

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ
(Δ.Ε.ΤΗ.Π.)**

**ΕΡΓΟ: «ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ
ΚΤΙΡΙΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΙΗΜΕΡΕΥΣΗΣ - ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΑΜΕΑ
ΚΑΙ ΣΤΕΓΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ
ΝΟΗΤΙΚΗ ΥΣΤΕΡΗΣΗ»**

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 06/2019

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ, ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2019

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Στο αντικείμενο του έργου «ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗ ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ-ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΙΗΜΕΡΕΥΣΗΣ - ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΑΜΕΑ ΚΑΙ ΣΤΕΓΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΝΟΗΤΙΚΗ ΥΣΤΕΡΗΣΗ», όπως περιγράφεται αναλυτικά στα Συμβατικά Τεύχη και το οποίο θα κατασκευαστεί σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που περιέχονται σ' αυτά, περιλαμβάνεται η κατασκευή υπόγειου δικτύου με δίδυμους χαλύβδινους προμονωμένους αγωγούς, ονομαστικής διατομής DN 50, για την διασύνδεση του κτιρίου κέντρου διημέρευσης - ημερήσιας φροντίδας ΑΜΕΑ και στέγης υποστηριζόμενης διαβίωσης ατόμων με νοητική υστέρηση με το δίκτυο παροχής θερμικής ενέργειας στο Μποδοσάκειο Νοσοκομείο, καθώς και η προμήθεια και εγκατάσταση του αντιστοιχού θερμικού υποσταθμού θερμικής ισχύος 150Mcal/h για την εξυπηρέτηση των θερμικών αναγκών του κτιρίου.

Το κτίριο κέντρο διημέρευσης - ημερήσιας φροντίδας ΑΜΕΑ και στέγης υποστηριζόμενης διαβίωσης ατόμων με νοητική υστέρηση βρίσκεται σε απόσταση 300 μέτρων από την επαρχιακή οδό που συνδέει την Πτολεμαΐδα με το Μποδοσάκειο Νοσοκομείο, στην περιοχή στο 2,5 χλμ Πτολεμαΐδας - Μποδοσάκειου.

Για την υλοποίηση του έργου η παρούσα μελέτη προβλέπει την προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών, όπως προμονωμένους σωλήνες, προμονωμένες γωνίες, προμονωμένες χειροκίνητες δικλείδες, αντισταθμιστές εκκίνησης, μονωτικούς συνδέσμους (μούφες), θερμικό υποσταθμό ισχύος 150 Mcal/h κτλ. τα οποία θα προμηθευτεί ο Ανάδοχος του έργου και θα τα εγκαταστήσει σύμφωνα με την μελέτη και τις τεχνικές προδιαγραφές του έργου.

Περιγραφή εργασιών :

Για την υλοποίηση του παραπάνω έργου απαιτείται να εκτελεστούν οι παρακάτω εργασίες :

1. Εκσκαφή του ορύγματος κατά μήκος της επαρχιακής οδού Πτολεμαΐδας Μποδοσάκειου σε συγκεκριμένη περιοχή στην διασταύρωση με τον δρόμο που οδηγεί στο Κτίριο του πρώην Γηροκομείου, εκσκαφή καθ' όλο του μήκους του παράδρομου που οδηγεί στο συγκεκριμένο Κτίριο με απόθεση των προϊόντων εκσκαφής κατά μείζονα περιοχή των εκσκαφών ,εντός του ορύγματος θα τοποθετηθούν οι προμονωμένοι αγωγοί που θα συνδέσουν το Κτίριο του πρώην Γηροκομείου ,με το υφιστάμενο δίκτυο της Τ/Θ επί της οδού Πτολεμαΐδας Μποδοσάκειου.
2. Στα τμήματα που οι αγωγοί διέρχονται κάτω από πλακοστρωμένα πεζοδρόμια θα γίνει καθαίρεση αυτών στα σημεία εκσκαφής . Επίσης διάτρηση των τοιχίων του υπογείου του κτιρίου για την διέλευση των προμονωμένων αγωγών.
3. Πλήρη αποκάλυψη των προμονωμένων αγωγών, του υφιστάμενου δίκτυο της Τ/Θ , αφαίρεση της μόνωσης του αγωγού σημειακά και προετοιμασία για συγκόλληση του νέου δικτύου.
4. Μεταφορά επί τόπου και συγκόλληση των προμονωμένων σωλήνων, γωνιών, των χαλύβδινων δικλίδων και των αντισταθμιστών .

5. Μετά το πέρας των συγκολλήσεων ακολουθεί έλεγχος με διεισδυτικά υγρά σε όλες τις συγκολλήσεις και έλεγχος με ραδιογραφίες σε ποσοστό 10% επί του συνόλου των συγκολλήσεων, εν συνεχεία ακολουθεί μουφάρισμα των αγωγών και τοποθέτηση των απαραίτητων μαξιλαριών. Ακολουθεί εγκιβωτισμός των σωληνώσεων με άμμο και πλήρης επίχωσης των ορυγμάτων με θραυστό 3Α κυρίως στην εγκάρσια τομή της οδού και άριστη συμπίεση τους , επίσης στα τμήματα των ορυγμάτων που απαιτείται ασφαλτόστρωση θα ασφαλτοστρωθούν, κατά το μείζον μέρος του έργου η επίχωσης θα γίνει με τα ίδια προϊόντα την εκσκαφής . Τέλος ακολουθούν δοκιμές για την καλή λειτουργία του νέου δικτύου, θερμική προένταση και κλείσιμο των αντισταθμιστών αυτού , σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του έργου.
6. Αποκατάσταση του χώρου στα σημεία των αντισταθμιστών , επίσης όπου έχουν αποξηλωθεί πλάκες πεζοδρομίου έντεχνη και ομοιόμορφη αποκατάσταση αυτών με την υπόλοιπη περιοχή.
7. Εγκατάσταση στον χώρο του λεβητοστάσιου του θερμικού υποσταθμού ισχύος 150 Mcal/h και διασύνδεση του με την υφιστάμενη εγκατάσταση θέρμανσης του κτιρίου, δοκιμές και καλή λειτουργία του θερμικού υποσταθμού.

ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 30/08/2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ & ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Μ.Ε.

ΛΕΥΚΟΠΟΥΛΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc