 / 3 |
| - Fiche contrat | DS 3 / 3 |

**Mise en Situation**

Le linteau bois d’une petite fenêtre d’une tour de forme octogonale est endommagé et doit être changé.

L’enduit au-dessus du linteau s’est dégradé suite à des infiltrations d’eau de pluie.

Votre employeur a préparé l’intervention et vous demande :

* De déposer la maçonnerie au-dessus du linteau.
* De scier les tenons pour sortir le linteau.
* De créer des embrèvements dans les poteaux.
* De tailler le nouveau linteau.
* De mettre en place le nouveau linteau.
* De visser le linteau par l’intérieur (lardé).
* De reprendre la maçonnerie de brique au-dessus du linteau.
* De réaliser l’enduit, finition taloché fin.

**Descriptif de l’ouvrage**

Maçonnerie de brique 105 x 220 x 50 mm.

Enduit de finition existant :

* Aspect taloché fin.
* Mortier de chaux NHL 3.5 St. Astier ou similaire dosé à 300 kg/m3 et sable 0/2

Détail de l’assemblage par embrèvement du nouveau linteau dans les poteaux.





**Maçonnerie de brique à déposer et remonter.**

**Enduit à réaliser.**

****

**Linteau endommagé.**

**Fiche contrat**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ON DEMANDE DE** | **Critères d’évaluation** | | **Barème** |
| stopDéposer la maçonnerie existante. | Récupération d’un maximum de brique pour réemploi (minimum 50%). | | / |
| **La dépose se fait sans dommage pour les ouvrages attenants.** | | / |
| **Sous total** | | | **/5** |
| Déposer le linteau. | La dépose se fait sans dommage pour les poteaux. | | / |
| Tailler des embrèvements dans les jambages. | Les dimensions de l’embrèvement sont respectées. | | / |
| Tailler un nouveau linteau. | Les dimensions du nouveau linteau et les coupes sont ajustées. | | / |
| **Sous total** | | | **/28** |
| Poser un nouveau linteau. | | Le linteau vient en affleurement avec les poteaux (+ ou - 1 mm). | / |
| Le linteau est correctement fixé, vissé. | / |
| **Sous total** | | | **/10** |
| Reposer des briques | | L’existant est protégé. | / |
| Le calepinage d’origine est respecté (joints croisés). | / |
| **Sous total** | | | **/15** |
| Reprendre l’enduit | | L’existant est protégé. | / |
| La finition de l’enduit est conforme à l’existant, taloché fin. | / |
| **Sous total** | | | **/17** |
| Utiliser les E.P.I. | | **Les E.P.I. sont utilisés rationnellement.** | **/2** |
| Restituer l’ouvrage. | | **Le module est propre. Le poste de travail est nettoyé. Les déchets sont correctement triés.** | **/3** |
| **stopEvaluation en cours d’épreuve – Appeler le correcteur** | | | |
| **TOTAL** | | | **/80** |
| **NOTE** | | | **/20** |