

Αρ. μελ. 16/2020

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά τις εργασίες συντήρησης και βελτίωσης των οδών του Δήμου Σαλαμίνας που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

| Α/Α | ΟΔΟΣ | ΑΠΟ - ΕΩΣ | ΜΕΤΡΑ ΜΗΚΟΥΣ |
|-----|-------------------------------------|---|--------------|
| 1 | Π. ΤΣΑΛΔΑΡΗ | Ηρακλέους μέχρι Ευριπίδου | 700 |
| 2 | Χ. ΤΡΙΚΟΥΠΗ | Ηρακλέους μέχρι Θερμοπυλών | 1.100 |
| 3 | ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ | Μπιζανίου έως Ευριπίδου και Υπάτης έως Ζ. Πηγής | 1.500 |
| 4 | ΑΓ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ | Περιοχή Αγ. Αθανασίου, Αιάντειο | 450 |
| 5 | 28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ | Εθν. Αντιστάσεως εως Παραλία | 850 |
| 6 | Λ. ΨΙΛΗΣ ΑΜΜΟΥ | Περιοχή Ψιλής Άμμου | 1.200 |
| 7 | ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ | Φιλίπου μέχρι Αγ. Γεωργίου | 600 |
| 8 | Λ. ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΩΝ | Τμηματικά σε όλο το μήκος | 1.200 |
| 9 | Ζ. ΠΗΓΗΣ | Ανδριανού έως Λ. Σαλαμίνας | 500 |
| 10 | Λ. ΣΑΛΑΜΙΝΟΣ και τμήμα της Ζ. Πηγής | Από το φούρνο του Μπεγνή έως το SM Βασιλόπουλο | 2.000 |
| 11 | Λ. ΗΛΙΑΚΤΗΣ | Περιοχή Ηλιακτής | 500 |
| 12 | ΑΚΤΗ ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ | Από Λ. Φανερωμένης έως Αγ. Μηνά | 400 |
| 13 | ΜΙΑΟΥΛΗ | Από Λ. Σαλαμίνας έως Παπανδρέου | 600 |
| 14 | ΑΓ. ΚΥΡΙΑΚΗΣ | Από Ζ. Πηγής έως Ευριπίδου | 600 |
| 15 | ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ | Από Ακτή Κανάρη έως Λ. Αιαντείου | 250 |
| 16 | ΔΑΜΑΛΑ | Από Λ. Ιπποκράτους έως Λ. Σαλαμίνας και από Λ. Σαλαμίνας έως Παπανδρέου | 800 |
| 17 | ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ | Από Αλαμάνας έως Τσιμισκή και από Παπανικολή έως Μιαούλη | 800 |
| 18 | ΕΘΝ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ | Από Κύπρου έως Αϊάντος | 200 |

Επίσης με το παρόν έργο ο Δήμος θα καλύψει και τυχόν έκτακτες ανάγκες για την συντήρηση οδών κατά την διάρκεια εκτέλεσής του. Ως εκ τούτου ενδέχεται να υπάρξουν πιθανές αυξομειώσεις των ποσοτήτων καθώς και εγγραφές νέων.

Οι εργασίες συντήρησης αφορούν σε συντήρηση του υφιστάμενου ασφαλτοτάπητα και στο μεγαλύτερο ποσοστό τους συνίσταται από εργασίες απόξεσης και κατασκευής ασφαλικής στρώσης κυκλοφορίας.

Εργασίες ανακατασκευής οδών από σκυρόδεμα θα γίνει στην περιοχή των Κανακίων και στην ευρύτερη περιοχή του Αιαντείου κατόπιν εντολής της Διευθύνουσας υπηρεσίας.

Ειδικότερα στην περιοχή των Κανακίων προβλέπεται πλήρης ανακατασκευή του οδοστρώματος στην οδό 28^{ης} Οκτωβρίου.

Ρυθμιστικές πινακίδες P-2 (STOP) θα τοποθετηθούν σε προσβάσεις οδών κάθετων στις οδούς προτεραιότητας του κύριου οδικού δικτύου: Λ. Φανερωμένης, Λ. Βασιλικών, Λ. Περιστερίων, Λ. Δημοκρατίας (Στενό), Λ. Ρέστη, Λ. Αιαντείου, Λ. Κακής Βίγλας, Λ. Σαλαμίνας κτλ. Στους ίδιους δρόμους θα εγκατασταθούν και πινακίδες ένδειξης επικινδύνων θέσεων.

Οι εργασίες συντήρησης της παρούσας μελέτης αποσκοπούν αποκλειστικά στην αποκατάσταση φθορών και βλαβών ή γενικότερα την των οδών στην αρχική του κατάσταση και όχι στην ουσιαστική τροποποίηση των χαρακτηριστικών του.

Ο ανάδοχος υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, να προβεί σε αναλυτική προμέτρηση των εργασιών και να την υποβάλλει στην υπηρεσία.

Πριν από την έναρξη των ασφαλικών εργασιών με ευθύνη του αναδόχου θα γίνει χωροστάθμιση των οδών με διατομές ανά 7,5 μέτρα. Χωροστάθμιση θα επακολουθήσει μετά τις εργασίες φρεζαρίσματος και της τελικής στρώσης κυκλοφορίας. Οι αποτυπώσεις αυτές είναι απαραίτητες για την δημιουργία των απαιτούμενων κλίσεων κατά πλάτος και κατά μήκος του οδοστρώματος για την ομαλή διευθέτηση των ομβρίων υδάτων. Επίσης θα καταμετρηθούν και θα αποτυπωθούν τα φρεάτια ΟΚΩ τα οποία πρόκειται να ανυψωθούν μετά την διάστρωση της τελικής στρώσης κυκλοφορίας.

