

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

A.T. : B-1

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18735.1.08 **Κυτίο διακλαδώσεως απο θερμοπλαστικό υλικό στεγανο για εξωτερική τοποθέτηση**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Κυτίο διακλαδώσεως, ορατό ή εντοιχισμένο, απο θερμοπλαστικό υλικό, στεγανο, με οπες διέλευσης καλωδίων με στυπιοθλιπτες, διαστάσεων 15x12 cm περίπου. Δηλαδή κυτίο και μικρουλικά συνδεσης και στερεωσης επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 τεμ)

Υλικά

α. Κυτίο όπως παραπάνω

T.E.

τεμ 1,00x1,5x 0,9413 = 1,41

β. Μικρουλικά 0,20 του α

0,20x 1,41 = 0,28

Εργασία

Τεχν (003) h 0,15x 19,87 = 2,98

Βοηθ (002) h 0,15x 16,84 = 2,53

Αθροισμα 7,20

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,20

(Ολογράφως) : επτά και είκοσι λεπτά

A.T. : B-2

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18224.4Ζ.2014 **Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης 4 ζωνων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης, σύμφωνα με την μελέτη, όπως στις τεχνικές περιγραφές και προδιαγραφές. Δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικρουλικών επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους τοποθέτησης, συνδεσης, δοκιμών και παραδοσης σε πλήρη λειτουργία. Περιλαμβάνεται και η μπαταρία ή οι μπαταρίες του πίνακα. (1 τεμ)

Υλικά

α. Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης 4 ζωνων

T.E.

τεμ 1,00x 2,50x 76,5 = 191,25

β. Υλικά και μικρούλικά

0,10 του α

0,10x 191,25 = 19,13

Εργασία

Τεχν (003) h 2,50x 19,87 = 49,68

Βοηθ (002) h 2,50x 16,84 = 42,10

Αθροισμα 302,16

Ευρώ (Αριθμητικά) : 302,16

(Ολογράφως) : τριακόσια δύο και δέκα έξι λεπτά

A.T. : B-3

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18224.8Ζ.2013 **Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης 8 ζωνων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης, σύμφωνα με την μελέτη, όπως στις τεχνικές περιγραφές και προδιαγραφές. Δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικρουλικών επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους τοποθέτησης, συνδεσης, δοκιμών και παραδοσης σε πλήρη λειτουργία. Περιλαμβάνεται και η μπαταρία ή οι μπαταρίες του πίνακα. (1 τεμ)

Υλικά					
α. Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης	8 ζωνων				
T.E.	τεμ	1,00x	3,50x	76,5 =	267,75
β. Υλικά και μικροϋλικά					
0,10 του α		0,10x		267,75 =	26,78
Εργασία					
Τεχν (003)	h	3,00x		19,87 =	59,61
Βοηθ (002)	h	3,00x		16,84 =	50,52

Αθροισμα					404,66

Ευρώ (Αριθμητικά) : 404,66
(Ολογράφως) : τετρακόσια τέσσερα και εξήντα έξι λεπτά

A.T. : B-4

Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν18224.12Ζ.2020 Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης 12 ζωνων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης, σύμφωνα με την μελέτη, όπως στις τεχνικές περιγραφές και προδιαγραφές. Δηλαδή προμήθεια όλων των υλικων και μικρουλικων επι τοπου του εργου και εργασία πληρους τοποθετησης, συνδεσης, δοκιμων και παραδοσης σε πληρη λειτουργια. Περιλαμβανεται και η μπαταρια ή οι μπαταριες του πινακα.

(1 τεμ)

Υλικά					
α. Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης	12 ζωνων				
T.E.	τεμ	1,00x	4,60x	76,5 =	351,90
β. Υλικά και μικροϋλικά					
0,10 του α		0,10x		351,9 =	35,19
Εργασία					
Τεχν (003)	h	3,50x		19,87 =	69,55
Βοηθ (002)	h	3,50x		16,84 =	58,94

Αθροισμα					515,58

Ευρώ (Αριθμητικά) : 515,58
(Ολογράφως) : πεντακόσια δέκα πέντε και πενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : B-5

Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν18840.1.01 Αποξηλωση - αποκομιδη ηλεκτρικου πινακα διαστ. εως 50x35 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Αποξηλωση - αποκομιδη ηλεκτρικου πινακα διαστασεων μεχρι και 50 x 30 cm, δηλαδη εργασία αποσυνδεσης εισερχομενων και εξερχομενων γραμμων, καθως και αποξηλωσης του και ειτε φυλαξης του για επανατοποθετηση, ειτε αποκομιδη και απορριψη σε χωρο επιτρεπομενο απο τις Αστυνομικες Αρχες.

