



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΚΕΛΙΩΝ
ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ
ΤΗΣ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΤΑΞΙΑΡΧΗ
ΜΙΧΑΗΛ ΤΗΣ ΜΟΥΡΑΣ
ΠΑΛΑΙΧΩΡΙΟΥ ΚΥΝΟΥΡΙΑΣ
ΑΡΚΑΔΙΑΣ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
"ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020"
κωδ. ενάριθμου, 2019ΕΠ02610033

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.775.000,00 €

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ

(Σ.Α.Υ)

με βάση το Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παρ. 3,4,5,6,8,9,10

ΦΟΡΕΑΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

**ΕΡΓΟ: «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΚΕΛΙΩΝ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΑΚΟΥ
ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΤΑΞΙΑΡΧΗ ΜΙΧΑΗΛ ΤΗΣ
ΜΟΥΡΑΣ ΠΑΛΑΙΧΩΡΙΟΥ ΚΥΝΟΥΡΙΑΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ»**

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ

(Σ.Α.Υ)

ΤΜΗΜΑ Α'

Γενικά

1. Έργο : Αποκατάσταση των κελίων του κτηριακού συγκροτήματος της Ιεράς Μονής Ταξιάρχη Μιχαήλ της Μουράς Παλαιοχωρίου Κυνουρίας Αρκαδίας
2. Θέση : Παλαιοχώρι Κυνουρίας, Δήμου Νότιας Κυνουρίας, περιφερειακής ενότητας Αρκαδίας, Περιφέρειας Πελοποννήσου
3. Στοιχεία του κυρίου του έργου: Περιφέρεια Πελοποννήσου
4. Φορέας επίβλεψης: Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Πελοποννήσου
5. Εγκριτικές αποφάσεις : ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΔΑΒΜΜ/129684/18693/3145/13-07-2013 (ΑΔΑ:ΒΛΒΟΓ-Ψ5Θ)
6. Υπόχρεος για την εκπόνηση
του Σ.Α.Υ. :
7. Είδος έργου : Πρόκειται για έργο αποκατάστασης των κελιών της Μεταβυζαντινής Ιεράς Μονής του Ταξιάρχη της Μουράς. Το έργο περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες:
 - α. Στερέωση τοίχων και θολοδομίας με την εφαρμογή ενεμάτων, τυφλά αγκύρια και τοπικές επισκευές των αρμολογημάτων.

- β. Καθαίρεση νεώτερων θόλων και ανακατασκευή.
- γ. Αποκατάσταση της μορφής των αλλοιωμένων ανοιγμάτων.
- δ. Ανακατασκευή ορόφου κελιών και χαγιατιών στην αρχική τους μορφή, σύμφωνα με τα υπάρχοντα στοιχεία.
- ε. Δομική αποκατάσταση και στερέωση του φέροντος οργανισμού των κελιών του κτιριακού συγκροτήματος της Ιεράς μονής.
- στ. Κατασκευή Η/Μ εγκαταστάσεων των κελιών του κτιριακού συγκροτήματος της Ιεράς μονής.

8. Σύντομη περιγραφή του έργου:

Η πράξη αφορά στην αποκατάσταση των κελιών του κτηριακού συγκροτήματος της Ιεράς μονής Ταξιάρχη Μιχαήλ της Μουράς Παλαιοχωρίου Κυνουρίας Αρκαδίας στην αρχική τους μορφή, ώστε να απαλειφθούν οι νεώτερες παραμορφώσεις, να αναδειχθεί με τρόπο ολοκληρωμένο το οικοδομικό συγκρότημα και να εξυπηρετηθούν οι απαιτούμενες λειτουργίες της μονής. Περιλαμβάνονται επεμβάσεις στερέωσης των τοίχων και θολοδομίας, ανακατασκευής των θόλων, ανακατασκευής του ορόφου των κελιών και χαγιατιών στην αρχική τους μορφή, δομικής αποκατάστασης και στερέωσης του φέροντος οργανισμού, καθώς και η κατασκευή Η/Μ εγκαταστάσεων των κελιών.

A. Χωματοουργικά:

- α) Αρχαιολογικοί καθαρισμοί- αποχρωματώσεις.
- β) Διαμορφώσεις τελικής στάθμης.

B. Αποξηλώσεις – Καθαιρέσεις:

- α) Καθαιρέσεις λιθοδομών και θόλων.
- β) Αποξηλώσεις επικάλυψης από σκυρόδεμα

Γ. Λιθοδομές-κονιοδέματα:

- α) Κατασκευή – συμπληρώσεις λιθοδομών και θόλων
- β) Αρμολογήματα
- γ) Λιθοσυρραφές ρηγματώσεων
- δ) Ενέματα
- ε) Διαζώματα από σκυρόδεμα
- στ) Διάστρωση σκυροδέματος

Δ. Επιχρίσματα: Επιχρίσματα από ασβεστοκονίαμα

Ε. Ξύλινες κατασκευές:

- α) Κατασκευή στεγών
- β) Κατασκευή ξυλοτύπων
- γ) Κατασκευή εξωστών - πατωμάτων
- δ) Κατασκευή οροφών
- ε) Κατασκευή κουφωμάτων

ΣΤ. Μεταλλικές κατασκευές: Τοποθέτηση ανοξείδωτων αγκυρίων

ΣΤ. Καλύψεις:

- α) Καλύψεις στεγών με κεραμίδια
- β) Καλύψεις δαπέδων με λίθους
- γ) καλύψεις δαπέδων με ξύλο
- δ) επενδύσεις με πλακίδια

Η. Λοιπές εργασίες:

- α) Ηλεκτρική εγκατάσταση
- β) Υδραυλική εγκατάσταση
- γ) ερμάρια
- δ) Είδη υγιεινής
- ε) Βερνίκια - χρωματισμοί

Για το έργο θα χρησιμοποιηθούν:

- Εργαλεία χειρός και μη (μικρά κομπρεσέρ, τρυπάνια, κόφτες, σκαπάνες, κ.λπ)
- Εργαλεία εδάφους ηλεκτρικά (μηχανές παρασκευής κονιαμάτων)
- Σιδηρά πλαίσια για τη σύνθεση των ικριωμάτων κ.λπ.
- Φορτωτής για τη φόρτωση μπαζών και τη μεταφορά υλικών.
- Τα υλικά κατασκευής θα περιλαμβάνουν: υλικά κονιαμάτων (άμμος, χαλίκι, υδράσβεστος) και υλικά καλύψεων (υδρομονωτικές μεμβράνες, κεραμίδια, μάρμαρα, λιθόπλακες, κεραμικά πλακίδια), και υλικά συντήρησης (βερνίκια, προστατευτικά ξύλου, υλικά καθαρισμού λίθου).

Κατά την κατασκευή θα χρησιμοποιηθούν μεταλλικά ικριώματα για την προσέγγιση της στέγης και των εξωτερικών τοίχων.

9. Περιγραφή φάσεων εργασιών

- 9.1 Καθαιρέσεις
- 9.2 Αρχαιολογικοί καθαρισμοί – αποχρωματώσεις
- 9.3 Λιθοσυρραφές ρηγματώσεων
- 9.4 Αρμολόγηση
- 9.5 Ενέματα
- 9.6 Ανοξειδωτα αγκύρια
- 9.7 Κατασκευή αποστραγγιστικής τάφρου
- 9.8 Ξύλινα πατώματα – στέγες
- 9.9 Υγρομόνωση και κατασκευή επικάλυψης με κεραμίδια
- 9.10 Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις
- 9.11 Επιχρίσματα
- 9.12 Δάπεδα – επενδύσεις
- 9.13 Κουφώματα
- 9.14 Εσωτερικός εξοπλισμός
- 9.15 Βερνίκια – χρωματισμοί
- 9.16 Εργασίες διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου

ΤΜΗΜΑ Β΄

Κίνδυνοι που ενδέχεται να εμφανιστούν κατά την εκτέλεση του έργου ανά φάση

1. Κίνδυνος πτώσης από ύψος, πτώση υλικών, σκόνη, κίνδυνος από χρήση φορτωτή.
2. Πτώση υλικών, σκόνη.
3. Κίνδυνος πτώσης από ύψος, πτώση υλικών.
4. Κίνδυνος πτώσης από ύψος, πτώση υλικών, σκόνη, χρήση ασβέστη.

5. Κίνδυνος πτώσης από ύψος, χρήση ασβέστη.
6. Κίνδυνος πτώσης από ύψος, κίνδυνος από χρήση δραπάνου.
7. Κανένας σημαντικός κίνδυνος.
8. Κίνδυνος πτώσης από ύψος, πτώση υλικών, κίνδυνος από χρήση ξυλουργικών εργαλείων.
9. Κίνδυνος πτώσης από ύψος, πτώση υλικών, κίνδυνος από χρήση ξυλουργικών εργαλείων .
10. Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, πτώση από ύψος, πτώση υλικών.
11. Κίνδυνος πτώσης από ύψος, χρήση ασβέστη.
12. Κανένας σημαντικός κίνδυνος.
13. Κίνδυνος πτώσης από ύψος, πτώση υλικών, κίνδυνος από χρήση ξυλουργικών εργαλείων.
14. Κίνδυνος από χρήση ξυλουργικών εργαλείων.
15. Κίνδυνος πτώσης από ύψος, χρήση τοξικών ουσιών.
16. Πτώση υλικών, σκόνη.

