

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΝΟΜΟΥ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
ΚΩΔ ΕΡΓΟΥ 2015ΕΠ 52600000 75° ΥΠΟΕΡΓΟ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 265.000,00 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα μελέτη θα κατασκευασθούν στις ευρύτερες περιοχές των Δήμων Κορινθίων και Σικυωνίων τα κάτωθι:

A. ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΡΙΝΘΟΥ

1. ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΓΕΛΟΚΑΣΤΡΟΥ

Στην Κοινότητα Αγγελοκάστρου θα ανακατασκευασθούν τμήματα των ομβροδεξαμενών τα οποία είναι κατεστραμμένα τα οποία περιγράφονται κάτωθι.

1.1 Τοποθεσία Ρογονίτσα

Η βοηθητική δεξαμενή διαστάσεων 2,00*2,00*2,00 είναι κατεστραμμένη με αποτέλεσμα να μην μπορεί να γίνει τροφοδοσίας με νερό της κεντρικής δεξαμενής. Οι εργασίες που απαιτούνται είναι οι εξής.

1. Καθαίρεσης της παλαιάς
2. Κατασκευής νέας διαστάσεων 2,00*2,00*2,00 από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25
3. Κατασκευής περίφραξης 70,00 M2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ2

1. Εξωτερικές διαστάσεις 2,00*2,00
2. Εσωτερικές διαστάσεις 1,60*1,60
3. Πάχος πυθμένα d= 0,20 cm
4. Πάχος τοιχίων d= 0,20 cm
5. Ύψος 2,00 M
6. Κατηγορίας σκυροδέματος C20/25

Η ανωτέρα δεξαμενή θα συνδεθεί με την δεξαμενή Δ1 (ΑΛΩΝΙ) και την δεξαμενή Δ3 (αποθήκευσης νερού)

1.2 Τοποθεσία Μαύρο ρέμα

Η ομβροδεξαμενή αυτή είναι πετρόκτιστη στην οποία είναι κατεστραμμένα τα κάτωθι

1. Περίφραξη κεντρικής δεξαμενής Δ3
2. Μικρή Δεξαμενή Δ2 διαστάσεων 2,00*2,00*2,00 κατεστραμμένη
3. Δεξαμενή Δ1 (ΑΛΩΝΙ) κατεστραμμένη η περίφραξη

Οι εργασίες που απαιτούνται είναι οι εξής.

1. Κατασκευής περίφραξης 150,00 M²
2. Καθαίρεσης της παλαιάς
3. Κατασκευής νέας διαστάσεων 2,00*2,00*2,00 από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ2

7. Εξωτερικές διαστάσεις 2,00*2,00
8. Εσωτερικές διαστάσεις 1,60*1,60
9. Πάχος πυθμένα d= 0,20 cm
10. Πάχος τοιχίων d= 0,20 cm
11. Ύψος 2,00 M
12. Κατηγορίας σκυροδέματος C20/25

1.3 ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΚΑΛΑΝΤΑΡΙ

Οι εργασίες που απαιτούνται στην ομβροδεξαμενή είναι οι κάτωθι.

1. Κεντρική δεξαμενή αποθήκευσης Δ3 διαστάσεων 6,00*4,00*3,50
Μόνωση τοιχίων με τσιμεντοειδή υλικά για στεγανοποίησης αυτής από τις διαρροές.

2. Επισκευή δεξαμενής Δ1 (ΑΛΩΝΙ) με σκυρόδεμα C20/25

1.4 ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΓΙΟΣΤΑΣ

Οι εργασίες που απαιτούνται στην ομβροδεξαμενή είναι οι κάτωθι.

1. Κεντρική δεξαμενή αποθήκευσης Δ3 διαστάσεων 8,00*4,00*3,50
Μόνωση τοιχίων με τσιμεντοειδή υλικά για στεγανοποίησης αυτής από τις διαρροές.

2. Επισκευή δεξαμενής Δ1 (ΑΛΩΝΙ) με σκυρόδεμα C20/25

2. ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ

Στην Τ.Κ Αγίου Ιωάννη θα επισκευασθεί μία ομβροδεξαμενή κατασκευασμένη την δεκαετία του 1980 η οποία παρουσιάζει προβλήματα διαρροών καθώς και διάβρωση του σκυροδέματος των τοιχίων και του οπλισμού στις εξωτερικές επιφάνειες.

Η δεξαμενή βρίσκεται στην περιοχή Ντράσα και είναι διαστάσεων **24,70*8,50*3,00**
Οι εργασίες που προβλέπονται για την αντιμετώπιση των ανωτέρω προβλημάτων είναι οι κάτωθι:

A. Αντιμετώπιση των διαρροών.

Για την αντιμετώπιση των διαρροών οι εσωτερικές πλευρές των δεξαμενών καθώς και οι πυθμένες αυτών θα επενδυθούν από θερμοπλαστική μεμβράνη πάχους 1,2 mm με ενίσχυση στο εσωτερικό της με πλέγμα ινών πολυεστέρα ή ινών υάλου με πιστοποίηση καταλληλότητας για την επαφή με πόσιμο νερό , η οποία θα εδρασθεί σε γεωύφασμα βάρους 270 gr/m².

