

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

**ΕΡΓΟ:** «Επισκευή σε τρείς ζυγοπλάστιγγες Κεντρικού Λιμένα στις περιοχές Πέτρινης Αποθήκης,  
Silo και Αγίου Νικολάου.».

Στους χώρους περιμετρικά των τριών ζυγοπλάστιγγων του Κεντρικού Λιμένα Πειραιώς, έχουν παρατηρηθεί τοπικές ρηγματώσεις των δαπέδων εκ ασφάλτου. Για την ομαλή λειτουργία των παραπάνω ζυγοπλάστιγγων, θα πραγματοποιηθούν οι κάτωθι ασφαλικές εργασίες, για την επισκευή των ρηγματωμένων δαπέδων.

Οι εργασίες έχουν ως εξής:

**1. Απόξεση ασφαλικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm.**

Απόξεση (φρεζάρισμα) στρώσεων υφισταμένου ασφαλικού οδοστρώματος με χρήση αποξεστικού μηχανήματος (φρέζας), σε βάθος έως 8cm, με ομαλή και ενιαίας κλίσης τελική επιφάνεια, και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-14-00 “Απόξεση (φρεζάρισμα) ασφαλικού οδοστρώματος”.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η προσκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του αποξεστικού μηχανήματος
- Η φόρτωση των προϊόντων απόξεσης επί αυτοκινήτου και η μεταφορά τους στις επιτρεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία θέσεις οριστικής απόθεσης ή ανακύκλωσης.
- Ο καθαρισμός της επιφάνειας απόξεσης με μηχανικό σάρωθρο και χειρωνακτική υποβοήθηση
- Οι σταλίες του μηχανικού εξοπλισμού.
- Οι κυκλοφοριακές ρυθμίσεις κατά την εκτέλεση των εργασιών με εφαρμογή προσωρινής εργοταξιακής σήμανσης.

**2. Ασφαλική συγκολλητική επάλειψη.**

Συγκολλητική επάλειψη επί ασφαλικής στρώσης ή επί σκυροδέματος (π.χ. προστασίας μεμβρανών στεγανοποίησης τεχνικών στέψης), με ασφαλικό διάλυμα τύπου ME-5 ή καθαρή άσφαλτο ή ασφαλικό γαλάκτωμα ταχείας διάσπασης, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σε υπόγεια και υπαίθρια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της ασφάλτου, του πετρελαίου και του τυχόν απαιτούμενου αντιυδρόφιλου παρασκευάσματος και η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διακίνηση των υλικών και η παρασκευή του ασφαλικού διαλύματος (θέρμανση, εναποθήκευση, φύλαξη κλπ.), ο καθαρισμός της επιφάνειας που θα προεπαλειφθεί με μηχανικό σάρωθρο και χειρωνακτική υποβοήθηση,
- η μεταφορά και διάχυση του ασφαλικού διαλύματος ή του γαλακτώματος με αυτοκινούμενο διανομέα ασφάλτου (Federal) και η επαναθέρμανση του διαλύματος πριν από τη διάχυση (όταν απαιτείται).

### **3. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.**

Κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, με ασφαλτόμιγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 "Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου ασφαλτικού σκυροδέματος".

Στην εργασία περιλαμβάνονται:

- η παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά των κατάλληλων αδρανών υλικών και της ασφάλτου μέχρι την εγκατάσταση παραγωγής του ασφαλτομίγματος
- η παραγωγή του ασφαλτομίγματος, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως
- η μεταφορά του θερμού ασφαλτομίγματος επί τόπου, η διάστρωσή του με finisher
- η σταλία των μεταφορικών μέσων
- η κυλίνδρωση του ασφαλτομίγματος (αρχική, ενδιάμεση-εντατική και τελική), ώστε να προκύψει η προδιαγραφόμενη επιφανειακή υφή και ομαλότητα
- η πλήρης συμπίκνωση και επιμελής ισοπέδωση των διαμήκων και εγκάρσιων ενώσεων για την εξάλειψη των επιφανειακών ιχνών.

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται και η αξία της ενσωματωμένης ασφάλτου.

### **4. Επισκευή/Ανακατασκευή των υφιστάμενων περιοριστών ταχύτητας.**

Θα πραγματοποιηθεί επισκευή/ανακατασκευή των υφιστάμενων περιοριστών ταχύτητας (σαμαράκια από οπλισμένο σκυρόδεμα) και σε όλες τις παραπάνω πλάστιγγες. Στα «σαμαράκια» στα οποία απαιτείται επισκευή, αυτή θα πραγματοποιείται με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων, ενώ σε αυτά που απαιτείται ανακατασκευή, αυτή θα πραγματοποιείται με χρήση σκυροδέματος.

Οι περιοχές των εργασιών θα υποδειχθούν στον Ανάδοχο από το Τμήμα Έργων και αφορούν τοπικές αποκαταστάσεις του οδοστρώματος.

Όλες οι παραπάνω εργασίες, θα πραγματοποιούνται τμηματικά και πάντα σε συνεννόηση με το Τμήμα Κρουαζιέρας και Ακτοπλοΐας του ΟΛΠ ΑΕ, ώστε να μην παρεμποδίζουν την λειτουργία του Λιμένα.

**Πειραιάς, Μάιος 2019**

**ΠΛΑΣΤΙΓΓΑ ΑΚΤΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗ (Πέτρινης Αποθήκης)**







## ΠΛΑΣΤΙΓΓΑ ΗΕΤΙΩΝΙΑΣ ΑΚΤΗΣ (Silo)







## ΠΛΑΣΤΙΓΓΑ ΑΓΙΟΥ ΣΠΥΡΙΔΩΝΟΣ (Αγίου Νικολάου)

