

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
(Δ.Ε.Π.Τ.Α.Η.)
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ: «ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΣΕ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΝΕΕΣ ΕΣΧΑΡΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ
ΤΟΥΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΝΑΧΩΡΗΣΗΣ, ΑΦΙΞΗΣ
ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΤΟ
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ»**

Ταχ Δ/ση: Πλαστήρα & Ρωμανού
Τ.Κ. 71201 Ηράκλειο
Τηλεφ:2810-229971
Fax: 2810-288912
e-mail: ty@deptah.gr

Χρηματοδότηση: ΔΕΠΤΑΗ ΑΕ Ο.Τ.Α

Προϋπολογισμός : 72.570,00 ΕΥΡΩ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα εργολαβία πρόκειται να εκτελεστούν εργασίες που αφορούν την τοποθέτηση των απαιτούμενων παροχικών καλωδίων προκειμένου να λειτουργήσει η εγκατάσταση αβαθούς γεωθερμίας. Η όδευση των καλωδίων θα πραγματοποιηθεί τόσο σε υφιστάμενες μεταλλικές σχάρες όσο και σε νέες όπου αυτό απαιτείται. Επίσης στην εργολαβία περιλαμβάνεται η σύνδεση των καλωδίων με τους ηλεκτρικούς πίνακες και τα μηχανήματα του κλιματισμού.

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αναφέρεται στον τρόπο κατασκευής και στο είδος των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση του έργου «Τοποθέτηση καλωδίων σε υφιστάμενες και νέες εσχάρες και σύνδεση τους με τους πίνακες αναχώρησης, άφιξης και μηχανήματα κλιματισμού στο Πολιτιστικό Συνεδριακό Κέντρο Ηρακλείου».

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει από ειδικευμένο προσωπικό, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη, τους ισχύοντες κανονισμούς και τις εντολές της επίβλεψης. Η Υπηρεσία μπορεί να απορρίπτει εργασία που είναι κακότεχνη και δεν συμφωνεί με τα προβλεπόμενα από τη μελέτη και να επιβάλει την άμεση αποσύνδεση και την ανακατασκευή της.

Σχετικά με την ποιότητα των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν και τον τρόπο εκτέλεσης των εργασιών ισχύουν ανάλογα με την περίπτωση η παρούσα τεχνική περιγραφή, τα σχέδια της μελέτης, οι ελληνικές τεχνικές προδιαγραφές ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03:2009 Εσχάρες και σκάλες καλωδίων καθώς και την ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01:2009 Αγωγοί και καλώδια διανομής ενέργειας, πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές του ΥΠΕΧΩΔΕ, τα άρθρα των αναλυτικών τιμολογίων που προβλέπονται από άρθρο 8 του Ν. 3263/2004 και οι προδιαγραφές του προμηθευτή η του κατασκευαστή του υλικού.

Για κάθε υλικό που χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή του εν λόγω έργου πρέπει να υπάρχει αποδοχή και έγκριση της υπηρεσίας. Η υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απορρίψει κατά την κρίση της κάθε υλικό, μηχανήμα ή συσκευή που δεν είναι σύμφωνο με τα δείγματα ή τις προδιαγραφές ως ανωτέρω. Η δε επίβλεψη θα μπορεί να παραπέμπει αυτά για εργαστηριακό έλεγχο με μέριμνα και δαπάνες του αναδόχου.

Αναλυτικά θα γίνουν οι παρακάτω εργασίες :

