



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, Π.Ε. ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
Τμήμα Δομών – Περιβάλλοντος

Έργο: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ-
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΙΣΘΜΟΥ-
ΕΠΙΔΑΥΡΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΛΟΙΠΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΑΞΟΝΩΝ
ΣΤΙΣ ΠΥΡΟΠΛΗΚΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ»

Προϋπολογισμού: 890.000,00€ με Φ.Π.Α. 24%

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

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, προβλέπει την κατασκευή έργου συνολικής δαπάνης 890.000,00€

Αναλυτικότερα η δημοπρατούμενη δαπάνη του έργου έχει ως εξής:

α) Για εργασίες εργολάβου ποσό	Ευρώ	486.703,80
β) ΓΕ & ΟΕ	Ευρώ	87.606,68
γ) Για απρόβλεπτα	Ευρώ	86.146,57
δ) Απολογιστικά	Ευρώ	50.000,00
ε) Γ.Ε. & Ο.Ε. απολογιστικών	Ευρώ	7.062,30
στ) Πρόβλεψη Αναθεώρησης	Ευρώ	222,58
ζ) Προστίθεται ΦΠΑ 24% του ανωτέρω ποσού	Ευρώ	172.258,06
Σύνολο απαιτούμενης πίστωσης	Ευρώ	890.000,00

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.

Οι εργασίες της παρούσας μελέτης αφορούν στην αποκατάσταση βλαβών σε τεχνικά οι οποίες προκλήθηκαν ή επιδεινώθηκαν από προηγούμενα πλημμυρικά φαινόμενα. 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 που σημειώθηκε στις τοπικές κοινότητες: Ξυλοκερίζης, Σοφικού, Αθικίων, Γαλατακίου και Αγίου Ιωάννη 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 και της διάβρωσης στις πυρόπληκτες περιοχές για το λόγο ότι οι σταγόνες της βροχής δεν αναχαιτίζονται πλέον από την προστατευτική ασπίδα της βλάστησης, προσκρούουν με δύναμη πάνω στο έδαφος, το οποίο διαμέσου των ρευμάτων το μεταφέρουν και το αποθέτουν στις πεδινές περιοχές. 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. Οι επιπτώσεις των δασικών πυρκαγιών εκτός από περιβαλλοντικές είναι και οικονομικές καθώς επηρεάζουν τις γεωργικές δραστηριότητες αλλά και τις υποδομές.

Πρέπει ακόμα να τονιστεί ότι, στην εν λόγω περιοχή τόσο το έτος 2018 με τις πρωτοφανείς έντονες βροχοπτώσεις και πλημμύρες που σημειώθηκαν με το φαινόμενο 'ΖΟΡΜΠΙΑΣ' (στις 28-29/09/2018) όσο και το έτος 2019 με το φαινόμενο 'ΓΗΡΥΟΝΗΣ' (στις 24/11/2019) σημειώθηκαν τεράστιες ζημιές - καταστροφές από τα φαινόμενα αυτά. Τα έντονα αυτά καιρικά φαινόμενα (καταρρακτώδεις βροχές σε χρονικό διάστημα λίγων ωρών) είχαν σαν αποτέλεσμα, μεγάλες πλημμυρικές απορροές και επικίνδυνα πλημμυρικά φαινόμενα στα ρέματα της περιοχής αυτής, όπου αυτά (τα ρέματα δηλ.) υπερχείλισαν με συνέπεια την καταστροφή των παρόχθιων.

Αντικείμενο της παρούσας εργολαβίας είναι η συντήρηση-ανακατασκευή-αποκατάσταση αντιπλημμυρικών υποδομών της εθνικής οδού Ισθμού-Επιδάουρου και των λοιπών οδικών αξόνων στις πυρόπληκτες περιοχές της Ανατολικής Κορινθίας.

Πιο συγκεκριμένα θα γίνουν εργασίες αποκατάστασης τεχνικών προστασίας πρανών όπως serazanetti, τοιχίων αντιστήριξης οδών παρακείμενων σε χείμαρρους, εργασίες αποκατάστασης ιρλανδικών διαβάσεων, αναβαθμών, κοιτοστρώσεων και στρώσεων προστασίας γεφυρών κλπ., σε θέσεις που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

Οι ανωτέρω εργασίες αποκαταστάσεων είναι μικρής έκτασης και η κατασκευή τους κρίνεται άμεση και απαραίτητη προκειμένου αφενός να μην επιδεινωθεί περαιτέρω η δημιουργηθείσα κατάσταση και αφετέρου να αρθεί η επικινδυνότητα που δημιουργήθηκε λόγω των πλημμυρικών φαινομένων.

Οι εργασίες όπως αυτές περιγράφονται στο αναλυτικό τιμολόγιο είναι οι πιο κάτω:

1. Γενικές εκσκαφές
2. Καθαρισμοί και μόρφωση τάφρων
3. Καθαρισμοί κοιτών ποταμών, οχετών, αγωγών και φρεατίων
4. Κατασκευή ρείθρων
5. Εγκατάσταση τσιμεντοσωλήνων
6. Τοποθέτηση σωλήνων αποστράγγισης, φρεατίων και μεταλλικών εσχάρων
7. Συρματοκιβώτια

Λόγω του ότι το έργο θεωρείται δυσχερούς προμέτρησης είναι δυνατόν να δοθεί εντολή για εκτέλεση εργασιών με ιδιαίτερη προσοχή λόγω του δύσβατου κάποιων περιοχών.

Οι προτεινόμενες εργασίες πρέπει να ολοκληρωθούν το συντομότερο δυνατό και το αργότερο έως την ερχόμενη χειμερινή περίοδο, προκειμένου να αποφύγουμε νέα πλημμυρικά φαινόμενα που τυχόν εκδηλωθούν, ακόμα και από βροχοπτώσεις μικρού μεγέθους.

Επισημαίνεται ότι, οι παραπάνω εργασίες απαλλάσσονται περιβαλλοντικής αδειοδότησης, σύμφωνα με την εξαίρεση της ε' παρατήρησης του α/α 15α της 2^{ης} ομάδας με τίτλο «Υδραυλικά έργα» της Υ.Α. ΔΠΙΑ/οικ. 37674/2016(Β'/2471): «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 – Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν.4014/21.9.2011 (Α'/209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει», όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ οικ. 2307/2018 (Β'/439).

Κόρινθος, 28/04/2021
Η Συντάξασα

Ελέγχθηκε
Κόρινθος, 28/04/2021
Η Αναπλ. Προϊσταμένη
Τ.Δ.Π.

Θεωρήθηκε
Κόρινθος, 28/04/2021
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος
Δ.Τ.Ε.

Νικολοπούλου Άννα
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Σμυρλόγλου Μυρσίνη
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.
με Α'β

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