

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τιμαριθμική 2012Α

A.T. : 22

Άρθρο : ΟΙΚ 64.18.ΝΣ

Κάδος απορριμμάτων

Κάδος απορριμμάτων ενδεικτικού τύπου OCEAN από χυτό αλουμίνιο (πάχους 4,5mm), με επιφάνεια ανοδιωμένη, καρθρεπίζουσα σε χρώμα φυσικό αλουμινίου, με πλάτη κάδου από χυτό αλουμίνιο λακαρισμένο εν θερμώ, με ανοξειδωτή ασφάλεια, ανοξειδωτο στήριγμα πλαστικής σακούλας, επιδαπέδιος ή επιτοίχιος με στήριγμα μεγάλης αντοχής στη σκουριά, βροχή, υγρασία, ήλιο, παγετό, σταθερότητα του φυσικού χρώματος, αντοχή σε χτυπήματα και επιθέσεις, εσωτερικός κάδος για σύστημα γρήγορης και αποτελεσματικής απομάκρυνσης με βαλβίδα (κλαπέτο) από λαμαρίνα (30/10e) θερμολακαρισμένο σε χρώμα κόκκινο, πολύ εύκολης χρήσης. Ο κάδος θα αποτελείται από δυο κυρίως στοιχεία με ενσωματωμένα τα εξαρτήματα για στήριξη της σακούλας και για κλείδωμα του κάδου .

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι διαστάσεις θα πρέπει να ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα κατά EN 840-3/5/6

Πλάτος 360mm

Βάθος 280 mm

Ύψος 670mm

Χωρητικότητα 50 λίτρα

Βάρος 12 κιλά

Υλικά και εργασία υλικά πλήρως τοποθετημένος (1 τεμ.).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.150,00

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : 26

Άρθρο : ΑΤΗΕ 9340.2

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός τρέχοντος μέτρου γυμνού πολύκλωνου χάλκινου αγωγού για την σύνδεση του υπογείου δικτύου γειώσεως με τα ακροκιβώτια που ευρίσκονται μέσα στους ιστούς.
(1 m)

9340. 2 Διατομής 16mm²

Υλικά

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύ-

κλωνος διατομής 16mm² με

τη φθορά

813.2. 2

m 1,02x

1,9317 =

1,97

Εργασία

Τεχν (003) h

0,10x

20,42 =

2,04

Βοηθ (002) h

0,10x

17,31 =

1,73

Άθροισμα

5,74

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,74

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 27

Αρθρο : ΑΤΗΕ 8746.2.ΣΧ

Σωλήνωση πλαστική από σκληρό PVC 6 atm υπογείων καλωδίων διαμέτρου 90mm πλήρης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Σωλήνωση πλαστική από σκληρό PVC 6 atm υπογείων καλωδίων διαμέτρου 90mm πλήρης , δηλαδή 1) διάστρωση σκυροδέματος 300kg υποστρώματος σωληνώσεως πάχους 100mm σε όλο το πλάτος του χάνδακα, 2) τοποθέτηση πλέγματος από δομικό χάλυβα (STIV) T 196 πλάτους αντίστοιχου του χάνδακα μέσα στη διάστρωση του υπ' αριθ. (1) Σκυροδέματος, 3) πρόσθεση επί του δομικού πλέγματος μαλακού σύρματος διαμέτρου 2mm, 4) τοποθέτηση πλαστικών σωλήνων σε μία στρώση, 5) πλήρωση των κενών με τσιμεντοκονία 450kg, 6) κλήρωση μεταξύ των σωλήνων και των παρειών του ορύγματος με σκυρόδεμα 300kg, 7) τοποθέτηση επί της σωληνώσεως πλέγματος από δομικό χάλυβα (STIV) T 196 και στη συνέχεια σκυροδέτηση της πλάκας επικαλήψεως της σωληνώσεως σε πάχος 100mm σκυροδέματος 300kg, δηλαδή υλικά και εργασία πλήν χωματουργικών .

(1 m)

8746.2.ΣΧ. Σωλήνωση πλαστική υπογείων καλωδίων. Δύο σωλήνων Φ90 mm

Υλικά

α. Σωλήνωση πλαστική από σκληρό PVC 4 atm διαμέτρου 100mm αυξημένη κατά 10% για φθορά και μικρουλικά εγκαταστάσεως

(572.1.7) m 2,2x 4,62 = 10,16

β. Υλικά τσιμεντοκονίας 0,15 του α

0,15x 10,16 = 1,52

γ. Πλέγμα από δομικό χάλυβα (STIV)

αυξημένο με σύρμα προσδέσεως

επ' αυτού των σωληνώσεων

(261) kg 2x 0,6116 = 1,22

δ. Σκυρόδεμα 300kg 0,20 του α

0,20x 10,16 = 2,03

Εργασία

Τεχν (003) h 0,3x 20,42 = 6,13

Βοηθ (002) h 0,3x 17,31 = 5,19

Εργ (001) h 0,3x 15,74 = 4,72

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,97

Αθροισμα 30,97

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 28

Αρθρο : ΗΛΜ 6003

Ερμάριο εξωτερικού χώρου, τύπου Πίλαρ με όργανα λειτουργίας

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 104 100%

Ερμάριο εξωτερικού χώρου, τύπου Πίλαρ, από ανοξείδωτο χαλυβδοέλασμα βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή, στεγανό διαστάσεων 80X60 με τα όργανα αυτού σε πίνακα στεγανό (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες φωτοκύτταρο, χρονοδιακόπτη κ.λπ.) και μετά των στηριγμάτων, οπών εισόδου και εξόδου των ηλεκτρογραμμών, ακροδεκτών, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας κ.λπ. μικρουλικών και του χρωματισμού των μεταλλικών μερών με μεταλλικό χρώμα ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση περιλαμβανομένης της εργασίας εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων του πίνακος, της συνδέσεως των ηλεκτρικών γραμμών αφίξεως και αναχωρήσεως, των δοκιμών κ.λπ. για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 500,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

A.T. : 29**Άρθρο : ΑΤΗΕ 9342.2ΣΧ****Χάλκινο ηλεκτρόδιο γείωσης τύπου "Ε"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Ηλεκτρόδιο γείωσης τύπου "Ε", εργαστηριακά δοκιμασμένο κατά EN 50164-2.

Κατασκευάζεται από χαλκό και αποτελείται από δύο βασικά στοιχεία:

- Το στοιχείο "Π" που αποτελείται από τρεις πλάκες, εκ των οποίων οι δύο πλάκες έχουν διαστάσεις 500X500mm, ενώ η τρίτη έχει διαστάσεις 750X500mm.

- Το στοιχείο "Γ" που αποτελείται από δύο πλάκες, εκ των οποίων η πρώτη έχει διαστάσεις 750X500mm, ενώ η δεύτερη έχει διαστάσεις 500X500mm.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 500,00**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ****A.T. : 30****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8749.1.ΣΧ****Φρεάτιο διακλάδωσης υπογείων καλωδίων διαστάσεων 40x40cm, με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%

Φρεάτιο διακλάδωσης υπογείων καλωδίων, εσωτερικών διαστάσεων 40x40cm, δηλαδή εκσκαφή σε οποιοδήποτε έδαφος, κατασκευή πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 με τον ανάλογο οπλισμό, ενσωμάτωση στα πλευρικά τοιχώματα των ανάλογων σωληνώσεων, διαμόρφωση διατομής ροής στον πυθμένα (για τα φρεάτια αποχέτευσης) επίχριση των εσωτερικών τοιχωμάτων με τσιμεντοκονία, με διπλό κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο. Η πλήρωση του κενού μεταξύ των παρειών του σκάμματος και των φρεατίων επανεπιχώνεται με άμμο λατομείου και αποκαθίσταται η φυσική ή τεχνητή (π.χ. πλακόστρωση) επιφάνεια του εδάφους στην αρχική της κατάσταση.

(1 τεμ)

Διαστάσεων 40x40cm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 200,00**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ****A.T. : 31****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8749.1****Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 50 X 50 cm βάθους 60 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%

Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων, δηλαδή 1) εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, 2) διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200kg τσιμέντου, 3) δόμιση πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα 300kg τσιμέντου του πυθμένα, 4) επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου και εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και άχρηστων υλικών.

(1 τεμ)

8749.1 Διαστάσεων 50X50 cm, βάθους 60 cm

Υλικά

α. Εκσκαφή

(2121)

m3 0,35x 37,46 = 13,11

β. Σκυρόδεμα 200kg

(3211)

m3 0,05x 133,25 = 6,66

γ. Σκυρόδεμα 300kg αυξημένο κατά

10% για ξυλότυπο

(3213)

m3 1,10x 0,16x 163,67 = 28,81

δ. Επίχρισμα τσιμεντοκονιάματος

(7122)

m3 1,45x 23,24 = 33,70

Εργασία

Τεχν

(003)

h 7,00x 20,42 = 142,94

Αθροισμα 225,22

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 225,22
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 32

Άρθρο : ΑΤΗΕ 9337.3.3 Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Διατομής 4 X 6mm2
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102 100%

Καλώδιο ΝΥΥ , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΥ, 1000 W μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα.

(1 m)

9337. 3 τετραπολικό
 9337. 3. 3 Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 4 X 6mm2

Υλικά

Καλώδιο ΝΥΥ διατομής 4 X 6mm2	με τη φθορά		
820. 5. 4	m 1,02x	3,1564 =	3,22

Εργασία

Τεχν (003) h	0,20x	20,42 =	4,08
Βοηθ (002) h	0,20x	17,31 =	3,46

 Αθροισμα 10,76

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,76
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 33

Άρθρο : ΑΤΗΕ 9336.1.2 Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm2
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο ΝΥΜ , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΜ σε έργα οδικού ηλεκτροφωτισμού.

(1 m)

9336. 1 τριπολικό
 9336. 1. 2 Καλώδιο ΝΥΜ διατομής: 3 X 2,5mm2

Υλικά

Καλώδιο ΝΥΜ διατομής 3 X 2,5mm2	με τη φθορά		
816. 3. 2	m 1,05x	0,985 =	1,03

Εργασία

Τεχν (003) h	0,15x	20,42 =	3,06
Βοηθ (002) h	0,15x	17,31 =	2,60

 Αθροισμα 6,69

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,69
(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 34

Άρθρο : ΑΤΗΕ 9335.2 Ακροκιβώτιο Για διπλό βραχίονα
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 104 100%

Ακροκιβώτιο ιστού δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός ακροκιβωτίου ιστού που φέρει στο κάτω μέρος δύο οπές για την είσοδο και την έξοδο μέσω καταλλήλων συμπιεθλιπών υπογείου καλωδίου της απαιτούμενης διατομής και στο επάνω μέρος μια οπή για την διέλευση επίσης μέσω καταλλήλου συμπιεθλιπτού του καλωδίου τροφοδοτήσεως του φωτιστικού σώματος.

Μέσα στο ακροκιβώτιο θα υπάρχουν διακλαδωτήρες, οι απαιτούμενες ασφάλειες των 6Α τύπου ταμπακιέρας καθώς και κοχλίες προσδόσεως του χαλκού γειώσεως και του αγωγού γειώσεως του φωτιστικού σώματος.

(1 τεμ)

9335. 2 Ακροκιβώτιο ιστού για διπλό βραχίονα

Υλικά

Ακρικιβώτιο ιστού για διπλό βραχίονα							
933. 2			τεμ	1,00x	16,22 =		16,22
Εργασία							
	Τεχν	(003)	h	1,40x	20,42 =		28,59
	Βοηθ	(002)	h	1,40x	17,31 =		24,23

Αθροισμα 69,04

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 69,04**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 35****Άρθρο : ΑΤΗΕ 9325.4.ΣΧ****Φωτιστικό εξωτερικού χώρου διπλό.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 101 100%

Φωτιστικό κορυφής ιστού διπλό, από χυτό αλουμίνιο, κάλυμα polycarbonate με λαμπτήρα HIT-DE 70W Rx7s 3000K ενδεικτικού τύπου iGuzzini Flaminia με διπλό βραχίονα μήκους 2X0,60m από χυτό αλουμίνιο ενδεικτικού τύπου iGuzzini Double arm B122, σε ιστό ύψους 6,00m, κυκλικής διατομής μεταβαλλόμενης διαμέτρου από γαλβανισμένο χάλυβα (ελάχιστο μέσο πάχος 70 microns), σύμφωνα με το UNI EN 40-5 και το UNI EN ISO 1461 με θυρίδα επίσκεψης ενδεικτικού τύπου iGuzzini pole with plate 1294, με τη βάση ιστού και τα αγκύρια, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.600,00**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ****ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ**

Καμηλάκη Κατερίνα
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Πετρουλάκης Γεώργιος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Δ/τρια Τ.Υ.Δ.Ρ.