



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΦΛΩΡΙΝΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έργο : "Καθαρισμός Τάφρων Οδικού
Δικτύου Π.Ε. Φλώρινας 2018"

Προϋπολογισμός : #70.000,00 €#

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Γενικά – Χωροθέτηση

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά το έργο με τίτλο **"Καθαρισμός Τάφρων Οδικού Δικτύου Π.Ε. Φλώρινας 2018 "** και χωροθετείται εντός των διοικητικών ορίων των Δήμων Φλώρινας και Αμυνταίου της Π.Ε. Φλώρινας (αφορά οδούς που η συντήρησή τους ανήκει στην αρμοδιότητα της Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Φλώρινας, σύμφωνα με το Φ.Ε.Κ. 3307/Β'/11-12-2012, Πίνακας IV) στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας.

Με το συγκεκριμένο έργο προβλέπεται να γίνουν εργασίες καθαρισμού τεχνικών έργων (οχετών παντός τύπου) - καθαρισμοί και μορφώσεις τάφρων ερείσματος οδών, συνολικού μήκους περίπου 42.000,00m και διάνοιξη τάφρων ή ερεισμάτων οδών σε σημεία όπου αυτές δεν υφίστανται. Θα γίνει κατασκευή στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος (εγκιβωτισμός σωλήνων PVC) σε σημεία (κατά πλάτος τομή) του οδοστρώματος στο Οδικό Δίκτυο της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας, είτε σε σημεία σύνδεσης με αγροτικές οδούς καθώς και η επένδυση τριγωνικών τάφρων με σκυρόδεμα εκεί όπου απαιτείται (ύπαρξη νεροφαγώματος).

2. Συνοπτική Περιγραφή Εργασιών

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται, για τα τμήματα του Εθνικού - Επαρχιακού Οδικού Δικτύου, που βρίσκονται στα όρια των Δήμων Φλώρινας και Αμυνταίου, να γίνει εκτέλεση των εργασιών, οι οποίες περιγράφονται συνοπτικά παρακάτω, με την εφαρμογή των ισχυουσών προδιαγραφών υλικών και κατασκευής έργων οδοποιίας :

- Καθαρισμός – μόρφωση υφιστάμενων τάφρων και απόθεση των υλικών σε κατάλληλο χώρο, σύμφωνα με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.

Σημειώνεται ότι η απομάκρυνση της βλάστησης (αποψίλωση από χόρτα, ξυλώδη φυτά, θαμνώδη φυτά, μικρά δένδρúλλα με περίμετρο κορμού έως 50cm, κ.λ.π.) **σε ύψος άνω του 1,0 m**, από το «φρύδι» της τάφρου πλησίον της οδού, θα

επιμετρηθεί σε κυβικά μέτρα σύμφωνα με το **άρθρο A-6** (Κωδικός άρθρου ΠΡΣ-ΣΤ6.3.3 Σχ.) του προϋπολογισμού και του τιμολογίου της παρούσας μελέτης).

- Καθαρισμός – μόρφωση ερείσματος οδού και απόθεση των υλικών σε κατάλληλο χώρο, σύμφωνα με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.
- Διάνοιξη τάφρων ερείσματος οδών σε σημεία όπου αυτές δεν υφίστανται και κρίνεται απαραίτητη η διάνοιξή τους και απόθεση των υλικών σε κατάλληλο χώρο, σύμφωνα με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία. .
- Καθαρισμός τεχνικών έργων (οχετών παντός τύπου, π.χ. σωληνωτών, κιβωτοειδών κλπ) καθώς και της περιοχής ανάντη και κατόντη αυτών και απόθεση των υλικών σε κατάλληλο χώρο, σύμφωνα με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.

Σημειώνεται ότι η επιμέτρηση των υλικών που θα απομακρυνθούν ανάντη και κατόντη των τεχνικών, θα επιμετρηθεί σε κυβικά μέτρα το άρθρο A-1 (Κωδικός άρθρου ΟΔΟ A-2.ΣΧ) του προϋπολογισμού και του τιμολογίου της παρούσας μελέτης).

