

Εργο ΝΕΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟΥΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ :
ΠΑΛΑΙΚΑΣΤΡΟ, ΜΟΧΛΟΣ ΚΑΙ ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΨΥΔΡΙΑΣ



Προυπ 407.000,00 ΕΥΡΩ

Πηγή ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ Δ.Ε.Υ.Α.Σ.

Χρήση 2018-2019

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη αυτή αφορά την κατασκευή νέων δικτύων ύδρευσης στους οικισμούς: Παλαικάστρο, Μόχλος και Καλό Νερό, του Δήμου Σητείας, για την αντιμετώπιση της λειψυδρίας.

Τα νέα δίκτυα ύδρευσης, συνολικού μήκους 11.655 μ., θα κατασκευαστούν από νέους αγωγούς πολυαιθυλενίου HDPE 3ης γενιάς, η διέλευση όλων των δικτύων θα γίνει από τους υπάρχοντες δρόμους (επαρχιακούς, δημοτικούς και αγροτικούς) στις αντίστοιχες περιοχές.

Συγκεκριμένα στο Παλαικάστρο θα γίνει κατασκευή νέων δικτύων ύδρευσης σε τρία τμήματα.

Το πρώτο θα ξεκινάει από υπάρχουσα αναμονή δικτύου ύδρευσης κοντά στην γέφυρα του οικισμού Αγκαθιά και θα καταλήγει στην περιοχή Χιόνα. Το τμήμα αυτό θα κατασκευαστεί από νέους αγωγούς πολυαιθυλενίου HDPE 3ης γενιάς, διατομής Φ110/16 ατμ. (μήκους 1.100 μ.). Με το δίκτυο αυτό θα υδροδοτηθεί και τμήμα του οικισμού Αγκαθιά με την κατασκευή νέου δικτύου από αγωγούς πολυαιθυλενίου HDPE 3ης γενιάς, διατομής Φ90/16 ατμ. (μήκους 136 μ.).

Το δεύτερο τμήμα, από την έξοδο του Παλαικάστρου προς Κουρεμένο, θα κατασκευαστεί από νέους αγωγούς πολυαιθυλενίου HDPE 3ης γενιάς, διατομής Φ63/12,5 ατμ. (μήκους 24 μ.) και Φ110/12,5 ατμ. (μήκους 660 μ.).

Το τρίτο τμήμα, στην περιοχή «Βίγλες», θα κατασκευαστεί από νέους αγωγούς πολυαιθυλενίου HDPE 3ης γενιάς, διατομής Φ110/12,5 ατμ. (μήκους 435 μ.) και Φ110/16 ατμ. (μήκους 300 μ.).

Στον οικισμό του Μόχλου θα κατασκευαστεί νέο δίκτυο ύδρευσης από αγωγούς πολυαιθυλενίου HDPE 3ης γενιάς, διατομής Φ90/20 ατμ., μήκους 5.480 μ.. Το δίκτυο αυτό θα αρχίζει από τη γεώτρηση του Μόχλου και θα καταλήγει στη δεξαμενή ύδρευσης του οικισμού.

Στον οικισμό του Καλού Νερού θα κατασκευαστεί νέο δίκτυο ύδρευσης από αγωγούς πολυαιθυλενίου HDPE 3ης γενιάς, διατομής Φ75/16 ατμ., μήκους 3.520 μ.. Το δίκτυο αυτό θα ξεκινάει από υπάρχουσα αναμονή δικτύου ύδρευσης στην περιοχή «Λαγκάδα» και θα καταλήγει στην δεξαμενή ύδρευσης του οικισμού.

Στο μεγαλύτερο τμήμα του έργου (σε μήκος 8.405,00 μ) θα γίνει μικρή εκσκαφή με τροχό διατομής 16Χ60 εκατοστά. Η μικροτάφρος θα κατασκευαστεί από ειδικό μηχάνημα εξοπλισμένο με οδοντωτό τροχό, όπως προβλέπεται στη μελέτη.

Στο Παλαικάστρο, στο τμήμα από την γέφυρα του οικισμού Αγκαθιά έως την περιοχή Χιόνα, στα τελευταία 370 μ. του δικτύου (προς τη Χιόνα), η μικρή εκσκαφή με τροχό θα είναι διατομής 16Χ30 εκατοστά, γιατί το τμήμα αυτό του δικτύου βρίσκεται εντός της Α΄ Ζώνης του αρχαιολογικού χώρου Παλαικάστρου.

Επίσης στην αρχή του ίδιου τμήματος και για μήκος 50 μ. περίπου, θα γίνει εκσκαφή με μηχανήμα διατομής 0,70X0,80 μ.

Στο Μόχλος σε μήκος 3.200 μ. θα γίνει εκσκαφή με μηχανήμα διατομής 0,60X0,75 μ.
Στο Μόχλος τα τελευταία 57 μ. του δικτύου βρίσκονται εντός του αρχαιολογικού χώρου Μόχλου.

ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Διευθύνουσα Υπηρεσία είναι η Τ.Υ. της ΔΕΥΑ ΣΗΤΕΙΑΣ η οποία θα ορίσει και τον/τους Επιβλέποντες και τον/τους βοηθούς τους.

ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ

Η συνολική προθεσμία για την αποπεράτωση όλων των εργασιών και την παράδοση του έργου είναι εννέα (9) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η δαπάνη του έργου που θα κατασκευασθεί αφορά σε όλες τις εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη αποπεράτωση του έργου. Περιλαμβάνονται όλες οι προμήθειες, οι μεταφορές υλικών και οι αποκαταστάσεις των οδοστρωμάτων και των πεζοδρομίων.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των **407.000,00 €** και αναλύεται ως εξής:

α) **406.000 ευρώ χωρίς τον Φ.Π.Α.** (για την δαπάνη εργασιών, Γ.Ε.+Ο.Ε., απρόβλεπτα, αναθεώρηση) και

β) **1.000 ευρώ με Φ.Π.Α.** για απολογιστικά φορέα

Το έργο αυτό θα χρηματοδοτηθεί με το ποσό των **διακοσίων ενενήντα χιλιάδων ευρώ (290.000,00 €)** από επιχορήγηση του Υπουργείου Εσωτερικών (Α.Π. 31809/22-09-2017 ΥΠ. ΕΣ., ΑΔΑ 7ΜΠ1465ΧΘ7-Ψ5Α) και με το ποσό των **εκατόν δεκαεπτά χιλιάδων ευρώ (117.000,00 €)** από Ιδίους Πόρους της Δ.Ε.Υ.Α.Σ.

(CPV: 45231300-8 Κατασκευαστικές εργασίες για αγωγούς ύδρευσης και αποχέτευσης)

ΣΗΤΕΙΑ 1-07-2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Σ.

ΠΕΡΑΚΗΣ ΚΩΣΤΑΣ
Πτυχ. Μηχ/κός Δομικών Έργων
Τ.Ε.

ΑΪΛΑΜΑΚΗΣ ΣΤΕΛΙΟΣ
Πτυχ. Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός
Τ.Ε.

ΨΩΜΑΔΑΚΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός
Α.Π.Θ.