

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τιμαριθμική : 2012Γ

Α.Τ. : 4

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\20.30

Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων με μηχανικά μέσα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2171 100%

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών, κατεδαφίσεων και καθαιρέσεων με την σταλιά του αυτοκινήτου και την μεταφορά.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ : 0,90 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση 15 (>=5km)
(0,19€/m3.km) 15 x 0,19 = 2,85

Συνολικό κόστος άρθρου 3,75

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,75

(Ολογράφως) : τρία και εβδομήντα πέντε λεπτά

Α.Τ. : 39

Άρθρο : ΑΤΗΕ Π\8240

Αλλαγή της φοράς ανοίγματος σε εξόδους του κτιρίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

Αλλαγή της φοράς ανοίγματος σε εξόδους του κτιρίου (φορά ανοίγματος προς τα έξω). Εργασία πλήρους κατασκευής και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Εργασία

Τεχν (003)	h	7,00x	19,87 =	139,09
Βοηθ (002)	h	7,00x	16,84 =	117,88
Αθροισμα				256,97

Ευρώ (Αριθμητικά) : 256,97

(Ολογράφως) : διακόσια πενήντα έξι και ενενήντα επτά λεπτά

Α.Τ. : 42

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8700.1

Αποξήλωση υφιστάμενων ηλεκτρικών εγκαταστάσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 43 100%

Αποξήλωση υφιστάμενων ηλεκτρικών εγκαταστάσεων σε οποιαδήποτε θέση του κτιρίου, με τη χρήση των αναγκαίων μέσων, καθαρισμός του περιβάλλοντα χώρου, φόρτωση και μεταφορά των προϊόντων αποξήλωσης σε επιτρεπόμενες θέσεις Α.Ε.Κ.Κ. σύμφωνα με την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/2010).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Εργασία

Τεχν (003)	h	2,85x	19,87 =	56,63
Βοηθ (002)	h	2,85x	16,84 =	47,99

Αθροισμα				104,62

Ευρώ (Αριθμητικά) : 104,62

(Ολογράφως) : εκατόν τέσσερα και εξήντα δύο λεπτά

Α.Τ. : 43

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8732.2.3

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 16mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m)

8732. 2 σπирάλ

8732. 2. 3 Διαμέτρου Φ 16mm

Υλικά

α. Σωλήνας πλαστικός σπирάλ

διαμέτρου Φ 16mm

801. 4. 3

m

1,05x

0,2529 =

0,27

β. Μικρουλικά 0,08 του α

0,08x

0,27 =

0,02

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,10x

19,87 =

1,99

Βοηθ (002)

h

0,10x

16,84 =

1,68

Αθροισμα

3,96

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,96

(Ολογράφως) : τρία και ενενήντα έξι λεπτά

Α.Τ. : 44

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8733.2.3

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπирάλ 16mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

8733. 2 σπирάλ

8733. 2. 3 Διαμέτρου Φ 16mm

Υλικά

α. Σωλήνας πλαστικός θωρακισμένος

από PVC σπирάλ διαμέτρου Φ 16mm

801. 6. 3

m

1,05x

0,35 =

0,37

β. Μικρουλικά 0,08 του α

0,08x

0,37 =

0,03

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,15x

19,87 =

2,98

Βοηθ (002)

h

0,15x

16,84 =

2,53

Αθροισμα

5,91

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,91

(Ολογράφως) : πέντε και ενενήντα ένα λεπτά

Α.Τ. : 45

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8735.2.1

Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Κυτίο διακλαδώσεως , ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικρουλικά (γύψος, πίσσα μονωτική, κανάβα, μινίο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί διαστολές, συστολές, κόντρα, παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 τεμ)

8735. 2 Πλαστικό
0
8735. 2. 1 Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm
0

Υλικά

α. Κυτίο Πλαστικό
0
Φ 70mm
0

802. 2. 1 τεμ 1,05x 0,1962 = 0,21

β. Μικρουλικά 0,05 του α 0,05x 0,21 = 0,01

Εργασία

Τεχν	(003)	h	0,10x	19,87 =	1,99
Βοηθ	(002)	h	0,10x	16,84 =	1,68

Αθροισμα					3,89

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,89

(Ολογράφως) : τρία και ογδόντα εννέα λεπτά

A.T. : 46

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8735.2.3

Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 X 100mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Κυτίο διακλαδώσεως , ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικρουλικά (γύψος, πίσσα μονωτική, κανάβα, μινίο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί διαστολές, συστολές, κόντρα, παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 τεμ)

8735. 2 Πλαστικό
0
8735. 2. 3 Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 100 X 100mm
0

Υλικά

α. Κυτίο Πλαστικό
0
Φ 100 X 100mm
0

802. 2. 3 τεμ 1,05x 0,9413 = 0,99

β. Μικρουλικά 0,05 του α 0,05x 0,99 = 0,05

Εργασία

Τεχν	(003)	h	0,12x	19,87 =	2,38
Βοηθ	(002)	h	0,12x	16,84 =	2,02

Αθροισμα					5,44

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,44

(Ολογράφως) : πέντε και σαράντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 47

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8751.1.2

Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%

Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος
8751. 1. 2 Διατομής: 1,5 mm²

Υλικά					
Αγωγός NYA διατομής 1,5					
812. 1. 2	mm	1,05x	0,1645 =	0,17	
Εργασία και μικρουλικά ανηγμένα					
σε εργασία	Τεχν	(003) h	0,03x	19,87 =	0,60
	Βοηθ	(002) h	0,03x	16,84 =	0,51
Αθροισμα					1,28

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,28

(Ολογράφως) : ένα και είκοσι οκτώ λεπτά

Α.Τ. : 48

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8751.1.3

Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 2,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%

Αγωγός τύπου NYA χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 3 Διατομής: 2,5 mm²

Υλικά

Αγωγός NYA διατομής 2,5

812. 1. 3 mm 1,05x 0,2606 = 0,27

Εργασία και μικρουλικά ανηγμένα

σε εργασία Τεχν (003) h 0,03x 19,87 = 0,60

Βοηθ (002) h 0,03x 16,84 = 0,51

Αθροισμα 1,38

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,38

(Ολογράφως) : ένα και τριάντα οκτώ λεπτά

Α.Τ. : 49

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.3.1

Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm²

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)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 1 Διατομής: 3 X 1,5 mm²

Υλικά

α. Καλώδιο NYM Διατομής: 3 X 1,5 mm²

816. 3. 1 m 1,05x 0,5798 = 0,61

β. Μικρουλικά 0,10 του α 0,10x 0,61 = 0,06

Εργασία

Τεχν (003) h 0,12x 19,87 = 2,38

Βοηθ (002) h 0,12x 16,84 = 2,02

Αθροισμα 5,07

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,07

(Ολογράφως) : πέντε και επτά λεπτά

Α.Τ. : 50

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8767.2.1

Καλώδιο τύπου NYIFY Τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%

Καλώδιο τύπου NYIFY χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (ήλαιο, γύψος, τσιμέντο, κασσιτεροκόλληση, πέδιλα, μονωτικά κάθε φύσεως όπως και ειδικά στηρίγματα) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 m)

8767. 2 Τριπολικό

8767. 2. 1 Διατομής 3 X 1,5 mm²

Υλικά

α. Καλώδιο τύπου NYIFY 3 X 1,5 mm²

817. 2. 1 m 1,05x 0,535 = 0,56

β. Μικροϋλικά 0,05 του α 0,05x 0,56 = 0,03

Εργασία

Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 4,26

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,26**(Ολογράφως) : τέσσερα και είκοσι έξι λεπτά****A.T. : 51****Άρθρο : ΑΤΗ 8767.2.2****Καλώδιο τύπου NYIFY Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%

Καλώδιο τύπου NYIFY χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (ήλαιο, γύψος, τσιμέντο, κασσιτεροκόλληση, πέδιλα, μονωτικά κάθε φύσεως όπως και ειδικά στηρίγματα) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 m)

8767. 2 Τριπολικό

8767. 2. 2 Διατομής 3 X 2,5 mm²

Υλικά

α. Καλώδιο τύπου NYIFY 3 X 2,5 mm²

817. 2. 2 m 1,05x 0,8765 = 0,92

β. Μικροϋλικά 0,05 του α 0,05x 0,92 = 0,05

Εργασία

Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 4,64

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,64**(Ολογράφως) : τέσσερα και εξήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 52****Άρθρο : ΑΤΗ 8774.3.1****Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία

(1 m)

8774. 3 Τριπολικό

0

8774. 3. 1 Διατομής 3 X 1,5 mm²

Υλικά					
α. Καλώδιο NYΥ 3 X 1,5	mm2				
820. 3. 1	m	1,05x	0,6345 =	0,67	
β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	0,67 =	0,07	
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,12x	19,87 =	2,38	
Βοηθ (002)	h	0,12x	16,84 =	2,02	

Αθροισμα					5,14

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,14

(Ολογράφως) : πέντε και δέκα τέσσερα λεπτά

Α.Τ. : 53

Άρθρο : ΑΤΗ 8774.3.2

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία

(1 m)

8774. 3 Τριπολικό
0

8774. 3. 2 Διατομής 3 X 2,5 mm2

Υλικά					
α. Καλώδιο NYΥ 3 X 2,5	mm2				
820. 3. 2	m	1,05x	0,9376 =	0,98	
β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	0,98 =	0,10	
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,12x	19,87 =	2,38	
Βοηθ (002)	h	0,12x	16,84 =	2,02	

Αθροισμα					5,48

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,48

(Ολογράφως) : πέντε και σαράντα οκτώ λεπτά

Α.Τ. : 54

Άρθρο : ΑΤΗ Ν18774.4.5

Καλώδιο τύπου NYΥ 5 X 10 mm2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102 100%

Καλώδιο τύπου NYΥ διατομής 5 X 10 mm2 τοποθετημένο σε γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα ή φλεξίμπλ, μετά των απαιτούμενων διμερών στηριγμάτων και των μικροϋλικών τοποθετήσεως και συνδέσεως επί τόπου του έργου και της εργασίας εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 M)

Υλικά					
α) Καλώδιο NYΥ 5 X 10 mm2					
με υλικά & μικροϋλικά	(820.5.5)	M	1,15x	4,4922 =	5,17
Εργασία					
Τεχν. (003)	H	0,36x	19,87 =	7,15	
Βοηθ. (002)	H	0,35x	16,84 =	5,89	

Αθροισμα					18,21

Ευρώ (Αριθμητικά) : 18,21

(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και είκοσι ένα λεπτά

Α.Τ. : 55

Άρθρο : ΑΤΗ Ν18780

Καλώδιο πυράντοχο, διατομής 2x1,5mm2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%

Καλώδιο πυράντοχο, διατομής 2x1,5mm² (ενδεικτικός τύπος EUROSAFE SCREENED 300/500 V της εταιρείας BERICA CAVI) σύμφωνα με τις προδιαγραφές : FE 180 - PH 120 - BS7629 και το πρότυπο EN 60332 - EN 61034-2 - EN 50200), δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση καλωδίου και μικροϋλικά επι τόπου και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Υλικά

α. Καλώδιο πυράντοχο, διατομής 2x1,5mm²

N\825ΣΤ m 1,05x 2 = 2,10

β. Μικρουλικά 0,10 του α

0,10x 2,1 = 0,21

Εργασία

Βοηθ (002) h 0,025x 16,84 = 0,42

Τεχν (003) h 0,025x 19,87 = 0,50

Αθροισμα 3,23

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,23

(Ολογράφως) : τρία και είκοσι τρία λεπτά

A.T. : 56

Άρθρο : ATHE N\8800

Κανάλι πλαστικό διέλευσης ηλεκτρικών γραμμών (τύπου Legrand), λευκό, διαστάσεων 30x13 mm, πλήρες

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 08 100%

Κανάλι πλαστικό διέλευσης ηλεκτρικών γραμμών (τύπου Legrand), λευκό, διαστάσεων 30x13 mm, κλειστό, άκαμπτο, λείο, από σκληρό PVC, μεγάλης αντοχής, για εξωτερικές εγκαταστάσεις, σε δίκτυο ισχυρών ή ασθενών ρευμάτων, δηλαδή κανάλι με τα απαραίτητα ειδικά εξαρτήματα στήριξης, αλλαγής διεύθυνσης, διακλάδωσης και τερματισμού. Περιλαμβάνεται προμήθεια υλικών και μικροϋλικών συνδέσεως και στερεώσεως, προσκόμιση, εργασία πλήρους εγκατάστασης και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m)

Υλικά

α. Κανάλι πλαστικό διέλευσης ηλεκτρικών γραμμών (τύπου Legrand), λευκό, διαστάσεων 30x13 mm, πλήρες

N\820K m 1,05x 1,9 = 2,00

Εργασία

Βοηθ (002) h 0,12x 16,84 = 2,02

Τεχν (003) h 0,12x 19,87 = 2,38

Αθροισμα 6,40

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,40

(Ολογράφως) : έξι και σαράντα λεπτά

A.T. : 57

Άρθρο : ATHE N\8260

Κανάλι πλαστικό ηλεκτρικής εγκατάστασης λευκό 13x13mm

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 24 100%

Κανάλι πλαστικό ηλεκτρικής εγκατάστασης λευκό 13x13mm. Περιλαμβάνονται προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση στο έργο, πλήρης εγκατάσταση και παράδοση σε κανονική λειτουργία. (1 τεμ)

Υλικά

α. Κανάλι πλαστικό ηλ. εγκατ. λευκό 13x13mm N\684ΣΤ τεμ 1,00x 0,5 = 0,50

β. Μικροϋλικά 0,05 του α

0,01x 0,5 = 0,01

Εργασία

Τεχν (003) h 0,02x 19,87 = 0,40

Βοηθ (002) h 0,02x 16,84 = 0,34

Αθροισμα 1,25

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,25**(Ολογράφως) : ένα και είκοσι πέντε λεπτά****A.T. : 58****Άρθρο : ΑΤΗ 8801.1.1****Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση
(1 τεμ)

8801. 1 Εντάσεως 10 A

8801. 1. 1 απλός μονοπολικός

Υλικά

α. Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο
απλός μονοπολικός

826. 1. 1 τεμ 1,00x 0,98 = 0,98

β. Κυτίο και μικροϋλικά 0,10 του α 0,10x 0,98 = 0,10

Εργασία

Τεχν (003) h 0,15x 19,87 = 2,98

Αθροισμα 4,06

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,06**(Ολογράφως) : τέσσερα και έξι λεπτά****A.T. : 59****Άρθρο : ΑΤΗ Η\8987.3****Φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής κυλινδρικό PL 2x26 W, πλήρες**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής κυλινδρικό PL 2x26 W, πλήρες
Φωτιστικό σώμα στεγασμένων χώρων, οροφής, κυλινδρικό, τύπου PL 2X26W, πλήρες, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά

α. Φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής
κυλινδρικό PL 2x26 W, πλήρες

H\870.Z.1.4 τεμ 1,05x 45,01 = 47,26

Εργασία

Βοηθ (002) h 0,70x 16,84 = 11,79

Τεχν (003) h 0,70x 19,87 = 13,91

Αθροισμα 72,96

Ευρώ (Αριθμητικά) : 72,96**(Ολογράφως) : εβδομήντα δύο και ενενήντα έξι λεπτά****A.T. : 61****Άρθρο : ΑΤΗ Ν\8040.1****Σωλήνας πλαστικός θερμοκολλητικός από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PPr-3), πίεσης λειτουργίας 20atm, διαμέτρου DN20 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Σωλήνας πολυπροπυλενίου

Σωλήνας πλαστικός θερμοκολλητικός από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PPr-3), πίεσης λειτουργίας 20atm, δηλαδή σωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια και εξαρτήματα από το ίδιο υλικό ή συνδυασμού πολυπροπυλενίου με ορείχαλκο, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

8040. 1 Διαμέτρου 20 mm

Υλικά

α) Σωλήνας πλαστικός θερμοκολλητικός από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PPr-3), πίεσης λειτουργίας 20atm, διαμέτρου Φ 20 mm αυξημένος για ειδικά τεμάχια, φθορά και μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως

N\571A. 2	m	1,60x	0,94 =	1,50
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,35x	19,87 =	6,95
Βοηθ (002)	h	0,35x	16,84 =	5,89

Αθροισμα				14,34

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,34

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 62

Άρθρο : ATHE N\8040.2

Σωλήνας πλαστικός θερμοκολλητικός από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PPr-3), πίεσης λειτουργίας 20atm, διαμέτρου DN25 mm

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 8 100%

Σωλήνας πολυπροπυλενίου

Σωλήνας πλαστικός θερμοκολλητικός από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PPr-3), πίεσης λειτουργίας 20atm, δηλαδή σωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια και εξαρτήματα από το ίδιο υλικό ή συνδυασμού πολυπροπυλενίου με ορείχαλκο, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

8040. 2 Διαμέτρου 25 mm

Υλικά

α) Σωλήνας πλαστικός θερμοκολλητικός από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PPr-3), πίεσης λειτουργίας 20atm, διαμέτρου Φ 25 mm αυξημένος για ειδικά τεμάχια, φθορά και μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως

N\571A. 3	m	1,60x	1,73 =	2,77
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,40x	19,87 =	7,95
Βοηθ (002)	h	0,40x	16,84 =	6,74

Αθροισμα				17,46

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,46

(Ολογράφως) : δέκα επτά και σαράντα έξι λεπτά

A.T. : 63

Άρθρο : ATHE N\8040.3

Σωλήνας πλαστικός θερμοκολλητικός από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PPr-3), πίεσης λειτουργίας 20atm, διαμέτρου DN32 mm

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 5 100%

Σωλήνας πολυπροπυλενίου

Σωλήνας πλαστικός θερμοκολλητικός από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PPr-3), πίεσης λειτουργίας 20atm, δηλαδή σωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια και εξαρτήματα από το ίδιο υλικό ή συνδυασμού πολυπροπυλενίου με ορείχαλκο, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

8040. 3 Διαμέτρου 32 mm

Υλικά

α) Σωλήνας πλαστικός θερμοκολλητικός από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PPr-3), πίεσης λειτουργίας 20atm, διαμέτρου Φ 32 mm αυξημένος για ειδικά τεμάχια, φθορά και μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως

N\571A. 4	m	1,60x	3,6 =	5,76
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,40x	19,87 =	7,95
Βοηθ (002)	h	0,40x	16,84 =	6,74

Αθροισμα				20,45

Ευρώ (Αριθμητικά) : 20,45

(Ολογράφως) : είκοσι και σαράντα πέντε λεπτά

A.T. : 64

Άρθρο : ATHE N\8058.2

Διακόπτης εντοιχισμού σφαιρικός πλαστικός πολυπροπυλενίου - ορειχάλκινος με θερμική αυτοσυγκόλληση, πίεσης λειτουργίας 20atm, διαμέτρου DN25 mm

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 5 100%

Διακόπτης εντοιχισμού σφαιρικός πλαστικός πολυπροπυλενίου-ορειχάλκινος
Διακόπτης εντοιχισμού σφαιρικός πλαστικός πολυπροπυλενίου-ορειχάλκινος, από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PPr-3), με θερμική αυτοσυγκόλληση, πίεσης λειτουργίας 20atm, δηλαδή διακόπτης και κάθε είδους ειδικά τεμάχια και εξαρτήματα από το ίδιο υλικό ή συνδυασμού πολυπροπυλενίου με ορειχάλκο, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

8058. 2 Διαμέτρου DN 25 mm

Υλικά

α) Διακόπτης εντοιχισμού σφαιρικός πλαστικός πολυπροπυλενίου - ορειχάλκινος, από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PPr-3), πίεσης λειτουργίας 20atm, διαμέτρου DN 25 mm αυξημένος κατά 3% για μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως

N\573. 2	m	1,03x	22,51 =	23,19
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,35x	19,87 =	6,95

Αθροισμα				30,14

Ευρώ (Αριθμητικά) : 30,14

(Ολογράφως) : τριάντα και δέκα τέσσερα λεπτά

A.T. : 65

Άρθρο : ATHE N\8058.3

Διακόπτης εντοιχισμού σφαιρικός πλαστικός πολυπροπυλενίου - ορειχάλκινος με θερμική αυτοσυγκόλληση, πίεσης λειτουργίας 20atm, διαμέτρου DN32 mm

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 5 100%

Διακόπτης εντοιχισμού σφαιρικός πλαστικός πολυπροπυλενίου-ορειχάλκινος
Διακόπτης εντοιχισμού σφαιρικός πλαστικός πολυπροπυλενίου-ορειχάλκινος, από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PPr-3), με θερμική αυτοσυγκόλληση, πίεσης λειτουργίας 20atm, δηλαδή διακόπτης και κάθε είδους ειδικά τεμάχια και εξαρτήματα από το ίδιο υλικό ή συνδυασμού πολυπροπυλενίου με ορειχάλκο, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

8058. 3 Διαμέτρου DN 32 mm

Υλικά

α) Διακόπτης εντοιχισμού σφαιρικός πλαστικός πολυπροπυλενίου - ορειχάλκινος, από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PPR-3), πίεσης λειτουργίας 20atm, διαμέτρου DN 32 mm αυξημένος κατά 3% για μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως

N\573. 3	m	1,03x	25,41 =	26,17
Εργασία	h	0,35x	19,87 =	6,95
Τεχν (003)			-----	
			Αθροισμα	33,12

Ευρώ (Αριθμητικά) : 33,12

(Ολογράφως) : τριάντα τρία και δώδεκα λεπτά

A.T. : 66

Άρθρο : ATHE N\8115.1

Διακόπτης η κρουνός ορειχάλκινος σφαιρικός, διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 12 100%

Διακόπτης η κρουνός ορειχάλκινος σφαιρικός, ρυθμιστικός ή εκκενώσεως δικτύων σωληνώσεων με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

8115. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Υλικά

Διακόπτης η κρουνός ορειχάλκινος, σφαιρικός ρυθμιστικός ή εκκενώσεως δικτύων σωληνώσεων Φ 1/2 ins αυξημένος κατά 3% για μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ

N\610. 1	τεμ	1,03x	2,8 =	2,88
Εργασία	h	0,50x	19,87 =	9,94
Τεχν (003)			-----	
			Αθροισμα	12,82

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,82

(Ολογράφως) : δώδεκα και ογδόντα δύο λεπτά

A.T. : 67

Άρθρο : ATHE N\8132.1

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, μισής στροφής, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 11 100%

Βαλβίδα διακοπής μισής στροφής, διαμέτρου 1/2 ins.

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, μισής στροφής, επιχρωμιωμένη με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

8132. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) μισής στροφής, ορειχάλκινη, Φ 1/2 ins,

επιχρωμιωμένη,

αυξημένη κατά 3% για μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ

N\617.1. 1	τεμ	1,03x	6,76 =	6,96
Εργασία	h	0,3x	19,87 =	5,96
Τεχν (003)			-----	
			Αθροισμα	12,92

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,92

(Ολογράφως) : δώδεκα και ενενήντα δύο λεπτά

Α.Τ. : 68

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18138.5.2

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, με περιστρεφόμενο ράμφος, επί νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, με περιστρεφόμενο ράμφος, επί νιπτήρα, με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμ)

8138.5 επιχρωμιωμένος, με περιστρεφόμενο ράμφος, επί νιπτήρα

8138.5. 2 Διαμέτρου 1/2 ins

Υλικά

α. Κρουνός εκροής (βρύση)

ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος,

με περιστρεφόμενο ράμφος, επί νιπτήρα

Φ 1/2 ins

N\618.5. 2

τεμ

1,00x

40 =

40,00

β. Μικροϋλικά και υλικά

συνδέσεως στερεώσεως 0,03 του α

0,03x

40 =

1,20

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,40x

19,87 =

7,95

Βοηθ (002)

h

0,40x

16,84 =

6,74

Αθροισμα

55,89

Ευρώ (Αριθμητικά) : 55,89

(Ολογράφως) : πενήντα πέντε και ογδόντα εννέα λεπτά

Α.Τ. : 69

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8160.2

Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (σταγγιστήρα) πώμα 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. 2 Διαστ. 42 X 56 cm

Υλικά

α. Νιπτήρας πορσελάνης δια-

στάσεων περίπου 42 X 56 cm

628. 2

τεμ

1,00x

37 =

37,00

β. Σιφώνι Φ 1 1/4 ins

ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος

629.1

τεμ

1,00x

15,7 =

15,70

γ. Βαλβίδα, χαλκοσωλήνας, ρακόρ

πώμα, στηρίγματα, μολυβδόκολλα,

τσιμέντο κλπ 0,25 του α

0,25x

37 =

9,25

Εργασία

Τεχν (003)

h

2,80x

19,87 =

55,64

Βοηθ (002)

h

2,80x

16,84 =

47,15

Αθροισμα

164,74

Ευρώ (Αριθμητικά) : 164,74

(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα τέσσερα και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

Α.Τ. : 70

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18194.4

Μπαταρία νιπτήρα ΑΜΕΑ, αναμικτική, με εργονομικό διακόπτη για χειρισμό με τον αγκώνα (ενδ.τυπ. ΗΛΡΟ580 της GIAMPIERI ή αντίστοιχο)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Μπαταρία νιπτήρα ΑΜΕΑ, αναμικτική, με εργονομικό διακόπτη για χειρισμό με τον αγκώνα.

Μπαταρία νιπτήρα ΑΜΕΑ, αναμικτική, με εργονομικό διακόπτη για χειρισμό με τον αγκώνα (ενδ.τυπ.

HLPO580 της GIAMPIERI ή αντίστοιχο), δηλαδή μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Υλικά

α. Μπαταρία νιπτήρα AMEA, αναμικτική, με εργονομικό διακόπτη για χειρισμό με τον αγκώνα (ενδ.τυπ. HLPO580 της GIAMPIERI ή αντίστοιχο)

650.2	τεμ	1,00x	51,32 =	51,32
β. Μικροϋλικά 0,03 του α		0,03x	51,32 =	1,54
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,50x	19,87 =	9,94
Βοηθ (002)	h	0,50x	16,84 =	8,42

			Αθροισμα	71,22

Ευρώ (Αριθμητικά) : 71,22

(Ολογράφως) : εβδομήντα ένα και είκοσι δύο λεπτά

A.T. : 74

Άρθρο : ATHE N18198.1

Αποξήλωση υφιστάμενων υδραυλικών εγκαταστάσεων και ειδών υγιεινής

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 14 100%

Αποξήλωση υφιστάμενων υδραυλικών εγκαταστάσεων και ειδών υγιεινής σε οποιαδήποτε θέση του κτιρίου, με τη χρήση των αναγκαίων μέσων, καθαρισμός του περιβάλλοντα χώρου, φόρτωση και μεταφορά των προϊόντων αποξήλωσης σε επιτρεπόμενες θέσεις Α.Ε.Κ.Κ. σύμφωνα με την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/2010).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Εργασία				
Τεχν (003)	h	8,00x	19,87 =	158,96
Βοηθ (002)	h	8,00x	16,84 =	134,72

			Αθροισμα	293,68

Ευρώ (Αριθμητικά) : 293,68

(Ολογράφως) : διακόσια ενενήντα τρία και εξήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 75

Άρθρο : ATHE N18042.3.1

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, πίεσεως λειτουργίας για 20oC 6,0Atm, διαμέτρου DN40 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%

Σωλήνας πλαστικός αποχετεύσεως

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, πίεσεως λειτουργίας για 20oC 6,0Atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως, κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

8042.3. 1 Διαμέτρου 40 mm

Υλικά

α) Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20oC 6,0Atm, διαμέτρου Φ 40 mm, αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ.

N\572.A.2. 2	m	1,30x	1,67 =	2,17
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,30x	19,87 =	5,96
Βοηθ (002)	h	0,30x	16,84 =	5,05

Αθροισμα				13,18

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,18

(Ολογράφως) : δέκα τρία και δέκα οκτώ λεπτά

A.T. : 76

Άρθρο : ATHE N\8042.3.1A Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, πίεσεως λειτουργίας για 20oC 6,0Atm, διαμέτρου DN50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%

Σωλήνας πλαστικός αποχετεύσεως

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, πίεσεως λειτουργίας για 20oC 6,0Atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως, κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

8042.3. 1 Διάμετρου 50 mm

Υλικά

α) Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20oC 6,0Atm, διαμέτρου Φ 50 mm, αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ.

N\572.A.2. 3	m	1,30x	2,15 =	2,80
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,35x	19,87 =	6,95
Βοηθ (002)	h	0,35x	16,84 =	5,89

Αθροισμα				15,64

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,64

(Ολογράφως) : δέκα πέντε και εξήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 77

Άρθρο : ATHE N\8042.3.2 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, πίεσεως λειτουργίας για 20oC 6,0Atm, διαμέτρου DN75 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%

Σωλήνας πλαστικός αποχετεύσεως

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, πίεσεως λειτουργίας για 20oC 6,0Atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως, κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

8042.3. 2 Διάμετρου 75 mm

Υλικά

α) Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20oC 6,0Atm, διαμέτρου Φ 75 mm, αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ.

N\572.A.2. 5	m	1,30x	3,19 =	4,15
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,40x	19,87 =	7,95
Βοηθ (002)	h	0,40x	16,84 =	6,74

Αθροισμα				18,84

Ευρώ (Αριθμητικά) : 18,84

(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 78

Άρθρο : ATHE N\8042.3.3

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, πίεσεως λειτουργίας για 20oC 6,0Atm, διαμέτρου DN100 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%

Σωλήνας πλαστικός αποχετεύσεως

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, πίεσεως λειτουργίας για 20oC 6,0Atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως, κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

8042.3. 3 Διαμέτρου 100 mm

Υλικά

α) Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20oC 6,0Atm, διαμέτρου Φ 100 mm, αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ.

N\572.A.2. 7	m	1,30x	4,12 =	5,36
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,50x	19,87 =	9,94
Βοηθ (002)	h	0,50x	16,84 =	8,42

Αθροισμα				23,72

Ευρώ (Αριθμητικά) : 23,72

(Ολογράφως) : είκοσι τρία και εβδομήντα δύο λεπτά

A.T. : 79

Άρθρο : ATHE N\8042.3.4

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, πίεσεως λειτουργίας για 20oC 6,0Atm, διαμέτρου DN125 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%

Σωλήνας πλαστικός αποχετεύσεως

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, πίεσεως λειτουργίας για 20oC 6,0Atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως, κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

8042.3. 4 Διαμέτρου 125 mm

Υλικά

α) Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20oC 6,0Atm, διαμέτρου Φ 125 mm, αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ.

N\572.A.2.	9	m	1,30x	5,83 =	7,58
Εργασία					
Τεχν (003)		h	0,50x	19,87 =	9,94
Βοηθ (002)		h	0,50x	16,84 =	8,42

Αθροισμα					25,94

Ευρώ (Αριθμητικά) : 25,94

(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και ενενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 80

Άρθρο : ΑΤΗ Ν\8046.3

Σιφώνι δαπέδου πλαστικό με εσχάρα χαλύβδινη επινικελωμένη, διαμέτρου Φ 15 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Σιφώνι δαπέδου πλαστικό με εσχάρα χαλύβδινη επινικελωμένη εντός ισχυρού τσιμεντοκονιάματος (κολυμπητό), πλήρως τοποθετημένο.

(1 τεμ)

8046. 2 Διαμέτρου 15 cm

Υλικά

α. Σιφώνι πλαστικό Φ 15 cm και τσιμεντοκονίαμα 900 kg

N\579. 2	τεμ	1,10x	30 =	33,00
----------	-----	-------	------	-------

β. Εσχάρα χαλύβδινη επινικελωμένη Φ 15 cm				
---	--	--	--	--

N\580Α. 2	τεμ	1,00x	2,65 =	2,65
-----------	-----	-------	--------	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,25x	19,87 =	4,97
------------	---	-------	---------	------

Βοηθ (002)	h	0,25x	16,84 =	4,21
------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα				44,83

Ευρώ (Αριθμητικά) : 44,83

(Ολογράφως) : σαράντα τέσσερα και ογδόντα τρία λεπτά

A.T. : 81

Άρθρο : ΑΤΗ Υ\8054.9

Πώμα (τάπα) καθαρισμού δαπέδου, πλαστικό διαμέτρου Φ 125 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Πώμα (τάπα) καθαρισμού δαπέδου, πλαστικό

Πώμα (τάπα) καθαρισμού δαπέδου, πλαστικό, διαμέτρου 125 mm, πλήρως τοποθετημένο.

(1 τεμ)

Τιμή ανά τεμάχιο.

Υλικά

α. Πώμα (τάπα) καθαρισμού δαπέδου,

πλαστικό διαμέτρου 125 mm και

μικροϋλικά.

N\586Α. 9	τεμ	1,05x	1,04 =	1,09
-----------	-----	-------	--------	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,50x	19,87 =	9,94
------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα				11,03

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,03

(Ολογράφως) : έντεκα και τρία λεπτά

A.T. : 82

Άρθρο : ΑΤΗ Ν\8066.1.5

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 40cm X 50cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214 100%

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) δηλαδή: Εκσκαφή

σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου και τσιμεντοκονιάματος 400 kg τσιμέντου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου ημικυκλικού Φ 150 mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίτης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών

(1 τεμ)

8066. 1. 5 Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος έως 0,50	m				
Υλικά και εργασία					
α. Εκσκαφή					
2121	m3	0,540x	36,43 =	19,67	
β. Σκυρόδεμα των 200 kg					
3211	m3	0,150x	127,95 =	19,19	
γ. Επίχριση τσιμεντοκονιάματος 600					
7122	m2	0,90x	22,61 =	20,35	
Πρόσθετη εργασία λόγω μεμονωμένων μικροκατασκευών					
Τεχν (003)	h	1,50x	19,87 =	29,81	

			Αθροισμα	89,02	

Ευρώ (Αριθμητικά) : 89,02

(Ολογράφως) : ογδόντα εννέα και δύο λεπτά

A.T. : 83

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8072

Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 29 100%

Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά, πλήρως εγκατεστημένα με το ανάλογο παρέμβυσμα στεγανοποίησης

(1 kg)

Υλικά

Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά με το ανάλογο παρέμβυσμα στεγανοποίησης

590	kg	1,05x	1,18 =	1,24	
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,025x	19,87 =	0,50	
Βοηθ (002)	h	0,025x	16,84 =	0,42	

			Αθροισμα	2,16	

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,16

(Ολογράφως) : δύο και δέκα έξι λεπτά

A.T. : 84

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8151.1

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Υψηλής πίεσεως

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη 'Ευρωπαϊκού' (καθήμενου) τύπου, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων

(1 τεμ)

8151. 1 Υψηλής πίεσεως 0

Υλικά

α. Λεκάνη αποχωρητηρίου Υψηλής πίεσεως πορσελάνης (ευρωπαϊκού) (καθήμενου) τύπου

620. 1 τεμ 1,00x 73 = 73,00

β. Τσιμεντοκονίαμα, ήλοι κλπ σε τσιμέντο

026 kg 20x 0,0999 = 2,00

Εργασία

Τεχν (003) h 2,00x 19,87 = 39,74

Βοηθ (002) h 2,00x 16,84 = 33,68

Αθροισμα 148,42

Ευρώ (Αριθμητικά) : 148,42**(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα οκτώ και σαράντα δύο λεπτά****A.T. : 85****Άρθρο : ATHE N\8155.1****Δικλίδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο), διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 15 100%

Δικλίδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο), πλήρες, μαζί με τη ροζέτα και το σωλήνα εκροής νερού, δηλαδή υλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως, παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8155. 1 Διάμετρου 3/4 ins

Υλικά

Δικλίδα αυτόματη πλύσεως

λεκάνης αποχωρητηρίου

(φλουσόμετρο), Φ 3/4 ins

πλήρες, μαζί με τη ροζέτα

και το σωλήνα εκροής νερού

Y\624. 1

τεμ

1,05x

145 =

152,25

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,65x

19,87 =

12,92

Βοηθ (002)

h

0,65x

16,84 =

10,95

Αθροισμα

176,12

Ευρώ (Αριθμητικά) : 176,12**(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα έξι και δώδεκα λεπτά****A.T. : 86****Άρθρο : ATHE 8168.2****Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 13 100%

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ δηλαδή καθρέπτης, δύο ή τέσσαρες κοχλίες με κομβία χρωμέ, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως

(1 τεμ)

8168. 2 Διαστάσεων 42 X 60 cm

Υλικά

α. Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm

μπιζουτέ, διαστάσεων 42 X 60 cm

και κοχλίες

636. 2

τεμ

1,00x

20 =

20,00

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

31,21

Ευρώ (Αριθμητικά) : 31,21**(Ολογράφως) : τριάντα ένα και είκοσι ένα λεπτά****A.T. : 87****Άρθρο : ATHE 8174****Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο**

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 13 100%

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

(1 τεμ)

8174.1 Επιχρωμιωμένο

Υλικά

α. Δοχείο ρευστού σάπωνα
επιχρωμιωμένο

642.1	τεμ	1,00x	15,61 =	15,61
-------	-----	-------	---------	-------

β. Μικροϋλικά σε τσιμέντο
026

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

Εργασία

Τεχν (003)

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

Αθροισμα			21,67
----------	--	--	-------

Ευρώ (Αριθμητικά) : 21,67

(Ολογράφως) : είκοσι ένα και εξήντα επτά λεπτά

A.T. : 88

Άρθρο : ΑΤΗ Ν18175.2

Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, μεταλλικό διπλό

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, μεταλλικό διπλό, επίτοιχο, με τα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

8175. 2 διπλό

Υλικά

Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως
μεταλλικό διπλό, με τα
μικροϋλικά στερεώσεως

N\643. 2

τεμ	1,02x	12,12 =	12,36
-----	-------	---------	-------

Εργασία

Τεχν (003)

h	0,10x	19,87 =	1,99
---	-------	---------	------

Αθροισμα			14,35
----------	--	--	-------

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,35

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και τριάντα πέντε λεπτά

A.T. : 89

Άρθρο : ΑΤΗ Ν18177

Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39 100%

Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 τεμ)

Υλικά

Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος
χεριών αυξημένη κατά 2% για
μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ

645	τεμ	1,02x	83,76 =	85,44
-----	-----	-------	---------	-------

Εργασία

Τεχν (003)

h	0,50x	19,87 =	9,94
---	-------	---------	------

Βοηθ (002)

h	0,50x	16,84 =	8,42
---	-------	---------	------

Αθροισμα			103,80
----------	--	--	--------

Ευρώ (Αριθμητικά) : 103,80

(Ολογράφως) : εκατόν τρία και ογδόντα λεπτά

A.T. : 90

Άρθρο : ΑΤΗ 8178.1.1

Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη απλή

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

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

8178. 1	επιχρωμιωμένη				
8178. 1. 1	απλή				
Υλικά					
α. Χαρτοθήκη	επιχρωμιωμένη				
	απλή				
646. 1. 1		τεμ	1,00x	2,27 =	2,27
β. Μικροϋλικά (στηρίγματα, κοχλιοφόροι ήλοι κλπ) σε τσιμέντο					
026		kg	3,00x	0,0999 =	0,30
Εργασία					
Τεχν (003)		h	0,30x	19,87 =	5,96

Αθροισμα					8,53

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,53

(Ολογράφως) : οκτώ και πενήντα τρία λεπτά

A.T. : 91

Άρθρο : ATHE 8179.2

Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 18 100%

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

8179. 2	χρώματος λευκού				
Υλικά					
α. Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα, χρώματος λευκού	πλήρες				
647. 2		τεμ	1,00x	19 =	19,00
Εργασία					
Τεχν (003)		h	0,20x	19,87 =	3,97

Αθροισμα					22,97

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,97

(Ολογράφως) : είκοσι δύο και ενενήντα επτά λεπτά

A.T. : 92

Άρθρο : ATHE N\8193

Λεκάνη αποχωρητηρίου κατάλληλη για άτομα με αναπηρίες

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Λεκάνη αποχωρητηρίου κατάλληλη για άτομα με αναπηρίες
Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Ευρωπαϊκού (καθήμενου) τύπου, ύψους 50cm, με δοχείο πλύσης χαμηλής πίεσης και κάθισμα, πορσελάνης, κατάλληλα για άτομα με αναπηρίες, πλήρης, με τα εξαρτήματα συνδέσεως και τα υλικά στερεώσεως και συγκολλησεως στομίων, πλήρως εγκατεστημένη και σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Υλικά					
α. Λεκάνη αποχωρητηρίου κατάλληλη για άτομα με αναπηρίες πορσελάνης Ευρωπαϊκού καθημένου τύπου					
620.4		τεμ	1,00x	430,32 =	430,32
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					505,74

Ευρώ (Αριθμητικά) : 505,74

(Ολογράφως) : πεντακόσια πέντε και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 93**Άρθρο : ATHE N\8194.1****Εργονομικός νιπτήρας πορσελάνης για AMEA με ειδικές εγκοπές για στήριξη των αγκώνων, διαστάσεων 66X59 cm (ενδ.τυπ. HLPOH5 της GIAMPIERI ή ισοδύναμος)**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 14 100%

Εργονομικός νιπτήρας πορσελάνης για AMEA με ειδικές εγκοπές για στήριξη των αγκώνων.

Εργονομικός νιπτήρας πορσελάνης για AMEA με ειδικές εγκοπές για στήριξη των αγκώνων, διαστάσεων 66X59 cm (ενδ.τυπ. HLPOH5 της GIAMPIERI ή ισοδύναμος), δηλαδή μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Υλικά

α. Εργονομικός νιπτήρας πορσελάνης για AMEA με ειδικές εγκοπές για στήριξη των αγκώνων, διαστάσεων 66X59 cm (ενδ.τυπ. HLPOH5 της GIAMPIERI ή ισοδύναμος)

N\628.5 τεμ 1,00x 198,23 = 198,23

β. Σιφώνι Φ 1 1/4 ins

ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο

629.1 τεμ 1,00x 15,7 = 15,70

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

0,25x 198,23 = 49,56

Εργασία

Τεχν (003)

h

1,50x

19,87 =

29,81

Βοηθ (002)

h

1,50x

16,84 =

25,26

Αθροισμα

318,56

Ευρώ (Αριθμητικά) : 318,56**(Ολογράφως) : τριακόσια δέκα οκτώ και πενήντα έξι λεπτά****A.T. : 94****Άρθρο : ATHE N\8194.2****Μηχανισμός ανάρτησης νιπτήρα AMEA ρυθμιζόμενος πνευματικά, αντοχής σε φόρτιση 150kg (ενδ.τυπ. HLPO303C της GIAMPIERI ή ισοδύναμος)**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 17 100%

Μηχανισμός ανάρτησης νιπτήρα AMEA ρυθμιζόμενος πνευματικά.

Μηχανισμός ανάρτησης νιπτήρα AMEA ρυθμιζόμενος πνευματικά, αντοχής σε φόρτιση 150kg (ενδ.τυπ. HLPO303C της GIAMPIERI ή ισοδύναμος), δηλαδή μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Υλικά

α. Μηχανισμός ανάρτησης νιπτήρα AMEA ρυθμιζόμενος πνευματικά, αντοχής σε φόρτιση 150kg (ενδ.τυπ. HLPO303C της GIAMPIERI ή ισοδύναμος)

N\628A.5 τεμ 1,00x 281,32 = 281,32

β. Μικροϋλικά 0,05 του α

0,05x 281,32 = 14,07 Εργασία

Τεχν (003)

h

2,80x

19,87 =

55,64

Βοηθ (002)

h

2,80x

16,84 =

47,15

Αθροισμα

398,18

Ευρώ (Αριθμητικά) : 398,18**(Ολογράφως) : τριακόσια ενενήντα οκτώ και δέκα οκτώ λεπτά****A.T. : 95****Άρθρο : ATHE N\8194.3****Σύνδεση αποχέτευσης εργονομικού νιπτήρα με σιφώνι ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο Φ 1 1/4 ins και εύκαμπτο σωλήνα (ενδ.τυπ. HLPO302A της GIAMPIERI ή ισοδύναμος)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Σύνδεση αποχέτευσης εργονομικού νιπτήρα.

Σύνδεση αποχέτευσης εργονομικού νιπτήρα με σιφώνι ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο Φ 1 1/4 ins και εύκαμπτο σωλήνα (ενδ.τυπ. ΗΛΡΟ302Α της GIAMPIERI ή ισοδύναμος), δηλαδή εργασία συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Υλικά

α. Σιφώνι ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο

Φ 1 1/4 ins και εύκαμπτος

σωλήνας (ενδ.τυπ. ΗΛΡΟ302Α της

GIAMPIERI ή ισοδύναμος)

N\579A

τεμ 1,00x

28,84 =

28,84

β. Μικροϋλικά 0,02 του α

0,02x

28,84 =

0,58

Εργασία

Τεχν (003)

h 0,3 x

19,87 =

5,96

Βοηθ (002)

h 0,3 x

16,84 =

5,05

Αθροισμα

40,43

Ευρώ (Αριθμητικά) : 40,43**(Ολογράφως) : σαράντα και σαράντα τρία λεπτά****A.T. : 96****Αρθρο : ΑΤΗ Ν18196****Καθρέπτης τοίχου ανακλινόμενος κατάλληλος για άτομα με αναπηρίες**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7603 100%

Καθρέπτης τοίχου ανακλινόμενος κατάλληλος για άτομα με αναπηρίες

Καθρέπτης τοίχου ανακλινόμενος διαστάσεων 60cmx65cm, πάχους 4mm, κατάλληλος για άτομα με

αναπηρίες, δηλαδή καθρέπτης με τα απαραίτητα εξαρτήματα ανάρτησης και ανάκλισης, μικροϋλικά επί

τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Υλικά

α. Καθρέπτης τοίχου ανακλινόμενος

διαστάσεων 60cmx65cm, πάχους 4mm,

κατάλληλος για άτομα με αναπηρίες

636A

τεμ 1,00x

195,52 =

195,52

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

206,73

Ευρώ (Αριθμητικά) : 206,73**(Ολογράφως) : διακόσια έξι και εβδομήντα τρία λεπτά****A.T. : 97****Αρθρο : ΑΤΗ Ν18196.2****Στήριγμα ασφαλείας ΑΜΕΑ, πλευρικό, χαλύβδινο, κυλινδρικής διατομής 35mm, τελικής επικάλυψης Nylon/PVC, αναδιπλούμενο, μήκους 80 cm (ενδ.τυπ. ΗΛΡΟΝΥ7 της GIAMPIERI ή ισοδύναμος)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Στήριγμα ασφαλείας ΑΜΕΑ.

Στήριγμα ασφαλείας ΑΜΕΑ, πλευρικό, χαλύβδινο, κυλινδρικής διατομής 35mm, τελικής επικάλυψης Nylon/PVC, αναδιπλούμενο, μήκους 80 cm (ενδ.τυπ. ΗΛΡΟΝΥ7 της GIAMPIERI ή ισοδύναμος), δηλαδή μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Υλικά

α. Στήριγμα ασφαλείας AMEA, πλευρικό, χαλύβδινο, κυλινδρικής διατομής 35mm, τελικής επικάλυψης Nylon/PVC, αναδιπλούμενο, μήκους 80 cm (ενδ.τυπ. HLPONY7 της GIAMPIERI ή ισοδύναμος)

N\636B	τεμ	1,00x	133,2 =	133,20
--------	-----	-------	---------	--------

β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	133,2 =	2,66
--------------------------	--	-------	---------	------

Εργασία Τεχν (003)	h	0,30x	19,87 =	5,96
--------------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα				141,82

Ευρώ (Αριθμητικά) : 141,82

(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα ένα και ογδόντα δύο λεπτά

A.T. : 98

Άρθρο : ATHE N18196.3

Στήριγμα ασφαλείας AMEA, πλευρικό, χαλύβδινο, κυλινδρικής διατομής 35mm, τελικής επικάλυψης Nylon/PVC, αναδιπλούμενο με χαρτοθήκη, μήκους 80 cm (ενδ.τυπ. HLPONY7 της GIAMPIERI ή ισοδύναμος)

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 17 100%

Στήριγμα ασφαλείας AMEA.

Στήριγμα ασφαλείας AMEA, πλευρικό, χαλύβδινο, κυλινδρικής διατομής 35mm, τελικής επικάλυψης Nylon/PVC, αναδιπλούμενο με χαρτοθήκη, μήκους 80 cm (ενδ.τυπ. HLPONY7 της GIAMPIERI ή ισοδύναμος), δηλαδή μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Υλικά

α. Στήριγμα ασφαλείας AMEA, πλευρικό, χαλύβδινο, κυλινδρικής διατομής 35mm, τελικής επικάλυψης Nylon/PVC, αναδιπλούμενο με χαρτοθήκη, μήκους 80 cm (ενδ.τυπ. HLPONY7 της GIAMPIERI ή ισοδύναμος)

N\636B	τεμ	1,00x	133,2 =	133,20
--------	-----	-------	---------	--------

β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	133,2 =	2,66
--------------------------	--	-------	---------	------

Εργασία Τεχν (003)	h	0,30x	19,87 =	5,96
--------------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα				141,82

Ευρώ (Αριθμητικά) : 141,82

(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα ένα και ογδόντα δύο λεπτά

A.T. : 99

Άρθρο : ATHE N18197.2

Χειρολαβή - στήριγμα ασφαλείας, κατάλληλο για άτομα με αναπηρίες, οριζόντιο 70cm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 13 100%

Χειρολαβή - στήριγμα ασφαλείας, κατάλληλο για άτομα με αναπηρίες, οριζόντιο 70cm

Χειρολαβή - στήριγμα ασφαλείας, χαλύβδινο τελικής επικάλυψης από NYLON/PVC, κυλινδρικής διατομής 35mm, οριζόντιο μήκους 70cm, αντοχής σε φόρτιση 150kg, με τα απαραίτητα εξαρτήματα και υλικά στήριξης, πλήρως εγκατεστημένο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Υλικά

α. Χειρολαβή - στήριγμα ασφαλείας,
χαλύβδινο τελικής επικάλυψης από NYLON/PVC,
κυλινδρικής διατομής 35mm, οριζόντιο μήκους 70cm,
αντοχής σε φόρτιση 150kg

636Γ τεμ 1,00x 102,68 = 102,68

β. Τσιμέντο, βύσματα κλπ
σε τσιμέντο

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

Εργασία

Τεχν (003) h 0,30x 19,87 = 5,96

Αθροισμα 108,84

Ευρώ (Αριθμητικά) : 108,84

(Ολογράφως) : εκατόν οκτώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 100

Άρθρο : ATHE 8034.1

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 4 100%

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα),
τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα
τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες
κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών
πιέσεως και λειτουργίας

(1 m)

8034. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Υλικά

α) Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή
Φ 1/2 ins αυξημένος κατά 30%

δηλαδή 25% για ειδικά τεμάχια

και 5% για υλικά συνδέσεως,

στηρίξεως, φθορών κλπ

565. 1 m 1,30x 2 = 2,60

Εργασία

Τεχν (003) h 0,30x 19,87 = 5,96

Βοηθ (002) h 0,30x 16,84 = 5,05

Αθροισμα 13,61

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,61

(Ολογράφως) : δέκα τρία και εξήντα ένα λεπτά

A.T. : 101

Άρθρο : ATHE 8034.2

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 4 100%

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα),
τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα
τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες
κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών
πιέσεως και λειτουργίας

(1 m)

8034. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Υλικά

α) Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή
Φ 3/4 ins αυξημένος κατά 30%
δηλαδή 25% για ειδικά τεμάχια
και 5% για υλικά συνδέσεως,
στηρίξεως, φθορών κλπ

565. 2	m	1,30x	2,4 =	3,12
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,35x	19,87 =	6,95
Βοηθ (002)	h	0,35x	16,84 =	5,89

Αθροισμα				15,96

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,96

(Ολογράφως) : δέκα πέντε και ενενήντα έξι λεπτά

A.T. : 102

Άρθρο : ATHE 8034.3

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 4 100%

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτια), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, τιά, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας (1 m)

8034. 3 Διαμέτρου 1 ins

Υλικά

α) Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή
Φ 1 ins αυξημένος κατά 30%
δηλαδή 25% για ειδικά τεμάχια
και 5% για υλικά συνδέσεως,
στηρίξεως, φθορών κλπ

565. 3	m	1,30x	3,8 =	4,94
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,40x	19,87 =	7,95
Βοηθ (002)	h	0,40x	16,84 =	6,74

Αθροισμα				19,63

Ευρώ (Αριθμητικά) : 19,63

(Ολογράφως) : δέκα εννέα και εξήντα τρία λεπτά

A.T. : 103

Άρθρο : ATHE Π18241

Αλλαγή θέσης θερμαντικού σώματος στο διάδρομο ορόφων

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 26 100%

Αλλαγή θέσης θερμαντικού σώματος στο διάδρομο ορόφων Εργασία πλήρους κατασκευής και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Εργασία				
Τεχν (003)	h	1,2x	19,87 =	23,84
Βοηθ (002)	h	1,2x	16,84 =	20,21

Αθροισμα				44,05

Ευρώ (Αριθμητικά) : 44,05

(Ολογράφως) : σαράντα τέσσερα και πέντε λεπτά

A.T. : 104

Άρθρο : ATHE Π18435.2.1

Επίπεδα χαλύβδινα θερμαντικά σώματα (panel) αξονικού ύψους 600mm, τύπου 2/2, μήκους 0,60m. Πλήρη με τους διακόπτες και βαλβίδα εξαερισμού

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 26 100%

Επίπεδα χαλύβδινα θερμαντικά σώματα (panel) αξονικού ύψους 600mm, τύπου 2/2 , μήκους 0,60m .
Θερμαντικά σώματα Panel 22-600-600 .
Θερμαντικά σώματα επίπεδα χαλύβδινα προελεύσεως Ε.Ε. τύπου Panel, αξονικού ύψους 600mm, τύπου 2/2 , μήκους 0,60m , πλήρη με τους διακόπτες και την βαλβίδα εξαερισμού. Περιλαμβάνονται προμήθεια υλικών και μικρουλικών, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου και μικροϋλικά επί τόπου, πλήρης εγκατάσταση, δοκιμές και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

8431. 2 τύπου 2/2

8431. 2. 1 μήκους 0,60m

Υλικά

Επίπεδα χαλύβδινα θερμαντικά
σώματα (panel) αξονικού ύψους
600mm, τύπου 2/2 , μήκους 0,60m ,
με μικροϋλικά

N\703. 2. 1	τεμ	1,02x	102 =	104,04
Εργασία				
Βοηθ (002)	h	0,40x	16,84 =	6,74
Τεχν (003)	h	0,30x	19,87 =	5,96

Αθροισμα				116,74

Ευρώ (Αριθμητικά) : 116,74

(Ολογράφως) : εκατόν δέκα έξι και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 105

Άρθρο : ATHE N\8435.2.2

Επίπεδα χαλύβδινα θερμαντικά σώματα (panel) αξονικού ύψους 600mm, τύπου 2/2, μήκους 0,75m. Πλήρη με τους διακόπτες και βαλβίδα εξαερισμού

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 26 100%

Επίπεδα χαλύβδινα θερμαντικά σώματα (panel) αξονικού ύψους 600mm, τύπου 2/2 , μήκους 0,75m .
Θερμαντικά σώματα Panel 22-600-750 .
Θερμαντικά σώματα επίπεδα χαλύβδινα προελεύσεως Ε.Ε. τύπου Panel, αξονικού ύψους 600mm, τύπου 2/2 , μήκους 0,75m , πλήρη με τους διακόπτες και την βαλβίδα εξαερισμού. Περιλαμβάνονται προμήθεια υλικών και μικρουλικών, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου και μικροϋλικά επί τόπου, πλήρης εγκατάσταση, δοκιμές και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

8431. 2 τύπου 2/2

8431. 2. 2 μήκους 0,75m

Υλικά

Επίπεδα χαλύβδινα θερμαντικά
σώματα (panel) αξονικού ύψους
600mm, τύπου 2/2 , μήκους 0,75m ,
με μικροϋλικά

N\703. 2. 2	τεμ	1,02x	130 =	132,60
Εργασία				
Βοηθ (002)	h	0,40x	16,84 =	6,74
Τεχν (003)	h	0,30x	19,87 =	5,96

Αθροισμα				145,30

Ευρώ (Αριθμητικά) : 145,30

(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα πέντε και τριάντα λεπτά

A.T. : 106

Άρθρο : ATHE 8201.1.2

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 19 100%

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη
(1 τεμ)

8201.1. 2 Γομώσεως 6 kg

Υλικά

α. Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg
660.1. 2

τεμ 1,00x 21 = 21,00

β. Στήριγμα και μικροϋλικά στηρίξεως 0,10 του α

0,10x 21 = 2,10

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,40x

19,87 =

7,95

Βοηθ (002)

h

0,40x

16,84 =

6,74

Αθροισμα 37,79

Ευρώ (Αριθμητικά) : 37,79

(Ολογράφως) : τριάντα επτά και εβδομήντα εννέα λεπτά

A.T. : 107

Άρθρο : ATHE 8201.1.3

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη

(1 τεμ)

8201.1. 3 Γομώσεως 12 kg

Υλικά

α. Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg
660.1. 3

τεμ 1,00x 33,5 = 33,50

β. Στήριγμα και μικροϋλικά στηρίξεως 0,10 του α

0,10x 33,5 = 3,35

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,60x

19,87 =

11,92

Βοηθ (002)

h

0,60x

16,84 =

10,10

Αθροισμα 58,87

Ευρώ (Αριθμητικά) : 58,87

(Ολογράφως) : πενήντα οκτώ και ογδόντα επτά λεπτά

A.T. : 108

Άρθρο : ATHE 8202.2

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη

(1 τεμ)