- Κατασκευή ή αποκατάσταση τεχνικών έργων σε σημεία συναρμογής του Εθνικού – Επαρχιακού Οδικού Δικτύου με Δημοτικούς – Κοινοτικούς – Αγροτικούς δρόμους ή ιδιοκτησίες, όπου διακόπτεται η ροή όμβριων στις τριγωνικές τάφρους ερείσματος.
- Κατασκευή τεχνικών έργων (εγκιβωτισμός σωλήνων PVC) κατά πλάτος του του οδοστρώματος σε σημεία του Εθνικού- Επαρχιακού Οδικού Δικτύου, για την ομαλή απορροή των όμβριων υδάτων σε τριγωνική τάφρο εκατέρωθεν της οδού.
- Επένδυση τριγωνικών τάφρων οδών με σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 που θα φέρει μεταλλικό πλέγμα σε σημεία όπου παρατηρούνται βλάβες (εντός των τριγωνικών τάφρων) εξαιτίας της ροής των όμβριων υδάτων (νεροφαγώματα) και επίχωση με χρήση αδρανών κοκκωδών υλικών (κατάλληλης διαβάθμισης), σε υφιστάμενους τάφρους για την διαμόρφωση της διατομής τους και την ομαλή απορροή των όμβριων υδάτων (αποτροπή εκροής τους επί του σώματος των Επαρχιακών και Εθνικών οδών).

Τα ακριβή τμήματα όπου θα γίνουν οι ανωτέρω επεμβάσεις, στα τμήματα του Εθνικού – Επαρχιακού Οδικού Δικτύου εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Φλώρινας και του Δήμου Αμυνταίου, θα καθοριστούν και θα υποδειχθούν από την επιβλέπουσα Υπηρεσία, κατά την εκτέλεση του έργου και θα είναι σε οποιοδήποτε σημείο του ανωτέρου Οδικού Δικτύου.

Τα συνωδά έργα που ενδεχομένως απαιτηθούν κατά την εκτέλεση των εργασιών του έργου, όπως οι κυκλοφοριακές ρυθμίσεις, η χωροθέτηση και οι εκτροπές κυκλοφορίας με εγκατάσταση εργοταξιακής σήμανσης, θα πρέπει να εξασφαλισθούν από τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να μεριμνήσει επίσης και για την εύρεση κατάλληλων λατομείων αδρανών και άλλων υλικών, μόνιμους ή/και προσωρινούς χώρους απόθεσης πλεοναζόντων υλικών, εργοταξιακές εγκαταστάσεις, αλλά και των αποθεσιοθαλάμων σε συνεννόηση με την Υπηρεσία και σύμφωνα με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.

Οι νόμοι τις περιβαλλοντικής νομοθεσίας που θα πρέπει να ληφθούν υπόψη είναι οι εξής:

- Ο Ν. 1650/1986 (Φ.Ε.Κ. 160/Α'/16-10-1986) "Για την προστασία του περιβάλλοντος", όπως τροποποιήθηκε, με τον Ν. 3010/02 (Φ.Ε.Κ. 91/Α'/25-04-2002), και ισχύει.
- Ο Ν. 3010/2002 (Φ.Ε.Κ. 91/Α'/25-04-2002) "Εναρμόνιση του Ν. 1650/86 με τις Οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/61/ΕΕ κ.α."
- Ο Ν. 4014/2011 (Φ.Ε.Κ. 209/Α'/21-09-2011) "Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με τη δημιουργία περιβαλλοντικοί ισοζυγίου και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Περιβάλλοντος".
- Η Υ.Α. 1958/2012 (Φ.Ε.Κ. 21/Β'/13-01-2012) "Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες κ.τ.λ.", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Η Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/23-08-2010 (Φ.Ε.Κ. 1312/Β'/24-08-2010) "Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)".
- Η υπ' αρ. οικ. 4834/25-01-2013 εγκύκλιος του ΥΠΕΚΑ "Διαχείριση περίσσειας υλικών εκσκαφών που προέρχονται από δημόσια έργα - Διευκρινίσεις επί των απαιτήσεων της Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010 (Φ.Ε.Κ. 1312/Β'/24-08-2010)".

