



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Αρ. Μελέτης: 2 / 2021

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΡΓΟ: «ΟΔΟΠΟΙΑ ΔΗΜΟΥ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ (ΛΟΓΩ  
ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ 2020)»

**ΔΗΜΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

## **Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η**

### **A. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την μελέτη για την βελτίωση της βατότητας υφιστάμενων αγροτικών οδών του Δήμου Λαυρεωτικής, στην Δημοτική Κοινότητα Κερατέας του Δήμου Λαυρεωτική, και γεωγραφικά βρίσκονται στην περιοχή που όπου κηρύχθηκε σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης (Φ.Ε.Κ. 3880.Β. 11-9-2020), μετά από την μεγάλη πυρκαγιά στις 9 Σεπτεμβρίου 2020, στην οποία κάηκε μεγάλη έκταση δάσους καλλιεργειών, και κατοικίες. Το μήκος των δρόμων αυτών είναι περίπου 9.400 μ και το μέσο πλάτος είναι περίπου 5,80 μ . Οι υφιστάμενοι δρόμοι είναι χωματόδρομοι, κοινόχρηστοι και εξυπηρετούν τις ανάγκες πρόσβασης στις αγροτικές καλλιέργειες και στις αγροικίες που υπάρχουν σε αυτές. Οι δρόμοι αυτοί βρίσκονται σε ιδιαίτερα κακή κατάσταση βατότητας αφού το οδόστρωμά τους καταστράφηκε από την διέλευση βαρέων χωματουργικών μηχανημάτων (ερπυστριοφόρα μηχανήματα), κατά την διάρκεια της προσπάθειας κατάσβεσης της πυρκαγιάς. Επίσης λόγω αυτής της καταπόνησης, το «πέρασμα» του «ΙΑΝΟΥ», των βροχών του Φθινοπώρου και του Χειμώνα, παρασύρθηκε το επιφανειακό χώμα, με αποτέλεσμα την δημιουργία τέτοιων ανωμαλιών στην επιφάνεια των δρόμων ώστε να είναι δυσχερής η διέλευσή τους.

Για την αποκατάσταση της βατότητας των δρόμων αλλά και για την προστασία τους από τα καιρικά φαινόμενα, με την παρούσα μελέτη, προβλέπεται η ασφαλιτοστρωση των οδών αυτών. Επίσης στα σημεία που προβλέπεται η συσσώρευση ομβρίων υδάτων θα υπάρξει ειδική τεχνική κατασκευής οδοστρώματος ώστε να επιτρέπεται η απορροή των υδάτων.

### **B. ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

**Γενικά οι εργασίες που θα εκτελεστούν είναι :**

1. Γενικές εκσκαφές σε μικρό βάθος για την δημιουργία της <<σκάφης>> προκειμένου να ακολουθήσουν οι επόμενες εργασίες.
2. Κατασκευή εξυγιαντικής στρώσης στους δρόμους που απαιτείται για την προστασία του οδοστρώματος από τα νερά των βροχών.
3. Κατασκευή υπόβασης οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους της ΠΤΠ Ο-150
4. Κατασκευή βάσης οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10μ της ΠΤΠ Ο-155

5. Κατασκευή στρώσης κυκλοφορίας πάχους 0,05μ

Αναλυτικότερα οι δρόμοι που πρόκειται να κατασκευαστούν στην Δ.Ε. Κερατέας του Δήμου Λαυρεωτικής (σύμφωνα και με το συνημμένο σχέδιο) είναι οι κάτωθι:

<b>ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΙ ΠΟΥ ΘΑ ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΘΟΥΝ</b>					
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΟΧΗ</b>	<b>ΟΝΟΜΑ ΟΔΟΥ</b>	<b>ΜΗΚΟΣ (Μέτρα)</b>	<b>ΜΕΣΟ ΠΛΑΤΟΣ (Μέτρα)</b>	<b>ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (Τετ. Μέτρα)</b>
1	Δ.Κ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ	Κ1	518,0	5	2.590,00
2	Δ.Κ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ	Κ2	177,6	5	888,00
3	Δ.Κ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ	Κ3/ΦΟΥΞΙΑΣ	299,0	5	1.495,00
4	Δ.Κ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ	Κ4	1.269,5	6,5	8.251,75
5	Δ.Κ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ	Κ5	1.110,0	6	6.660,00
6	Δ.Κ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ	Κ6/ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ	1.730,0	6,5	11.245,00
7	Δ.Κ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ	Κ7/ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ	595,0	6,5	3.867,50
8	Δ.Κ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ	Κ8	1.425,0	6	8.550,00
9	Δ.Κ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ	Κ15/ΕΝΤΕΛΒΑΙΣ	379,0	5	1.895,00
10	Δ.Κ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ	Κ16/ΠΑΝΣΕΔΩΝ	358,0	5	1.790,00
11	Δ.Κ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ	Κ19/ΑΝΕΜΩΝΗΣ	434,0	5	2.170,00
12	Δ.Κ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ	Κ20	240,0	5	1.200,00
13	Δ.Κ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ	Κ21	506,0	5	2.530,00
14	Δ.Κ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ	Κ26	260,0	5	1.300,00
15	Δ.Κ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ	Κ27	54,0	5	270,00
16	Δ.Κ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ	Κ28	38,0	5	190,00

ΣΥΝΟΛΟ	9.393,10		54.892,25
--------	----------	--	-----------

### Γ. ΑΞΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

Για το έργο αυτό δεν προβλέπεται η καταβολή ιδιαίτερης αμοιβής για την δαπάνη της ασφάλτου που ενσωματώνεται, δεδομένου ότι η αξία της συμπεριλαμβάνεται στην τιμή του τιμολογίου της μελέτης.

### Δ. ΧΑΡΤΕΣ

Οι δρόμοι προς συντήρηση έχουν αποτυπωθεί σε χάρτη (Οριζοντιογραφία Α5Τ), πάνω σε υπόβαθρο ορθοφωτοχαρτών και σε σύστημα συντεταγμένων ΕΓΣΑ 87 και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της μελέτης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 της παρούσας).

Τέλος η διάρκεια του έργου ορίζεται σε οκτώ (8) μήνες και θα κατασκευασθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 και κάθε άλλης ισχύουσας διάταξης κατά τον χρόνο εκτέλεσης του και τις εντολές του επιβλέποντος μηχανικού .

Το έργο είναι συνολικού προϋπολογισμού **1.900.000,00** ευρώ (με Απρόβλεπτα και Φ.Π.Α.).

ΚΕΡΑΤΕΑ 18 / 02 / 2021

Ο Συντάξας

Ελέγχθηκε  
Η Αν Προϊσταμένη

Θεωρήθηκε  
Ο Αν Διευθυντής ΤΥ

Δημήτρης Πανάγιος  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Μαρία Ζωή Παπαθανάση  
Χημικός Μηχανικός ΠΕ

Ευάγγελος Λιούμης  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