

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο οικισμός της Κόρης ανήκει στην Τ.Κ. Ξυλοπάροικου και αποτελείται από 188 κατοικίες και 2 καταστήματα εστίασης. Κατά τους θερινούς μήνες ο πληθυσμός της Κόρης ανέρχεται σε 500 κατοίκους.

Η Κόρη υδρεύεται σήμερα από πηγή εντός του οικισμού, η οποία μέσω αντλιοστασίου αποστέλλει το νερό σε δεξαμενή ανάντη του χωριού. Η χωρητικότητα της υφιστάμενης δεξαμενής είναι αρκετή, ωστόσο η ποσότητα του εισερχόμενου νερού δεν επαρκεί για να καλύψει τις ανάγκες του οικισμού, παρά μόνο για ελάχιστες ώρες το εικοσιτετράωρο, κατά τους καλοκαιρινούς μήνες, στους οποίους αυξάνεται η επισκεψιμότητα στην περιοχή. Για τον λόγο αυτό, μεταφέρεται νερό με βυτιοφόρα. Για την πλήρη κάλυψη μέρους των αναγκών ύδρευσης, υπάρχει άμεση ανάγκη ενίσχυσης της υδροδότησης από άλλες πηγές.

Μετά από έρευνα της ευρύτερης περιοχής και κατόπιν πραγματοποίησης δύο αποτυχημένων ερευνητικών γεωτρήσεων, δυτικά του οικισμού της Κόρης και πλησίον του γηπέδου του οικισμού αντίστοιχα κατά το έτος 2017, η μόνη περίπτωση ενίσχυσης του οικισμού, ώστε να καλύπτονται πλήρως οι ανάγκες του, είναι μέσω αγωγού μεταφοράς νερού από υδρομάστευση που θα γίνει σε πηγή, η οποία βρίσκεται σε απόσταση περίπου 5.000m από την Κόρη, κοντά στην κοινότητα Γοργογυρίου.

Για τη μεταφορά νερού από την επιλεχθείσα θέση, σύμφωνα με τη μελέτη που έχει εκπονήσει η ΔΕΥΑΤ, απαιτούνται οι εξής τεχνικές εργασίες:

- Κατασκευή υδρομάστευσης.
- Κατασκευή τριών (3) ενδιάμεσων δεξαμενών (Α, Β, Γ) και των αντίστοιχων οικίσκων, στους οποίους θα στεγάζεται ο απαραίτητος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός για τη μεταφορά νερού στην υφιστάμενη δεξαμενή του οικισμού.
- Κατασκευή υπογείου αγωγού ύδρευσης μήκους 5.000m.
- Προμήθεια και τοποθέτηση του απαραίτητου ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού.

Το ισοζύγιο των παραγόμενων από το έργο προϊόντων εκσκαφών – καθαιρέσεων θα μεταφερθεί σε εγκεκριμένο χώρο Α.Ε.Κ.Κ., το τέλος πληρωμής του οποίου αποτελεί ξεχωριστό υπόεργο.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 460.000,00 ευρώ (χωρίς ΦΠΑ).

Τρίκαλα, Φεβρουάριος 2024

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ


ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΑ ΜΠΡΟΥΖΙΩΤΗ
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός


ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΚΛΙΔΗΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ


ΗΛΙΑΣ ΒΑΛΛΩΡΑΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός