



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΡΓΟ: «ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΥΡΟΠΛΗΚΤΩΝ
ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΑΘΙΚΙΩΝ ΚΑΙ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ»**

ΠΡΟΫΠ.:370.000,00 Ευρώ (με Φ.Π.Α.)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕΠ 826 του Π.Δ.Ε.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2021

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη που συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ-147 Α/8-8-16): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα, προβλέπεται η κατασκευή έργου συνολικής δαπάνης 370.000,00€

Αναλυτικότερα η δημοπρατούμενη δαπάνη του έργου έχει ως εξής:

α) Για εργασίες εργολάβου ποσό	Ευρώ	219.522,50
β) ΓΕ & ΟΕ	Ευρώ	39.514,05
γ) Για απρόβλεπτα	Ευρώ	38.855,48
δ) Απολογιστικά	Ευρώ	300,00
ε) Γ.Ε. & Ο.Ε. απολογιστικών	Ευρώ	54,00
στ) Πρόβλεψη Αναθεώρησης	Ευρώ	141,07
ζ) Προστίθεται ΦΠΑ 24% του ανωτέρω ποσού	Ευρώ	71.612,90

Σύνολο απαιτούμενης πίστωσης	Ευρώ	370.000,00

Το έργο χρηματοδοτείται από τη ΣΑΕΠ 826 έτους 2020 του Υφυπουργού Ανάπτυξης & Επενδύσεων, στην οποία έχει συμπεριληφθεί το έργο 2020ΕΠ82600001 «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ ΠΟΥ ΕΠΛΗΓΗΣΑΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΤΟΥ ΙΟΥΛΙΟΥ 2020», με προϋπολογισμό 3.250.000,00€, και θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ-147 Α/8-8-16): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) καθώς και των τροποποιήσεων αυτού όπως ισχύει σήμερα.

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε για να συμπεριλάβει τις απαραίτητες εργασίες για την αποκατάσταση ζημιών των οδικών υποδομών καθώς και την κατασκευή έργων αντιπλημμυρικής προστασίας που περιλαμβάνονται εντός της κοινότητας Αθικίων και Αγίου Ιωάννη.

Με την εκδήλωση της δασικής πυρκαγιάς που σημειώθηκε στις 22.07.2020 -διάρκειας σχεδόν 5 ημερών και των συνεχών αναζωπυρώσεων αυτής για μια εβδομάδα περίπου- η περιοχή με την υπ' αριθμ.: 5618/24.07.2020 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας κηρύχθηκε σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης. (ΑΔΑ: Ψ87946ΜΤΛΒ-ΥΔΛ)

Η εν λόγω πυρκαγιά είχε ως αποτέλεσμα την καταστροφή του προστατευτικού μανδύα της δασικής βλάστησης.

Γενικότερα, η καταστροφή του προστατευτικού μανδύα της βλάστησης έχει ως συνέπεια την αύξηση των πλημμυρών. Εκτός από την σημαντική καταστροφή που προκαλούν οι δασικές πυρκαγιές στον προστατευτικό μανδύα της βλάστησης, επηρεάζουν την δομή καθώς και τις φυσικές και χημικές ιδιότητες του επιφανειακού στρώματος του εδάφους μετατρέποντας το σε υδρόφοβο και προκαλώντας με αυτόν τον τρόπο αυξημένο κίνδυνο διάβρωσης. Επιπλέον σε πυρόπληκτες περιοχές, η απώλεια του εδάφους αποτρέπει την φυσική αναγέννηση και την διήθηση του νερού αυξάνοντας τον κίνδυνο πλημμύρας.

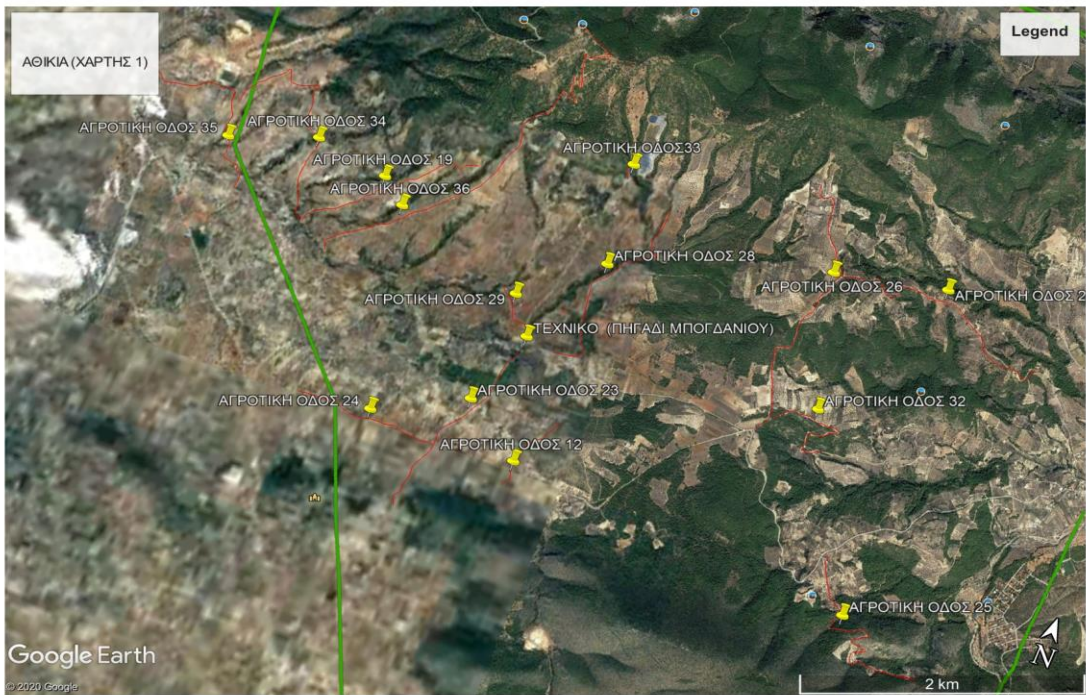
Για τον λόγο αυτό κρίνεται αναγκαία η αποκατάσταση φθορών του οδικού δικτύου (αποκατάσταση φθαρμένων ασφαλικών στρώσεων κυκλοφορίας και την διαγράμμιση αυτών, καθαρισμός-δημιουργία υπενδεδυμένων ή μη τάφρων, οχετών, αποκατάσταση σήμανσης).