(1 τεμ)

Διαστάσεων μεχρ 50 x 35 cm					
§§					
Εργασία					
Τεχν (003)	h	1,30x		19,87 =	25,83
Βοηθ (002)	h	1,30x		16,84 =	21,89

Αθροισμα					47,72

Ευρώ (Αριθμητικά) : 47,72
(Ολογράφως) : σαράντα επτά και εβδομήντα δύο λεπτά

A.T. : B-6

Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν19191.Σ.ΕΞ.20 Σειρηνα συναγερμου - πυρανιχνευσης εξωτερικη

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Σειρηνα συναγερμου - πυρανιχνευσης 24V/DC , καταλληλη για εξωτερικη τοποθετηση, για ηχητικη και φωτεινη σημανση σημανση συναγερμου πυρκαγιας, πληρης, όπως περιγραφεται στην τεχνιπη περιγραφη και προδιαγραφες. Περιλαμβανεται η προμηθεια, η προσκομιση επι τοπου του εργου η συνδεση της στο δικτυο πυρανιχνευσης και παραδοση σε πληρη λειτουργια.

(1 τεμ)

\$ \$

Υλικά

α. Σειρήνα συναγερμου

T.E.	τεμ	1,00x0,6x	76,5	=	45,90
------	-----	-----------	------	---	-------

β. Υλικά και Μικροϋλικά

0,05 του α		0,05x	45,9	=	2,30
------------	--	-------	------	---	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,80x	19,87	=	15,90
------------	---	-------	-------	---	-------

Βοηθ (002)	h	0,80x	16,84	=	13,47
------------	---	-------	-------	---	-------

Αθροισμα					77,57

Ευρώ (Αριθμητικά) : 77,57**(Ολογράφως) : εβδομήντα επτά και πενήντα επτά λεπτά****A.T. : B-7****Αρθρο : ΑΤΗΕ****Ν19191.Σ.ΕΣ.20****Σειρήνα συναγερμου - πυρανιχνευσης εσωτερικη**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Σειρήνα συναγερμου - πυρανιχνευσης 24V/DC εσωτερικη, ηλεκτρονικου τυπου, για ηχητικη σημανση συναγερμου, πληρης, οπως περιγραφεται στην τεχνικη περιγραφη και προδιαγραφες. Περιλαμβανεται η προμηθεια, η προσκομιση επι τοπου του εργου η συνδεση της στο δικτυο πυρανιχνευσης και παραδοση σε πληρη λειτουργια.

(1 τεμ)

\$ \$

Υλικά

α. Σειρήνα συναγερμου

T.E.	τεμ	1,00x 0,35x	76,5	=	26,78
------	-----	-------------	------	---	-------

β. Υλικά και Μικροϋλικά

0,05 του α		0,05x	26,78	=	1,34
------------	--	-------	-------	---	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,80x	19,87	=	15,90
------------	---	-------	-------	---	-------

Βοηθ (002)	h	0,80x	16,84	=	13,47
------------	---	-------	-------	---	-------

Αθροισμα					57,49

Ευρώ (Αριθμητικά) : 57,49**(Ολογράφως) : πενήντα επτά και σαράντα εννέα λεπτά****A.T. : B-8****Αρθρο : ΑΤΗΕ****Ν18224.ΕΛ.ΠΠ.20****Έλεγχος πίνακα πυρανίχνευσης έως 12 ζωνων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Έλεγχος πίνακα πυρανίχνευσης έως 12 ζωνων. Ήτοι έλεγχος των λειτουργιών του πίνακα, των ενδείξεων και των ενδεικτικών λυχνιών αυτού, των ηχητικών σημάτων, των μπουτόν ρύθμισης ελέγχου, της ηλεκτρικής τροφοδοσίας του και την εφεδρική τροφοδοσία του. Δηλαδή προμήθεια όλων των υλικων και μικρουλικων επι τοπου του εργου και εργασία πληρους τοποθετησης, συνδεσης, δοκιμων και παραδοσης σε πληρη λειτουργια. Περιλαμβανεται και η μπαταρια ή οι μπαταριες του πινακα.

