

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη προϋπολογισμού **500.000,00€** περιλαμβανομένου του Φ.Π.Α, αφορά στην εκτέλεση του έργου με τίτλο «**Συντήρηση οδικού δικτύου του Δήμου Ωραιοκάστρου έτους 2017**» για τη συντήρηση - επισκευή ασφαλτοστρωμένων δρόμων (λακκούβες- καθιζήσεις- παραμορφώσεις καθώς και των λοιπών στοιχείων ασφαλείας της οδού) και εργασίες διαγράμμισης οδών στο Δήμου Ωραιοκάστρου. Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται να γίνει η αποκατάσταση φθορών ασφαλτικών οδοστρωμάτων σε όλες τις Δημοτικές Ενότητες του Δήμου και δεν προβλέπεται καμία αλλαγή των γεωμετρικών χαρακτηριστικών της οδού σε κανένα τμήμα.

Ειδικότερα, προβλέπεται η αποκατάσταση οδών για την αντιμετώπιση των φθορών και των καταστροφών λόγω έκτακτων αναγκών (πχ θεομηνίες), αλλά και λόγω φυσιολογικής φθοράς και πολλαπλών επεμβάσεων σε αυτούς με διάφορες τομές, των Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας (ΟΤΕ, ΕΥΑΘ, ΔΕΗ, ΑΕΡΙΟ κ.λπ.). Οι εργασίες θα εκτελεσθούν μέσα στο 2017 και 2018.

Οι ζημιές σε οχήματα που κινούνται στο οδικό δίκτυο του Δήμου και η δυσχέρειας που προκαλούνται στην κυκλοφορία των πεζών μειώνει σημαντικά την ποιότητα ζωής των κατοίκων και των διερχομένων του Δήμου. Για το λόγο αυτό εκπονείται η παρούσα μελέτη προκειμένου να γίνει αποκατάσταση των φθορών του οδοστρώματος και να διασφαλιστεί η ασφαλής κυκλοφορία πεζών και οχημάτων.

Η ακριβής προμέτρηση των εργασιών είναι δύσκολη, δεδομένου ότι οι φθορές στα στοιχεία των οδών είναι ένα μέγεθος δυναμικό το οποίο μεταβάλλεται καθημερινά με την επίδραση των φορτίων κυκλοφορίας, των καιρικών συνθηκών και της φυσιολογικής φθοράς των υλικών. Παρά τη δυσκολία στην προμέτρηση των εργασιών έγινε μια εκτίμηση των απαιτούμενων ποσοτήτων βασισμένη σε εργολαβίες προηγούμενων ετών. Η ακριβής καταγραφή των φθορών των ασφαλτικών οδοστρωμάτων στο οδικό δίκτυο του Δήμου γίνεται με τη βοήθεια πίνακα όπου θα δίνονται στοιχεία για τη θέση και το μέγεθος της βλάβης. Στον πίνακα αυτό θα υπάρχει ακριβής καταγραφή των φθορών ανά οδό, με διαστάσεις της βλάβης που χρήζει αποκατάστασης και υπολογισμό των ποσοτήτων και των απαιτούμενων εργασιών. Η ιεράρχηση των οδών στις οποίες θα εκτελεσθούν εργασίες αποκατάστασης των φθορών θα πραγματοποιείται από την Προϊσταμένη Αρχή λαμβάνοντας υπ' όψη την επικινδυνότητα της φθοράς της οδού, την σπουδαιότητα του δρόμου (συνθήκες κυκλοφορίας, κυκλοφοριακός φόρτος κ.λ.π.) και τα εισερχόμενα από την Τροχαία έγγραφα που αφορούν σε βλάβες οδού.

Για την άρτια αποκατάσταση του οδικού δικτύου οι απαιτούμενες εργασίες συνοψίζονται στις κάτωθι:

- Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη κατακορύφωση των παρειών
- Διάνοιξη τάφρου βάθους 25 εκ. με μεταφορά των άχρηστων υλικών σε αδειοδοτημένο χώρο απόρριψης
- Κατασκευή βάσης από θραυστό υλικό (3Α) με δύο στρώσεις πάχους 10 εκ.
- Προεπάλειψη του πυθμένα με ασφαλτικό διάλυμα
- Ασφαλική ισοπεδωτική στρώση όπου απαιτείται
- Ασφαλική στρώση κυκλοφορίας 0,05m.
- Οριζόντια σήμανση οδοστρώματος (διαγράμμιση οδού)

Το είδος και η ποσότητα των εργασιών που θα εκτελούνται σε κάθε περίπτωση θα εξαρτάται από το είδος και την έκταση της βλάβης όπως αυτή καταγράφεται στον πίνακα καταγραφής.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των **500.000,00€** (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.) το οποίο θα υλοποιηθεί σε δύο έτη 2017 και 2018. Για το 2017 η ακριβής χρηματοδότηση είναι **34.648,32** από **ΣΑΤΑ 2012**, **56.238,37** από **ΣΑΤΑ 2013** και **138.103,04** από **ΣΑΤΑ 2015**. Το έργο θα κατασκευαστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του **N4412/2016** (ΦΕΚ Α'147), τις διατάξεις του **N.3669/2008** που παραμένουν σε ισχύ μέχρι την έκδοση του ΠΔ του άρθρου 83 του Ν.4412/2016, καθώς επίσης και τις λοιπές διατάξεις της νομοθεσίας περί δημοσίων έργων.

Ωραιόκαστρο / /
Η Συντάξασα

Ωραιόκαστρο / /
Ο Προϊστάμενος Τ.Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ωραιόκαστρο / /
Η Προϊσταμένη Δ.Τ.Υ. & Π.

Αναγνωστοπούλου Γεωργία
Πολιτικός Μηχ/κός με Β' βαθμό

Μεντζίνης Δημήτριος
Πολ/κός Μηχ/κός Τ.Ε. με Α' βαθμό

Τόλια Ελένη
Τοπ/φος Μηχ/κός με Α' βαθμό