**ALPES-MARITIMES**

**Biot**

**MUSEE NATIONAL FERNAND LEGER**

Réfection de l'étanchéité de la toiture terrasse de l'aile Schoebel

(Label Architecture contemporaine
remarquable le 28/11/2000)

# DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

**LOT 02 :**

COUVERTURE

Septembre 2026

SECC
Ingénierie de l'enveloppe

MADELÉNAT ARCHITECTURE

CINFORA BUREAU D'ETUDES
www.cinfora.fr

**MAITRE D'OUVRAGE**

**SCN musées nationaux du XXème siècle des Alpes-Maritimes**
**36, avenue Docteur Menard**
**06000 NICE**

**OPERATION**

**TRAVAUX DE REFECTION DE L'ETANCHEITE DE LA TOITURE TERRASSE DE L'AILE SCHOEBEL**

**Musée National Fernand Léger**
**255, Chemin du Val de Pôme**
**06410 Biot**

**DPGF VIERGE**

**Les quantités sont données à titre indicatif**
**L'entreprise se doit de les vérifier afin de les valider ou de les modifier**

**Indice 0 du 11/09/2026**

**Dossier n° EZZM 22334 10 2026 06 RFE**

# LOT 2 - COUVERTURE

## Tranche FERME

### 5.1.1 Travaux d'installation et mise en sécurité

| | Désignation | U | Qté SECC | Qté entr | Prix unitaire | Prix total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.1.1 | Installations de chantier / base vie | | | | Sans objet | |
| 5.1.1.2 | Branchements provisoires | | | | Sans objet | |
| 5.1.1.3 | Panneau de chantier | | | | Sans objet | |
| 5.1.1.4 | Sapine d'accès avec escalier | | | | Sans objet | |
| 5.1.1.5 | Protections périphériques provisoires par garde-corps au droit des acrotères | | | | Sans objet | |
| 5.1.1.6 | Échafaudages de pied au droit des édicules | m2 | 105 | | | - € |
| 5.1.1.7 | Moyen d'approvisionnement et d'évacuation | ens | 1 | | | - € |
| 5.1.1.8 | Mise en place des moyens de montage treuils et / ou monte-matériaux | ens | 1 | | | - € |
| | **Montant total des travaux d'installation et mise en sécurité** | | | | | **- €** |

### 5.1.2 Travaux préparatoires

| | Désignation | U | Qté SECC | Qté entr | Prix unitaire | Prix total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.2.1 | Dépose des ouvrages de couverture | m2 | 75 | | | - € |
| 5.1.2.2 | Bâchage | m2 | 75 | | | - € |
| | **Montant total des travaux préparatoires** | | | | | **- €** |

### 5.1.3 Travaux de charpente et d'isolation thermique des lanterneaux Nord-Est

| | Désignation | U | Qté SECC | Qté entr | Prix unitaire | Prix total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.3.1 | Ossature secondaire | m2 | 75 | | | - € |
| 5.1.3.2 | Isolation thermique | m2 | 75 | | | - € |
| 5.1.3.3 | Chevronnage | m2 | 75 | | | - € |
| 5.1.3.4 | Voligeage | m2 | 75 | | | - € |
| | **Montant total des travaux de charpente et d'isolation thermique des lanterneaux Nord-Est** | | | | | **- €** |

## 5.1.4 Travaux de couverture des lanterneaux Nord-Est

| | Désignation | U | Qté SECC | Qté entr | Prix unitaire | Prix total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.4.1 | Banquette en zinc | ml | 51 | | | - € |
| 5.1.4.2 | Bandes d'égout ventilées | ml | 32 | | | - € |
| 5.1.4.3 | Ecran d'interposition structuré | m2 | 60 | | | - € |
| 5.1.4.4 | Couverture en zinc naturel profil à joints debout | m2 | 60 | | | - € |
| 5.1.4.5 | Faitages ventilés mono pente | ml | 20 | | | - € |
| 5.1.4.6 | Rives latérales | ml | 20 | | | - € |
| 5.1.4.7 | Jouées en zinc | m2 | 15 | | | - € |
| 5.1.4.8 | Raccordement avec les menuiseries | ml | 17 | | | - € |
| | **Montant total des travaux de couverture des lanterneaux Nord-Est** | | | | | **- €** |

## 5.1.5 Travaux de zingueries

| | Désignation | U | Qté SECC | Qté entr | Prix unitaire | Prix total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.5.1 | Création d'habillage en zinc sur les béquets maçonnées | ml | 135 | | | - € |
| | **Montant total des travaux de zingueries** | | | | | **- €** |

## 5.1.6 Travaux divers

| | Désignation | U | Qté SECC | Qté entr | Prix unitaire | Prix total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.6.1 | Evacuation et traitement des gravats | m3 | 9 | | | - € |
| 5.1.6.2 | Repli et nettoyage de chantier | ens | 1 | | | - € |
| | **Montant total des travaux divers** | | | | | **- €** |

## RECAPITULATIF

| | | Montant |
|---|---|---|
| **5.1.1** | **Travaux d'installation et mise en sécurité** | **- €** |
| **5.1.2** | **Travaux préparatoires** | **- €** |
| **5.1.3** | **Travaux de charpente et d'isolation thermique des lanterneaux Nord-Est** | **- €** |
| **5.1.4** | **Travaux de couverture des lanterneaux Nord-Est** | **- €** |
| **5.1.5** | **Travaux de zingueries** | **- €** |
| **5.1.6** | **Travaux divers** | **- €** |
| | **MONTANT TOTAL HT TRANCHE FERME** | **- €** |
| | **T.V.A 20%** | **- €** |
| | **MONTANT TOTAL TTC TRANCHE FERME** | **- €** |

**MAITRE D'OUVRAGE**

**SCN musées nationaux du XXème siècle des Alpes-Maritimes**
**36, avenue Docteur Menard**
**06000 NICE**

**OPERATION**

**TRAVAUX DE REFECTION DE L'ETANCHEITE DE LA TOITURE TERRASSE DE L'AILE SCHOEBEL**

**Musée National Fernand Léger**
**255, Chemin du Val de Pôme**
**06410 Biot**

**DPGF VIERGE**

**Les quantités sont données à titre indicatif**
**L'entreprise se doit de les vérifier afin de les valider ou de les modifier**

**Indice 0 du 11/09/2026**

**Dossier n° EZZM 22334 10 2026 06 RFE**

# LOT 2 - COUVERTURE

**Tranche OPTIONELLE**

## 5.2.1 Travaux d'installation et mise en sécurité

| | Désignation | U | Qté SECC | Qté entr | Prix unitaire | Prix total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2.1.1 | Installations de chantier / base vie | | | | Sans objet | |
| 5.2.1.2 | Branchements provisoires | | | | Sans objet | |
| 5.2.1.3 | Panneau de chantier | | | | Sans objet | |
| 5.2.1.4 | Sapine d'accès avec escalier | | | | Sans objet | |
| 5.2.1.5 | Protections périphériques provisoires par garde-corps au droit des acrotères | | | | Sans objet | |
| 5.2.1.6 | Échafaudages de pied au droit des édicules | m2 | 65 | | | - € |
| 5.2.1.7 | Moyen d'approvisionnement et d'évacuation | ens | 1 | | | - € |
| 5.2.1.8 | Mise en place des moyens de montage treuils et / ou monte-matériaux | ens | 1 | | | - € |
| | **Montant total des travaux d'installation et mise en sécurité** | | | | | **- €** |

## 5.2.2 Travaux préparatoires

| | Désignation | U | Qté SECC | Qté entr | Prix unitaire | Prix total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2.2.1 | Dépose des ouvrages de couverture | m2 | 45 | | | - € |
| 5.2.2.2 | Bâchage | m2 | 45 | | | - € |
| | **Montant total des travaux préparatoires** | | | | | **- €** |

## 5.2.3 Travaux de charpente et d'isolation thermique des lanterneaux Nord-Ouest

| | Désignation | U | Qté SECC | Qté entr | Prix unitaire | Prix total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2.3.1 | Ossature secondaire | m2 | 45 | | | - € |
| 5.2.3.2 | Isolation thermique | m2 | 45 | | | - € |
| 5.2.3.3 | Chevronnage | m2 | 45 | | | - € |
| 5.2.3.4 | Voligeage | m2 | 45 | | | - € |
| | **Montant total des travaux de charpente et d'isolation thermique des lanterneaux Nord-Ouest** | | | | | **- €** |

## 5.2.4 Travaux de couverture des lanterneaux Nord-Ouest

| | Désignation | U | Qté SECC | Qté entr | Prix unitaire | Prix total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2.4.1 | Banquette en zinc | ml | 32 | | | - € |
| 5.2.4.2 | Bandes d'égout ventilées | ml | 24 | | | - € |
| 5.2.4.3 | Ecran d'interposition structuré | m2 | 25 | | | - € |
| 5.2.4.4 | Couverture en zinc naturel profil à joints debout | m2 | 25 | | | - € |
| 5.2.4.5 | Faitages ventilés mono pente | ml | 8 | | | - € |
| 5.2.4.6 | Rives latérales | ml | 25 | | | - € |
| 5.2.4.7 | Jouées en zinc | m2 | 20 | | | - € |
| 5.2.4.8 | Raccordement avec les menuiseries | ml | 32 | | | - € |
| | **Montant total des travaux de couverture des lanterneaux Nord-Est** | | | | | **- €** |

## 5.2.5 Révision de la couverture centrale

| | Désignation | U | Qté SECC | Qté entr | Prix unitaire | Prix total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2.5.1 | Remplacement des plaques nervurées – 20 % de la surface | m2 | 18 | | | - € |
| 5.2.5.2 | Révision des fixations des plaques conservées – 80 % de la surface | m2 | 72 | | | - € |
| | **Montant total des travaux de révision de la couverture centrale** | | | | | **- €** |

## 5.2.6 Travaux de zingueries

| | Désignation | U | Qté SECC | Qté entr | Prix unitaire | Prix total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2.6.1 | Recouvrements des Couronnements de souche / Eléments en saillies | u | 9 | | | - € |
| 5.2.6.2 | Entablement en zinc à joint debout | ml | 4 | | | - € |
| 5.2.6.3 | Couvertines en zinc | ml | 113 | | | - € |
| | **Montant total des travaux de zingueries** | | | | | **- €** |

## 5.2.7 Travaux divers

| | Désignation | U | Qté SECC | Qté entr | Prix unitaire | Prix total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2.7.1 | Evacuation et traitement des gravats | m3 | 5 | | | - € |
| 5.2.7.2 | Repli et nettoyage de chantier | ens | 1 | | | - € |
| | **Montant total des travaux divers** | | | | | **- €** |

## RECAPITULATIF

| | | Montant |
|---|---|---|
| **5.2.1** | **Travaux d'installation et mise en sécurité** | **- €** |
| **5.2.2** | **Travaux préparatoires** | **- €** |
| **5.2.3** | **Travaux de charpente et d'isolation thermique des lanterneaux Nord-Ouest** | **- €** |
| **5.2.4** | **Travaux de couverture des lanterneaux Nord-Ouest** | **- €** |
| **5.2.5** | **Révision de la couverture centrale** | **- €** |
| **5.2.6** | **Travaux de zingueries** | **- €** |
| **5.2.7** | **Travaux divers** | **- €** |
| | **MONTANT TOTAL HT TRANCHE OPTIONNELLE** | **- €** |
| | **T.V.A 20%** | **- €** |
| | **MONTANT TOTAL TTC TRANCHE OPTIONNELLE** | **- €** |