



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑ Π.Ε ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΚΑΠ Π.Ε ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 500.000,00 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα μελέτη θα κατασκευασθούν στις ευρύτερες περιοχές της Π.Ε Κορινθίας τα κάτωθι:

Α. ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΗΜΟΥ ΒΕΛΟΥ- ΒΟΧΑΣ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΧΑΛΚΕΙΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΥΔΡΟΑΡΔΕΥΤΙΚΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗ

Προβλέπεται ανόρυξη ερευνητικής υδροαρδευτικής γεώτρησης ως ακολούθως: Στην περιοχή του Χαλκείου, σε βάθος περίπου 390m \pm 20m, με διάτρηση διαμέτρου Φ 17 1/2", την σωλήνωση αυτής με γαλβανισμένους χαλυβδοσωλήνες τυφλούς και με φίλτρα διαμέτρου Φ 10 3/4", την τοποθέτηση περιφραγματικού σωλήνα, την τοποθέτηση γαλβανισμένου πιεζομετρικού σωλήνα Φ 1 1/2", την χαλίκωση με χαλικόφιλτρο, τον καθαρισμό και ανάπτυξη αυτής με συσκευή εμφυσήσεως αέρα, την δοκιμαστική άντληση, την κατασκευή βάσης από σκυρόδεμα για την ασφάλεια της και τοποθέτηση στομίου στην κορυφή της, και την υποβολή έκθεσης με όλα τα τεχνικά – γεωλογικά στοιχεία του έργου.

Θα κατασκευασθεί σύμφωνα με τον Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4782/2021 και ισχύει σήμερα, την άδεια εκτέλεσης έργου και τις οδηγίες της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

Β ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΗΜΟΥ ΣΙΚΥΩΝΙΩΝ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΛΗΜΕΝΤΙΟΥ, ΤΟΕΒ ΚΛΗΜΕΝΤΙΟΥ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ

Προβλέπεται ανόρυξη αρδευτικής γεώτρησης προς αντικατάσταση υπάρχουσας κατεστραμμένης, ως ακολούθως: Στην περιοχή του Κλημεντίου, σε βάθος περίπου 250m \pm 20m, με διάτρηση διαμέτρου Φ 17 1/2", την σωλήνωση αυτής με γαλβανισμένους χαλυβδοσωλήνες τυφλούς και με φίλτρα διαμέτρου Φ 10 3/4", την τοποθέτηση περιφραγματικού σωλήνα, την τοποθέτηση γαλβανισμένου πιεζομετρικού σωλήνα Φ 1 1/2", την χαλίκωση με χαλικόφιλτρο, τον καθαρισμό και ανάπτυξη αυτής με συσκευή εμφυσήσεως αέρα, την δοκιμαστική άντληση, την κατασκευή βάσης από σκυρόδεμα για την ασφάλεια της και τοποθέτηση στομίου στην κορυφή της, και την υποβολή έκθεσης με όλα τα τεχνικά – γεωλογικά στοιχεία του έργου.

Θα κατασκευασθεί σύμφωνα με τον Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4782/2021 και ισχύει σήμερα, την άδεια εκτέλεσης έργου και τις οδηγίες της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

Γ. ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ

ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ

Στην Τοπική Κοινότητα Αγίου Ιωάννη θα κατασκευασθούν τα κάτωθι:

1. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ

Στην Κοινότητα Αγίου Ιωάννη στην περιοχή πηγ'αδια στο όριο του οικισμού θα κατασκευασθεί Κτηνοτροφική δεξαμενή για κτηνοτροφική χρήση χωρητικότητας 400,00 M3

η οποία θα πληρούται από υπάρχον πηγάδι και ο σκοπός της δεξαμενής θα είναι αφ ενός η ύδρευση των αιγοπροβάτων και αφ ετέρου θα είναι η τροφοδοσία των πυροσβεστικών οχημάτων κατά την διάρκεια εκδήλωσης πυρκαγιάς .

1. Εξωτερικές διαστάσεις 11,60*11,60

2. Εσωτερικές διαστάσεις 11,00*11,00

3. Πάχος πυθμένα $d = 0,30 \text{ cm}$

4. Πάχος τοιχίων $d = 0,30 \text{ cm}$

5. Ύψος 3,50 M

6. Κατηγορίας σκυροδέματος C20/25

7. Στεγανωτική επάλειψη εσωτερικών τοιχίων με τσιμεντοειδή υλικά.

8. Τοποθέτηση τριών δικλείδων D 80 με τα απαιτούμενα χυτοσιδηρά τεμάχια.

9. Κατασκευή δικτύου από σωλήνες PE διαμέτρου D75/10ATM μήκους 40μ για τροφοδοσία με νερό της δεξαμενής από το υπάρχον πηγάδι και κατασκευή δικτύου μήκους 20μ για τροφοδοσία νερού προς ύδρευση των αιγοπροβάτων.