(1 τεμ)

Υλικά

α. μπαταρία πίνακα πυρανίχνευση

T.E.	τεμ	1,00x 0,30x	76,5	=	22,95
------	-----	-------------	------	---	-------

β. Υλικά και μικροϋλικά

0,10 του α		0,10x	22,95	=	2,30
------------	--	-------	-------	---	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	2,00x	19,87	=	39,74
------------	---	-------	-------	---	-------

Βοηθ (002)	h	2,00x	16,84	=	33,68
------------	---	-------	-------	---	-------

Αθροισμα					98,67

Ευρώ (Αριθμητικά) : 98,67**(Ολογράφως) : ενενήντα οκτώ και εξήντα επτά λεπτά**

A.T. : B-9**Άρθρο : ATHE**
N\8986.ΚΑΠ.20**Ανιχνευτής ορατού καπνού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%

Ανιχνευτής ορατού καπνού κατάλληλου για την σύνδεση του σε σύστημα πυρανίχνευσης. Αποτελείται από τη βάση στήριξης της κεφαλής και την κεφαλή του ανιχνευτή. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, η προσκόμιση επί τόπου του έργου, η σύνδεση του στο δίκτυο πυρανίχνευσης και παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

Υλικά

α) Ανιχνευτής ορατού καπνού
(Τ.Ε. *890.1.1) τεμ 1,00x 0,30x 120 = 36,00

β) Υλικά και μικρουλικά
0,05 του α 0,05x 36 = 1,80

Εργασία

Τεχν (003) h 1,00x 19,87 = 19,87

Βοηθ (002) h 1,00x 16,84 = 16,84

Αθροισμα 74,51

Ευρώ (Αριθμητικά) : 74,51**(Ολογράφως) : εβδομήντα τέσσερα και πενήντα ένα λεπτά****A.T. : B-10****Άρθρο : ATHE**
N\8986.ΘΔ.14**Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%

Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός κατάλληλου για την σύνδεση του σε σύστημα πυρανίχνευσης. Αποτελείται από τη βάση στήριξης της κεφαλής και την κεφαλή του ανιχνευτή. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, η προσκόμιση επί τόπου του έργου, η σύνδεση του στο δίκτυο πυρανίχνευσης και παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

Υλικά

α) Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός
(Τ.Ε. *890.1.1) τεμ 1,00x 0,20x 120 = 24,00

β) Υλικά και μικρουλικά
0,05 του α 0,05x 24 = 1,20

Εργασία

Τεχν (003) h 1,00x 19,87 = 19,87

Βοηθ (002) h 1,00x 16,84 = 16,84

Αθροισμα 61,91

Ευρώ (Αριθμητικά) : 61,91**(Ολογράφως) : εξήντα ένα και ενενήντα ένα λεπτά****A.T. : B-11****Άρθρο : ATHE**
N\9190.Κ.Σ.14**Κομβιο συναγερμου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Κομβιο συναγερμου ενδιάμεσο ή τελικο, ανθυγρο, καταλληλο για χειροκινητη λειτουργία πληρη. Περιλαμβανεται η προμηθεια, η προσκομιση επι τοπου του εργου η συνδεση του στο δικτυο πυρανιχνευσης και παραδοση σε πληρη λειτουργια.

(1 τεμ)

ΣΣ					
Υλικά					
α. Κομβιο συναγερμου					
ή τελικο					
Τ.Ε.	τεμ	1,00x 0,17x	76,5	=	13,01
β.Υλικά και Μικρούλικά					
0,05 του α		0,05x	13,01	=	0,65
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,80x	19,87	=	15,90
Βοηθ (002)	h	0,80x	16,84	=	13,47
			Αθροισμα		43,03

Ευρώ (Αριθμητικά) : 43,03

(Ολογράφως) : σαράντα τρία και τρία λεπτά

A.T. : B-12

Άρθρο : ATHE 8766.2.1

Καλώδιο τύπου NYM Διπολικό Διατομής 2 X 1,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 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. 2 διπολικό

8766. 2. 1 Διατομής: 2 X 1,5 mm²

Υλικά

α. Καλώδιο NYM Διατομής: 2 X 1,5 mm²

816. 2. 1 m 1,05x 0,3882 = 0,41

β. Μικρουλικά 0,10 του α 0,10x 0,41 = 0,04

Εργασία

Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 4,12

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,12

(Ολογράφως) : τέσσερα και δώδεκα λεπτά

A.T. : B-13

Άρθρο : ATHE 8766.3.1

Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 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

A.T. : B-14

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.3.2

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ 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. 2 Διατομής: 3 X 2,5 mm²

Υλικά

α. Καλώδιο ΝΥΜ Διατομής: 3 X 2,5 mm²

816. 3. 2	m	1,05x	0,8818 =	0,93
-----------	---	-------	----------	------

β. Μικρουλικά 0,10 του α		0,10x	0,93 =	0,09
--------------------------	--	-------	--------	------

Εργασία

Τεχν	(003) h	0,12x	19,87 =	2,38
------	---------	-------	---------	------

Βοηθ	(002) h	0,12x	16,84 =	2,02
------	---------	-------	---------	------

Αθροισμα				5,42

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,42
(Ολογράφως) : πέντε και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : B-15

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.5.4

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 X 6mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ 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. 5 πενταπολικό

8766. 5. 4 Διατομής: 5 X 6 mm²

Υλικά

α. Καλώδιο ΝΥΜ Διατομής: 5 X 6 mm²

816. 5. 4	m	1,05x	3,3392 =	3,51
-----------	---	-------	----------	------

β. Μικρουλικά 0,10 του α		0,10x	3,51 =	0,35
--------------------------	--	-------	--------	------

Εργασία

Τεχν	(003) h	0,20x	19,87 =	3,97
------	---------	-------	---------	------

Βοηθ	(002) h	0,20x	16,84 =	3,37
------	---------	-------	---------	------

Αθροισμα				11,20

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,20
(Ολογράφως) : έντεκα και είκοσι λεπτά

A.T. : B-16

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8201.1.2

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 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

Α.Τ. : B-17

Άρθρο : ΑΤΗΕ 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 αναρτήσεώς 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

Α.Τ. : B-18

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8201.11.09 Αυτοδιεγειρομενος πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, οροφης, 12 Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%

Αυτοδιεγειρομενος πυροσβεστήρας κόνεως, οροφης, τύπου Ρα, πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

(1 τεμ)					
Γομώσεως 12 kg					
Υλικά					
α. Αυτοδιεγειρομενος πυροσβεστήρας					
οροφης ξηρας, γομώσεως 12 kg					
660.1.3	τεμ	1,00x1,30x	33,5	=	43,55
β. Στήριγμα και μικροϋλικά					
στηρίξεως 0,05 του α					
		0,05x	43,55	=	2,18
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,70x	19,87	=	13,91
Βοηθ (002)	h	0,70x	16,84	=	11,79

Αθροισμα				71,43	

Ευρώ (Αριθμητικά) : 71,43**(Ολογράφως) : εβδομήντα ένα και σαράντα τρία λεπτά****A.T. : B-19****Άρθρο : ATHE 8202.2****Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 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. : B-20****Άρθρο : ATHE****N\8204.ΠΕ.1.20****Πυροσβεστικό ερμάριο επίτοιχο ή χωνευτό**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 20 100%

Πυροσβεστικό ερμάριο επίτοιχο ή χωνευτό με γάντζο, μιας βαννας 1/2" με πλαστικό σωλήνα 15 m 1/2" και ρυθμιζόμενο ακροσωλήνιο 1/2", πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συναρμολογήσεως, ηλεκτροστατικής βαφής με ερυθρό χρώμα, συνδέσεως, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

Υλικά

α. Σιδηρούν κιβώτιον με την άτρακτο περιελίξεως

667.1

τεμ

1,00x 0,70x

60 =

42,00

β. Πλαστικός ευκαμπτος Φ 1/2 ins μήκους 15 m

T.E.

