



Πάτρα 08-05-2018

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΠΑΤΡΩΝ  
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (Ο.Λ.ΠΑ. Α.Ε.)  
Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ & ΤΕΧΝ. ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΈΡΓΟ: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ  
ΣΤΟ ΝΟΤΙΟ ΛΙΜΕΝΑ ΠΑΤΡΩΝ»

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση υλικών για την κατασκευή εσωτερικής περίφραξης στο Νότιο Λιμένα Πατρών ενδεικτικού προϋπολογισμού 10.000,00 € πλέον ΦΠΑ.

Η νέα κατασκευαζόμενη περίφραξη θα έχει μήκος περίπου 200m και θα τοποθετηθεί τμηματικά προς το δυτικό μέρος επί του εσωτερικού πεζοδρομίου ή του οδοστρώματος παράλληλα της υπάρχουσας περίφραξης σε απόσταση 1,60m από αυτήν. Θα κατασκευασθεί με ορθοστάτες από γαλβανισμένους κοιλοδοκούς 50x50x2mm ανά 2,25m, γαλβανισμένο πλέγμα ύψους 2,00m με βροχίδα 50x100mm, πάχους 3,3x3,3mm και τρεις σειρές αγκαθωτού σύρματος στη στέψη της. Εσωτερικά μεταξύ της υφιστάμενης και της κατασκευαζόμενης περίφραξης θα τοποθετηθούν τρεις σειρές ατσάλινης κονσερτίνας διαμέτρου Φ70 σε μορφή πυραμίδας, όπως φαίνεται στο συνημμένο σχέδιο .

Ο κάθε ορθοστάτης θα αποτελείται από γαλβανισμένη εν θερμώ κοιλοδοκό διατομής 50x50x2mm συνολικού μήκους 3m και η τοποθέτησή τους θα γίνει ανά 2,25m. Αρχικό μήκος κοιλοδοκού 50cm θα στερεωθεί εντός βάσης σκυροδέματος διατομής 40x40cm και βάθους 50cm, ευθύγραμμο τμήμα μήκους 200cm θα προβάλλεται κατακόρυφα εκτός βάσης και στην απόληξη θα διαμορφώνεται κεκλιμένο τμήμα μήκους 50cm υπό γωνία 45° ως προς την κατακόρυφο.

Σε κάθε σημείο τοποθέτησης των ορθοστατών θα γίνει τομή της πλακόστρωσης ή του οδοστρώματος με τροχό σε επιφάνεια διαστάσεων 40x40cm, ώστε να αποκλείονται αποξηλώσεις έξω από τα προβλεπόμενα όρια της κοπής και εκσκαφή σε βάθος 50cm από την επιφάνεια της πλακόστρωσης. Το σχηματιζόμενο όρυγμα θα διαστρωθεί με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 ως την στάθμη της πλακόστρωσης ή του οδοστρώματος ώστε να δημιουργηθεί η βάση σκυροδέματος εντός της οποίας θα στερεωθεί ο κάθε ορθοστάτης.

Μεταξύ των προβαλλόμενων κατακόρυφων τμημάτων ορθοστατών θα τοποθετηθούν πλέγματα, γαλβανισμένα εν θερμώ, ύψους 2m με βροχίδα 50x100mm και πάχους 3,3x3,3mm. Στη στέψη μεταξύ των κεκλιμένων τμημάτων των κοιλοδοκών θα τοποθετηθούν τρεις σειρές πλεκτού διπλού αγκαθωτού σύρματος πάχους 2mm.

Στον χώρο που θα οριοθετείται από την υφιστάμενη και την νέα κατασκευαζόμενη περίφραξη θα τοποθετηθούν τρεις σειρές από ατσάλινη κονσερτίνα Φ70, όπως φαίνεται στα συνημμένα σχέδια. Πάσσαλοι ύψους 50cm θα τοποθετηθούν ανά 2m παράλληλα στην υφιστάμενη περίφραξη και σε απόσταση 60-70cm από αυτήν ώστε επάνω τους να προσδεθεί η εσωτερική σειρά από κονσερτίνα. Η επόμενη σειρά κονσερτίνας θα προσδεθεί πάνω στα πλέγματα της νέας κατασκευαζόμενης περίφραξης και η τρίτη σειρά θα στερεωθεί πάνω στις δύο προηγούμενες, όπως φαίνεται στα σχέδια.

Οι εργασίες θα παραδοθούν πλήρως τελειωμένες και στην προσφερόμενη τιμή ανά τρέχον μέτρο θα συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα όλες οι προμήθειες των υλικών, μικροϋλικών, οι παντός είδους μεταφορές και οι εργασίες κατασκευής, γαλβανίσματος, προετοιμασίας και τοποθέτησης έστω και αν δεν αναφέρονται αναλυτικά καθώς και η απομάκρυνση των υπολειμμάτων υλικών και ο καθαρισμός του χώρου μετά την ολοκλήρωση των εργασιών. Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης από ειδικευμένα συνεργεία κατάλληλα εφοδιασμένα με τα απαραίτητα Μέσα Ατομικής Προστασίας και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Τον ανάδοχο θα βαρύνει κάθε ευθύνη για την ασφάλιση του προσωπικού που θα εργαστεί και τη λήψη των απαιτούμενων μέτρων υγιεινής και ασφάλειας τόσο των εργαζομένων όσο και των χρηστών κατά την εκτέλεση του ανωτέρου έργου σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις. Επίσης, ο ανάδοχος θα φροντίσει για την αποφυγή ρύπανσης στους θαλάσσιους και χερσαίους χώρους του Λιμένα και θα συμμορφώνεται πλήρως με το περιβαλλοντικό πρότυπο ISO 14001 που εφαρμόζει ο Ο.Λ.Π.Α. Α.Ε.

Η Προϊστ. Τμήματος  
Συντ. Χερσαίων & Λιμ. Εγκ/σεων

Βασιλική Γεωργίου  
Πολ. Μηχ/κος Τ.Ε

