

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
Αρ. Μελέτης : 05/2019

ΕΡΓΟ : Ασφαλτοστρώσεις-αποκαταστάσεις  
τομών ύδρευσης και αποχέτευσης στην  
πολη της Ορεστιάδας και στον οικισμό  
Πύργο του Δήμου Ορεστιάδας

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Το φυσικό αντικείμενο του έργου περιλαμβάνει την αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm, οι οποίες προέκυψαν από βλάβες (διαρροές) του δικτύου ύδρευσης, από ανάγκη επιδιόρθωσης αγωγών αποχέτευσης και από την ανάγκη αποκατάστασης τομών που υπόκεινται στο πλαίσιο ευθύνης της Δ.Ε.Υ.Α. Ορεστιάδας και αφορούν τον οικισμό Πύργο Ορεστιάδας και την πόλη της Ορεστιάδας. Οι εργασίες που περιλαμβάνει το έργο αφορούν την αποκατάσταση τομών ασφαλτικών οδοστρωμάτων που χρήζουν επούλωση και ανακατασκευή για την αποκατάσταση της βατότητας αυτών.

Για τις εργασίες πλήρους επαναφοράς ενός τετραγωνικού μέτρου αποξηλωθέντος ασφαλτικού οδοστρώματος, απαιτούνται ενδεικτικά και κατ' ελάχιστο οι παρακάτω ενέργειες.

- Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) πάχους έως 50 mm.
- Εφαρμογή ασφαλτικής προεπάλειψης
- Διάστρωση και συμπύκνωση ασφαλτομίγματος παραγόμενου εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση, συνολικού πάχους ίσου με το προϋπάρχον κατά στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους έως 50 mm
- Εφαρμογή ασφαλτικής συγκολλητικής επάλειψης στην περίπτωση εφαρμογής διπλής ασφαλτικής στρώσης ή σε επιφάνειες οδοστρώματος που έχει υποστεί καθιζήσεις λόγω ανωμαλιών επιφανείας.
- Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος για την επαναφορά της βατότητας της επιφάνειας οδοστρώματος.

Στις ανωτέρω εργασίες περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου όλων των ενσωματωμένων υλικών, η λήψη μέτρων για τις απαιτούμενες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις και η απασχόληση προσωπικού, εξοπλισμού και μέσων για την εκτέλεση των εργασιών, καθώς και η συλλογή και απομάκρυνση τυχόν πλεοναζόντων υλικών και ο καθαρισμός του οδοστρώματος με χρήση μηχανικού σαρώθρου μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.

Κατά την εκτέλεση του έργου θα γίνεται δειγματοληπτικός έλεγχος πυρήνων ασφαλτοτάπητα για τον έλεγχο του πάχους και ποιότητας του ασφαλτικού (σε ποσοστό 5% των τομών που έχουν αποκατασταθεί). Το πλάτος εφαρμογής της επιφάνειας προς αποκατάσταση θα είναι ίσο με το πλάτος της τομής αυξημένο κατά 10 cm εκατέρωθεν των παρειών του σκάμματος.

Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να ενημερώνει τους αρμόδιους φορείς για τις εργασίες που εκτελεί. Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να προβεί στην έκδοση όλων των απαραίτητων αδειών και εγκρίσεων που απαιτούνται για την ομαλή και απρόσκοπτη εκτέλεση του έργου. Επίσης, ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση τήρησης των διατάξεων και κανονισμών των σχετικών με την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του ή το προσωπικό του φορέα του έργου ή σε τρίτους και τη λήψη μέτρων προστασίας περιβάλλοντος αποδεχόμενος ότι είναι ο μόνος και αποκλειστικά

υπεύθυνος, ποινικά και αστικά, για οποιοδήποτε ατύχημα ήθελε προκληθεί από αμέλεια εφαρμογής των ισχυουσών διατάξεων και των εν γένει υποχρεώσεών του καθ' όλη τη διάρκεια του έργου εντός ή εκτός των εργοταξιακών χώρων. Σχετικά με τη λήψη μέτρων ασφαλείας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκπονεί με ευθύνη του κάθε σχετική μελέτη και να αναλαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα. Ο Ανάδοχος πριν από την έναρξη λειτουργίας του εργοταξίου, μεριμνά για την εκπόνηση Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (Σ.Α.Υ.) και για την κατάρτιση Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ.).

Όλες οι ανωτέρω εργασίες- προεργασίες και αποκατάσταση θα εκτελούνται την ίδια μέρα. Απαγορεύεται η προεργασία να γίνεται την προηγούμενη ή προηγούμενες μέρες. Μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις και μόνο κατ' εντολή της υπηρεσίας μπορεί να γίνει προεργασία από την προηγούμενη μέρα της αποκατάστασης και αφού τηρηθούν αυστηρά όλα τα απαραίτητα και προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας πεζών και οχημάτων. Σ' αυτές τις περιπτώσεις θα πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον μια λωρίδα κυκλοφορίας για την διευκόλυνση οχημάτων. Στις κάθετες τομές του δρόμου προεργασία και αποκατάσταση θα γίνεται αποκλειστικά και μόνο την ίδια μέρα.

Το πρόγραμμα και οι θέσεις αποκαταστάσεως θα υποδεικνύονται από την τεχνική υπηρεσία της ΔΕΥΑ Ορεστιάδας με έγγραφο εβδομαδιαίο πρόγραμμα ή έκτακτο, όταν υπάρχει ανάγκη. Η αποκατάσταση των τομών θα γίνει με τη χρήση Διαστρωτήρα Ασφάλτου (Finisher).

Η συνολικά ποσότητα των αποκαταστάσεων ανέρχεται σε **3.300** τετραγωνικά μέτρα πλήρους αποκατάστασης τομών. Το σύνολο των εργασιών ανήκει στην κατηγορία Οδοποιία και δεν περιλαμβάνει ποσότητες, λόγω της φύσης του έργου, που αφορά εργασίες συντήρησης με δυσκολία προμέτρησης (διάσπαρτες μικρές ποσότητες εργασιών συντήρησης, διάφορες οικοδομικές εργασίες, υδραυλικές εργασίες κλπ).

Προθεσμία εκτέλεσης του έργου ορίζεται το διάστημα των **οκτώ (8)** ημερολογιακών μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Πριν από την έναρξη των εργασιών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνήσει για την έκδοση όλων των απαιτούμενων από τον Νόμο αδειών.

Οι εργασίες, θα ιεραρχούνται και θα υποδεικνύονται έγκαιρα στον ανάδοχο από την Διευθύνουσα Υπηρεσία. Είναι επίσης δυνατόν με απόφαση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας να συμπεριληφθεί στο αντικείμενο του έργου και κάθε άλλη σχετική, με την επισκευή των τομών, η οποία θα κριθεί αναγκαία για λόγους ασφαλείας, ή λειτουργικότητας.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός είναι **55.040,32 Ευρώ**

Η δαπάνη προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί από τον τακτικό προϋπολογισμό της Δ.Ε.Υ.Α.Ο. για το οικονομικό έτος 2019 και βαρύνει τον κωδικό 15-91-0022.

[45233222-1]-Κατασκευαστικές εργασίες για έργα οδοστρωσίας και ασφαλτόστρωσης

Ο

**ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΙΝΤΖΙΑΣ**

**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

Ο

**ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ./Δ.Ε.Υ.Α.Ο.**

**ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**

**ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**