τεμ

1,00x 0,12x

40 =

4,80

γ. Κρουνος ρυθμιστικός Φ 1/2 ins, βάννα, ρακόρ, ανοιγμένα σε κρουνό

609.2

τεμ

4,00x 0,60x

4,97 =

11,93

Εργασία

Τεχν (003)

h

2,00x

19,87 =

39,74

Βοηθ (002)

h

2,00x

16,84 =

33,68

Αθροισμα

132,15

Ευρώ (Αριθμητικά) : 132,15**(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα δύο και δέκα πέντε λεπτά****A.T. : B-21****Άρθρο : ATHE 8204.1****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 τόπου με την εργασία συναρμολογήσεως, βαφής με ερυθρό χρώμα, συνδέσεως, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8204.1 Με ένα πυροσβεστικό κρουνό πυροσβεστική βάννα

Υλικά

α. Σιδηρούν κιβώτιον με την άτρακτο περιελίξεως

667.1	τεμ	1,00x	60 =	60,00
-------	-----	-------	------	-------

β. Κανναβοσωλήνας Φ 1 3/4 ins μήκους 30 m

667.2	τεμ	1,00x	40 =	40,00
-------	-----	-------	------	-------

γ. Κρουνός πυροσβεστικός Φ 2 ins με ταχυσύνδεσμο από αλουμίνιο

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

δ. Ταχυσύνδεσμος Φ 1 3/4 ins

667.4	τεμ	2,00x	5 =	10,00
-------	-----	-------	-----	-------

ε. Πυροσβεστικός αυλός ρυθμιζόμενος για σωλήνα Φ 1 3/4 ins

667.5	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. : B-22****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18741.50.17 Σχαρα διελευσης καλωδιων 50x60x0,8 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Σχαρα διελευσης καλωδιων διατρητη, με καπακι, διαστασεων 50x60 mm, απο γαλβανισμενη λαμαρινα, παχους 0.8 mm, με καταλληλη βαση και τα απαιτητα στηριγματα και μικρουλικά για την αναρτηση και στηριξη στην οροφη ή σε τοιχο με γωνιες καταλληλων διαστασεων ή ντίζα με σπείρωμα, ητοι προμηθεια των υλικων και μικρουλικων, μεταφορα επι τοπου του εργου και εργασία πληρους εγκαταστασης και συνδεσης και στηριξης επι οποιουδηποτε δομικου στοιχειου. Στην τιμη περιλαμβανονται και τα υλικά στηριξης.

(1 m)

Υλικά

α. Σχαρα διαστασεων 50x60x0,8 mm

Τ.Ε.-273

m

1,00x3,8 x1,0843

=

4,12

β. Μικρουλικά 0,05 του α

0,05x

4,12 =

0,21

Εργασία

Τεχν

(003)

h

0,10x

19,87 =

1,99

Βοηθ

(002)

h

0,10x

16,84 =

1,68

Αθροισμα

8,00

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,00**(Ολογράφως) : οκτώ****A.T. : B-23****Άρθρο : ΑΤΗΕ****Ν18741.100.17****Σχαρα διελευσης καλωδιων 100x60x0,8 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Σχαρα διελευσης καλωδιων διατρητη, με καπακι, διαστασεων 100x60 mm, απο γαλβανισμενη λαμαρινα, παχους 0.8 mm, με καταλληλη βαση και τα απαιτητα στηριγματα και μικρουλικά για την αναρτηση και στηριξη στην οροφη ή σε τοιχο με γωνιες καταλληλων διαστασεων ή ντίζα με σπείρωμα, ητοι προμηθεια των υλικων και μικρουλικων, μεταφορα επι τοπου του εργου και εργασία πληρους εγκαταστασης και συνδεσης και στηριξης επι οποιουδηποτε δομικου στοιχειου. Στην τιμη περιλαμβανονται και τα υλικά στηριξης.

(1 m)

Υλικά

α. Σχάρα διαστάσεων 100x60x0,8 mm

T.E.-273

m

1,00x4,3 x1,0843

=

4,66

β. Μικρουλικά 0,05 του α

0,05x

4,66 =

0,23

Εργασία

Τεχν

(003)

h

0,12x

19,87 =

2,38

Βοηθ

(002)

h

0,12x

16,84 =

2,02

Αθροισμα

9,29

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,29**(Ολογράφως) : εννέα και είκοσι εννέα λεπτά****A.T. : B-24****Άρθρο : ATHE****N\8732.13.5.08****Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς υψηλής αντοχής διαμέτρου 13,5 mm**

Κωδικός αναθεώρησης:

H\AM 41

100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς υψηλής αντοχής, ορατός, με τα στηρίγματά του και τα απαραίτητα ειδικά τεμάχια (γωνίες, ταύ κ.λ.π.), δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. (1 m)

