

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Α.ΓΕΝΙΚΑ

Η προβλεπόμενη παρέμβαση αφορά βελτιωτικά έργα υποδομής που θα κατασκευαστούν στην Τ.Κ. Κυψέλης. Θα κατασκευαστούν οδοί από οπλισμένο σκυρόδεμα (τσιμεντοστρώσεις), τοιχία αντιστήριξης, ορθογωνικές επενδεδυμένες τάφροι, φρεάτια για την απορροή των ομβρίων υδάτων όπως και τις ανάγκες άρδευσης και θα γίνει ανακατασκευή της υδρομάστευσης στην θέση Αγ. Γεώργιος Κυψέλης.

Τα προαναφερθέντα έργα είναι απαραίτητα για την βελτίωση του οδικού δικτύου της περιοχής όπως και την επίλυση προβλημάτων που προκύπτουν από πλημμυρικά φαινόμενα τα οποία χρήζουν άμεσης αντιμετώπισης με την κατασκευή νέων τεχνικών αντιπλημμυρικών έργων.

Επίσης η παλαιά υδρομάστευση δεν συλλέγει πλέον τον απαραίτητο όγκο νερού για ύδρευση και ειδικά τους καλοκαιρινούς μήνες, το δίκτυο ύδρευσης δεν επαρκεί για να καλύψει τις ανάγκες του πληθυσμού. Με την κατασκευή της νέας υδρομάστευσης θα επιτευχθεί η συλλογή του μεγαλύτερου δυνατού όγκου νερού, πράγμα που θα επιλύσει ένα μεγάλο πρόβλημα που προέκυψε τα τελευταία χρόνια.

Νέες ορθογωνικές τάφροι θα επιλύσουν την έλλειψη ύδατος για άρδευση το οποίο θα συμβάλει στην οικονομική ενίσχυση των τοπικών αγροτικών κοινωνιών, θα αποκτήσει αξία και θα αναβαθμιστεί η γεωργική γη και θα καταπολεμηθεί η γενικότερη τάση εγκατάλειψης της περιοχής.

B. ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι θέσεις και τα έργα που θα κατασκευαστούν αναλύονται παρακάτω:

1. Οικισμός Καλλονής, πλησίον οικίας Γκατζόγια

- Τσιμεντόστρωση από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, μήκους 25,00m, πλάτους 3,00m και πάχους 0,15m.
- Επενδεδυμένη ορθογωνική τάφρος από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, μήκους 4,00m, πλάτους 0,80m, ύψους 0,80m και πάχους 0,15m. Μετά εσχάρας υδροσυλλογής από φάιο χυτοσίδηρο πλάτους 0,50m κλάσης D-400.

2. Τ.Κ Κυψέλη, πλησίον οικίας Κώστα Σκαλέκη

- Τοιχίο βαρύτητας από ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, μήκους 10,00m και μεταβλητού ύψους $H=0,60 \div 2.50m$.
- Διαπλάτυνση οδού κατά 1,0m ανάντη σε μήκος 65,00m

- Τσιμεντόστρωση από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, μήκους 65,00m, πλάτους 4,00m και πάχους 0,15m.
- Τσιμεντόστρωση από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, μήκους 10,00m, πλάτους 3,00m και πάχους 0,15m.

3. Τ.Κ. Κυψέλη, θέση “Μεσσινή Ράχη”

- Τσιμεντόστρωση από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, μήκους 69,00m, πλάτους 3,00m και πάχους 0,15m.

4. Τ.Κ Κυψέλη, πλησίον οικίας Σακκά

- Επενδεδυμένη ορθογωνική τάφρος από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, μήκους 50,00m, πλάτους 0,70m, ύψους 0,65m και πάχους 0,15m.

5. Τ.Κ Κυψέλη, πλησίον οικίας Παύλου Λύκου

- Επενδεδυμένη ορθογωνική τάφρος από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, μήκους 50,00m, πλάτους 0,70m, ύψους 0,65m και πάχους 0,15m.

