

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΟΡΟΠΕΔΙΟΥ ΛΑΣΙΘΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛ 15/2018

ΕΡΓΟ:

ΧΡΗΜΑΤΟ-
ΔΟΤΗΣΗ:

ΠΡΟΫΠ/ΓΙΣΜΟΣ :

Κ.Α.:

ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΔΡΟΜΩΝ ΑΠΟ ΑΓΙΟ
ΝΙΚΟΛΑΟ ΕΩΣ ΑΓΙΟ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟ
ΚΑΙ ΔΡΟΜΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΖΕΡΜΙΑΔΩΝ

ΚΑΠ ΓΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑ
(ΠΡΩΗΝ ΣΑΤΑ) ΠΑΛΑΙΩΝ ΕΤΩΝ
73.962,20€ ΕΥΡΩ με Φ.Π.Α.

02.30.7333.02

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη θα γίνει Ανάπλαση του δημοτικού δρόμου που οδηγεί από την πλατεία της Παλιάς Γεώτρησης έως το Γυμνάσιο, στον οικισμό Τζερμιάδων της Τ.Κ. Τζερμιάδων.

Επειδή η πίστωση δεν επαρκεί, δεν θα γίνει ανάπλαση του δρόμου από Αγ. Νικόλαο έως Αγ. Χαράλαμπο. Το μήκος του δρόμου είναι 110,00μ και μέσο πλάτος 4,00μ περίπου.

Οι εργασίες που απαιτούνται να γίνουν για την ανάπλαση του συγκεκριμένου δρόμου γενικά είναι:

1. Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης λυμάτων, το οποίο θα είναι τυφλό.
2. Τοποθέτηση φωτιστικών ιστών και σωμάτων σε όλο τον δρόμο.
3. Καθαίρεση απόβλητου σκυροδέματος - Στρώσιμο του οδοστρώματος με κυβόλιθους τσιμέντου άμμου.

Αναλυτικά θα γίνουν οι παρακάτω εργασίες

Α. Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης λυμάτων, το οποίο θα είναι τυφλό.

Θα κατασκευαστεί δίκτυο αποχέτευσης λυμάτων που θα είναι τυφλό, επειδή ο οικισμός Τζερμιάδων στερείται αποχέτευσης λυμάτων και δεν θα συνδεθεί κανένα κτίσμα σε αυτό.

Το δίκτυο θα έχει μήκος 98 μέτρα.

Θα γίνει εκσκαφή τάφρου διαστάσεων 0,90μ βάθος και πλάτος 0,40μ σε έδαφος βραχώδες.

Μέσα στην τάφρο θα τοποθετηθεί πλαστική σωλήνα δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 134476-3 Τυποποίηση, ονομαστικής διαμέτρου (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm.

Κατασκευή παροχών σύνδεσης με το δίκτυο σε όλες τις οικίες, σύνολο 18.

Η σωλήνα σύνδεσης της παροχής θα είναι από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm.

Όλες οι σωλήνες της αποχέτευσης λυμάτων (κεντρικό δίκτυο και παροχές) θα εγκυβωτιστούν με διαβαθμισμένο αμμοχάλικο λατομείου καθώς επίσης με το ίδιο υλικό θα γίνουν όλες οι επιχώσεις των τάφρων.

Θα τοποθετηθούν 8 προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων εντός κατοικημένων περιοχών φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1, 20 m, με τα αντίστοιχα καλύματα τους.

Β. Τοποθέτηση φωτιστικών ιστών και σωμάτων σε όλο τον δρόμο.

Θα γίνει ηλεκτρολογική εγκατάσταση σε όλο το μήκος του δρόμου και θα τοποθετηθούν 4 φωτιστικά σώματα μονόφωτα με τον ιστό και την βάση του σιδηροιστού και 4 επίτοιχα.

Θα τοποθετηθούν όλα τα καλώδια και γειώσεις που απαιτούνται και η εγκατάσταση θα συνδεθεί στο υπάρχον πύλαρ που βρίσκεται στην πλατεία της Παλιάς Γεώτρησης.

Γ. Καθαίρεση απόβλητου σκυροδέματος - Στρώσιμο του οδοστρώματος με κυβόλιθους τσιμέντου άμμου.

Θα γίνει καθαίρεση του αόπλου σκυροδέματος σε όλο το πλάτος και μήκος του δρόμου και κατόπιν ο δρόμος θα στρωθεί με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Η τελική επίστρωση του δρόμου θα γίνει με κυβόλιθους τσιμέντου διαστάσεων 10εκ. * 20εκ. χρώματος γκρι και κόκκινο σε σχέδια σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

Ανά δέκα μέτρα μήκους δρόμου θα κατασκευάζεται σενάζ κάθετα του δρόμου, πλάτους 0,10μ και ύψους περίπου 0,10μ προκειμένου να συγκρατούνται οι κυβόλιθοι

Οι κυβόλιθοι θα εγκιβωτιστούν με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Η συνολική Δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των 59.646,93€ χωρίς το Φ.Π.Α και 73.962,20€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και θα καλυφθεί από πιστώσεις ΚΑΠ ΓΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑ (ΠΡΩΗΝ ΣΑΤΑ) ΠΑΛΑΙΩΝ ΕΤΩΝ.

Το έργο είναι γραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2018 και στον Κ.Α. **02.30.7333.02**, με ποσό 60.000€ από πιστώσεις ΚΑΠ ΓΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑ (ΠΡΩΗΝ ΣΑΤΑ) ΠΑΛΑΙΩΝ ΕΤΩΝ και απαιτείται επιπλέον πίστωση ποσού 13.962,20€ .

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Τζερμιάδων 22-11-2018
ΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΤΖΕΡΜΙΑΔΩΝ 22-11-2018
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΑΡΚΟΓΙΑΝΝΑΚΗΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΔΟΥΛΟΥΜΠΕΚΗ ΕΛΕΝΗ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΜΑΝΟΛΗΣ ΠΑΝΤΑΤΩΣΑΚΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.