8202. 2 Γομώσεως 6 kg

Υλικά

α. Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg
661. 2

τεμ 1,00x 50 = 50,00

β. Στήριγμα και μικροϋλικά στηρίξεως 0,10 του α

0,10x 50 = 5,00

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,40x

19,87 =

7,95

Βοηθ (002)

h

0,40x

16,84 =

6,74

Αθροισμα 69,69

Ευρώ (Αριθμητικά) : 69,69

(Ολογράφως) : εξήντα εννέα και εξήντα εννέα λεπτά

A.T. : 109**Άρθρο : ATHE N\8214****Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, 12 Kg, οροφής, πλήρης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, 12 Kg, οροφής, πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στην οροφή πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου

Ρα, οροφής, γομώσεως 12 kg

N\659

τεμ

1,00x

62,59 =

62,59

β. Στήριγμα και μικροϋλικά

στηρίξεως 0,10 του α

0,10x

62,59 =

6,26

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,60x

19,87 =

11,92

Βοήθ (002)

h

0,60x

16,84 =

10,10

Αθροισμα

90,87

Ευρώ (Αριθμητικά) : 90,87**(Ολογράφως) : ενενήντα και ογδόντα επτά λεπτά****A.T. : 110****Άρθρο : ATHE 8104.8****Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη πιέσεως λειτουργίας έως 10 atm με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8104. 8 Διαμέτρου 2 1/2 ins

Υλικά

Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορει-

χάλκινη πιέσεως λειτουργίας έως

10 atm Φ 2 1/2 ins αυξημένη

κατά 3% για μικροϋλικά συνδέ-

σεως, στερεώσεως κλπ

603. 8

τεμ

1,03x

42,34 =

43,61

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,85x

19,87 =

16,89

Αθροισμα

60,50

Ευρώ (Αριθμητικά) : 60,50**(Ολογράφως) : εξήντα και πενήντα λεπτά****A.T. : 111****Άρθρο : ATHE 8108.3.5****Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ονομ. πιέσεως 10 atm διαμέτρου Φ 100 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12 100%

Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) σφηνοειδής, χυτοσιδηρά για εγκαταστάσεις θερμάνσεως με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8108. 3 Ονομαστικής Πιέσεως 10 atm

8108. 3. 5 Διαμέτρου 100 mm

Υλικά

Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) σφηνο-
ειδής, χυτοσιδηρά για εγκατάσταση
θερμάνσεως ονομ. πίεσεως 10 atm
Φ 100 mm αυξημένη κατά 5% για
μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ
(605. 3. 5)

τεμ	1,05x	136 =	142,80
-----	-------	-------	--------

Εργασία

Τεχν (003)	h	1,50x	19,87 =	29,81
Βοηθ (002)	h	1,50x	16,84 =	25,26

Αθροισμα	197,87
----------	--------

Ευρώ (Αριθμητικά) : 197,87

(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα επτά και ογδόντα επτά λεπτά

A.T. : 112

Άρθρο : ATHE 8036.4

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 5 100%

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα),
δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα
στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί,
μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών
πίεσεως
(1 m)

8036. 4 Διαμέτρου 1 1/4 ins

Υλικά

α) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή
Φ 1 1/4 ins αυξημένος κατά 25% για
ειδικά τεμάχια και 5% για φθορά και
μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως

566. 4	m	1,30x	6,55 =	8,52
--------	---	-------	--------	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,45x	19,87 =	8,94
Βοηθ (002)	h	0,45x	16,84 =	7,58

Αθροισμα	25,04
----------	-------

Ευρώ (Αριθμητικά) : 25,04

(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και τέσσερα λεπτά

A.T. : 113

Άρθρο : ATHE 8036.6

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 5 100%

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα),
δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα
στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί,
μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών
πίεσεως
(1 m)

8036. 6 Διαμέτρου 2 ins

Υλικά

α) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή
Φ 2 ins αυξημένος κατά 25% για
ειδικά τεμάχια και 5% για φθορά και
μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως

566. 6	m	1,30x	10,3 =	13,39
--------	---	-------	--------	-------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,55x	19,87 =	10,93
Βοηθ (002)	h	0,55x	16,84 =	9,26

Αθροισμα	33,58
----------	-------

Ευρώ (Αριθμητικά) : 33,58**(Ολογράφως) : τριάντα τρία και πενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 114****Αρθρο : ATHE 8036.7****Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 5 100%

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως

(1 m)

8036. 7 Διαμέτρου 2 1/2 ins

Υλικά

α) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή

Φ 2 1/2 ins αυξημένος κατά 25% για

ειδικά τεμάχια και 5% για φθορά και

μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως

566. 7 m 1,30x 13,1 = 17,03

Εργασία

Τεχν (003) h 0,65x 19,87 = 12,92

Βοηθ (002) h 0,65x 16,84 = 10,95

Αθροισμα 40,90

Ευρώ (Αριθμητικά) : 40,90**(Ολογράφως) : σαράντα και ενενήντα λεπτά****A.T. : 115****Αρθρο : ATHE 8036.8****Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 5 100%

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως

(1 m)

8036. 8 Διαμέτρου 3 ins

Υλικά

α) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή

Φ 3 ins αυξημένος κατά 25% για

ειδικά τεμάχια και 5% για φθορά και

μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως

566. 8 m 1,30x 17,1 = 22,23

Εργασία

Τεχν (003) h 0,90x 19,87 = 17,88

Βοηθ (002) h 0,90x 16,84 = 15,16

Αθροισμα 55,27

Ευρώ (Αριθμητικά) : 55,27**(Ολογράφως) : πενήντα πέντε και είκοσι επτά λεπτά****A.T. : 116****Αρθρο : ATHE 8036.9****Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 5 100%

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως

(1 m)					
8036.	9	Διαμέτρου	4	ins	
Υλικά					
α) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή					
Φ	4	ins	αυξημένος κατά 25% για		
ειδικά τεμάχια και 5% για φθορά και					
μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως					
566.	9	m	1,30x	24,35 =	31,66
Εργασία					
Τεχν	(003)	h	1,15x	19,87 =	22,85
Βοηθ	(002)	h	1,15x	16,84 =	19,37

Αθροισμα					73,88

Ευρώ (Αριθμητικά) : 73,88

(Ολογράφως) : εβδομήντα τρία και ογδόντα οκτώ λεπτά

A.T. : 117

Άρθρο : ATHE N18215A

Φωτιστικό ασφαλείας, τύπου οροφής διαδρόμων (ενδεικτικός τύπος GR-290 της Olympia Electronics)

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 60 100%

Φωτιστικό ασφαλείας, αυτόνομο.

Φωτιστικό ασφαλείας , αυτοελεγχόμενο spot,μη συνεχούς λειτουργίας με LEDs, φωτεινότητας 270lm, κλάσης προστασίας IP42, με τουλάχιστον 90 λεπτά (1 ½ h) αυτονομία,για φωτισμό διαδρόμων διαφυγής.Τοποθέτηση σε οροφή, τοίχο με δυνατότητα χωνευτής τοποθέτησης σε ψευδοροφή, σύμφωνα με τα πρότυπα: EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 1838 (ενδεικτικός τύπος GR-290 της Olympia Electronics)δηλαδή υλικό και μικροϋλικά και εργασία πλήρους τοποθετήσεως, συνδέσεων και δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία.Περιλαμβάνεται το κόστος του καλωδίου σύνδεσης με το δίκτυο 220 volt (υλικά και εργασία) μέχρι μήκους 1 μέτρου ως τεχνική περιγραφή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά
α. φωτιστικό ασφαλείας , αυτοελεγχόμενο spot,μη συνεχούς λειτουργίας με LEDs, φωτεινότητας 270lm, κλάσης προστασίας IP42, με τουλάχιστον 90 λεπτά (1 ½ h) αυτονομία,για φωτισμό διαδρόμων διαφυγής.Τοποθέτηση σε οροφή, τοίχο με δυνατότητα χωνευτής τοποθέτησης σε ψευδοροφή,

Σ\878	τεμ	1,00x	62,73 =	62,73
β. Μικροϋλικά	0,02 του α			
		0,02x	62,73 =	1,25
Εργασία				
Τεχν	(003)	h	0,20x	19,87 = 3,97
Βοηθ	(002)	h	0,20x	16,84 = 3,37

Αθροισμα				71,32

Ευρώ (Αριθμητικά) : 71,32

(Ολογράφως) : εβδομήντα ένα και τριάντα δύο λεπτά

A.T. : 118

Άρθρο : ATHE N18216

Φωτιστικό ασφαλείας, τύπου οροφής ανοικτών χώρων (ενδεικτικός τύπος GR-291 της Olympia Electronics)

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 60 100%

Φωτιστικό ασφαλείας,

Φωτιστικό ασφαλείας , αυτοελεγχόμενο spot,μη συνεχούς λειτουργίας με LEDs, φωτεινότητας 270lm, κλάσης προστασίας IP42, με τουλάχιστον 90 λεπτά (1 ½ h) αυτονομία,για φωτισμό ανοικτών περιοχών.Τοποθέτηση σε οροφή, τοίχο με δυνατότητα χωνευτής τοποθέτησης σε ψευδοροφή, σύμφωνα με τα πρότυπα: EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 1838 (ενδεικτικός τύπος GR-291 της Olympia Electronics).Περιλαμβάνεται το κόστος του καλωδίου σύνδεσης με το δίκτυο 220 volt (υλικά και εργασία) μέχρι μήκους 1 μέτρου ως τεχνική περιγραφή.

Τιμή ανά τεμάχια (τεμ)

Υλικά

α. Φωτιστικό ασφαλείας , αυτοελεγχόμενο spot,μη συνεχούς λειτουργίας με LEDs, φωτεινότητας 270lm, κλάσης προστασίας IP42, με τουλάχιστον 90 λεπτά (1 ½ h) αυτονομία,για φωτισμό ανοιχτών περιοχών.Τοποθέτηση σε οροφή, τοίχο με δυνατότητα χωνευτής τοποθέτησης σε ψευδοροφή

Σ\879	τεμ	1,00x	63,73 =	63,73
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	63,73 =	1,27
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,20x	19,87 =	3,97
Βοηθ (002)	h	0,20x	16,84 =	3,37

			Αθροισμα	72,34

Ευρώ (Αριθμητικά) : 72,34

(Ολογράφως) : εβδομήντα δύο και τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 119

Άρθρο : ATHE N\8218

Φωτιστικό σήμανσης EXIT (ενδεικτικός τύπος PLD-25/NST της Olympia Electronics)

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 60 100%

Φωτιστικό ασφαλείας, αυτόνομο.

Φωτιστικό ασφαλείας συνεχούς/μη συνεχούς λειτουργίας με LEDs, υψηλής φωτεινότητας 100lm, κλάσης προστασίας IP44, με τουλάχιστον τρεις ώρες (3 h) αυτονομία, κατασκευασμέν από πλαστικό. Η απόσταση θέασης θα είναι στα 26m.Τοποθέτηση α σε οροφή ή σε τοίχο ενώ θα υπάρχει δυνατότητα χωνευτής τοποθέτησης, σύμφωνα με τα πρότυπα: EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 1838 (ενδεικτικός τύπος PLD-25/NST της Olympia Electronics).Περιλαμβάνεται το κόστος του καλωδίου σύνδεσης με το δίκτυο 220 volt (υλικά και εργασία) μέχρι μήκους 1 μέτρου ως τεχνική περιγραφή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά

α. Φωτιστικό ασφαλείας συνεχούς/μη συνεχούς λειτουργίας με LEDs, υψηλής φωτεινότητας 100lm, κλάσης προστασίας IP44, με τουλάχιστον τρεις ώρες (3 h) αυτονομία, κατασκευασμέν από πλαστικό. Η απόσταση θέασης θα είναι στα 26m.Τοποθέτηση α σε οροφή ή σε τοίχο ενώ θα υπάρχει δυνατότητα χωνευτής τοποθέτησης

Σ\880	τεμ	1,00x	55 =	55,00
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	55 =	1,10
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,20x	19,87 =	3,97
Βοηθ (002)	h	0,20x	16,84 =	3,37

			Αθροισμα	63,44

Ευρώ (Αριθμητικά) : 63,44

(Ολογράφως) : εξήντα τρία και σαράντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 120

Άρθρο : ATHE N\8220

Φωτιστικό ασφαλείας στεγανό (ενδεικτικός τύπος GR935/30L της Olympia Electronics)

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 60 100%

Φωτιστικό ασφαλείας, αυτόνομο.

Φωτιστικό ασφαλείας μη συνεχούς λειτουργίας με LEDs, φωτεινότητας 250lm, κλάσης προστασίας IP65, με τουλάχιστον 90 λεπτά (1 ½ h) αυτονομία. Η απόσταση θέασης θα είναι στα 26m. Τοποθέτηση θα γίνεται εύκολα σε οροφή ή σε τοίχο, σύμφωνα με τα πρότυπα: EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 1838 (ενδεικτικός τύπος GR935/30L της Olympia Electronics).Περιλαμβάνεται το κόστος του καλωδίου σύνδεσης με το δίκτυο 220 volt (υλικά και εργασία) μέχρι μήκους 1 μέτρου ως τεχνική περιγραφή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά

α. Φωτιστικό ασφαλείας μη συνεχούς λειτουργίας με LEDs, φωτεινότητας 250lm, κλάσης προστασίας IP65, με τουλάχιστον 90 λεπτά (1 ½ h) αυτονομία. Η απόσταση θέασης θα είναι στα 26m.

Τοποθέτηση θα γίνεται εύκολα σε οροφή ή σε τοίχο

Σ\881	τεμ	1,00x	64 =	64,00
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	64 =	1,28
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,20x	19,87 =	3,97
Βοηθ (002)	h	0,20x	16,84 =	3,37
Αθροισμα				72,62

Ευρώ (Αριθμητικά) : 72,62

(Ολογράφως) : εβδομήντα δύο και εξήντα δύο λεπτά

A.T. : 121

Άρθρο : ΑΤΗ Ν18213.3

Φωτιστικό ασφαλείας, τύπου δίδυμων προβολέων, το οποίο τροφοδοτείται από συσσωρευτές νικελίου - καδμίου, ισχύος 2x21 W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 100%

Φωτιστικό ασφαλείας, τύπου δίδυμων προβολέων.

Φωτιστικό ασφαλείας, τύπου δίδυμων προβολέων, το οποίο τροφοδοτείται από συσσωρευτές νικελίου - καδμίου, ισχύος 2x21 W, υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται και εργασία πλήρους τοποθετήσεως, συνδέσεων και δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά

α. Φωτιστικό ασφαλείας, τύπου δίδυμων προβολέων, το οποίο τροφοδοτείται από συσσωρευτές νικελίου - καδμίου, ισχύος 2x21 W

Σ\872B	τεμ	1,00x	117,02 =	117,02
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	117,02 =	2,34
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,20x	19,87 =	3,97
Βοηθ (002)	h	0,20x	16,84 =	3,37
Αθροισμα				126,70

Ευρώ (Αριθμητικά) : 126,70

(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι έξι και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 122

Άρθρο : ΑΤΗ Ν18210Α

Κομβίο (μπουτόν) αναγγελίας φωτιάς, διευθυνσιοδοτούμενο,

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Κομβίο (μπουτόν) αναγγελίας φωτιάς, διευθυνσιοδοτούμενο,

Κομβίο (μπουτόν) αναγγελίας φωτιάς, διευθυνσιοδοτούμενο, με επαναφερόμενο πλαστικό κάλυμμα επίτοιχο (ενδεικτικός τύπος BSR-5036/A της Olympia Electronics ή ισοδύναμος) κατάλληλο για σύνδεση σε δίκτυο πυροπροστασίας, επίτοιχο, με διαφανές πλαστικό κάλυμμα προστασίας, δηλαδή υλικό και μικροϋλικά και εργασία πλήρους τοποθετήσεως, συνδέσεων και δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά

α. Μπουτόν συναγεργμού

Σ\890Γ1	τεμ	1,00x	40 =	40,00
β. Μικροϋλικά 0,05 του α		0,05x	40 =	2,00
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,20x	19,87 =	3,97
Βοηθ (002)	h	0,20x	16,84 =	3,37
Αθροισμα				49,34

Ευρώ (Αριθμητικά) : 49,34**(Ολογράφως) : σαράντα εννέα και τριάντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 123****Αρθρο : ATHE N18211Ω****Φωτοσειρήνα πυρανίχνευσης διευθυνσιοδοτούμενη**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 60 100%

Φωτοσειρήνα πυρανίχνευσης διευθυνσιοδοτούμενη

Φωτοσειρήνα πυρανίχνευσης διευθυνσιοδοτούμενη (ενδεικτικός τύπος BSR-5032 της Olympia Electronics ή ισοδύναμος), κατάλληλος για σύνδεση στο σύστημα πυροπροστασίας, δηλαδή υλικό και μικροϋλικά και εργασία πλήρους τοποθετήσεως, συνδέσεων και δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά

α. Φωτεινός επαναλήπτης

(φαροσειρήνα)

Σ\890E1

τεμ 1,00x

65 =

65,00

β. Μικροϋλικά 0,05 του α

0,05x

65 =

3,25

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,50x

19,87 =

9,94

Βοηθ (002)

h

0,50x

16,84 =

8,42

Αθροισμα

86,61

Ευρώ (Αριθμητικά) : 86,61**(Ολογράφως) : ογδόντα έξι και εξήντα ένα λεπτά****A.T. : 124****Αρθρο : ATHE N18250****Ανιχνευτής αυτόματου συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενος, οπτικού καπνού, πλήρης με βάση**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 62 100%

Διευθυνσιοδοτημένος φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού μετά βάσεως κατάλληλος για εγκατάσταση στην οροφή, ρυθμιζόμενης φωτοευαισθησίας, με καθαριζόμενο και αντικαθιστούμενο θάλαμο, με δυνατότητα αποστράγγισης υγρασίας, ψηφιακά οριζόμενης διεύθυνσης, εσωτερικό απομονωτή βραχυκυκλώματος για την απρόσκοπτη λειτουργία του βρόγχου, (ενδεικτικός τύπος BSR-6055/A της Olympia Electronics ή ισοδύναμος) πλήρως εγκατεστημένος μετά των υλικών και μικροϋλικών εγκαταστάσεως και της εργασίας για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά

α. Ανιχνευτής αυτόματου συναγερμού,

καπνού, επίτοιχος

Σ\890A5

τεμ 1,00x

45 =

45,00

β. Μικροϋλικά 0,05 του α

0,05x

45 =

2,25

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,20x

19,87 =

3,97

Βοηθ (002)

h

0,20x

16,84 =

3,37

Αθροισμα

54,59

Ευρώ (Αριθμητικά) : 54,59**(Ολογράφως) : πενήντα τέσσερα και πενήντα εννέα λεπτά****A.T. : 125****Αρθρο : ATHE N18225****Ανιχνευτής αυτόματου συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενος, θερμότητας (θερμοδιαφορικός & στατικού ορίου), πλήρης με βάση**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 62 100%

Διευθυνσιοδοτημένος θερμοδιαφορικός ανιχνευτής μετά βάσεως κατάλληλος για εγκατάσταση στην οροφή, κατάλληλος για ανίχνευση σταθερής, υψηλής ή διαφοράς θερμοκρασίας, ψηφιακά οριζόμενης διεύθυνσης, εσωτερικό απομονωτή βραχυκυκλώματος για την απρόσκοπτη λειτουργία του βρόγχου, (ενδεικτικός τύπος BSR-6060/A της Olympia Electronics ή ισοδύναμος) πλήρως εγκατεστημένος μετά

των υλικών και μικροϋλικών εγκαταστάσεως και της εργασίας για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά

α. Ανιχνευτής αυτόματου συναγερμού, θερμοδιαφορικός, επίτοιχος

Σ\890B

τεμ 1,00x 43,92 = 43,92

β. Μικροϋλικά 0,05 του α

0,05x 43,92 = 2,20

Εργασία

Τεχν (003)

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

Βοηθ (002)

h 0,20x 16,84 = 3,37

Αθροισμα 53,46

Ευρώ (Αριθμητικά) : 53,46

(Ολογράφως) : πενήντα τρία και σαράντα έξι λεπτά

A.T. : 126

Άρθρο : ATHE N\8235

Κέντρο (πίνακας) αυτόματου συστήματος πυρανίχνευσης, πλήρες, διευθυνσιοδοτούμενο, με διευθυνσιοδοτούμενες μονάδες εισόδου - εξόδου, πλήρες με δύο μπαταρίες μολύβδου

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 52 100%

Πίνακας πυρανίχνευσης.

Πίνακας συστήματος πυρανίχνευσης, διευθυνσιοδοτούμενος, 4 βρόγχων, με δύο μπαταρίες μολύβδου, με διευθυνσιοδοτούμενες μονάδες εισόδου - εξόδου, πλήρης σύμφωνα με τις τεχνικές περιγραφές (ενδεικτικός τύπος BSR-2114 της Olympia Electronics). Περιλαμβάνονται προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση στο έργο, πλήρης εγκατάσταση, δοκιμές και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά

α. Πίνακας πυρανίχνευσης

τριών ζωνών ελέγχου με

μπαταρία, πλήρης

Σ\890Z

τεμ 1,00x 2500 = 2500,00

β. Μικροϋλικά 0,01 του α

0,01x 2500 = 25,00

Εργασία

Τεχν (003)

h 8,00x 19,87 = 158,96

Βοηθ (002)

h 8,00x 16,84 = 134,72

Αθροισμα 2818,68

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2.818,68

(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες οκτακόσια δέκα οκτώ και εξήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 127

Άρθρο : ATHE Γ\8200

Μονάδα προγραμματισμού (ενδεικτικός τύπος BSR-2143 της OLYMPIA ELECTRONICS), προγραμματισμός πίνακα πυρανίχνευσης (ανιχνευτές, μπουτόν, σειρήνες) σπρεν δοκιμής λειτουργίας ανιχνευτών.

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 26 100%

Εργασία προγραμματισμού συστήματος με τη χρήση μονάδας προγραμματισμού (ενδεικτικός τύπος BSR-2143 της OLYMPIA ELECTRONICS), προγραμματισμός πίνακα πυρανίχνευσης (ανιχνευτές, μπουτόν, σειρήνες) σπρεν δοκιμής λειτουργίας ανιχνευτών.