6. Οικισμός Καλλονής, πλησίον Δημοτικού Σχολείου

- Επενδεδυμένη ορθογωνική τάφρος από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, μήκους 25,00m, πλάτους 0,65m, ύψους 0,45m και πάχους 0,15m.

7. Τ.Κ Κυψέλη, θέση “Πουρναρεια”, πλησίον οικίας Βασίλη Παπαιωάνου

- Επενδεδυμένη ορθογωνική τάφρος από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, μήκους 75,00m, πλάτους 0,70m, ύψους 0,65m και πάχους 0,15m.

8. Τ.Κ Κυψέλης, Πλατεία Κυψέλης

- Κατασκευή πέτρινου παρτεριού μήκους 14,00m, πλάτους 0,45m και ύψους 0,60m.
- Κατασκευή 3 πέτρινα κολονάκια επι του πέτρινου παρτεριού πλάτους 0,45x0,45m και ύψους 0,60m.
- Κατασκευή δαπέδου θέσης κάδων διαστάσεων (ΠxΜxΥ) 2,00x9,00x0,15m από οπλισμένο σκυρόδεμα με περιμετρική τοιχοδομή από τσιμεντόπλινθους (ΠxΜxΥ) 0,15x13,00x1,50m.
- Καθαίρεση παλαιάς επενδεδυμένης ορθογωνικής τάφρου στην είσοδο της πλατείας και κατασκευή νέας από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, μήκους 9,00m, πλάτους 0,80m, ύψους 0,70m και πάχους 0,15m. Μετά εσχάρας υδροσυλλογής από φαίο χυτοσίδηρο πλάτους 0,50m κλάσης D-400.
- Επενδεδυμένη τάφρος ιρλανδικού τύπου στην είσοδο της πλατείας μήκους 13,00m, πλάτους 1,50m, και πάχους 0,15m.

- Κατασκευή φρεατίου υδροσυλλογής στην είσοδο της πλατείας διαστάσεων (ΠxΜxΥ) 1,00x1,50x0,75m με εσχάρα υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο διαστάσεων 1,00x1.50m κλάσης D-400.
- Καθαίρεση παλαιάς επενδεδυμένης ορθογωνικής τάφρου παραπλεύρως την κεντρικής οδού και κατασκευή νέας από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, μήκους 18,00m, πλάτους 0,80m, ύψους 0,75m και πάχους 0,15m. Μετά εσχάρας υδροσυλλογής από φαίο χυτοσίδηρο πλάτους 0,60m κλάσης D-400.
- Κατασκευή φρεατίου υδροσυλλογής εξόδου παραπλεύρως την κεντρικής οδού διαστάσεων (ΠxΜxΥ) 1,50x1,50x0,75m με κάλυμα από ελατό χυτοσίδηρο διαστάσεων 1,30x1,30 m κλάσης C-250.

9. Τ.Κ Κυψέλης, Υδρομάστευση στη θέση “Άγιος Γεώργιος”

- Καθαίρεση υφιστάμενου τοιχίου από αργολιθοδομή και κατασκευή νέου, μήκους 9,00m και μεταβλητού ύψους $H=2,50\div 4,00m$.
- Καθαίρεση παλαιάς υδρομάστευσης και κατασκευή νέας εξωτερικών διαστάσεων (ΠxΜxΥ) 3,20x6,20x2,40m με πάχος τοιχίου 0,20m, από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 με λιθοπλήρωση υδρομάστευσης διαστάσεων (ΠxΜxΥ) 2,00x6,00x2,00m.

Γ. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Το σύνολο της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των **66.900,00 €** μαζί με το ΦΠΑ, εκ των οποίων για εργασίες, ΓΕ&ΟΕ, απρόβλεπτα και αναθεώρηση **53.951,61 €** και για Φ.Π.Α. 24% **12.948,39 €**

Βουργαρέλι 12 / 05 /2017

Βουργαρέλι 12/05/2017

Ο Συντάκτης

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΑΜΟΣ

ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ ΤΕ

ΜΑΥΡΙΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