1. Τοποθέτηση-σύνδεση καλωδίων 8xNYY1x120mm² απο το Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης που βρίσκεται στο χώρο του Υποσταθμού έως τον πίνακα ΠΚ-ΑΘ1 που βρίσκεται στο ψυχροστάσιο του κτιρίου Δ στη στάθμη -14,50.
2. Τοποθέτηση -σύνδεση καλωδίων 8xNYY1x120mm² απο το Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης που βρίσκεται στο χώρο του Υποσταθμού έως τον πίνακα ΠΚ-ΑΘ3 που βρίσκεται στο ψυχροστάσιο του κτιρίου Δ στη στάθμη -14,50.
3. Τοποθέτηση- σύνδεση καλωδίων 8xNYY1x120mm² απο το Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης που βρίσκεται στο χώρο του Υποσταθμού έως τον πίνακα ΠΚ-ΑΝΤΛ που βρίσκεται στο ψυχροστάσιο του κτιρίου Δ στη στάθμη -14,50
4. Τοποθέτηση- σύνδεση καλωδίων 8xNYY1x120mm² απο το Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης που βρίσκεται στο χώρο του Υποσταθμού έως τον πίνακα ΝΠΚ-DC που βρίσκεται στο δώμα του κτιρίου Ε στη στάθμη +16,85.
5. Τοποθέτηση-σύνδεση καλωδίων 2x(NYY3x50+25mm²) +NYY1x50mm² απο το Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης που βρίσκεται στο χώρο του Υποσταθμού έως τον πίνακα ΠΚΑ-ΚΔ που βρίσκεται στο ψυχροστάσιο του κτιρίου Δ στη στάθμη -14,50
6. Τοποθέτηση-σύνδεση καλωδίων 2x(NYY3x50+25mm²) +NYY1x50mm² απο το Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης που βρίσκεται στο χώρο του Υποσταθμού έως τον πίνακα ΠΚΑ-ΚΔ που βρίσκεται στο ψυχροστάσιο του κτιρίου Δ στη στάθμη -14,50
7. Τοποθέτηση-σύνδεση καλωδίων NYY5x10mm² απο τον πίνακα ΠΚΑ-ΚΔ που βρίσκεται στο ψυχροστάσιο του κτιρίου Δ στη στάθμη -14,50 έως τον πίνακα ΠΚΑ-ΣΤΡΑΓΓ που βρίσκεται στο ψυχροστάσιο του κτιρίου Ε στη στάθμη -14,50
8. Τοποθέτηση-σύνδεση καλωδίων NYY5x10mm² απο τον πίνακα ΠΚΑ-ΚΔ που βρίσκεται στο ψυχροστάσιο του κτιρίου Δ στη στάθμη -14,50 έως τον πίνακα ΠΚΑ-ΛΥΜ2 που βρίσκεται στο ψυχροστάσιο του κτιρίου Δ στη στάθμη -14,50
9. Τοποθέτηση-σύνδεση καλωδίων NYY5x6mm² απο τον πίνακα ΠΚΑ-ΚΔ που βρίσκεται στο ψυχροστάσιο του κτιρίου Δ στη στάθμη -14,50 έως τον πίνακα ΠΚΑ-ΟΜΒ2 που βρίσκεται στο ψυχροστάσιο του κτιρίου Δ στη στάθμη -14,50
10. Τοποθέτηση-σύνδεση καλωδίων NYY5x10mm² απο τον πίνακα ΠΚΑ-ΚΔ που βρίσκεται στο ψυχροστάσιο του κτιρίου Δ στη στάθμη -14,50 έως τον πίνακα ΠΚΑ-ΓΕΩ που βρίσκεται στο κτίριο Ε στη στάθμη -7,00
11. Προμήθεια-τοποθέτηση μεταλλικής σχάρας βαρέως τύπου απο γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα πάχους 1,5mm και πλάτους 600mm με τα απαραίτητα εξαρτήματα ανάρτησης,γωνίες,ταυ, κλπ. όπου απαιτείται.
12. Προμήθεια-τοποθέτηση μεταλλικής σχάρας βαρέως τύπου απο γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα πάχους 1,5mm και πλάτους 300mm με τα απαραίτητα εξαρτήματα ανάρτησης,γωνίες,ταυ, κλπ όπου απαιτείται.
13. Προμήθεια-τοποθέτηση μεταλλικής σχάρας βαρέως τύπου απο γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα πάχους 1,5mm και πλάτους 100mm με τα απαραίτητα εξαρτήματα ανάρτησης,γωνίες,ταυ, κλπ όπου απαιτείται.

14. Προμήθεια-τοποθέτηση καλυμάτων απο γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα πάχους 1,5mm για τις ανωτέρω μεταλλικές σχάρες όπου απαιτείται.

Οι παραπάνω εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης που συνοδεύουν τα τεύχη δημοπράτησης.

Ηράκλειο 10/03/2014
Οι Συντάξαντες

Ηράκλειο 10/03/2014

1) ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΣΑΠΑΛΗΣ
Ηλ/γος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΕΠΤΑΗ ΑΕ Ο.Τ.Α

2) ΚΑΡΧΙΛΑΚΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε
Ηλ/γος Μηχανικός Τ.Ε

ΑΝΑΣΤΑΣΑΚΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός