

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 103/2016**

«Προμήθεια ηλεκτρολογικού εξοπλισμού 2016»

Χίος 10/3/2017

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Δήμου Χίου.

Στον προϋπολογισμό του Δήμου έχει εγγραφεί πίστωση 80.000 € για την Προμήθεια ηλεκτρολογικού εξοπλισμού. Αλλά λόγω της ιδιαιτερότητας της, η παραπάνω προμήθεια δεν είναι δυνατόν να πραγματοποιηθεί εφάπαξ, αλλά σταδιακά ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου.

Το ηλεκτρολογικό υλικό που απαιτείται είναι:

- Τρυπάνια μακριά 10 mm SDS PALS
- Τρυπάνια μακριά 12 mm SDS PALS
- Τρυπάνια μακριά 22 mm SDS PALS
- Σετ τρυπάνια κοβαλτίου
- Σετ άλλεν μακριά 10 τμχ. με θήκη
- Ανιχνευτές τάσης συνέχειας και ρεύματος
- Δοκιμαστικά κατσαβίδια μεγάλα
- Δοκιμαστικά κατσαβίδια μικρά
- Τροχάκια ψιλά σιδήρου
- Πένσες ηλεκτρολογικές
- Κοφτάκια ηλεκτρολογικά
- Μιτοσίμπιδα
- Σειρά κατσαβίδια ηλεκτρολογικά
- Εργαλειοθήκη βαρέως τύπου
- Πιστόλι σιλικόνης
- Επαναφορτιζόμενο δραπανοκτσάβιδο
- Σκάλα τριπλή 10 σκαλοπατιών
- Σκάλα μικρή 3 σκαλοπατιών
- Σκάλα με 3 φαρδιά σκαλοπάτια
- Σκάλα με 4 φαρδιά σκαλοπάτια
- Αμπεροσιμπίδα
- Πολύμετρο
- Ντουϊ E27 πορσελάνης με λαμάκι
- Ντουϊ 1/8 πορσελάνης
- Φούσκες φωτιστικών σωμάτων Φ40 με βάση
- Φούσκες φωτιστικών σωμάτων Φ30 με βάση
- Καλώδιο E1VV-U (NYY) 3Χ2,5
- Καλώδιο HO7V-U (NYA) 1,5
- Καλώδιο E1VV-U (NYY) 3Χ1,5
- Καλώδιο AO5VV-U (NYM) 3Χ1.5

- Εύκαμπτο καλώδιο 3Χ1,5
- Αυτόματη ασφάλεια C10 A
- Αυτόματη ασφάλεια C16 A
- Αυτόματη ασφάλεια C20 A
- Αυτόματη ασφάλεια C25 A
- Ρελέ διαφυγής 4 Χ 40
- Ρελέ διαφυγής 4 Χ 63
- Χρονοδιακόπτες ράγας με εφεδρεία 72 ωρών
- Φωτοκύτταρο
- Ρελέ φορτίου 2Χ20
- Ρελέ φορτίου 4Χ25
- Ρελέ φορτίου 4Χ40
- Μονωτικές ταινίες μαύρες 19mm 20m
- Πλαστικοί στεγανοί εξωτερικού χώρου πίνακες 2Χ12
- Πλαστικοί στεγανοί εξωτερικού χώρου πίνακες 1Χ12
- Σκαφάκι φθορίου 60Χ60 4Χ18 χωνευτό
- Σκαφάκι φθορίου 60Χ60 4Χ18 εξωτερικά
- Μετασχηματιστές φθορίου
- Παραδοσιακό χυτοσιδηρό φωτιστικό με 2 φωτιστικά φούσκες Φ30 (όμοιο με τα φωτιστικά του πεζόδρομου στην Κώμη)
- Ανοξειδωτο φανάρι φωτιστικού όμοιο με πλατείας Γριδίων
- Ρελέ διαφυγής 2Χ40 A
- Ασύμμετροι προβολείς led

Τα παραπάνω υλικά θα πρέπει να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ ISO 9000, από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης και να φέρουν σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Η προμήθεια προβλέπεται να εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16. Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 15.000 € (με ΦΠΑ) και θα καλυφτεί από ΣΑΤΑ.

	<p>Χίος 10.03.2017 Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ</p> <p>Σγούτας Γεώργιος Τεχν/γος Μηχανολόγος</p>
--	--

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Άρθρο 1°

Τρυπάνια μακριά 10 mm SDS PLUS

Τρυπάνι σκυροδέματος με υποδοχή SDS-PLUS, ολικού μήκους μεγαλύτερο από 200 mm, η μύτη θα πρέπει να είναι ανθεκτική στην κρούση, με αυξημένη αντοχή στην θερμοκρασία τριβής και υψηλή ικανότητα διείσδυσης.

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δύο ευρώ και πενήντα λεπτά

(Αριθμητικώς) : 2,50 €

Άρθρο 2°

Τρυπάνια μακριά 12 mm SDS PLUS

Τρυπάνι σκυροδέματος με υποδοχή SDS-PLUS, ολικού μήκους μεγαλύτερο από 200 mm, η μύτη θα πρέπει να είναι ανθεκτική στην κρούση, με αυξημένη αντοχή στην θερμοκρασία τριβής και υψηλή ικανότητα διείσδυσης.

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Τρία ευρώ

(Αριθμητικώς) : 3,00 €

Άρθρο 3°

Τρυπάνια μακριά 22 mm SDS PLUS

Τρυπάνι σκυροδέματος με υποδοχή SDS-PLUS, ολικού μήκους μεγαλύτερο από 200 mm, η μύτη θα πρέπει να είναι ανθεκτική στην κρούση, με αυξημένη αντοχή στην θερμοκρασία τριβής και υψηλή ικανότητα διείσδυσης.

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Έξι ευρώ

(Αριθμητικώς) : 6,00 €

Άρθρο 4°

Σετ τρυπάνια κοβαλτίου 19 τμχ.

Σετ τρυπάνια κοβαλτίου 19 τεμαχίων από 1 έως 10 mm ανά 0,5 mm.

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Είκοσι πέντε ευρώ

(Αριθμητικώς) : 25,00 €

Άρθρο 5°

Σετ άλλεν μακριά 10 τμχ.

Σετ άλλεν μακριά 10 τεμαχίων από 1,27 έως 10 mm.

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Οκτώ ευρώ

(Αριθμητικώς) : 8,00 €

Άρθρο 6°

Ανιχνευτής τάσης συνέχειας και ρεύματος

Όργανο ελέγχου τάσης, συνέχειας και ρεύματος. Έλεγχος ρεύματος μέχρι 100 Α. Θα πρέπει να μετράει αυτόματα V ac και dc με ακριβή ψηφιακή ανάλυση, να απεικονίζει αντίσταση μέχρι 1000 Ω, να έχει Beeper συνέχειας και να είναι ανθεκτικό

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Σαράντα ευρώ

(Αριθμητικώς) : 40,00 €

Άρθρο 7°

Δοκιμαστικό κατσαβίδι μεγάλο

Δοκιμαστικό κατσαβίδι, τουλάχιστον 200 mm

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Ένα ευρώ και πενήντα λεπτά

(Αριθμητικώς) : 1,50 €

Άρθρο 8°

Δοκιμαστικό κατσαβίδι μικρό

Δοκιμαστικό κατσαβίδι, 140 mm

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Ένα ευρώ

(Αριθμητικώς) : 1,00 €

Άρθρο 9°

Τροχάκια ψιλά σιδήρου

Τροχάκια ψιλά κοπής σιδήρου Φ125

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Ένα ευρώ

(Αριθμητικώς) : 1,00 €

Άρθρο 10°

Πένσα ηλεκτρολογική

Πένσα για ηλεκτρολόγους με μόνωση

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δεκατέσσερα ευρώ

(Αριθμητικώς) : 14,00 €

Άρθρο 11°

Κοφτάκι ηλεκτρολογικό

Κοφτάκι για ηλεκτρολόγους με μόνωση

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δεκαπέντε ευρώ
(Αριθμητικώς) : 15,00 €

Άρθρο 12°

Μυτοτσίμπιδο

Μυτοτσίμπιδο για ηλεκτρολόγους με μόνωση

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δεκαεπτά ευρώ
(Αριθμητικώς) : 17,00 €

Άρθρο 13°

Σειρά κατσαβίδια ηλεκτρολογικά

Σετ κατσαβίδια ηλεκτρολόγου 6 τεμαχίων σταυρού και ΡΖ

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δώδεκα ευρώ
(Αριθμητικώς) : 12,00 €

Άρθρο 14°

Εργαλειοθήκη βαρέως τύπου

Εργαλειοθήκη μεταλλική με άνετη αντιολισθητική λαβή, με μεταλλικά κλιπς βαρέους τύπου, τουλάχιστον 45 X 20 X 20 cm.

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Πενήντα ευρώ
(Αριθμητικώς) : 50,00 €

Άρθρο 15°

Πιστόλι σιλικόνης

Πιστόλι σιλικόνης κατάλληλο για όλα τα δοχεία 310 ml.

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Επτά ευρώ
(Αριθμητικώς) : 7,00 €

Άρθρο 16°

Επαναφορτιζόμενο δραπανοκατσάβιδο

Κόμπακτ 18V δραπανοκατσάβιδο με μπαταρία τεχνολογίας Li-Ion 1.3Ah. Τσοκ 13mm χωρίς κλειδί με αυτόματο κλείδωμα άξονα για γρήγορη αλλαγή εξαρτημάτων

με το ένα χέρι. Επιλογή δύο ταχυτήτων, ρυθμιζόμενες στροφές και διακόπτης αντίστροφης λειτουργίας. Έξυπνος σχεδιασμός διακόπτη για απόλυτο έλεγχο των εργασιών σας. Επιλογέας ρυθμιζόμενης ροπής για συνεχές βίδωμα σε μεγάλη ποικιλία υλικών με διαφορετικά μεγέθη βίδας. Λειτουργίες βιδώματος, τρυπήματος και κρουστικής διάτρησης για διάφορες εργασίες. Φωτεινό λευκό LED με λειτουργία καθυστέρησης για καλύτερη ορατότητα και αυξημένη λειτουργικότητα. Λαβή με επικάλυψη ελαστικού για να παρέχει μέγιστη άνεση και καλύτερο έλεγχο κατά τις εφαρμογές. Πολυφορτιστής για χρήση με όλες τις μπαταρίες συρόμενου τύπου XR Li-Ion.

- **Τύπος Μπαταρίας:** XR Li-Ion W.
- **Τάση:** 18 V.
- **Χωρητικότητα Μπαταρίας:** 1.3 Ah.
- **Αποδιδόμενη ισχύς:** 250 Watts (τουλάχιστον)
- **Ικανότητα τσοκ:** 1.5-13 χιλ.
- **Μέγ.ικανότητα διάτρησης [Ξύλο]:** 30 χιλ. (Τουλάχιστον)
- **Μέγ.ικανότητα διάτρησης [Μέταλλο]:** 13 χιλ. (Τουλάχιστον)
- **Μέγ. ικανότητα διάτρησης [Δομικά υλικά]:** 13 χιλ. (Τουλάχιστον)
- **Βάρος:** 2 κιλά. (Μέγιστο).

Στην προμήθεια περιλαμβάνονται 2 μπαταρίες Λιθίου XR LI-ION 1.3AH και βαλιτσάκι μεταφοράς.

- **Εγγύηση:** 1 χρόνος. (Τουλάχιστον).

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Διακόσια ευρώ

(Αριθμητικώς) : 200,00 €

Άρθρο 17°

Σκάλα τριπλή 10 σκαλοπατιών

Πτυσσόμενη επαγγελματική σκάλα με 30 αντιολισθητικά σκαλιά, εξ' ολοκλήρου από αλουμίνιο μεγάλης αντοχής. Με βάση στηρίγματος στην άκρη της σκάλας για μέγιστη προστασία.

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Εκατόν τριάντα πέντε ευρώ

(Αριθμητικώς) : 135,00 €

Άρθρο 18°

Σκάλα μικρή 3 σκαλοπατιών

Σκάλα αλουμινίου κατάλληλη για καθημερινή χρήση. Θα διαθέτει 2+1 αντιολισθητικά σκαλοπάτια αλουμινίου, πλαστικές σφήνες στα σκαλοπάτια και στα ποδια και αντρίδες που δένουν το πλατύσκαλο με τα πόδια όπως και τα δύο πόδια στο κάτω μέρος μεταξύ τους, για μέγιστη προστασία και σταθερότητα. Κατάλληλη Θα έχει αντοχή βάρους τουλάχιστον 150 κιλά. Ανθεκτική στις καιρικές συνθήκες

και στο χρόνο.

