

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΑΠΠΑ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

# Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΕΡΓΟ:	ΥΔΡΕΥΣΗ ΑΡΔΕΥΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	5 4 . 0 0 0 , 0 0 €
ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ:	Σ.Α.Τ.Α.
Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ	11/2017
Α/Α ΕΡΓΟΥ	3/2017
ΣΥΝΤΑΞΑΣ:	ΒΑΣΙΛΗΣ ΠΛΑΚΑΝΤΑΡΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΑΠΠΑ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Ταχ. Δ/ση:  
Δημαρχείο Εμμανουήλ Παππά  
Τοπική Κοινότητα Χρυσού  
Τ.Κ. 620 46  
Πληροφορίες: Βασίλης Πλακαντάρας  
τηλ.: 2321 3 52643  
fax: 2321 3 52648  
e-mail: [texnep@0670.syzefxis.gov.gr](mailto:texnep@0670.syzefxis.gov.gr)  
url: [www.empapas.gr](http://www.empapas.gr)

**ΕΡΓΟ:**  
**ΥΔΡΕΥΣΗ ΑΡΔΕΥΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

### **ΓΕΝΙΚΑ**

Με την παρούσα Μελέτη προϋπολογισμού 54.000,00 € με το Φ.Π.Α. 24% προβλέπεται η εκτέλεση εργασιών στα δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης και αποχέτευσης του Δήμου Εμμανουήλ Παππά. Οι εργασίες θα εκτελεστούν στους οικισμούς του Χρυσού, του Αγίου Πνεύματος, της Πεντάπολης, του Δαφνουδίου, του Ψυχικού, του Παραλιμνίου και της Μεσοκώμης.

### **ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Οι εργασίες που θα εκτελεστούν ανά Κοινότητα είναι οι κάτωθι:

- Δ.Κ. Νέου Σουλίου

- ο Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης

Θα κατασκευαστεί δίκτυο αποχέτευσης από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, διατομής Φ250, από τον κόμβο επί της Εθνικής Οδού Σερρών – Δράμας και για μήκος 165,00 m προς τον οικισμό. Η εκσκαφή θα εκτελεστεί σε βάθος 1,00 m στο έρεισμα της οδού, και η επίχωση θα γίνει με τη χρήση άμμου λατομείου και προϊόντων εκσκαφής.

- Τ.Κ. Αγίου Πνεύματος

- ο Κατασκευή δικτύου άρδευσης

Θα κατασκευαστεί δίκτυο άρδευσης με αγωγό ΡΕ διατομής Φ63, στην περιοχή βόρεια της Τ.Κ. Αγίου Πνεύματος. Η εκσκαφή θα εκτελεστεί σε βάθος 0,70 m και πλάτους 0,40 m, σε εδάφη βραχώδη. Η επίχωση θα γίνει με τα προϊόντα εκσκαφής, αφού πριν ο αγωγός εγκιβωτιστεί με άμμο λατομείου.

- Τ.Κ. Πεντάπολης

- ο Κατασκευή αρδευτικού δικτύου

Θα κατασκευαστούν δύο κλάδοι δικτύου άρδευσης, ένας στην περιοχή βορείως του υδροστομίου που υπάρχει στην περιοχή των σφαγείων με αγωγό ΡΕ διατομής Φ63, το οποίο θα τροφοδοτηθεί πάνω από τον καταθλιπτικό αγωγό που μεταφέρει νερό από την γεώτρηση 'Καρτσιβίνος', και ένα στην περιοχή 'Σβόλαγας' με αγωγό ΡΕ διατομής Φ110. Η εκσκαφή θα εκτελεστεί σε βάθος 0,80 m και πλάτους 0,50 m. Η επίχωση θα γίνει με τα προϊόντα εκσκαφής, αφού πριν ο αγωγός εγκιβωτιστεί με άμμο λατομείου.

- Τ.Κ. Δαφνουδίου

- ο Κατασκευή αρδευτικού δικτύου

Θα κατασκευαστεί δίκτυο άρδευσης με αγωγό ΡΕ διατομής Φ63, στην περιοχή 'Κιμπερτζίκι' με κατεύθυνση νότια, προς την Εθνική Οδό Σερρών – Δράμας. Η εκσκαφή θα εκτελεστεί σε βάθος 0,80 m και πλάτους 0,50 m, η δε επίχωση θα γίνει με τα προϊόντα εκσκαφής, αφού πριν ο αγωγός εγκιβωτιστεί με άμμο λατομείου. Η σύνδεση θα γίνει επί αμιαντοσωλήνα διατομής Φ80, και θα τοποθετηθεί δικλείδα Φ50 για την απομόνωση του νέου δικτύου.

- Τ.Κ. Ψυχικού

- ο Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης

Θα κατασκευαστεί δίκτυο αποχέτευσης από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, διατομής Φ125, στην περιοχή της εισόδου στον οικισμό από την πλευρά της Δ.Κ. Νέου Σκοππού, το οποίο θα συνδεθεί στο υπάρχον δίκτυο αποχέτευσης του οικισμού. Η εκσκαφή θα εκτελεστεί σε βάθος 1,00, και η επίχωση θα γίνει με τη χρήση άμμου λατομείου και προϊόντων εκσκαφής.

- Τ.Κ. Παραλιμνίου
  - ο Κατασκευή δικτύου άρδευσης

Θα κατασκευαστεί δίκτυο άρδευσης με αγωγό ΡΕ διατομής Φ140, στην περιοχή 'Μικρή Βάλτα' Η εκσκαφή θα εκτελεστεί σε βάθος 0,80 m και πλάτους 0,50 m, η δε επίχωση θα γίνει με τα προϊόντα εκσκαφής, αφού πριν ο αγωγός εγκιβωτιστεί με άμμο λατομείου. Η σύνδεση θα γίνει επί αγωγού ΡΕ διατομής επίσης Φ140.

- Τ.Κ. Μεσοκώμης
  - ο Κατασκευή δικτύου άρδευσης

Θα κατασκευαστεί δίκτυο άρδευσης με αγωγό ΡΕ διατομής Φ125, στην περιοχή 'Βάλτα' Το δίκτυο θα ξεκινήσει έξω από την γεώτρηση που βρίσκεται στην περιοχή, θα κινείται βορειοδυτικά παράλληλα με αρδευτικό κανάλι στην περιοχή και εν συνεχεία θα στρέφεται νότια. Η εκσκαφή θα εκτελεστεί σε βάθος 0,80 m και πλάτους 0,50 m, η δε επίχωση θα γίνει με τα προϊόντα εκσκαφής, αφού πριν ο αγωγός εγκιβωτιστεί με άμμο λατομείου.

Το έργο θα χρηματοδοτηθεί από **Δημοτικούς Πόρους (Σ.Α.Τ.Α.)**, η δε επίβλεψη του έργου θα γίνει από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Εμμανουήλ Παππά και θα εκτελεστεί σύμφωνα με το Ν. 4412/16.

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε  
Τ.Κ. Χρυσού, 16/5/2017  
Ο Προϊστάμενος της  
Διευθύνουσας Υπηρεσίας

Χρήστος Γ. Μήτρακας  
Πολιτικός Μηχανικός

Τ.Κ. Χρυσού, 16/5/2017  
Ο Συντάξας

Βασίλης Πλακαντάρας  
Πολιτικός Μηχανικός