Η μεμβράνη θα αγκυρωθεί στην στέψη του εσωτερικού μέρους των πλευρών της δεξαμενής και άνωθεν του στομίου υπερχειλίσης.

Οι σωλήνωσεις (στόμια εισόδου, εξόδου, υπερχειλίσης) θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα η πληρωμή των ανωτέρω εργασιών θα γίνει απολογιστικά.

B. Αντιμετώπιση της διάβρωσης (σκυροδέματος και σιδηρού οπλισμού) των εξωτερικών επιφανειών.

Θα εκτελεστούν εργασίες σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς για την επισκευή σκυροδεμάτων με κατασκευή μανδύα εκτοξευόμενου σκυροδέματος πάχους 7,00-εως 10,00 εκατοστών.

Στην οροφή της ομβροδεξαμενής εξωτερικά θα κατασκευασθεί περιμετρικά σενάζ από σκυρόδεμα το οποίο θα ενσωματωθεί με αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού.

Επίσης θα γίνουν επισκευές στην Δεξαμενή Δ1 (ΑΛΩΝΙ) σκυρόδεμα C20/25

Επίσης θα αντικατασταθεί η υφιστάμενη περίφραξη στη δεξαμενή συλλογής ομβρίων.

B. ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΙΚΥΩΝΙΩΝ

1. Τ.Κ ΓΟΝΟΥΣΑΣ

Στην Τ.Κ Γονούσας του Δήμου Σικυωνίων θα κατασκευασθούν αρδευτικά δίκτυα μήκους 1900 μ σε αντικατάσταση κατεστραμμένων αρδευτικών σωλήνων από PVC. Τα αρδευτικά δίκτυα θα κατασκευασθούν από σωλήνες πολυαιθυλενίου 10 και 16 atm διατομής D110 και D125 ως κάτωθι.

1. Δίκτυο D110 10atm μήκους 500,00 μ
2. Δίκτυο D110 16 atm μήκους 500,00 μ
3. Δίκτυο D125 10 atm μήκους 500,00 μ
4. Δίκτυο D125 16atm μήκους 400,00 μ

Στο δίκτυο θα τοποθετηθούν 7 παροχές με τις αντίστοιχες δικλείδες D100, μία παροχή με δικλείδα D125 καθώς και 3 βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα D50.

Η τοποθέτηση των δικτύων θα γίνει σε σκάμμα διατομής 0,60*1,00 και επίχωση αυτών με τα προϊόντα εκσκαφής, σε περίπτωση βραχωδών εκσκαφών με μεγάλο ποσοστό βράχους η επίχωση των πρώτων 30 εκατοστών θα γίνεται με άμμο.

2. Τ.Κ ΤΙΤΑΝΗΣ

Στην Τ.Κ Τιτάνης του Δήμου Σικυωνίων θα κατασκευασθούν αρδευτικά δίκτυα μήκους 1750 μ σε αντικατάσταση κατεστραμμένων αρδευτικών σωλήνων από PVC. Τα αρδευτικά δίκτυα θα κατασκευασθούν από σωλήνες πολυαιθυλενίου 10, 20 & 25 atm διατομής D90 και D110 ως κάτωθι.

1. Δίκτυο D90 10atm μήκους 850,00 μ Περιοχές Ζουλίτσα- Σουληνάρι,
2. Δίκτυο D110 20 atm μήκους 200,00 μ Περιοχή Αγ. Αναργύρων
3. Δίκτυο D110 25 atm μήκους 700,00 μ Περιοχή Αγ. Αναργύρων

Στο δίκτυο θα τοποθετηθούν 12 παροχές με τις αντίστοιχες δικλείδες D80 καθώς και 3 βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα D50.

Η τοποθέτηση των δικτύων θα γίνει σε σκάμμα διατομής 0,60*1,00 και επίχωση αυτών με τα προϊόντα εκσκαφής, σε περίπτωση βραχωδών εκσκαφών με μεγάλο ποσοστό βράχους η επίχωση των πρώτων 30 εκατοστών θα γίνεται με άμμο.

Το έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις του προγράμματος Δ.Ε –ΣΑΕΠ 526 ΚΩΔ 2015ΕΠ5260000 αριθμ . απόφασης 255/09/09-03-2021 Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Πελοποννήσου (ΑΔΑ: 6ΔΨΟ7Λ1-ΙΕ0) περί έγκρισης 14^{ης} τροποποίησης.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 265.000,00 € εκ των οποίων 122.680,10 € για εργασίες, 22.082,42 € ΓΕ+ΟΕ 18%, απρόβλεπτα 21.714,38 € ,απολογιστικά 47.200,00 αναθεώρηση 32,77 € και 51.290,33 € για Φ.Π.Α.

ΚΟΡΙΝΘΟΣ 22 /04 /2021
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΟΡΙΝΘΟΣ 22/ 04 /2021
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΔΠ

ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΣΜΥΡΛΟΓΛΟΥ ΜΕΡΣΥΝΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 22 / 04 /2021
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΤΕ

ΛΟΥΤΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