Διαμέτρου Φ 13,5 mm

Υλικά

α. Σωλήνας πλαστικός ευθύς υψηλής αντοχής

διαμέτρου Φ 13,5 mm

I\801.10.A.2

m

1,05x1,00x

0,59 =

0,62

β. Μικρουλικά 0,08 του α

0,08x

0,62 =

0,05

Εργασία

Τεχν

(003)

h

0,10x

19,87 =

1,99

Βοηθ

(002)

h

0,10x

16,84 =

1,68

Αθροισμα

4,34

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,34**(Ολογράφως) : τέσσερα και τριάντα τέσσερα λεπτά****A.T. : B-25****Άρθρο : ATHE****N\8732.16.K.07****Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς υψηλής αντοχής διαμέτρου 16 mm**

Κωδικός αναθεώρησης:

H\AM 41

100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς υψηλής αντοχής, ορατός, με τα στηρίγματά του και τα απαραίτητα ειδικά τεμάχια (γωνίες, ταύ κ.λ.π.), δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. (1 m)

Διαμέτρου Φ 16 mm

Υλικά

α. Σωλήνας πλαστικός ευθύς υψηλής αντοχής

διαμέτρου Φ 16 mm

I\801.10.A.2

m

1,05x1,50x

0,59 =

0,93

β. Μικρουλικά 0,08 του α

0,08x

0,93 =

0,07

Εργασία

Τεχν

(003)

h

0,10x

19,87 =

1,99

Βοηθ

(002)

h

0,10x

16,84 =

1,68

Αθροισμα

4,67

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,67**(Ολογράφως) : τέσσερα και εξήντα επτά λεπτά****A.T. : B-26****Άρθρο : ATHE 8915.1.2****Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A**

Κωδικός αναθεώρησης:

H\AM 55

100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα

(1 τεμ)

8915. 1 μονοπολικός
8915. 1. 2 Εντάσεως 10 A

Υλικά

α. Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A

859. 1. 2 τεμ 1,00x 5 = 5,00

β. Μικροϋλικά 0,02 του α 0,02x 5 = 0,10

Εργασία

Τεχν (003) h 0,20x 19,87 = 3,97

Αθροισμα 9,07

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,07

(Ολογράφως) : εννέα και επτά λεπτά

A.T. : B-27

Άρθρο : ATHE

N18732.12X12.18

Πλαστικο καναλι με καλυμμα διαστ. 12x12 mm, αυτοκόλητο

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 42 100%

Πλαστικο καναλι με καλυμμα, επιτοιχου, διανομης και διελευσης καλωδιων με διαστασεις 12x12 mm (περίπου), δηλαδή προμηθεια προσκομιση επι τοπου του εργου, πληρους, με τα μικρουλικά στερεωσης και τα ειδικα τεμαχια (καμπυλες κ.λ.π.), με βοηθητικά υλικά συνδεσης και υποδοχης των καλωδιων, καθώς και εργασία στερεωσης και συνδεσης με λοιπα τμηματα του καναλιου.

(1 m)

Υλικά

α. Καναλι πλαστικο 12x12 mm (περίπου) με φθορα

T.E. m 1,05x0,70x 1,51 = 1,11

β. Μικρουλικά 0,15 του α 0,10x 1,11 = 0,11

Εργασία

Τεχν (003) h 0,08x 19,87 = 1,59

Βοηθ (002) h 0,08x 16,84 = 1,35

Αθροισμα 4,16

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,16

(Ολογράφως) : τέσσερα και δέκα έξι λεπτά

A.T. : B-28

Άρθρο : ATHE

N18732.16X16.18

Πλαστικο καναλι με καλυμμα διαστ. 16x16 mm, αυτοκόλητο

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 42 100%

Πλαστικο καναλι με καλυμμα, επιτοιχου, διανομης και διελευσης καλωδιων με διαστασεις 16x16 mm (περίπου), δηλαδή προμηθεια προσκομιση επι τοπου του εργου, πληρους, με τα μικρουλικά στερεωσης και τα ειδικα τεμαχια (καμπυλες κ.λ.π.), με βοηθητικά υλικά συνδεσης και υποδοχης των καλωδιων, καθώς και εργασία στερεωσης και συνδεσης με λοιπα τμηματα του καναλιου.