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Είκοσι πέντε ευρώ
(Αριθμητικώς) : 25,00 €

Άρθρο 19°

Σκάλα με 3 φαρδιά σκαλοπάτια

Σκάλα αλουμινίου με 3 φαρδιά σκαλοπάτια, διαστάσεων τουλάχιστον 20 X 30 cm το καθένα.

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Είκοσι πέντε ευρώ
(Αριθμητικώς) : 25,00 €

Άρθρο 20°

Σκάλα με 4 φαρδιά σκαλοπάτια

Σκάλα αλουμινίου με 4 φαρδιά σκαλοπάτια, διαστάσεων τουλάχιστον 20 X 30 cm το καθένα.

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Είκοσι πέντε ευρώ
(Αριθμητικώς) : 30,00 €

Άρθρο 21°

Αμπεροτσιμπίδα

Ψηφιακή αμπεροτσιμπίδα με τουλάχιστον τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Συνεχής τάση: εύρος 0-1.000V διαβάθμιση 1V
- Εναλλασσόμενη τάση: εύρος 0-750V διαβάθμιση 1V
- Ρεύμα σε εναλλασσόμενο:
 - Σε 200A διαβάθμιση: 100mA
 - Σε 1000A διαβάθμιση: 1A
- Αντίσταση:
 - Σε 200Ω εύρος: διαβάθμιση 100MΩ
 - Σε 20KΩ εύρος: διαβάθμιση 10Ω
- Προστασία από υπερένταση: 1.200A εντός 60 δευτερολέπτων
- Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας
- Μπαταρία: 9V
- Βάρος: μέχρι 400γρ. (με μπαταρία).

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δέκα πέντε ευρώ
(Αριθμητικώς) : 15,00 €

Άρθρο 22°

Πολύμετρο

Φορητό ψηφιακό πολύμετρο με μεγάλη οθόνη με ευδιάκριτα νούμερα. Ένα πολύμετρο μεγάλης ακριβείας, αξιόπιστο. Με λαστιχένια προστατευτική θήκη για προστασία από φθορές.

Να μετράει με μεγάλη ακρίβεια τάση και ρεύμα (εναλλασσόμενο και συνεχές), αντιστάσεις, διόδους, τρανζίστορ, πυκνωτές.

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δέκα ευρώ

(Αριθμητικώς) : 10,00 €

Άρθρο 23°

Ντουί E27 πορσελάνης με λαμάκι

Ντουί πορσελάνης E27 με λαμάκι στερέωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Σαράντα οχτώ λεπτά

(Αριθμητικώς) : 0,48 €

Άρθρο 24°

Ντουϊ 1/8 πορσελάνης

Ντουϊ πορσελάνης 1/8 E27 220-240V.

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Πενήντα λεπτά

(Αριθμητικώς) : 0,50 €

Άρθρο 25°

Φούσκες φωτιστικών σωμάτων Φ40 με βάση

Φούσκες φωτιστικών σωμάτων Φ40 με βάση διαφανείς ή ματ ή γαλακτερές ανάλογα με τις ανάγκες

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Είκοσι ευρώ

(Αριθμητικώς) : 20,00 €

Άρθρο 26°

Φούσκες φωτιστικών σωμάτων Φ30 με βάση

Φούσκες φωτιστικών σωμάτων Φ30 με βάση διαφανείς ή ματ ή γαλακτερές ανάλογα με τις ανάγκες

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δέκα ευρώ
(Αριθμητικώς) : 10,00 €

Άρθρο 27°

Καλώδιο E1VV-U (NYY) 3X2,5

Καλώδιο E1VV-U (NYY) 3X2,5 για εξωτερική καλωδίωση

Τιμή ανά μέτρο μήκους ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Εβδομήντα λεπτά ανά μέτρο
(Αριθμητικώς) : 0,70 €

Άρθρο 28°

Καλώδιο HO7V-U (NYA) 1,5

Καλώδιο E1VV-U (NYY) 1,5

Τιμή ανά μέτρο μήκους ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δέκα λεπτά ανά μέτρο
(Αριθμητικώς) : 0,10 €

Άρθρο 29°

Καλώδιο E1VV-U (NYY) 3X1,5

Καλώδιο E1VV-U (NYY) 1,5, για εξωτερική καλωδίωση

Τιμή ανά μέτρο μήκους ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Σαρανταπέντε λεπτά ανά μέτρο
(Αριθμητικώς) : 0,45 €

Άρθρο 30°

Καλώδιο AO5VV-U (NYM) 3X1.5

Καλώδιο AO5VV-U (NYM) 3X1.5

Τιμή ανά μέτρο μήκους ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Πενήντα λεπτά ανά μέτρο
(Αριθμητικώς) : 0,50 €

Άρθρο 31°

Εύκαμπτο καλώδιο 3 X 1,5

Εύκαμπτο καλώδιο 3 X 1,5 με μανδύα PVC

Τιμή ανά μέτρο μήκους ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Σαρανταπέντε λεπτά ανά μέτρο
(Αριθμητικώς) : 0,45 €

Άρθρο 32°

Αυτόματη ασφάλεια C10 A

Αυτόματη ασφάλεια πίνακα χαρακτηριστικής καμπύλης C 10A

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Τρία ευρώ και δέκα λεπτά
(Αριθμητικώς) : 3,10 €

Άρθρο 33°

Αυτόματη ασφάλεια C16 A

Αυτόματη ασφάλεια πίνακα χαρακτηριστικής καμπύλης C 16A

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Τρία ευρώ και είκοσι λεπτά
(Αριθμητικώς) : 3,20 €

Άρθρο 34°

Αυτόματη ασφάλεια C20 A

Αυτόματη ασφάλεια πίνακα χαρακτηριστικής καμπύλης C 20A

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Τρία ευρώ και τριάντα λεπτά
(Αριθμητικώς) : 3,30 €

Άρθρο 35°

Αυτόματη ασφάλεια C25 A

Αυτόματη ασφάλεια πίνακα χαρακτηριστικής καμπύλης C 25A

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Τρία ευρώ και τριανταπέντε λεπτά
(Αριθμητικώς) : 3,35 €

Άρθρο 36°

Ρελέ διαφυγής 4 X 40 A

Ρελέ διαφυγής - ηλεκτροπληξίας τριφασικό, 4x40A, 30mA.

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) Πενήντα τρία ευρώ
(Αριθμητικώς) : 53,00 €

Άρθρο 37°

Ρελέ διαφυγής 4 X 63 A

Ρελέ διαφυγής - ηλεκτροπληξίας τριφασικό, 4x63A, 30mA.

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) Εξήντα ευρώ

(Αριθμητικώς) : 60,00 €

Άρθρο 38°

Χρονοδιακόπτες ράγας με εφεδρεία 72 ωρών.

Χρονοδιακόπτης αναλογικός ράγας 24hr με εφεδρεία 72hr

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) Δεκαπέντε ευρώ

(Αριθμητικώς) : 15,00 €

Άρθρο 39°

Φωτοκύτταρο.

Φωτοκύτταρο mini Ημέρας-Νύχτας 6A 1200W max 230V

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) Τρία ευρώ και δέκα λεπτά

(Αριθμητικώς) : 3,10 €

Άρθρο 40°

Ρελέ φορτίου 2X20.

Ρελέ φορτίου ράγας 2 X 20 A, 2 NO επαφών με Ονομαστική τάση διέγερσης 230V και ονομαστική τάση λειτουργίας 230 V.

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) Δέκα εννέα ευρώ

(Αριθμητικώς) : 19,00 €

Άρθρο 41°

Ρελέ φορτίου 4X25.

Ρελέ φορτίου ράγας 4 X 25 A, 4 NO επαφών με Ονομαστική τάση διέγερσης 230V και ονομαστική τάση λειτουργίας 230 V.

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) Είκοσι ένα ευρώ

(Αριθμητικώς) : 21,00 €

Άρθρο 42°

Ρελέ φορτίου 4X40.

Ρελέ φορτίου ράγας 4 X 40 A, 4 NO επαφών με Ονομαστική τάση διέγερσης 230V

και ονομαστική τάση λειτουργίας 230 V.

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) **Τριάντα πέντε ευρώ**
(Αριθμητικώς) : **35,00 €**

Άρθρο 43°

Μονωτικές ταινίες μαύρες 19mm 20m

Μονωτικές ταινίες μαύρες 19mm 20m

.

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) **Ένα ευρώ**
(Αριθμητικώς) : **1,00 €**

Άρθρο 44°

Πλαστικοί πίνακες στεγανοί εξωτερικού χώρου 2X12

Ηλεκτρικός πίνακας δύο σειρών από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος. Προστασίας IP65.

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) **Εξήντα ευρώ**
(Αριθμητικώς) : **60,00 €**

Άρθρο 45°

Πλαστικοί πίνακες στεγανοί εξωτερικού χώρου 1X12

Ηλεκτρικός πίνακας μίας σειράς από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος. Προστασίας IP65.

.

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) **Σαράντα πέντε ευρώ**
(Αριθμητικώς) : **45,00 €**

Άρθρο 46°

Σκαφάκι φθορίου 60X60 4X18 χωνευτό.

Σκαφάκι φθορίου ορυκτής ίνας 60 X 60, 4 X 18 W ψευδοροφής χωνευτό. Διπλής παραβολικότητας τύπου V. Με ηλεκτρομαγνητικά Ballast. Περιέχουν starter και πυκνωτή.

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) Τριάντα ευρώ

(Αριθμητικώς) : 30,00 €

Άρθρο 47°

Σκαφάκι φθορίου 60X60 4X18 εξωτερικό.

Σκαφάκι φθορίου 60 X 60, 4 X 18 W εξωτερικό IP20. Με ηλεκτρομαγνητικό Ballast.

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) Σαράντα ευρώ

(Αριθμητικώς) : 40,00 €

Άρθρο 48°

Μετασχηματιστές φθορίου.

Μετασχηματιστής για λάμπα φθορισμού μηχανικός τύπου Ballast.

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) Πέντε ευρώ

(Αριθμητικώς) : 5,00 €

Άρθρο 49°

Παραδοσιακό χυτοσιδηρό Φωτιστικά τύπου φούσκας όμοια με πεζόδρομο Κώμης.

Παραδοσιακό χυτοσιδηρό φωτιστικό με 1 φωτιστικό φούσκας Φ30 (όμοιο με τα φωτιστικά του πεζόδρομου στην Κώμη) δηλαδή παραδοσιακό χυτοσιδηρό φωτιστικό καθαρού ύψους στύλου περίπου 280, πλήρες έτοιμο για εγκατάσταση, συμπεριλαμβάνεται ο χυτοσιδηρός στύλος και με ότι άλλο υλικό η μικρουλικό απαιτείται για την τοποθέτηση του.

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) Επτακόσια ευρώ

(Αριθμητικώς) : 700,00 €

Άρθρο 50°

Ανοξείδωτο φανάρι φωτιστικό όμοια με πλατείας Γριδίων

Ανοξείδωτο φανάρι φωτιστικού όμοια με πλατείας Γριδίων. Στην τιμή δεν περιλαμβάνονται οι λαμπτήρες

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) Διακόσια πενήντα ευρώ
(Αριθμητικώς) : 250,00 €

Άρθρο 51°

Ρελέ διαφυγής 2 X 40 A

Ρελέ διαφυγής - ηλεκτροπληξίας μονοφασικό, 2x40A, 30mA.

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) Είκοσι ευρώ
(Αριθμητικώς) : 20,00 €

Άρθρο 52°

Ασύμετρος προβολέας HQI

Προβολέας ασύμετρος 250W στεγανότητας IP65 για λάμπες HQI E40. Κατάλληλος για τοποθέτηση σε μεγάλους εξωτερικούς χώρους. Σώμα και πλαίσιο από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμίνιο, βαμμένο ηλεκτροστατικά με πολυεστερική πούδρα. Ανταυγαστήρας από σφυρήλατο γυαλιστερό αλουμίνιο. Γυαλί πυρίμαχο. Βάση στήριξης από γαλβανισμένο ατσάλι βαμμένη ηλεκτροστατικά. Στην τιμή περιλαμβάνονται και τα άγκιστρα.

Τιμή ανά τεμάχιο ΕΥΡΩ (Ολογράφως) Τριάντα πέντε ευρώ
(Αριθμητικώς) : 35,00 €

Χίος 10.03.2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο Πρ/νος της Δ/σης Τ.Υ Δήμου Χίου

Σγούτας Γεώργιος
Τεχν. Μηχ/γος με βαθμό Α'

Ελευθέριος Παπαλάνης
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με Α' Βαθμό