

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 19.999,96€

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗ

A.T.: 1
Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m

Προμήθεια και μεταφορά στη νήσο Θάσο ή στο εργοτάξιο Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Καβάλας (Κοκκινόχωμα Καβάλας) ένδειξης επικινδύνων θέσεων με αντανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου II, κατασκευασμένων σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1 και την ΕΤΕΠ 05-04-06-00 "Πινακίδες σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ)".

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της πινακίδας και των γαλβανισμένων εξαρτημάτων στήριξής της και
- η προσκόμισή της στο χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία (στη νήσο Θάσο ή στο εργοτάξιο Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Καβάλας (Κοκκινόχωμα Καβάλας)).

Τιμή ανά τεμάχιο πινακίδας, τριγωνικής, πλευράς 0,90 m.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ**
(Αριθμητικώς): **38,00**

A.T.: 2
Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους

Προμήθεια και μεταφορά στη νήσο Θάσο ή στο εργοτάξιο Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Καβάλας (Κοκκινόχωμα Καβάλας) πινακίδων ρυθμιστικών με αντανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου II, κατασκευασμένων σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1 και την ΕΤΕΠ 05-04-06-00 "Πινακίδες σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ)".

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της πινακίδας και των γαλβανισμένων εξαρτημάτων στήριξής της και
- η προσκόμισή της στο χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία στη νήσο Θάσο ή στο εργοτάξιο Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Καβάλας (Κοκκινόχωμα Καβάλας).

Τιμή ανά τεμάχιο πινακίδας, ανάλογα με τον τύπο και τις διαστάσεις της ως εξής:

α. τριγωνικές (P-1)	πλευράς 0,90 m
β. οκταγωνικές (P-2) εγγεγραμμένες σε τετράγωνο	πλευράς 0,90 m
γ. τετραγωνικές (P-3, P-4)	πλευράς 0,60 m
δ. τετραγωνικές (P-6)	πλευράς 0,65 m
ε. κυκλικές	διαμέτρου 0,65 m

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ**
(Αριθμητικώς): **38,00**

A.T.: **3**
Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")

Στύλος στήριξης πινακίδων από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, κατά ΕΛΟΤ EN 10255, από χάλυβα S195T, κλάσεως L (πράσινη ετικέττα), ονομ. διαμέτρου DN 40 mm (σπειρώματος: thread size R = 3", δεξ = 89,9 mm, πάχους τοιχώματος 4,0 mm), μήκους κατ' ελάχιστον 3,30 m, σύμφωνα με την ΠΕΤΕΠ 05-04-07-00 "Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και προσκόμιση στη νήσο Θάσο ή στο εργοτάξιο Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Καβάλας (Κοκκινόχωμα Καβάλας) του στύλου με ηλεκτροσυγκολλημένη κυκλική στεφάνη στέψης για τη στερέωση της πινακίδας, με προδιατρημένες οπές Φ12 mm για κοχλίες Φ9,5 mm σε αποστάσεις 0,15 - 0,45 - 0,65 - 0,95 m από το άκρο της κεφαλής του, και οπή στο κάτω άκρο για τη διέλευση χαλύβδινης γαλβανισμένης ράβδου Φ 14 mm μήκους 40 cm ή, εναλλακτικά, χαλύβδινη ηλεκτροσυγκολλημένη λάμα 10 x 20 cm, για τη σταθεροποίηση του στύλου έναντι συστροφής (περιλαμβάνεται η ράβδος ή η λάμα).

Τιμή ανά τεμάχιο γαλβανισμένου στύλου πινακίδων.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **35,78**

A.T.: **4**
Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m

Προμήθεια και μεταφορά στη νήσο Θάσο ή στο εργοτάξιο Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Καβάλας (Κοκκινόχωμα Καβάλας) γαλβανισμένων χαλύβδινων ιστών οδοφωτισμού, κατασκευασμένων κατά ΕΛΟΤ EN 40-5 "Στύλοι φωτισμού - Μέρος 5: Απαιτήσεις για χαλύβδινους ιστούς φωτισμού" και σύμφωνα με τις ΠΕΤΕΠ 05-07-01-00 "Υποδομή οδοφωτισμού" και 05-07-02-00 "Ανωδομή οδοφωτισμού".

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται και τα εξής επιμέρους υλικά:

- Η προμήθεια και προσκόμιση στη νήσο Θάσο ή στο εργοτάξιο Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Καβάλας (Κοκκινόχωμα Καβάλας) του χαλύβδινου ιστού, με ενσωματωμένο κλωβό αγκύρωσης από γαλβανισμένες εν θερμώ ράβδους, διαμορφωμένης σύμφωνα με τα Πρότυπα Κατασκευής Έργων (ΠΚΕ).
- Το ακροκιβώτιο του ιστού, μονό ή πολλαπλό, με τη θυρίδα και τη διάταξη μανδάλωσής της.
- Οι κοχλίες αγκύρωσης με οκτώ περικόχλια, επάνω και κάτω, (τα κάτω είναι περικόχλια κατακορύφωσης και τα άνω περικόχλια ασφαλείας, τύπου Nyloc).

Τιμή ανά χαλύβδινο ιστό οδοφωτισμού 12,00 m.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **480,00**

A.T.: **5**
Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσης (NaLP), ισχύος 400W, με βραχίονα τύπου semi cut-off

Προμήθεια και μεταφορά στη νήσο Θάσο ή στο εργοτάξιο Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Καβάλας (Κοκκινόχωμα Καβάλας) φωτιστικού σώματος οδοφωτισμού, με λαμπτήρα Ατμών Νατρίου Υψηλής Πίεσης και βραχίονα εγκατάστασής του επί του ιστού, σύμφωνα με το τεύχος της Τεχνικής Περιγραφής της εν λόγω προμήθειας και την Εγκύκλιο 22/ΔΙΠΑΔ/οικ.658/24-10-2014, Παράρτημα 2.

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια μονού ή διπλού γαλβανισμένου βραχίονα (αναλογία ανά φωτιστικό), ευθύγραμμου ή καμπύλου σχήματος, μήκους προβολής και κλίσεως της επιλογής της Υπηρεσίας, καθώς και των εξαρτημάτων στερέωσής του στη στέψη του ιστού.
- η προμήθεια του φωτιστικού σώματος (πλήρους) οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσης (NaLP), ισχύος 400W, με βραχίονα τύπου semi cut-off.
- τα καλώδια τροφοδότησης του φωτιστικού σώματος τύπου A05VV-U (NYM μονόκλωνα) διατομής 3 x1,5 mm² (από το ακροκιβώτιο μέχρι το φωτιστικό) και η σύνδεσή τους.
- οι δοκιμές καλής λειτουργίας και η μέτρηση των φωτοτεχνικών χαρακτηριστικών του φωτιστικού σώματος που προβλέπονται από την Εγκύκλιο 22 κατά τα προαναφερόμενα.

Τιμή ανά φωτιστικό σώμα, με λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσης (NaLP), ισχύος 400W και το βραχίονά του.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **280,00**

Καβάλα, 09-07-2018
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Καβάλα, 09-07-2018
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Καβάλα, 09-07-2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Χρυσάνθη Σκοτίδα
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Γεώργιος Κυπραίος
Τοπογράφος Μηχανικός

Θωμάς Καραβάς
Τοπογράφος Μηχανικός