10. Κατασκευή δύο φρεατίων για την προστασία των δικλείδων.

11. Τοποθέτηση πυροσβεστικού κρουνού για την τροφοδοσία των πυροσβεστικών οχημάτων.

Για την καλύτερη στεγανοποίηση της δεξαμενής η σκυροδέτηση αυτής θα γίνει σε δύο στάδια κατασκευής.

Στο πρώτο στάδιο θα κατασκευασθεί το δάπεδο και τα τοιχία ενώ στο δεύτερο η πλάκα οροφής και η μόνωση των τοιχίων και του δαπέδου.

2. Επισκευή υπάρχουσα ομβροδεξαμενής

Στην Τ.Κ Αγίου Ιωάννη επίσης θα επισκευασθεί μία ομβροδεξαμενή κατασκευασμένη την δεκαετία του 1980 η οποία παρουσιάζει προβλήματα διαρροών .

Η δεξαμενή βρίσκεται στην περιοχή Φουρνιά και είναι διαστάσεων 12,70*6,00*3,50 και στο κέντρο της δεξαμενής φέρει κατακόρυφο τοίχιο.

Οι εργασίες που προβλέπονται για την αντιμετώπιση των ανωτέρω προβλημάτων είναι οι κάτωθι:

A. Αντιμετώπιση των διαρροών.

Για την αντιμετώπιση των διαρροών ο πυθμένας θα επιστρωθεί με νέο σκυρόδεμα C20/25 στην συνέχεια οι εσωτερικές πλευρές της δεξαμενής καθώς και ο πυθμένας αυτής θα στεγανοποιηθεί με τσιμεντοειδή υλικά.

B. Συντήρηση

Για την συντήρηση της ομβροδεξαμενής απαιτείται η ανακατασκευή τμήματος της περίφραξης σε μήκος 40,00μ , η ανακατασκευή της σιδηράς πόρτας καθώς και η κατασκευή δύο μεταλλικών καπακίων στα φρεάτια της ομβροδεξαμενής.

Δ. ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΗΜΟΥ ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ-ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ

A.7 Τ.Κ ΓΕΛΗΝΙΑΤΙΚΩΝ

Στην περιοχή των Γεληνιατικών του Δήμου Ξυλοκάστρου-Ευρωστίνης θα ανακατασκευασθεί αρδευτικό δίκτυο 1.000,00μ από σωλήνες PE διατομής D125/10 ATM σε αντικατάσταση κατεστραμμένων τσιμενταυλάκων.

Οι σωλήνες θα τοποθετηθούν σε σκάμμα διατομής 0,40*0,70 και σε σημεία όπου είναι αδύνατη η διέλευση μηχανήματος εκσκαφής η εκσκαφή θα γίνει χειρωνακτικά .

Στο δίκτυο θα τοποθετηθούν 15 παροχές με τις αντίστοιχες δικλείδες D100 καθώς και 2 βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα D50 .

Ε. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΗΣ ΔΙΩΡΥΓΑΣ Α.Ο.Σ.Α.Κ

Στην κεντρική αρδευτική διώρυγα του Α.Ο.Σ.Α.Κ θα εκτελεσθούν οι εξής εργασίες.

1. Καθαρισμός αρδευτικής διώρυγας Α.Ο.Σ.Α.Κ ορθογωνικής διατομής 2,00*1,00 ή τραπεζοειδούς διατομής 2,00+1,00/2,00 σε μήκος 8.500,00 μ. Τα σημεία καθαρισμού θα επιλεγούν κατά την αρδευτική περίοδο.
2. Ανακατασκευή 10 σιδηρών πορτών διαστάσεων 0,70*1,00 με μηχανισμό ανύψωσης.
3. Ανακατασκευή σιδηράς πόρτας διαστάσεων 1,50*1,00 με μηχανισμό ανύψωσης.

ΣΤ. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Στην παρούσα μελέτη προβλέπεται για απολογιστικές εργασίες το ποσό των 33.040,00 € για την αντιμετώπιση των απρόβλεπτων καταστάσεων που θα προκύψουν στην Π.Ε Κορινθίας κατά την αρδευτική περίοδο του 2023.

Το έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις του προγράμματος ΚΑΠ Π.Ε Κορινθίας του οικονομικού έτους 2022.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 500.000,00 € εκ των οποίων 250.993,86 € για εργασίες, 45.178,89 € ΓΕ+ΟΕ 18%, απρόβλεπτα 44.425,91 € , απολογιστικά 33.040,00 €, αναθεώρηση 29.587,15 € και 96.774,19 € για Φ.Π.Α.

Κόρινθος / / 2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη Τ.Δ.Π.

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος της Δ/σης

ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΣΜΥΡΛΟΓΛΟΥ ΜΥΡΣΙΝΗ
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.

ΛΟΥΤΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΜΠΑΚΟΛΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.