Οι εργασίες θα εκτελεστούν στους οικισμούς και στο αγροτικό οδικό δίκτυο σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες της Υπηρεσίας και είναι οι πιο κάτω:

1. Διάνοιξη, καθαρισμός και μόρφωση υφιστάμενων τάφρων
2. Κατασκευή επενδυμένης τριγωνικής τάφρου για την καλύτερη απορροή των ομβρίων
3. Ανακατασκευή οδοστρώματος αγροτικών οδών με κατασκευή βάσης από αδρανή υλικά (όπου απαιτείται)
4. Απόξεση (φρεζάρισμα) του κατεστραμμένου από την πυρκαγιά ασφαλτικού οδοστρώματος σε βάθος από 4 cm έως 6 cm
5. Κατασκευή ασφαλτικής συγκολλητικής επάλειψης
6. Κατασκευή ισοπεδωτικής ασφαλτικής στρώσης
7. Κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας
8. Διαγράμμιση οδοστρώματος (οριοθέτηση πλάτους οδοστρώματος, οριοθέτηση λωρίδων κυκλοφορίας, κλπ.) με υλικό υψηλής αντοχής και ανακλαστικότητας
9. Αντικατάσταση κατεστραμμένων πινακίδων, ρυθμιστικών και επικινδύνων θέσεων. Όλες οι πινακίδες διευκρινίζεται ότι θα πρέπει να είναι επικαλυμμένες με μεμβράνη προστασίας από βανδαλισμούς (αντιγκράφιτι). Τα σημεία τοποθέτησης θα υποδειχθούν από την υπηρεσία κατά την φάση ολοκλήρωσης του έργου

Για την κατασκευή του έργου δεν απαιτούνται απαλλοτριώσεις διότι το έργο θα κατασκευασθεί επί των ήδη διανοιγμένων υφισταμένων οδών. Το φυσικό αντικείμενο του έργου δεν επιφέρει καμιά τροποποίηση στο φυσικό ανάγλυφο και ως εκ τούτου δεν απαιτεί τεχνική μελέτη συνοδευόμενη από σχέδια και κατ' επέκταση απόφαση έγκρισης τεχνικής μελέτης. Επιπλέον οι εργασίες δεν περιλαμβάνονται στους πίνακες της αρ.1958/13.01.2012 ΦΕΚ 21 Β'/2012 Υ.Α. και κατά συνέπεια δεν απαιτείται περιβαλλοντική αδειοδότηση.

Μετά την υπογραφή της σύμβασης θα ακολουθήσει αυτοψία-περιόδευση αναδόχου και επιβλέποντος, όπου θα υποδειχθούν με σειρά προτεραιότητας οι θέσεις που θα γίνουν οι εργασίες αποκατάστασης των βλαβών και θα δοθούν αναλυτικές οδηγίες. Στην Εικόνα 1 και στην Εικόνα 2, που αποτελούν αποσπάσματα google earth σημειώνονται ενδεικτικά οι θέσεις εκτέλεσης των εργασιών όπως καταγράφηκαν από την Υπηρεσία.



Εικόνα 1: Ενδεικτικές Θέσεις εκτέλεσης εργασιών



Εικόνα 2: Ενδεικτικές Θέσεις εκτέλεσης εργασιών

Στη συνέχεια θα υποβληθούν από τον ανάδοχο:

- χρονοδιάγραμμα εργασιών που θα πρέπει να υλοποιείται με συνεχή εργασία για όλο το συμβατικό χρόνο και
- προμετρήσεις των εργασιών σε κάθε θέση επέμβασης επικαιροποιημένες σε σχέση με τις αντίστοιχες της μελέτης μετά την αξιολόγηση της κατάστασης των φθορών όπως αυτές θα υπάρχουν κατά τον χρόνο της επέμβασης.

Ο ανάδοχος θα πρέπει εγκαίρως να εξασφαλίσει τις τυχόν αδειοδοτήσεις και τη διακοπή ή εκτροπή της κυκλοφορίας το ελάχιστο δυνατό χρονικό διάστημα που απαιτείται για τις εργασίες ασφαλτόστρωσης, με έγκαιρη προειδοποίηση μέσω πινακίδων από και προς τον τόπο των εργασιών καθώς και ανακοίνωση στα τοπικά μέσα (ραδιοφωνικοί σταθμοί, εφημερίδες, ανακοινώσεις στο δημοτικό κατάστημα κλπ).

Ο Συντάκτης

**Ο Αναπληρωτής
Προϊστάμενος Τ.Σ.Ε.**

**Ο Αναπληρωτής
Προϊστάμενος της Δ/νσης**

Βλάσσης Μιχαήλ
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.
με Α'β

Μαντάς Ιωάννης
Αγρονόμος Τοπογράφος Π.Ε.
με Α'β

Λούτας Νικόλαος
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε. με
Α'β