

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ

Α. ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ :

ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΑΒΔΟΥ – ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΝΘΕΜΟΥΝΤΑ – ΔΗΜΟΥ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ.

Β. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Με το συγκεκριμένο έργο προβλέπεται η αντικατάσταση των υφιστάμενων δικτύων ύδρευσης του παλαιωμένου δικτύου της Τ.Κ. Βάβδου του Δήμου Πολυγύρου.

Θα κατασκευαστούν-αντικατασταθούν σωληνώσεις πολυαιθυλενίου συνολικού μήκους 7.144,00μ συμπεριλαμβανομένων κυρίων και δευτερευόντων αγωγών, αγωγών διανομής καθώς και τα απαραίτητα τεχνικά έργα (φρεάτια δικλείδων, εκκένωσης, πυροσβεστικά σημεία κ.λ.π.).

Σημείωση: Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στο σύνολο του έργου. Θα πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι με προηγούμενη εργολαβία κατασκευάστηκε ένα τμήμα του δικτύου.

Γ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Για την άρτια από τεχνικοοικονομική άποψη εκτέλεσης των έργων που προτείνονται, λόγω της φύσης του έργου πρέπει και μπορεί να γίνει η ακόλουθη διάκριση σε επί μέρους τμήματα του έργου (υποέργα) ως εξής:

Α. Έργα Υψηλής Ζώνης

- Έργα μεταφοράς του νερού από τη δεξαμενή Δ προς την Υ.Ζ. : Σκοπός αυτών είναι η μεταφορά του νερού από τη δεξαμενή Δ στην είσοδο του κεντρικού δικτύου διανομής της Υψηλής Ζώνης. Απαιτείται η τοποθέτηση αντλητικού συγκροτήματος (πιεστικού 2,0 atm) εντός του φρεατίου δικλείδων της δεξαμενής και η σύνδεση του αγωγού μεταφοράς Φ90 με τον κεντρικό μεταφορέα διατομής Φ160 .
- Έργα δικτύου διανομής Υψηλής Ζώνης: Σκοπός αυτών είναι ολοκληρωμένη κατασκευή του δικτύου διανομής της Υψηλής Ζώνης και περιλαμβάνει: α. την κατασκευή του κεντρικού δικτύου, β. την κατασκευή του

δικτύου διανομής, **γ.** την κατασκευή των απαραίτητων τεχνικών, και **δ.** τις εργασίες σύνδεσης του νέου δικτύου με τις ιδιοκτησίες και την αποκατάσταση λειτουργίας του δικτύου.

Β. Έργα Μεσαίας Ζώνης

- **Έργα αγωγού μεταφοράς του νερού από τη δεξαμενή Δ προς την Μεσαία και Χαμηλή Ζώνη:** Σκοπός αυτών είναι η μεταφορά του νερού από τη δεξαμενή Δ1 στο φρεάτιο διανομής M1 της Μεσαίας Ζώνης .
- **Έργα δικτύου διανομής Χαμηλής Ζώνης:** Σκοπός αυτών είναι ολοκληρωμένη κατασκευή του δικτύου διανομής της Μεσαίας Ζώνης και περιλαμβάνει: **α.** την κατασκευή του κεντρικού δικτύου, **β.** την κατασκευή του δικτύου διανομής, **γ.** την κατασκευή των απαραίτητων τεχνικών, και **δ.** τις εργασίες σύνδεσης του νέου δικτύου με τις ιδιοκτησίες και την αποκατάσταση λειτουργίας του δικτύου.

Γ. Έργα Χαμηλής Ζώνης

- **Έργα αγωγών μεταφοράς του νερού από το Φρεάτιο M9 της μεσαίας Ζώνης προς τη Χαμηλή Ζώνη:** Σκοπός αυτών είναι η μεταφορά του νερού από το φρεάτιο M9 της Μεσαίας Ζώνης στην είσοδο του κεντρικού δικτύου διανομής της Χαμηλής ζώνης στο φρεάτιο Χ. (Με τοποθέτηση του μειωτή πίεσης 3 atm εντός του φρεατίου M9)
- **Έργα δικτύου διανομής Χαμηλής Ζώνης:** Σκοπός αυτών είναι ολοκληρωμένη κατασκευή του δικτύου διανομής της Χαμηλής Ζώνης και περιλαμβάνει: **α.** την κατασκευή του κεντρικού δικτύου, **β.** την κατασκευή του δικτύου διανομής, **γ.** την κατασκευή των απαραίτητων τεχνικών, και **δ.** τις εργασίες σύνδεσης του νέου δικτύου με τις ιδιοκτησίες και την αποκατάσταση λειτουργίας του δικτύου.

Η κατασκευή των έργων λαμβανομένων υπόψη των τοπικών συνθηκών και του προϋπολογισμού αυτών προβλέπεται να ολοκληρωθεί σε δώδεκα (12) μήνες.

Η τελική δαπάνη του έργου με απρόβλεπτα (15%) ανέρχεται στο ποσό των **416.295,92 €**. (Απαλλαγή ΦΠΑ σύμφωνα με το άρθρο 1 παρ. 10 του Ν.4281/14 ΦΕΚ160Α/8-8-2021).

Το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα και τα αντίστοιχα Π.Δ. 609/85 (όπως τροποποιήθηκε με

το Π.Δ. 218/99) και 171/87 περί έργων και προμηθειών των Ο.Τ.Α. καθώς και τις οδηγίες του επιβλέποντα.

Η χρηματοδότηση του έργου θα γίνει από [δάνειο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων](#) (αποφάσεις Δημοτικού Συμβουλίου 112/2017 και 113/2017).

Ακολουθεί συνημμένο παράρτημα με αναλυτική τεχνική περιγραφή των εργασιών.

Ο συντάξας
Πολύγυρος 08 / 09 / 2021

Ο Προϊστάμενος του Τ.Τ.Ε.
Πολύγυρος 08 / 09 / 2021

Θεοδοσιάδου Ιωάννα
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΣΑΡΑΦΙΑΝΟΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός