



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ &
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 43/2021**

**Έργο: «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΤΩΝ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΛΑΜΙΕΩΝ ΜΕΤΑ ΤΑ ΕΝΤΟΝΑ
ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ (ΣΦΟΔΡΗ
ΚΑΚΟΚΑΙΡΙΑ «ΙΑΝΟΣ») ΣΤΙΣ 18-9-
2020»**

**Υποέργο 1: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΔΗΜΟΥ
ΛΑΜΙΕΩΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΘΕΟΜΗΝΙΑ.**

**Προϋπ/σμός: 815.000,00€ (με Φ.Π.Α)
Χρηματ/τηση: ΣΑΕΠ 866 Π.Σ.Ε**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

A. ΓΕΝΙΚΑ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπονται οι απαραίτητες εργασίες για την αποκατάσταση των ζημιών στο οδικό δίκτυο του Δήμου Λαμιέων που προκλήθηκαν από τη φυσική καταστροφή της 18^{ης} Σεπτεμβρίου 2020.

Ο περιοχές που επλήγησαν είναι ιδιαίτερα τα Αλεπόσπιτα, Δύο Βουνά, Δέλφινο, Άνω Βαρδάτες, Υπάτη, Λουτρά Υπάτης, Λυγαριά, Φραντζή, Κομποτάδες, Κωσταλέξη, Καστανιά, Πύργος και η Πόλη της Λαμίας. Ζημιές από τη Θεομηνία υπήρξαν και σε άλλες Τοπικές Κοινότητες οι οποίες θα αντιμετωπισθούν συμπληρωματικά με την εκτέλεση των εργασιών του έργου ανάλογα και με την έκταση των καταστροφών και σύμφωνα με τις εντολές της Υπηρεσίας.

Τα έντονα καιρικά φαινόμενα προκάλεσαν εκτεταμένες ζημιές στο οδικό δίκτυο, όπως επιφανειακές αυλακώσεις σε χωμάτινη οδοποιία, αποξήλωση δρόμων από σκυρόδεμα, αποσάρθρωση - αποξήλωση ασφαλτοστρωμένων οδών, καθιζήσεις ερεισμάτων και τμημάτων οδοστρώματος, υποχωρήσεις και υποσκαφές σωληνωτών οχετών, κάλυψη δρόμων, αποστραγγιστικών τάφρων και τεχνικών απορροής υδάτων με ιλύ, χώμα και άλλα φερτά υλικά, που καθιστούν τις συγκεκριμένες υποδομές δυσλειτουργικές.

Με την κατασκευή του έργου θα γίνουν παρεμβάσεις αποκατάστασης των οδών και τεχνικών έργων, προκειμένου να αρθεί η επικινδυνότητα των οδών και να καταστούν αυτοί βατοί από πεζούς και οχήματα.

B. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

Προβλέπονται οι ακόλουθες επεμβάσεις για την αποκατάσταση της οδοποιίας:

α) Αποκατάσταση των οδοστρωμάτων, η οποία περιλαμβάνει:

1. Απομάκρυνση φερτών υλικών, εκσκαφή όπου απαιτείται και διαμόρφωση της επιφάνειας του οδοστρώματος.
2. Αποκατάσταση και διάνοιξη αποστραγγιστικών τάφρων τραπεζοειδούς διατομής σε μήκος ~500μ.

3. Μεταφορά και κατασκευή συμπυκνωμένων επιχωμάτων με υλικό άμμο-σκύρο χειμάρρου ή λατομείου πάχους 0,20μ περίπου.
4. Κατασκευή τεχνικών έργων (τσιμεντοστρώσεις οδών, τοιχία αντιστήριξης, μικρά τεχνικά έργα κλπ).
5. Υπόβαση οδοστρωσίας με δύο στρώσεις πάχους 0,10μ στα τμήματα των οδών που απαιτείται.
6. Βάση οδοστρωσίας με δύο στρώσεις πάχους 0,10μ στα τμήματα των οδών που απαιτείται.
7. Ασφαλτικές εργασίες αποκατάστασης κατεστραμμένων ασφαλτοστρωμένων οδών με δύο στρώσεις ασφαλτικών συμπυκνωμένου πάχους 0,05μ έκαστη.
8. Τοπικές αποκαταστάσεις με ασφαλτική στρώση μεταβλητού πάχους.
9. Αποκατάσταση κατεστραμμένων κιγκλιδωμάτων τεχνικών έργων.
10. Εγκατάσταση οριστικής σήμανσης για την ασφάλεια των διερχομένων οχημάτων και πεζών.

Όλες οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τις Ε.Τ.Ε.Π. και τις οδηγίες επίβλεψης της Δ/σης Υποδομών και Τεχνικών Έργων του Δ. Λαμιέων, για την εντεχνη και καλή εκτέλεση.

Κατά τη σύνταξη της μελέτης, τα χιλιόμετρα που λήφθηκαν υπόψη για τον υπολογισμό της τιμής μονάδας για τις μεταφορές υλικών είναι τα παρακάτω:

- Για τα άρθρα των εργασιών με Α.Τ./ Α-2, Α-3 & Β-1 με τη μεταφορά: οδοί εκτός πόλεως κακής βατότητας <5km (εντός Δ.Δ): 5,00 χλμ.
- Για το άρθρο Α.Τ. Α-1 με την μεταφορά σε χώρο ΑΕΕΚ μέση απόσταση 12,00 χλμ
- Για τα άρθρα των εργασιών με Α.Τ./Α-4, Α-6, Β-2, Γ-1, Γ-2, Γ-3, Γ-4, Δ-4, Δ-5 και Δ-6 με τη μεταφορά: οδοί εκτός πόλεως καλής βατότητας >5km (μέση απόσταση από Δ.Δ έως Λατομική περιοχή Λαμίας): 22,00 χλμ.

Γ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ – ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 815.000,00€ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α) το οποίο θα διατεθεί από πιστώσεις Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας (ΣΑΕΠ866).

Το έργο θα εκτελεστεί από το Δήμο Λαμιέων σύμφωνα με τις διατάξεις που ισχύουν για την κατασκευή Δημοσίων έργων (Ν.4412/2016 και τις τροποποιήσεις αυτού).

Το όριο πληρωμών και η δαπάνη των εργασιών ανέρχεται στο ποσό του συμφωνητικού που θα προκύψει από τη δημοπρασία του έργου απαγορευμένης κάθε υπέρβασης του ποσού αυτού χωρίς την έγγραφη συγκατάθεση της Υπηρεσίας.

Δ. ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Η προθεσμία περαίωσης του συνόλου των εργασιών ορίζεται σε **διακόσιες σαράντα (240)** ημερολογιακές ημέρες.

Ε. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος με έξοδα και φροντίδα του, να μεριμνά για την εργοταξιακή σήμανση και την ομαλή διεξαγωγή της κυκλοφορίας των οχημάτων καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και καθίσταται υπεύθυνος για κάθε ατύχημα ή ζημιά, που ενδεχομένως συμβεί σε οποιονδήποτε τρίτο ή στο προσωπικό που απασχολεί.

Τέλος είναι υποχρεωμένος να τηρεί Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ), ως απαραίτητο στοιχείο για την προσωρινή και οριστική παραλαβή του έργου.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΛΕΞΙΑ ΡΟΥΧΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε