

Αριθμός Μελέτης : 19/2017

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τιμαριθμική 2012Γ

A.T. : 5

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν9412.3.1

Αποξήλωση υδραυλικής εγκατάστασης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Εργασία για αποξήλωση της υδραυλικής εγκατάστασης που περιλαμβάνει τις σωληνώσεις και τα είδη υγιεινής όπως ακριβώς περιγράφεται στην Η/Μ μελέτη δηλαδή αποξήλωση μετά προσοχής η όχι ανάλογα με την υπόδειξη της Υπηρεσίας, συγκέντρωση των υλικών σε συγκεκριμένο σημείο με δίτροχο η` η μεταφορά τους, φόρτωση και απόρριψη τους.

(1 τεμ)

Εργασία για την αποξήλωση μετά προσοχής η όχι, συμπεριλαμβανομένων της συγκέντρωσης και της απόρριψης ανάλογα με την περίπτωση.

Τεχν	(003)	h	18,00x	19,87 =	357,66
Βοηθ	(002)	h	18,40x	16,84 =	309,86

Αθροισμα					667,52

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 667,52

(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 48

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8101.1

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

Διαμέτρου 1/2 ins

Υλικά

α. Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης)

ορειχάλκινη Φ 1/2 ins αυξη-

μένα κατά 3% για μικροϋλικά

συνδέσεως στερεώσεως κλπ

ΤΕ

τεμ 1,03x 700/340,75 = 2,12

Εργασία

Τεχν (003) h 0,5x 19,87 = 9,94

Αθροισμα 12,06

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,06

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 50

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8042.5.1

Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου εξωτερικής διαμέτρου 16mm με φράγμα οξυγόνου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου εξωτερικής διαμέτρου 16 mm με φράγμα οξυγόνου (σε κουλούρα) τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλησεως, δηλαδή σωλήνας πολυαιθυλενίου, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m)

Εξωτ. Διαμέτρου 16 mm

Υλικά

Σωλήνας παλυαιθυλενίου εξωτερικής διαμέτρου 16mm με φράγμα οξυγόνου αυξημένος κατά 10% για φθορά, ειδικά

τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ
(572.λ1.λ3)

	m	1,10x	2,64 =	2,90
--	---	-------	--------	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,10x	19,87 =	1,99
------------	---	-------	---------	------

Βοηθ (002)	h	0,10x	16,84 =	1,68
------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα				6,57

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,57

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 52

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8042.53

Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου εξωτερικής διαμέτρου 25mm με φράγμα οξυγόνου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου εξωτερικής διαμέτρου 25 mm με φράγμα οξυγόνου (σε κουλούρα) τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλησεως, δηλαδή σωλήνας πολυαιθυλενίου, σύνδεσμοι, ρακόρ, τιά κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m)

Εξωτ. Διαμέτρου 25 mm

Υλικά

Σωλήνας παλυαιθυλενίου εξωτερικής διαμέτρου 25mm με φράγμα οξυγόνου αυξημένος κατά 10% για φθορά, ειδικά

τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ
(572.λ1.λ3)

	m	1,10x	4,58 =	5,04
--	---	-------	--------	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,10x	19,87 =	1,99
------------	---	-------	---------	------

Βοηθ (002)	h	0,10x	16,84 =	1,68
------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα				8,71

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,71

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 53

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8151Ν.2

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη με το δοχείο πλύσεως

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη 'Ευρωπαϊκού' (καθήμενου) τύπου με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του, δηλαδή λεκάνη και δοχείο πλύσεως και υλικά στερεώσεως και συγκολλησεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλησεως στομίων

(1 τεμ)

Υλικά

α. Λεκάνη αποχωρητηρίου

πίεσεως πορσελάνης (ευρωπαϊκού)

(καθήμενου) τύπου με το δοχείο πλύσεως

T.E	τεμ	1,00x	200,00 =	200,00
-----	-----	-------	----------	--------

β. Τσιμεντοκονίαμα, ήλοι κλπ

σε τσιμέντο

026	kg	20x	0,0999 =	2,00
-----	----	-----	----------	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	2 x	19,87 =	39,74
------------	---	-----	---------	-------

Βοηθ (002)	h	2 x	16,84 =	33,68
------------	---	-----	---------	-------

Αθροισμα				275,42

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 275,42**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 54****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8160.1Σ.1****Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm πλήρης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (σταγγιστήρα) πάμα με άλυσο, σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία (1 τεμ)

8160. 1 Διαστ. 40 X 50 cm

Υλικά

α. Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων περίπου 40 X 50 cm

628. 1 τεμ 1,00x 70,00 = 70,00

β. Σιφώνι Φ 1 1/4 ins ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο

629.1 τεμ 1,00x 15,7 = 15,70

γ. Βαλβίδα, χαλκοσωλήνας, ρακόρ πάμα, στηρίγματα, μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ 0,25 του α

0,25x 70,00 = 17,50

Εργασία

Τεχν (003) h 2,80x 19,87 = 55,64

Βοηθ (002) h 2,80x 16,84 = 47,15

Αθροισμα 205,99**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 205,99****(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 55****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8168.1ΣΧ.2****Καθρέπτης τοίχου πάχους 4mm μπιζουτέ διαστάσεων 36X28cm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm και διαστάσεων 36X28cm, μπιζουτέ δηλαδή καθρέπτης, δύο ή τέσσαρες κοχλίες με κομβία χρωμέ, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως (1 τεμ).

Διαστάσεων 36 X 48 cm

Υλικά

α. Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ, διαστάσεων 36 X 48 cm και κοχλίες

τεμ 1,00x 30,00 = 30,00

β. Τσιμέντο, βύσματα κλπ σε τσιμέντο

026 kg 2,00x 0,0999 = 0,20

Εργασία

Τεχν (003) h 0,30x 19,87 = 5,96

Βοηθ (002) h 0,30x 16,84 = 5,05

Αθροισμα 41,21**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 41,21****(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 56**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8169.1Ν.2****Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πλήρης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Εταζέρα νιπτήρα πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως (1 τεμ)

Υλικά

α. Εταζέρα πορσελάνης
μήκους 0,60cm
637.1.2

τεμ	1,00x	18,00 =	18,00
-----	-------	---------	-------

β. Μικροϋλικά σε τσιμέντο
026

kg	0,90x	0,0999 =	0,09
----	-------	----------	------

Εργασία

Τεχν (003)

h	0,30x	19,87 =	
---	-------	---------	--

5,96

Αθροισμα			24,05

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,05**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 57****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8179.3ΣΧ.2****Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα πλήρες χρωμάτων διαφόρων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 18 100%

Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα πλήρες δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως (1 τεμ)

8179. 3 χρωμάτων διαφόρων

Υλικά

α. Κάθισμα λεκάνης πλαστικό
με κάλυμμα, χρωμάτων διαφόρων
647. 3

πλήρες τεμ	1,00x	15,00 =	15,00
---------------	-------	---------	-------

Εργασία

Τεχν (003)

h	0,20x	19,87 =	3,97
---	-------	---------	------

Αθροισμα			18,97

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,97**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 58****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8174Ν.2****Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο πλήρες**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, εργασία πλήρους τοποθετήσεως και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

Υλικά

α. Δοχείο ρευστού σάπωνα
επιχρωμιωμένο
ΤΕ

τεμ	1,00x	42,80 =	42,80
-----	-------	---------	-------

β. Μικροϋλικά σε τσιμέντο
026

kg	1,00x	0,0999 =	0,10
----	-------	----------	------

Εργασία

Τεχν (003)

h	0,30x	19,87 =	5,96
---	-------	---------	------

Αθροισμα			48,86

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 48,86**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 59**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8178.2.1ΣΧ.2 Χαρτοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 15 X 15 cm πλήρης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Χαρτοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 15 X 15 cm δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως (1 τεμ)

Υλικά					
α. Χαρτοθήκη {πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm	τεμ	1,00x	10,00 =		10,00
β. Μικροϋλικά (στηρίγματα, κοχλιοφόροι ήλοι κλπ) σε τσιμέντο 026	kg	3,00x	0,0999 =		0,30
Εργασία Τεχν (003)	h	0,40x	19,87 =		7,95

			Αθροισμα		18,25

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,25**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 60****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8166.1 Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο με όλα τα εξαρτήματα, υλικά συγκολλησεως, συνδέσεως και στηρίξεως και την εργασία εγκαταστάσεως και προσαρμογής στο δίκτυο αποχετεύσεως (1 τεμ)

Υλικά					
α. Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο με υλικά και μικροϋλικά 629.1	τεμ	1,10x	15,7 =		
Εργασία Τεχν (003)	h	0,6x	19,87 =		11,92
Βοηθ (002)	h	0,6x	16,84 =		10,10

			Αθροισμα		39,29

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39,29**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 61****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8046.2Σ2 Σιφώνι δαπέδου με ανοξείδωτη σχάρα μέγιστης ικανότητας διελεύσεως μίγματος 1,00 l/sec, διαμέτρου Φ70mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Σιφώνι δαπέδου με ανοξείδωτη σχάρα μέγιστης ικανότητας διελεύσεως μίγματος 1,00 l/sec, διαμέτρου Φ70mm πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο με τα μικροϋλικά και την διάνοιξη οπών. (1 τεμ)

α. Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με ανοξείδωτη σχάρα Φ70 cm	τεμ	1,00x	6,00 =		6,00
Εργασία Τεχν (003)	h	0,70x	19,87 =		13,91
Βοηθ (002)	h	0,70x	16,84 =		11,79

			Αθροισμα		31,70

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,70
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 67

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8431.1.1 **Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα δίστηλα αξονικού ύψους 905 mm**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως (1 m²)

8431. 1 Δίστηλα
 8431. 1. 1 Αξονικού ύψους 905 mm

Υλικά

Στοιχεία θερμαντικών σωμάτων χαλύβδινα αξονικού ύψους 905 mm με μικροϋλικά

703. 1. 1	m2	1,02x	29,00 =	29,58
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,35x	19,87 =	6,95
Βοηθ (002)	h	0,35x	16,84 =	5,89

Αθροισμα				42,42

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 42,42
(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 68

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8452.1.1 **Λέβητας χαλύβδινος Νερού θερμαντικής ισχύος 31000 Kcal/h**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28 100%

Λέβητας χαλύβδινος εγχώριος πλήρης με τα εξαρτήματά του, το κτίσιμο της εστίας του με πυρίμαχους πλίνθους και τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά δηλαδή λέβητας, εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως, δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία (1 τεμ)

8452. 1 Νερού
 8452. 1. 1 Θερμαντικής Ισχύος 31000 Kcal/h

Υλικά

α. Λέβητας χαλύβδινος Νερού πλήρης εγχώριος θερμαντικής ισχύος 31000 kcal/h

715. 1. 1	τεμ	1,00x	830,00 =	830,00
β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	830,00 =	83,00

Εργασία

Τεχν (003)	h	3,00x	19,87 =	59,61
Βοηθ (002)	h	3,00x	16,84 =	50,52
Εργ. (001)	h	2,00x	15,31 =	30,62

 Αθροισμα 1053,75

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.053,75
(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 69

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8473.2.2 **Δοχείο διαστολής Κυλινδρικό κατά DIN 4806 για εγκατάσταση κεντρ. θερμάνσεως χωρητικότητας 50 l**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 23 100%

Δοχείο διαστολής πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία (1 τεμ)

8473. 2	Κυλινδρικό κατά DIN 4806 για	εγκατάσταση κεντρ. θερμάνσεως			
8473. 2. 2	Χωρητικότητας 50	l			
Υλικά					
α. Δοχείο διαστολής όπως περιγράφεται					
πίο πάνω πλήρης χωρητικότητας 50 l					
725. 2. 2		τεμ	1,00x	62,87 =	62,87
β. Μικροϋλικά 0,02 του α					
			0,02x	62,87 =	1,26
Εργασία					
	Τεχν (003)		h 5,00x	19,87 =	99,35
	Βοηθ (002)		h 5,00x	16,84 =	84,20

Αθροισμα					247,68

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 247,68**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 70****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8455.1****Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου ικαν. καύσεως έως 10 kg/h**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28 100%

Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου με τον απαιτούμενο ηλεκτροκινητήρα και τα όργανα αυτοματισμού πλήρης, αυτόματου τύπου, κατάλληλος για λέβητα κεντρικής θερμάνσεως με όλα τα εξαρτήματα και συσκευές δηλαδή καυστήρας, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως προς τα δίκτυα πετρελαίου, ηλεκτρικού ρεύματος και οργάνων αυτοματισμού, δοκιμών και ρυθμίσεως για ομαλή και ασφαλή λειτουργία του καυστήρα

(1 τεμ)

8455. 1 Ικανότητας καύσεως 0 έως 10 kg/h

Υλικά

α. Καυστήρας ικανότητας

καύσεως 0 έως 10 kg/h

717. 1 τεμ 1,00x 565,00 = 565,00

β. Μικροϋλικά 0,15 του α

0,15x 565,00 = 84,75

Εργασία

Τεχν (003) h 4,00x 19,87 = 79,48

Βοηθ (002) h 4,00x 16,84 = 67,36

Αθροισμα 796,59

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 796,59**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 71****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8445.1****Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος ορειχάλκινη, διπλής ρυθμίσεως με χειρολαβή και εσωτερικό μανδύα, πλήρως τοποθετημένη

(1 τεμ)

8445. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Υλικά

Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού

σώματος διαμ. 1/2 ins

με μικροϋλικά

710. 1 τεμ 1,02x 29,69 = 30,28

Εργασία

Τεχν (003) h 0,15x 19,87 = 2,98

Αθροισμα 33,26

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,26
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 72

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8605.1.1 Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής έως 2,50 m3/h
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21 100%

Κυκλοφορητής νερού κατάλληλου μανομετρικού ύψους, για εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8605. 1 χαμηλής πίεσεως
 8605. 1. 1 Παροχής από 0 έως & 2,50 m3/h

Υλικά

α. Κυκλοφορητής πλήρης παροχής από
 0 έως & 2,50 m3/h
 και κατάλληλου Μ.Υ. με τις
 φλάντζες ή ρακόρ κλπ

785. 1. 1	τεμ	1,08x	201,00 =	217,08
Εργασία				
Τεχν (003)	h	2,00x	19,87 =	39,74
Βοηθ (002)	h	2,00x	16,84 =	33,68

Αθροισμα				290,50

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 290,50
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 73

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8651 Θερμόμετρο εμβαπίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Θερμόμετρο εμβαπίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C με τα μικροϋλικά και την εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

Υλικά

α. Θερμόμετρο εμβαπίσεως
 κεντρικής θερμάνσεως ευθύ
 ή γωνιακό, με ορειχάλκινη
 θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C

797.1	τεμ	1,00x	19,78 =	19,78
β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	19,78 =	1,98
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,30x	19,87 =	5,96
Βοηθ (002)	h	0,30x	16,84 =	5,05

Αθροισμα				32,77

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,77
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 74

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8456.4 Δεξαμενή ακάθαρτου πετρελαίου, από λαμαρίνα μαύρη
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 29 100%

Δεξαμενή ακάθαρτου πετρελαίου, από λαμαρίνα μαύρη οξυγονοκολλητή, οιωνδήποτε διαστάσεων και σχήματος, με ή χωρίς σκελετό από σίδηρο ειδικών διατομών, δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής και διανοίξεως οπών και τοποθετήσεως

(1 kg)

Υλικά

α. Λαμαρίνα μαύρη με τις φθορές και τα υλικά συγκολλήσεως

272 kg 1,10x 0,8872 = 0,98

β. Μορφοσίδηρος

266 kg 0,10x 0,6225 = 0,06

Εργασία

Τεχν (003) h 0,15x 19,87 = 2,98

Βοηθ (002) h 0,15x 16,84 = 2,53

Αθροισμα 6,55

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,55

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 75

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8257.1.3

Θερμαντήρας νερού (μπόιλερ) DIN 4803 χωρητικότητας 300 l

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 24 100%

Θερμαντήρας νερού (μπόιλερ) κατασκευασμένος σύμφωνα με τους γερμανικούς κανονισμούς από χαλυβδελάσματα συγκολλητά εξ' ολοκλήρου γαλβανισμένος εν θερμώ μετά την αποκατασκευή του, για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, πλήρης δηλαδή θερμαντήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8257. 1 DIN 4803

8257. 1. 3 Χωρητικότητας 300 l

Υλικά

α. Θερμαντήρας ύδατος (μπόιλερ)

κατά DIN 4803

χωρητικότητας 300 l

685. 1. 3 τεμ 1,00x 477,42 = 477,42

β. Μικροϋλικά 0,03 του α

0,03x 477,42 = 14,32

Εργασία

Τεχν (003) h 4,50x 19,87 = 89,42

Βοηθ (002) h 4,50x 16,84 = 75,78

Αθροισμα 656,94

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 656,94

(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 78

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8539.1.1

Θερμική μόνωση σωλήνων με armaflex διαμέτρου 3/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%

Θερμική μόνωση σωλήνων θέρμανσης ή ύδρευσης, διαμέτρου 3/4 ins με εύκαμπτο μονωτικό υλικό λαστιχοειδούς, τύπου armaflex, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση και τοποθέτηση περαστή αν είναι δυνατόν χωρίς επιμήκη κοπή των μονωτικών σωλήνων με πλήρη προσαρμογή και συνέχεια των διαδοχικών τεμαχίων ώστε να αποτελούν ενιαίο σύνολο, στερέωση με προσοχή με γαλβανισμένο σύρμα.

Υλικά

α. Θερμική μόνωση σωλήνων με armaflex διαμέτρου 3/4ins

m 1,00x 0,35 = 0,35

β. Μικροϋλικά 0,20 του α

0,15x 0,35 = 0,05

Εργασία

Τεχν (003) h 0,06x 19,87 = 1,19

Βοηθ (002) h 0,06x 16,84 = 1,01

Αθροισμα 2,60

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,60
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 79

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8539.1.2 **Θερμική μόνωση σωλήνων με armafleX διαμέτρου 1 ins**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%

Θερμική μόνωση σωλήνων θέρμανσης η ύδρευσης, διαμέτρου 1 ins με εύκαμπτο μονωτικό υλικό λαστιχοειδούς, τύπου armafleX, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση και τοποθέτηση περαστή αν είναι δυνατόν χωρίς επιμήκη κοπή των μονωτικών σωλήνων με πλήρη προσαρμογή και συνέχεια των διαδοχικών τεμαχίων ώστε να αποτελούν ενιαίο σύνολο, στερέωση με προσοχή με γαλβανισμένο σύρμα.

Υλικά

α. Θερμική μόνωση σωλήνων με armafleX διαμέτρου 1 ins	m	1,00x	0,41 =	0,41
β. Μικροϋλικά 0,20 του α		0,15x	0,41 =	0,06
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,07x	19,87 =	1,39
Βοηθ (002)	h	0,07x	16,84 =	1,18

			Αθροισμα	3,04

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,04
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 80

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8602.1.7 **Συλλέκτης θερμάνσεως επίτοιχος πλήρης**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Συλλέκτης θερμάνσεως επίτοιχος για σύνδεση ενδοδαπέδιων σωληνώσεων θέρμανσης, με τις βάνες προσαγωγής και επιστροφής το μεταλλικό κουτί τοποθέτησης των συλλεκτών προσαγωγής-επιστροφής πλήρως εγκατεστημένος, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

Υλικά

α. Συλλέκτης πλήρης	m	1,00x	120,00 =	120,00
β. Μικροϋλικά κατασκευής (φλάντζες, συγκολλήσεις) και εγκατάστασής 0,30 του α		0,30x	120,00 =	36,00
Εργασία				
Τεχν (003)	h	1,00x	19,87 =	19,87
Βοηθ (002)	h	1,00x	16,84 =	16,84

			Αθροισμα	192,71

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 192,71
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 81

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8602.4ΣΧ1 **Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 207/219 mm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή πλήρως εγκατεστημένη, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

8602. 4 Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 207/219 mm

Υλικά

α. Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή
διαμέτρου 207/219 mm

567.27 m 0,40x 60,00 = 24,00

β. Μικροϋλικά κατασκευής
(φλάντζες, συγκολλήσεις)
και εγκαταστάσεως 0,30 του α

0,30x 24,00 = 7,20

Εργασία

Τεχν (003) h 0,80x 19,87 = 15,90
Βοηθ (002) h 0,80x 16,84 = 13,47-----
Αθροισμα 60,57**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 60,57****(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 82****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8447****Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ.1/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ.1/4 ins πλήρως τοποθετημένη σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, σε πώμα θερμαντικού σώματος ή σε σωλήνα κλπ. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία διανοίξεως και ελικοτομήσεως της οπής στηρίξεως (1 τεμ)

Υλικά

Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών
σωμάτων ορειχάλκινη, επινικελωμένη
διαμ. 1/4 ins με μικροϋλικά

712 τεμ 1,02x 2,7 = 2,75

Εργασία

Τεχν (003) h 0,25x 19,87 = 4,97

Αθροισμα 7,72**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,72****(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 83****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8462.1****Φίλτρο ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου ικανότητας 16 l/h**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12 100%

Φίλτρο ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

8462. 1 Ικανότητας 16 l/h

Υλικά

α. Φίλτρο ελαφρού ακάθαρτου
πετρελαίου ικανότητας 16 l/h

720.10. 1 τεμ 1,00x 14,7 = 14,70

β. Μικροϋλικά 0,01 του α

0,01x 14,70 = 0,15

Εργασία

Τεχν (003) h 2,00x 19,87 = 39,74

Αθροισμα 54,59**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 54,59****(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 84**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8460****Μανόμετρο πετρελαίου διαμ. 80 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 31 100%

Μανόμετρο πετρελαίου διαμ. 80 mm με ενδείξεις κενού μέχρι 1 atm ή 0 - 10 ατμοσφαιρών, κατάλληλο και ανθεκτικό για ακάθαρτο πετρέλαιο, με στρόφιγγα απομονώσεως και σωληνίσκο προσαρμογής, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

Υλικά

Μανόμετρο και μικροϋλικά

720.8	τεμ	1,05x	5,00 =	5,25
Εργασία				
Τεχν (003)	h	1,00x	19,87 =	19,87
Βοηθ (002)	h	1,00x	16,84 =	16,84

Αθροισμα				41,96

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 41,96**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 85****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8455.3****Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου ικαν. καύσεως 20 έως 30 kg/h**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28 100%

Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου με τον απαιτούμενο ηλεκτροκινητήρα και τα όργανα αυτοματισμού πλήρης, αυτόματου τύπου, κατάλληλος για λέβητα κεντρικής θερμάνσεως με όλα τα εξαρτήματα και συσκευές δηλαδή καυστήρας, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως προς τα δίκτυα πετρελαίου, ηλεκτρικού ρεύματος και οργάνων αυτοματισμού, δοκιμών και ρυθμίσεως για ομαλή και ασφαλή λειτουργία του καυστήρα (1 τεμ)

8455. 3 Ικανότητας καύσεως 20 έως 30 kg/h

Υλικά

α. Καυστήρας ικανότητας

καύσεως 20 έως 30 kg/h

717. 3	τεμ	1,00x	1080,00 =	1080,00
β. Μικροϋλικά 0,15 του α		0,15x	1080,00 =	162,00
Εργασία				
Τεχν (003)	h	5,00x	19,87 =	99,35
Βοηθ (002)	h	5,00x	16,84 =	84,20

Αθροισμα				1425,55

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.425,55**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 88****Άρθρο : ΑΤΗΕ 9366.1N.1****Φωτιστικό σώμα κρεμαστό για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 1 X 250 W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103 100%

Φωτιστικό σώμα κρεμαστό για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός φωτιστικού σώματος όπως περιγράφεται στο άρθρο 9363 με τη διαφορά ότι αυτό της υποδοχής για στερέωση σε βραχίονα φέρει κατάλληλη διάταξη σταθερής αναρτήσεως από συρματόσχοινο. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το κόστος των ικριωμάτων για την τοποθέτηση των φωτιστικών σε μεγάλο ύψος από το δάπεδο εργασίας (1 τεμ)

9366. 2 Ισχύος 1 X 400 W

Φωτιστικό σώμα κρεμαστό για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως.

Υλικά

Φωτιστικό σώμα κρεμαστό όπως περιγράφεται πιο πάνω.

932.6. 2	τεμ	1,00x	97,00 =	97,00
Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσης 1X250W	τεμ	1,00x	44,00 =	44,00

Εργασία

Εργασία και λοιπές δαπάνες

ανηγμένες σε εργασία	Τεχν	(003)	h	6,00x	19,87 =	119,22
	Βοηθ	(002)	h	6,00x	16,84 =	101,04

Αθροισμα 361,26

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 361,26

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 89

Άρθρο : ΑΤΗ 9336N.1

Καλώδιο NYM διατομής 3X10+1,50mm2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο NYM διατομής 3X10+1,50mm2, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου NYM.
(1 m)

Καλώδιο NYM διατομής 3X10+1,50mm2

Υλικά

Καλώδιο NYM διατομής 3X10+1,50mm2 με τη φθορά	m	1,05x	6,50 =	6,83
---	---	-------	--------	------

Εργασία

Τεχν	(003)	h	0,20x	19,87 =	3,97
Βοηθ	(002)	h	0,15x	16,84 =	2,53

Αθροισμα 13,33

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,33

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 90

Άρθρο : ΑΤΗ 8732N.3

Πλαστικό κανάλι από P.V.C. όδευσης καλωδίων διαστάσεων 25x25mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Πλαστικό κανάλι διανομής από P.V.C., διαστάσεων 25*25 τύπου DLP (LEGRAND, για την εγκατάσταση καλωδίων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και η πλήρης και ορθή τοποθέτηση των καναλιών διανομής.

Το κανάλι πρέπει να αποτελείται από:

α. Τα κανάλια των καλωδίων.

β. Τα καλύμματα καναλιών.

γ. Τα διαχωριστικά στοιχεία των καλωδίων.

Επιπλέον στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα διακλάδωσης, σύνδεσης, τερματισμού (ακραία καλύμματα, γωνίες εσωτερικές - εξωτερικές, γωνίες επίπεδες ρυθμιζόμενες ή σταθερές, συνδετικά καλύμματα, διακλαδώσεις, κουτιά διακλάδωσης διακοπικού υλικού, πλαίσια για τοποθέτηση επί του καναλιού ή πάνω από το κανάλι διακοπτικού υλικού κ.λ.π.) και τα εξαρτήματα στήριξης του καναλιού στα οικοδομικά στοιχεία (εκτονούμενα στερωτικά, βίδες, μπετόκαρφα κ.λ.π.)

Τέλος στην τιμή περιλαμβάνονται και τα εξαρτήματα υπερύψωσης για τοποθέτηση καναλιού στο επίπεδο του δαπέδου.

(1 m)

Υλικά

α. Πλαστικό κανάλι διαστάσεων 25x25mm

m 1,05x 1,52 = 1,60

β. Μικρουλικά 0,05 του α

0,05x 1,60 = 0,08

Εργασία

Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 5,35**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,35****(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 91****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.3.4ΣΧ1****Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3Χ6 mm²****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%**

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

Τριπολικό

Διατομής: 3Χ6mm²

Υλικά

α. Καλώδιο NYM Διατομής: 3χ6mm²

TE m 1,05x 1,97 = 2,07

β. Μικρουλικά 0,1 του α 0,1x 2,07 = 0,21

Εργασία

Τεχν (003) h 0,1x 19,87 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,1x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 5,95**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,95****(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 92****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.3.1ΣΧ1****Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3Χ1,50 mm²****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%**

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

Τριπολικό

Διατομής: 3Χ1,5mm²

Υλικά

α. Καλώδιο NYM Διατομής: 3Χ1,5mm²

TE m 1,05x 0,62 = 0,65

β. Μικρουλικά 0,1 του α 0,10x 0,65 = 0,07

Εργασία

Τεχν (003) h 0,1x 19,87 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,1x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 4,39

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,39
(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 93

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8826.3.2 Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α
 Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης χωνευτός με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση , μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία (1 τεμ)

8826. 3 SCHUKO 0
 8826. 3. 2 Εντάσεως 16 Α

Υλικά

α. Ρευματοδότης SCHUKO
 0

εντάσεως 16 Α

831. 3. 2

τεμ 1,00x

1,9 =

1,90

β. Μικροϋλικά 0,10 του α
 Εργασία

0,10x

1,90 =

0,19

Τεχν (003)

h 0,35x

19,87 =

6,95

 Άθροισμα

9,04

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,04
(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Νεστόριο 20/2/2017
 Οι μελετητές

20/2/2017
 Ο Προϊστάμενος Έργων, Μελετών και
 Προμηθειών

Νεστόριο 20/2/2017
 Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τεχνικών
 Υπηρεσιών

Κωνσταντίνος Ραπτόπουλος
 Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Μπούσιος Στέφανος
 Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Αθανάσιος Μέλλιος
 Πολιτικός Μηχανικός

Μπούσιος Στέφανος
 Ηλεκτρολόγος Μηχανικός