Ενώ κατά την εκτέλεση του έργου θα εφαρμοστούν αυστηρά τα παρακάτω :

- Απαγορεύεται αυστηρά κάθε μπάζωμα λίμνης, χειμάρρου ή ρέματος - μισγάγγειας.
- Απαγορεύεται κάθε μορφής δημιουργίας δανειοθαλάμου για τα υλικά κατασκευής. Η λήψη αδρανών υλικών και αμμοχάλικων θα γίνει από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της περιοχής.
- Θα απομακρυνθούν άμεσα μετά το πέρας του έργου όλων των μπαζών, πλεοναζόντων αδρανών και άχρηστων υλικών και θα γίνει αποκατάσταση των χώρων.
- Απαγορεύεται κάθε μορφής ρύπανση από σκουπίδια, άχρηστα υλικά, λάδια, καύσιμα κ.τ.λ. κατά τη φάση κατασκευής του έργου.
- Δεν θα γίνει καμία διαπλάτυνση υφιστάμενων οδών ούτε νέα διάνοιξη.
- Θα απομακρυνθεί κάθε εργοταξιακή εγκατάσταση μετά το πέρας του έργου και αποκατάσταση τους ανεξαρτήτως ιδιοκτησιακού καθεστώτος.
- Όλες οι υποδομές, σημάνσεις, δίκτυα κ.τ.λ. θα αποκατασταθούν, μετά την ολοκλήρωση του έργου, με ευθύνη του εργολάβου.

- Κατά την κατασκευή του έργου θα διατηρηθούν οι προσβάσεις προς τους χώρους διαφόρων χρήσεων.
- Θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας.

Η εκτέλεση του έργου θα πραγματοποιηθεί από τον ανάδοχο σύμφωνα με τους σύγχρονους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης καθώς επίσης και σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Φλώρινας. Επίσης ο ανάδοχος θα πρέπει να τηρεί όλους τους κανόνες ασφάλειας και υγείας όπως αυτοί ορίζονται στα αντίστοιχα Προεδρικά Διατάγματα και φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την ασφάλεια τόσο των εργαζόμενων στο έργο όσο και των διερχόμενων από αυτό. Ακόμα ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας.

Τέλος θα τηρηθεί αυστηρά το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα της μελέτης (συνολική προθεσμία περάτωσης του έργου 240 ημερολογιακές ημέρες), το οποίο θα πρέπει να υποβληθεί επικαιροποιημένο από τον ανάδοχο του έργου, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Το έργο θα χρηματοδοτηθεί από το Τεχνικό Πρόγραμμα της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας/Π.Ε. Φλώρινας **“Έργα χρηματοδοτούμενα από το Π.Δ.Ε. – Σ.Α.Ε.Π. 541/2019 [Αντιπλημμυρική Προστασία Εθνικού Δικτύου Π.Δ.Μ (κ.ε. 2014ΕΠ54100001)]»** και ο συνολικός του προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **# 70.000,00 € #**, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης για Αναθεώρηση και Φ.Π.Α..

Φλώρινα 01/07/2019

Η Συντάξασα

Σαπουντζή Νίκη
Πολιτικός Μηχανικός

Φλώρινα 01/07/2019

Ο Προϊστάμενος Τ.Σ.Ε.

Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Φλώρινας

Μουρατίδης Κωνσταντίνος
Πολιτικός Μηχανικός

Φλώρινα 01/07/2019

Ο Διευθυντής

Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Φλώρινας

Μήσιος Βασίλειος
Πολιτικός Μηχανικός