



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Τίτλος : **ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ
ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ ΑΠΟ ΤΟ
ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟ ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ ΣΤΗ
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΠΥΡΓΟΣ**

Προϋπ. : **223.000,00 euro**

Πηγή : **Ιδ. Πόροι**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε σε συνέχεια του υπ. αριθμ. **12492/27.7.2017** εγγράφου του Δημάρχου Τανάγρας και αφορά την αντικατάσταση του εξωτερικού υδραγωγείου που τροφοδοτεί την δεξαμενή διυλισμένου νερού στη θέση “Πύργος” της Δ.Κ. Οиноφύτων (NUTS : 28060301), από το Τ/Δ Οиноφύτων, μήκους περίπου 2.300,00 μέτρων.

Ο οικισμός Οиноφύτων τροφοδοτείται με διυλισμένο νερό από το Τ/Δ Οиноφύτων, μέσω δικτύου από σωλήνες PVC 12 atm, διαμέτρου Φ200. Το υπάρχον δίκτυο βρίσκεται σε χρήση άνω των 25 – 30 ετών και παρουσιάζει συχνές βλάβες με συνεχείς και μεγάλης διάρκειας διακοπές υδροδότησης στον οικισμό Οиноφύτων.

Με το προτεινόμενο έργο, το δίκτυο θα αντικατασταθεί με νέο από σωλήνες HDPE 3^{ης} γενιάς, 16 atm και διαμέτρου Φ225, προκειμένου να καλύψει και μελλοντικές ανάγκες υδροδότησης.

Τμήμα του αγωγού μήκους περίπου 1.100 m θα οδεύσει στο έρεισμα υπάρχοντων αγροτικών οδών ενώ το υπόλοιπο τμήμα αυτού εκτός. Και στις δύο περιπτώσεις το δίκτυο θα τοποθετηθεί εντός τάφρου πλάτους 1m και βάθους 1 m. Ο αγωγός θα εγκιβωτιστεί με άμμο λατομείου, ενώ η τάφος θα επιχωθεί με υλικό λατομείου 3Α (έρεισμα δρόμου) και προϊόντα εκσκαφής (εκτός δρόμου), έως το υφιστάμενο έδαφος.

Τέλος τμήμα του δικτύου μήκους περίπου 10 m θα οδεύσει στο πλάι υπάρχουσας σιδηροκατασκευής, εντός σιδηροσωλήνα προστασίας διαμέτρου Φ400, που διανύει εγκάρσια τμήμα παραπόταμου του Ασωπού. Στην αρχή του τμήματος αυτού (χαμηλότερο σημείο διαδρομής) θα τοποθετηθεί βάννα εκκένωσης και βαλβίδα εξαερισμού.

Παράλληλα με την αντικατάσταση του δικτύου θα γίνει και αντικατάσταση του υφιστάμενου συλλέκτη κατάθλιψης του αντλητικού συγκροτήματος τροφοδοσίας Οиноφύτων στο Τ/Δ.

Ο νέος συλλέκτης θα είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτη σιδηροσωλήνα διαμέτρου 6” και θα φέρει όλες τις απαραίτητες αναμονές και εξοπλισμό (βάνες τύπου πεταλούδα, βαλβίδες αντεπιστροφής ελαστικής έμφραξης, αντιπληγματική βαλβίδα κλπ), για τη σύνδεσή του με την κατάθλιψη του δίδυμου αντλητικού συγκροτήματος και το νέο δίκτυο.

Όλες οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με το αναλυτικό τιμολόγιο, τον προϋπολογισμό και τα αναλυτικά σχέδια.

Σύμφωνα με το Παράρτημα III του Κανονισμού 2195/2002 (ΕΚ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, οι ανωτέρω εργασίες εντάσσονται στους κωδικούς :

CPV	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
45231300-8	Κατασκευαστικές εργασίες για αγωγούς ύδρευσης και αποχέτευσης

Το συνολικό κόστος του έργου, βάσει του προϋπολογισμού του, ανέρχεται στα 223.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου εργασιών, εργολαβικού οφέλους, απροβλέπτων και αναθεωρήσεων, ενώ δεν περιλαμβάνει δαπάνη Φ.Π.Α. (το έργο υπόκειται στις διατάξεις του άρθρου 1, παράγραφος 10 του Ν.4281/2014).

Συντάχθηκε

Ανέστης Τσιώνης
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.