ΤΜΗΜΑ Γ'

Μέτρα για την πρόληψη και αποτροπή κινδύνων ανά φάση εργασίας

1. Χρήση μέσων προστασίας προσωπικού (κράνη, μάσκες, γάντια, γυαλιά υποδήματα). Χρήση ικριωμάτων σύμφωνα με τους κανονισμούς.
2. Χρήση μέσων προστασίας προσωπικού (κράνη, μάσκες, γυαλιά , γάντια, υποδήματα). Χρήση ικριωμάτων σύμφωνα με τους κανονισμούς.
3. Χρήση μέσων προστασίας προσωπικού (κράνη, μάσκες, γυαλιά, γάντια, υποδήματα). Χρήση ικριωμάτων σύμφωνα με τους κανονισμούς.
4. Χρήση μέσων προστασίας προσωπικού (κράνη, μάσκες, γυαλιά, γάντια, υποδήματα).Χρήση ικριωμάτων σύμφωνα με τους κανονισμούς.
5. Χρήση μέσων προστασίας προσωπικού (κράνη, μάσκες, γυαλιά, γάντια, υποδήματα).Χρήση ικριωμάτων σύμφωνα με τους κανονισμούς. Εργασία μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.
6. Χρήση μέσων προστασίας προσωπικού (κράνη, μάσκες, γυαλιά, γάντια, υποδήματα). Χρήση ικριωμάτων σύμφωνα με τους κανονισμούς.

7. Χρήση μέσων προστασίας προσωπικού (κράνη, μάσκες, γυαλιά, γάντια, υποδήματα). Χρήση ικριωμάτων σύμφωνα με τους κανονισμούς.
8. Χρήση μέσων προστασίας προσωπικού (κράνη, μάσκες, γυαλιά, γάντια, υποδήματα). Χρήση ικριωμάτων σύμφωνα με τους κανονισμούς. Εργασία μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.
9. Χρήση μέσων προστασίας προσωπικού (κράνη, μάσκες, γυαλιά, γάντια, υποδήματα). Χρήση ικριωμάτων σύμφωνα με τους κανονισμούς. Εργασία μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.
10. Χρήση μέσων προστασίας προσωπικού (κράνη, μάσκες, γυαλιά, γάντια, υποδήματα). Χρήση ικριωμάτων σύμφωνα με τους κανονισμούς. Εργασία μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.
11. Χρήση μέσων προστασίας προσωπικού (κράνη, μάσκες, γυαλιά, γάντια, υποδήματα). Χρήση ικριωμάτων σύμφωνα με τους κανονισμούς.
12. Χρήση μέσων προστασίας προσωπικού (κράνη, μάσκες, γυαλιά, γάντια, υποδήματα). Χρήση ικριωμάτων σύμφωνα με τους κανονισμούς.
13. Χρήση μέσων προστασίας προσωπικού (κράνη, μάσκες, γυαλιά, γάντια, υποδήματα). Χρήση ικριωμάτων σύμφωνα με τους κανονισμούς.
14. Χρήση μέσων προστασίας προσωπικού (κράνη, μάσκες, γυαλιά, γάντια, υποδήματα). Χρήση ικριωμάτων σύμφωνα με τους κανονισμούς.
15. Χρήση μέσων προστασίας προσωπικού (κράνη, μάσκες, γυαλιά, γάντια, υποδήματα). Χρήση ικριωμάτων σύμφωνα με τους κανονισμούς.
16. Χρήση μέσων προστασίας προσωπικού (κράνη, μάσκες, γυαλιά, γάντια, υποδήματα). Χρήση ικριωμάτων σύμφωνα με τους κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ Δ'

Πρόσθετα στοιχεία

1. Προσπέλαση στο εργοτάξιο, πρόσβαση στις θέσεις εργασίας

Η προσπέλαση και πρόσβαση θα γίνεται από φυλασσόμενη είσοδο του περιβάλλοντα χώρου του μνημείου.

2. Κυκλοφορία εντός του εργοταξίου

Όσοι κυκλοφορούν στο εργοτάξιο θα φορούν απαραίτητα κράνη. Θα απαγορεύεται η παρουσία οποιδήποτε δεν έχει εργασία στο χώρο του εργοταξίου (προαύλιο μονής και οριοθετημένη ζώνη πέριξ αυτής).

3. Χώροι αποθήκευσης υλικών και τρόπος αποκομιδής αχρήστων

Μεταφορά για αποθήκευση με φορτωτή, μονότροχο και με τα χέρια μέχρι τις θέσεις συσσώρευσης για φόρτωση, που θα προσδιοριστούν σε συνεργασία με την Επίβλεψη και τον Ανάδοχο του έργου.

4. Συνθήκες αποκομιδής επικίνδυνων υλικών

Τα χημικά υλικά συντήρησης θα μεταφέρονται και θα καταστρέφονται μέσα σε ειδικά δοχεία, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, με τρόπο ώστε να μην καταλήγουν στον υδροφόρο ορίζοντα και στο υπέδαφος.

5. Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών

Θα δημιουργηθεί W.C., γραφείο και φαρμακείο στο εργοτάξιο.

6. Κατασκευή ικριωμάτων

Σιδηρά, σωληνωτά, με βάση τα Π.Δ. 778/80 και Π.Δ. 1073/81

7. Εν γένει θα εφαρμόζονται όλοι οι κανονισμοί και τα μέτρα ασφαλείας που προβλέπονται από τη νομοθεσία.

Νομοθετικά κείμενα για τη λήψη μέτρων προστασίας

1. Π.Δ. 95 -ΦΕΚ Α.20117 -02-1978
«Περί μέτρων υγιεινής και ασφαλείας των απασχολουμένων εις εργασίας συγκολλήσεων» .
2. Π.Δ. 778 –ΦΕΚ Α. 193/26-08-1980
«Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν οικοδομικών εργασιών». 3. Π.Δ. 1073 -ΦΕΚ Α. 260/16-09-1981
3. Π.Δ. 1073 –ΦΕΚ Α. 260/16-09-1981
«Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν εργασιών εις εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας Πολιτικού Μηχανικού»
4. Υ.Α. (ΕΡΓ 130646 -ΦΕΚ Β. 154/19-03-1984
«Περί ημερολογίου μέτρων ασφαλείας»
5. Ν. 1430 -12.04.1984
«Κύρωση της 62 διεθνούς Σύμβασης Εργασίας που αφορά στις διατάξεις ασφάλειας στην οικοδομική βιομηχανία και ρύθμιση θεμάτων που έχουν άμεση σχέση μ' αυτή»
6. Π.Δ. 85 -ΦΕΚ Α. 38/18-03-1991
«Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσής τους στο θόρυβο κατά την εργασία, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 86/118/Ε.Ο.Κ».
7. Υ.Α.. (ΕΡΓ -ΒΕΤ) 16440 -ΦΕΚ Β. 756/28-09-1993
«Κανονισμός παραγωγή και διάθεσης στην αγορά συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση μεταλλικών σκαλωσιών»
8. Π.Δ. 395 -ΦΕΚ Α.220119-12-1994
«Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους, σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/165/Ε.Ο.Κ.».

9. Π.Δ. 396 –ΦΕΚ Α. 220/19-12-1994

« Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά τη εργασία, σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 89/656/Ε.Ο.Κ.

10. Π.Δ. 397 –ΦΕΚ Α. 221/19-12-1994

«Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά την χειρωνακτική διακίνηση φορτίων που συνεπάγεται κίνδυνο ιδίως για τη ράχη και την οσφυϊκή χώρα των εργαζομένων, σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 90/269/Ε.Ο.Κ.».

11. Π.Δ. 305 -ΦΕΚ Α 212/29-08-1996

«Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/Ε.Ο.Κ.».

12. Υ.Α. (ΠΕΧΩΔΕ) 433 -ΦΕΚ Β. 1176/22-09-2000

«Καθιέρωση του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) ως απαραίτητου στοιχείου για την προσωρινή και οριστική παραλαβή κάθε Δημόσιου Έργου».

13. Υ.Α. (ΠΕΧΩΔΕ) 177 -ΦΕΚ Β. 263/13-03-2001 «Πρόληψη εργασιακού κινδύνου κατά τη μελέτη του έργου».

Τρίπολη, Μάϊος 2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.
Περιφέρειας Πελοποννήσου

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ

Πολ. Μηχ/κός με Α΄ β.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΟΥΤΑΦΙΔΗΣ

Αγρ. Τοπ. Μηχ/κός με Α΄ β.

ΑΝΔΡΕΑΣ ΜΠΛΑΝΑΣ

Μηχ. Μηχ/κός με Α΄ β.