

Τιμολόγιο Μελέτης

Ημερομηνία : 12/8/2020

A.T.: 001

NET N ΠΡΣ Αγκύρια-κρίκοι τιτανίου Titan Climbing – Eterna
B10.7.1

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 5104 100,00%

Προμήθεια, μεταφοπά και πλήρη τοποθέτηση ενός ενιαίου αγκυρίου (χημικό αγκύριο-κρίκος) το οποίο αγκυρώνεται στο βράχο με εποξική κόλλα σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Το αγκύριο είναι πιστοποιημένο κατά το πρότυπο EN 959:2007, κατασκευασμένο από τιτάνιο σειράς 2 και έχει μήκος 80 χιλιοστά.

Τεχνικές προδιαγραφές: Υλικό: Titanium grade 2

Πιστοποιήσεις:

Compliance certificate EN 959:2007 – Rock Anchors

Compliance certificate UNI 11578:2015 – Devices type A UIAA 123 - 2

Τα ανωτέρω αγκύρια-κρίκοι θα χρησιμοποιηθούν στην αντικατάσταση ενδιάμεσων αγκυρίων στις υπάρχουσες αναρριχητικές διαδρομές αλλά και ως ρελέ σε υφιστάμενες αναρριχητικές διαδρομές με λείο ανάγλυφο.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 45,87

A.T.: 002

NET N ΠΡΣ Αγκύρια-κρίκοι τιτανίου Titan Climbing – Eterna με επιπλέον συνδέσμο quick link τιτανίου και κρίκο Endura.
B10.7.2

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 5104 100,00%

Προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ενός σετ αγκυρίου, που αποτελείται από ένα τεμάχιο αγκύριο-κρίκο Eterna, ένα quick link-σύνδεσμο τιτανίου και ένα κρίκο τιτανίου Endura σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Το σετ αγκυρώνεται στο βράχο με εποξική κόλλα.

Το αγκύριο-κρίκος θα είναι το ίδιο της προηγούμενης παραγράφου. Ο κρίκος Endura με εσωτερική διάμετρο 36mm και εξωτερική 60mm, πάχους 12mm είναι σχεδιασμένος έτσι ώστε να αντέχει δυνάμεις άνω των 25 kN ακόμα και όταν η φθορά φτάνει το 60% και μπορεί να αντικατασταθεί, μειώνοντας το κόστος μιας ενδεχόμενης μελλοντικής συντήρησης.

Τεχνικές προδιαγραφές: Υλικό: Titanium grade 2 Πιστοποιήσεις:

Compliance certificate EN 959:2007 – Rock Anchors

Compliance certificate UNI 11578:2015 – Devices type A UIAA 123 - 2

Ο ανωτέρω εξοπλισμός θα χρησιμοποιηθεί για την αντικατάσταση ρελέ διαδρομών πολλών σχοινιών, σε βράχο με έντονο ανάγλυφο και δυσκολίες τοποθέτησης, σε συνδυασμό με ένα ακόμα αγκύριο - κρίκο Eterna.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **102,04**

A.T.: **003**

NET N ΠΡΣ **Ρελέ τιτανίου Titan Climbing – Titanium Lower Off Anchor**
B10.7.3

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5104 100,00%**

Προμήθεια ενός ενιαίου σετ ρελέ τιτανίου αποτελούμενο από δύο τεμάχια αγκύριο-κρίκο Eterna, δύο quick link-συνδέσμους τιτανίου και ένα κρίκο τιτανίου Endura σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Το σετ αγκυρώνεται στο βράχο με εποξική κόλλα.

Τεχνικές προδιαγραφές: Υλικό: Titanium grade 2 Πιστοποιήσεις:

Compliance certificate EN 959:2007 – Rock Anchors

Ο εξοπλισμός θα είναι ο ίδιος με τις προηγούμενες παραγράφους. Το προαναφερθέν σετ θα χρησιμοποιηθεί στην αντικατάσταση ρελέ διαδρομών μίας σχοινιάς.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **121,56**

A.T.: **004**

NET N ΠΡΣ **Ολική αφαίρεση τυχόν παλαιότερης σήμανσης (ονόματος) και**
B10.7.4 **τοποθέτηση νέας στη βάση της διαδρομής.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5104 100,00%**

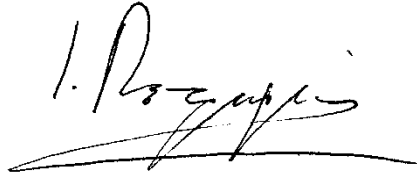
Οι παλαιότερες σημάνσεις στη βάση όλων των διαδρομών που θα συντηρηθούν θα αφαιρεθούν εξολοκλήρου με μηχανικά μέσα. Στη θέση τους ή σε άλλη καταλληλότερη θέση που θα έχει προετοιμαστεί κατάλληλα με μηχανικά μέσα, θα γραφούν τα πλήρη ονόματα των διαδρομών με κατάλληλη ανεξίτηλη βαφή χρώματος πορτοκαλί. Τα ονόματα θα γραφούν με κεφαλαία γράμματα ύψους περίπου 15 mm και πάχους περίπου 3 mm.

Στην τιμή του 'άρθρου περιλαμβάνεται και η αποτύπωση της συντηρημένης διαδρομής με αναλυτικό αναρριχητικό σκίτσο και περιγραφή ώστε να συμπεριληφθεί στον νέο αναρριχητικό οδηγό της Βαράσοβας.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ**
(Αριθμητικώς): **20,00**

Για το Δήμο Ναυπακτίας
Ο Οδηγός Βουνού
Ιωάννης Πετρομιανός



Ναύπακτος 12/8/2020

Ο Συντάξας

Αθανάσιος Λαουρδέκης
Πολίτικος Μηχανικός Π.Ε.

Ναύπακτος 12/8/2020
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αν. Διευθυντής
Διεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας

Μαθιουδάκης Βασίλειος
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.