



ΕΡΓΟ : ΑΝΑΓΚΑΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΥΞΗΣΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Γενικά

Η παρούσα συντάσσεται στα πλαίσια της αύξησης ισχύος της ηλεκτρικής παροχής από τυποποιημένη τριφασική χαμηλής τάσης Νο3 σε Νο6 προκειμένου να λειτουργήσει η αντλία θερμότητας ονομαστικού ρεύματος 128Α και οι δύο νέες αντλίες ανακυκλοφορίας ύδατος συνολικού ονομαστικού ρεύματος : $2 \times 9.200 / (1,71 \times 380 \times 0,85) = 2 \times 16 = 32 \text{A}$. Θα κατασκευαστούν οι απαραίτητες υποδομές για την κατασκευή της νέας γραμμής παροχής μετρητή πίνακα $3 \times \text{NYY}1 \times 150 \text{mm}^2 + 1 \times \text{NYY}1 \times 150 \text{mm}^2 + \text{Cu}1 \times 150 \text{mm}^2$ (φρεάτια 120cmX80cm, κονσόλα στήριξης Z , οχετοί προστασίας ονομαστικής διαμέτρου Φ63 από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα, κανάλι προστασίας διαστάσεων 60mmX200mm).

Θα κατασκευαστεί μεταλλικός αυτοσπρίκτος Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης (Γ.Π.Χ.Τ.) τύπου πεδίου ενδεικτικών διαστάσεων 685X1860X260 με επέκταση για την τοποθέτηση των μπαρών διανομής.

Σε ξεχωριστό ερμάριο πλησίον του Γ.Π.Χ.Τ. θα τοποθετηθεί αντιστάθμιση άεργου ισχύος.

Θα κατασκευαστεί η γραμμή τροφοδοσίας $3 \times \text{NYY}1 \times 70 \text{mm}^2 + \text{NYY}1 \times 35 \text{mm}^2 + \text{Cu}50 \text{mm}^2$ της αντλίας θερμότητας από τον Γ.Π.Χ.Τ. προς τον πίνακα της αντλίας θερμότητας.

Επίσης θα κατασκευαστεί γραμμή $5 \times \text{NYY}1 \times 25 \text{mm}^2$ αναμονής για την τροφοδοσία του Υποπίνακα των αντλιών ανακυκλοφορίας που θα οδεύσει εντός καναλιού 60mmX100mm.

Ο ανάδοχος μετά το πέρας των εργασιών και των δοκιμών θα συντάξει Υ.Δ.Ε. για το σύνολο της ηλεκτρικής εγκατάστασης του κολυμβητηρίου προκειμένου να πιστοποιηθεί η ασφάλεια αυτής αλλά και να κατατεθεί στην ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. προκειμένου να γίνει η επανασύνδεση της ηλεκτρικής εγκατάστασης.

2. Βασικά στοιχεία

Οι προτεινόμενες εγκαταστάσεις και οι κατευθύνσεις τεχνικών επιλύσεων έχουν σαν γνώμονα επιλογής την ασφάλεια, εξυπηρέτηση και άνεση των χρησιμοποιούντων το κτίριο.

Οι Η/Μ μελέτες και εγκαταστάσεις θα είναι πλήρως εναρμονισμένες με τους ισχύοντες Ελληνικούς Κανονισμούς (HD 384) και με τους διεθνείς κανονισμούς (Ευρωπαϊκούς και Αμερικάνικους) όταν δεν έρχονται σε σύγκρουση με αντίστοιχες διατάξεις των Ελληνικών κανονισμών και εφόσον απαιτούνται για την άρτια εκπόνηση των μελετών και εγκαταστάσεων.

Ο ΚΩΔΙΚΟΣ CPV του έργου είναι : 45310000-3 Εργασίες Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων

Η συνολική δαπάνη του έργου, στην οποία περιλαμβάνονται τα ποσά για τυχόν απρόβλεπτα 15% και ποσοστό 18% για Γενικά Έξοδα και Εργολαβικό Όφελος(ΓΕ+ΟΕ), η αναθεώρηση και το Φ.Π.Α 24% κατά την Μελέτη της Υπηρεσίας ανέρχεται στο ποσό των :

32.208,52 € (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%)

ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Λιβαδειά 01/ 11 / 2017	Λιβαδειά 01 / 11 / 2017	Λιβαδειά 01 / 11 / 2017
Συντάχθηκε	Ελέγχθηκε	Θεωρήθηκε
	Η Προϊσταμένης Τμήματος	Ο Προϊστάμενος της Δ/νσης Τ.Υ.Δ.Λ.
Χατζόπουλος Πάρης	Καρβουνη Δήμητρα	Νταλιάνης Χρήστος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός	Πολιτικός Μηχανικός	Τοπογράφος Μηχανικός