Περιλαμβάνεται εργασία προγραμματισμού δηλαδή δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

Εργασία

Τεχν (003)

h 26,00x 19,87 = 516,62

Βοηθ (002)

h 26,00x 16,84 = 437,84

Αθροισμα 954,46

Ευρώ (Αριθμητικά) : 954,46

(Ολογράφως) : εννιακόσια πενήντα τέσσερα και σαράντα έξι λεπτά

A.T. : 128**Άρθρο : ATHE N18230****Απομονωτής κυκλωμάτων διευθυνσιοδοτούμενος (ενδεικτικός τύπος BSR-707/A της OLYMPIA ELECTRONICS)**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 62 100%

Απομονωτής βραχυκυκλώματος - αμφίδρομη μη διευθυνσιοδοτούμενη συσκευή για διευθυνσιοδοτούμενους πίνακες πυρανίχνευσης που εγκαθίσταται σε διευθυνσιοδοτούμενο βρόχο, και τροφοδοτούνται από αυτόν και διαβάζει συνεχώς το επίπεδο της τάσης και τη ροή του ρεύματος για απομόνωση ενός τμήματος του βρόχου μεταξύ δύο απομονωτών σε περίπτωση βραχυκυκλώματος (ενδεικτικός τύπος BSR-707/A της OLYMPIA ELECTRONICS)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά

α. Απομονωτής κυκλωμάτων διευθυνσιοδοτούμενος

Σ\890ΣΤ	τεμ	1,00x	35,92 =	35,92
β. Μικροϋλικά 0,05 του α		0,05x	35,92 =	1,80
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,20x	19,87 =	3,97
Βοηθ (002)	h	0,20x	16,84 =	3,37
Αθροισμα				45,06

Ευρώ (Αριθμητικά) : 45,06**(Ολογράφως) : σαράντα πέντε και έξι λεπτά****A.T. : 132****Άρθρο : ATHE N18213.10****Υπέργειο πυροσβεστικό δίκруνο υδροδότησης, τυποποιημένο και σύμφωνα με τις οδηγίες του πυροσβεστικού σώματος διαστάσεων 4 X 2 1/2 X 2 1/2" με αντεπίστροφο 4"**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 19 100%

Υπέργειο πυροσβεστικό δίκруνο.

Υπέργειο πυροσβεστικό δίκруνο υδροδότησης, τυποποιημένο και σύμφωνα με τις οδηγίες του πυροσβεστικού σώματος διαστάσεων 4 X 2 1/2 X 2 1/2" με αντεπίστροφο 4".

Περιλαμβάνονται προμήθεια υλικών και μικρουλικών, προσκόμιση στο έργο, πλήρης εγκατάσταση, δοκιμές και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά

α. Υπέργειο πυροσβεστικό δίκруνο υδροδότησης, τυποποιημένο και σύμφωνα με τις οδηγίες του πυροσβεστικού σώματος διαστάσεων 4 X 2 1/2 X 2 1/2" με αντεπίστροφο 4"

Σ\873K	τεμ	1,00x	300 =	300,00
β. Μικροϋλικά 0,03 του α		0,03x	300 =	9,00
Εργασία				
Τεχν (003)	h	1,00x	19,87 =	19,87
Βοηθ (002)	h	1,00x	16,84 =	16,84
Αθροισμα				345,71

Ευρώ (Αριθμητικά) : 345,71**(Ολογράφως) : τριακόσια σαράντα πέντε και εβδομήντα ένα λεπτά****A.T. : 133****Άρθρο : ATHE N18204.1****Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 20 100%

Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή ενός αυλού με καννάβινο σωλήνα 20 m και με ή χωρίς θέση φορητού πυροσβεστήρα, πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τύπου με την εργασία συναρμολογήσεως, βαφής με ερυθρό χρώμα, συνδέσεως, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

8204.1 Με ένα πυροσβεστικό κρουνό πυροσβεστική βάνα

Υλικά

α. Σιδηρούν κιβώτιον με την άτρακτο περιελίξεως

667.1 τεμ 1,00x 60 = 60,00

β. Κανναβωσολήνας Φ 2

ins μήκους 20 m

667.2A τεμ 1,00x 40 = 40,00

γ. Κρουνός πυροσβεστικός Φ 2 ins με ταχυσύνδεσμο από αλουμίνιο

603.6 τεμ 1,00x 18 = 18,00

δ. Ταχυσύνδεσμος Φ 2 ins

667.4A τεμ 2,00x 5 = 10,00

ε. Πυροσβεστικός αυλός ρυθμιζόμενος για σωλήνα Φ 2 ins

667.5A τεμ 1,00x 16 = 16,00

Εργασία

Τεχν (003)

h

10x

19,87 =

198,70

Βοηθ (002)

h

10x

16,84 =

168,40

Αθροισμα 511,10

Ευρώ (Αριθμητικά) : 511,10

(Ολογράφως) : πεντακόσια έντεκα και δέκα λεπτά

A.T. : 134

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18213.12

Αυλός πυροσβεστικής φωλιάς 2 "

Κωδικός αναθεώρησης:

ΗΛΜ 20

100%

Αυλός πυροσβεστικής φωλιάς 2 ' '

(1 τεμ)

Υλικά

β. Αυλός Φ 2

ins μήκους 20 m

667.5A τεμ 1,00x 16 = 16,00

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,40x

19,87 =

7,95

Βοηθ (002)

h

0,40x

16,84 =

6,74

Αθροισμα 30,69

Ευρώ (Αριθμητικά) : 30,69

(Ολογράφως) : τριάντα και εξήντα εννέα λεπτά

A.T. : 135

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18213.11

Μάνικα πυροσβεστικής φωλιάς 2"

Κωδικός αναθεώρησης:

ΗΛΜ 20

100%

Μάνικα πυροσβεστικής φωλιάς 2 ' '

(1 τεμ)

Υλικά

β. Κανναβωσολήνας Φ 2

ins μήκους 20 m

667.2A τεμ 1,00x 40 = 40,00

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,40x

19,87 =

7,95

Βοηθ (002)

h

0,40x

16,84 =

6,74

Αθροισμα 54,69

Ευρώ (Αριθμητικά) : 54,69

(Ολογράφως) : πενήντα τέσσερα και εξήντα εννέα λεπτά

Α.Τ. : 136

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18205

Σταθμός Ειδικών Πυροσβεστικών Εργαλείων και Μέσων (ΣΕΠΕΜ), πλήρης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 20 100%

Σταθμός Ειδικών Πυροσβεστικών Εργαλείων και Μέσων (ΣΕΠΕΜ), πλήρης με όλα τα παρακάτω απαιτούμενα εργαλεία

- α) ένα λοστό διάρρηξης,
- β) ένα (1) πέλεκυ μεγάλο,
- γ) ένα (1) φτυάρι,
- δ) μία (1) κουβέρτα διάσωσης δύσφλεκτη,
- ε) δύο (2) ηλεκτρικοί φανοί χειρός,
- στ) μία (1) αναπνευστική συσκευή οξυγόνου ή πεπιεσμένου αέρα,
- ζ) δύο (2) ατομικές προσωπίδες με φίλτρο,
- η) δύο (2) κράνη προστατευτικά

δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συναρμολογήσεως, βαφής με ερυθρό χρώμα, συνδέσεως, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Σιδηρούν κιβώτιον με όλα τα απαιτούμενα εργαλεία όπως αναφέρονται παραπάνω

A667.11	τεμ	1,20x	108,41 =	130,09
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,8x	19,87 =	15,90
Βοηθ (002)	h	0,8x	16,84 =	13,47
Αθροισμα				159,46

Ευρώ (Αριθμητικά) : 159,46

(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα εννέα και σαράντα έξι λεπτά

Α.Τ. : 137

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18213.11Α

Πυροσβεστικό αντλητικό συγκρότημα παροχής 23m³/h και μανομετρικού 70 ΜΥΣ, με μία κύρια ηλεκτρική αντλία, μία εφεδρική πετρελαιοκίνητη, μία βοηθητική διατήρησης πίεσης (jockey), πιεστικό δοχείο, τους πίνακες τροφοδοσίας και αυτοματισμού, όλα τα όργανα ελέγχου και λειτουργίας, και όλα τα λοιπά εξαρτήματα, πλήρες.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 22 100%

Αντλητικό συγκρότημα.

Πυροσβεστικό αντλητικό συγκρότημα παροχής 23m³/h και μανομετρικού 70 ΜΥΣ, με μία κύρια ηλεκτρική αντλία, μία εφεδρική πετρελαιοκίνητη, μία βοηθητική διατήρησης πίεσης (jockey), κατάλληλο πιεστικό δοχείο, με τα όργανα ελέγχου και λειτουργίας, τους πίνακες τροφοδοσίας και αυτοματισμού, τους συλλέκτες με φλαντζωτά αντικραδασμικά και με εξαρτήματα (βάνες αντεπίστροφα) φλαντζωτά βαρέως τύπου, πλήρως συναρμολογημένο σε ενιαία βάση.

Περιλαμβάνονται προμήθεια υλικών και μικροσυλικών, προσκόμιση στο έργο, πλήρης εγκατάσταση, δοκιμές και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά

α. Πυροσβεστικό αντλητικό συγκρότημα παροχής 23m³/h και μανομετρικού 70 ΜΥΣ, με μία κύρια ηλεκτρική αντλία, μία εφεδρική πετρελαιοκίνητη, μία βοηθητική διατήρησης πίεσης (jockey), πιεστικό δοχείο, τους πίνακες τροφοδοσίας και αυτοματισμού, όλα τα όργανα ελέγχου και λειτουργίας, και όλα τα λοιπά εξαρτήματα, πλήρες

Σ\873Ω τεμ 1,00x 15500 = 15500,00

β. Μικροϋλικά 0,05 του α

0,05x 15500 = 775,00

Εργασία

Τεχν (003) h 10,00x 19,87 = 198,70

Βοηθ (002) h 10,00x 16,84 = 168,40

Αθροισμα 16642,10

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16.642,10

(Ολογράφως) : δέκα έξι χιλιάδες εξακόσια σαράντα δύο και δέκα λεπτά

A.T. : 138

Άρθρο : ΑΤΗΕ Π\8207

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη 4"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12 100%

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη 4" πλήρως τοποθετημένη δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση (1 τεμ)

Υλικά

α. Μάνικα πυροσβεστικής φωλιάς 2 1/2"

Π\666.7 τεμ 1,00x 187,66 = 187,66

β. Μικροϋλικά 0,03 του α

0,05x 187,66 = 9,38

Εργασία

Τεχν (003) h 1,20x 19,87 = 23,84

Βοηθ (002) h 1,20x 16,84 = 20,21

Αθροισμα 241,09

Ευρώ (Αριθμητικά) : 241,09

(Ολογράφως) : διακόσια σαράντα ένα και εννέα λεπτά

A.T. : 139

Άρθρο : ΑΤΗΕ Π\8210

Αντικραδασμικό φλαντζωτό 4" (ενδεικτικός τύπος MR-FLEX)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12 100%

Αντικραδασμικό φλαντζωτό 4" (ενδεικτικός τύπος MR-FLEX) πλήρως τοποθετημένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση (1 τεμ)

Υλικά

α. Μάνικα πυροσβεστικής φωλιάς 2 1/2"

Π\666.10 τεμ 1,00x 350,55 = 350,55

β. Μικροϋλικά 0,03 του α

0,05x 350,55 = 17,53

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Βοηθ (002) h 0,50x 16,84 = 8,42

Αθροισμα 386,44

Ευρώ (Αριθμητικά) : 386,44

(Ολογράφως) : τριακόσια ογδόντα έξι και σαράντα τέσσερα λεπτά

Δράμα 18-01-2019

Οι μελετητές

Δέρα Μαρία
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Χριστοφορίδης Γεώργιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Δράμα 18-01-2019

Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Δομών Περιβάλλοντος

Κεφαλίδου Ανδρονίκη
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Δράμα 18-01-2019

Ο Προϊστάμενος
της Δ/σης Τεχνικών Έργων

Σιδηρόπουλος Θεόδωρος
Τοπογράφος Μηχανικός