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών θα ακολουθήσει διαγράμμιση ή αναδιαγράμμιση των οδών, κατά μήκος και εγκάρσια και για τι λόγο αυτό ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να έχει αποτυπώσει την υπάρχουσα διαγράμμιση πριν την έναρξη των εργασιών.

ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Κατά την εκτέλεση των εργασιών υποχρεωτικά θα λαμβάνονται τα προβλεπόμενα από το νόμο 2696/1999 (Κ.Ο.Κ.) μέτρα οδικής ασφάλειας. Επίσης θα συνταχθεί τεχνική έκθεση μέτρων ασφάλειας και σήμανσης – σηματοδότησης η οποία θα λαμβάνει υπόψη της: τους κανονισμούς της Γ.Γ.Δ.Ε. του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. και συγκεκριμένα το τεύχος Σήμανσης Εκτελούμενων Έργων σε Οδούς, την Υ.Α. αριθμ. ΔΜΕΟ/0/613/16-2-11 «Οδηγίες σήμανσης εκτελούμενων έργων» (ΟΜΟΕ-ΣΕΕΟ, τεύχος 7), τις διατάξεις του Ν.2696/99 (Κ.Ο.Κ.) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα καθώς και τα αναφερόμενα στην Σ.Υ.

Επίσης θα γίνεται ενημέρωση των αντίστοιχων τμημάτων τροχαίας, ΚΤΕΛ καθώς και της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Σαλαμίνας για το είδος και την διάρκεια των εργασιών. Στην περίπτωση που θα απαιτηθεί τροποποίηση της διαδρομής λεωφορειακών γραμμών, θα προηγηθούν όλες οι προβλεπόμενες διαδικασίες αδειοδότησης.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ο ανάδοχος μετά από κάθε τμηματική περαίωση του έργου, υποχρεούται να προσκομίζει στην υπηρεσία τα αντίστοιχα κατασκευαστικά σχέδια και στοιχεία του έργου τα οποία θα περιλαμβάνουν: οριζοντιογραφία της οδού σε ακριβές τοπογραφικό σχέδιο με κλίμακα 1:500 ή άλλη κλίμακα της εγκρίσεως της Δ/σας υπηρεσίας, όπου θα περιλαμβάνονται η οδός, τα φρεάτια Ο.Κ.Ω., με τις τυχόν διασταυρούμενες οδούς, καθώς και τα κράσπεδα, πεζοδρόμια, νησίδες, πλατείες και όλα τα γεωμετρικά στοιχεία της οδού (σήμανση, διαγράμμιση κτλ).

ΑΞΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

Για το έργο αυτό δεν προβλέπεται η καταβολή ιδιαίτερης αμοιβής για τις δαπάνες οι οποίες ενσωματώνονται, δεδομένου ότι η αξία τους συμπεριλαμβάνεται στην τιμή του τιμολογίου της μελέτης. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος πριν την έναρξη των εργασιών να προσκομίσει τις μελέτες σύνθεσης ασφαλτομίγματος και σκυροδέματος, όπως και σε άλλη περίπτωση που θα υπάρξει αλλαγή του προμηθευτή ασφαλτικού, σκυροδέματος, αδρανών κτλ.

Ο ανάδοχος υποχρεούται στην λήψη δοκιμών και την υποβολή των αποτελεσμάτων τους στην Δ/σα υπηρεσία με κοινοποίηση τους στην Τεχνική υπηρεσία του Δήμου Σαλαμίνας σύμφωνα με όσα ορίζονται στις τεχνικές προδιαγραφές και την Ε.Σ.Υ.

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ

Όλα τα προϊόντα εκσκαφής-απόξεσης θα μεταφερθούν σε κατάλληλους αδειοδοτημένους χώρους διαχείρισης αποβλήτων σύμφωνα με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία. Η σχετική δαπάνη θα καλυφθεί από τη δαπάνη των απολογιστικών του έργου με την προσκόμιση των αντίστοιχων τιμολογίων και παραστατικών στην Δ/σα υπηρεσία.

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και πάντοτε σύμφωνα με τις οδηγίες και την έγκριση της διευθύνουσας υπηρεσίας.

Οι εργασίες καλύπτονται ως προς την ποσότητα, αναλογία των υλικών και τον τρόπο εργασίας από τις οικείες Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές (Π.Τ.Π.) του ΥΠΕΧΩΔΕ.

Η αναλυτική περιγραφή των εργασιών γίνεται στο τιμολόγιο που συνοδεύει την παρούσα μελέτη.

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στα **1.612.903,22€** ενώ η τελική δαπάνη με τον ΦΠΑ (24%) που αναλογεί θα φθάσει στα **1.999.999,99€**.

Ο Συντάξας

Νικόλαος Ιωαννίδης
Τοπ. Μηχανικός ΤΕ, MSc.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Σαλαμίνα, 18/8/2020
Ο Δ/ντης Τ.Υ.Δ.Σ.
Κριτσίκης Νικόλαος
Τοπογράφος Μηχανικός (ΠΕ6)