(1 m)

Υλικά

α. Καναλι πλαστικο 16x16 mm (περίπου) με φθορα

T.E. m 1,05x0,85x 1,51 = 1,35

β. Μικρουλικά 0,15 του α 0,10x 1,35 = 0,14

Εργασία

Τεχν (003) h 0,08x 19,87 = 1,59

Βοηθ (002) h 0,08x 16,84 = 1,35

Αθροισμα 4,43

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,43**(Ολογράφως) : τέσσερα και σαράντα τρία λεπτά****A.T. : B-29****Αρθρο : ATHE****N18732.25X16.18****Πλαστικό κανάλι με καλυμμα διαστ. 25x16 mm, αυτοκόλλητο**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 42 100%

Πλαστικό κανάλι με καλυμμα, επιτοιχου, διανομης και διελευσης καλωδιων με διαστάσεις 25x16 mm (περίπου), δηλαδή προμηθεια προσκομιση επι τοπου του εργου, πληρους, με τα μικρουλικά στερεωσης και τα ειδικα τεμαχια (καμπυλες κ.λ.π.), με βοηθητικά υλικά συνδεσης και υποδοχης των καλωδιων, καθώς και εργασία στερεωσης και συνδεσης με λοιπα τμηματα του καναλιου.

(1 m)

Υλικά

α. Κανάλι πλαστικό 25x16 mm (περίπου) με φθορά

T.E. m 1,05x0,95x 1,51 = 1,51

β. Μικρουλικά 0,15 του α 0,10x 1,51 = 0,15

Εργασία

Τεχν (003) h 0,08x 19,87 = 1,59

Βοηθ (002) h 0,08x 16,84 = 1,35

Αθροισμα 4,60**Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,60****(Ολογράφως) : τέσσερα και εξήντα λεπτά****A.T. : B-30****Αρθρο : ATHE****N18732.100.07****Πλαστικό κανάλι με καλυμμα διαστ. 100x60 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 42 100%

Πλαστικό κανάλι με καλυμμα, επιτοιχου, διανομης και διελευσης καλωδιων με διαστάσεις 100x60 mm, δηλαδή προμηθεια προσκομιση επι τοπου του εργου, πληρους, με τα μικρουλικά στερεωσης και τα ειδικα τεμαχια (καμπυλες κ.λ.π.), με βοηθητικά υλικά συνδεσης και υποδοχης των καλωδιων, καθώς και εργασία στερεωσης και συνδεσης με λοιπα τμηματα του καναλιου.

(1 m)

Υλικά

α. Κανάλι πλαστικό 100x60 mm με φθορά

T.E. m 1,05x2,8x 1,51 = 4,44

β. Μικρουλικά 0,15 του α 0,10x 4,44 = 0,44

Εργασία

Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 8,55**Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,55****(Ολογράφως) : οκτώ και πενήντα πέντε λεπτά****A.T. : B-31****Αρθρο : ATHE 8036.1****Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 5 100%

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα), 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. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Υλικά

α) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή
 Φ 1/2 ins αυξημένος κατά 25% για
 ειδικά τεμάχια και 5% για φθορά και
 μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως

566. 1	m	1,30x	2,75 =	3,58
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,30x	19,87 =	5,96
Βοηθ (002)	h	0,30x	16,84 =	5,05
Αθροισμα				14,59

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,59

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και πενήντα εννέα λεπτά

A.T. : B-32

Άρθρο : ATHE 8036.2

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Υλικά

α) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή
 Φ 3/4 ins αυξημένος κατά 25% για
 ειδικά τεμάχια και 5% για φθορά και
 μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως

566. 2	m	1,30x	3,6 =	4,68
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,35x	19,87 =	6,95
Βοηθ (002)	h	0,35x	16,84 =	5,89
Αθροισμα				17,52

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,52

(Ολογράφως) : δέκα επτά και πενήντα δύο λεπτά

A.T. : B-33

Άρθρο : ATHE 8036.3

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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. 3 Διαμέτρου 1 ins

Υλικά

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

566. 3	m	1,30x	5,05 =	6,57
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,40x	19,87 =	7,95
Βοηθ (002)	h	0,40x	16,84 =	6,74
Αθροισμα				21,26

Ευρώ (Αριθμητικά) : 21,26**(Ολογράφως) : είκοσι ένα και είκοσι έξι λεπτά****A.T. : B-34****Αρθρο : 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 πιέσεως

(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. : B-35****Αρθρο : ATHE 8036.5****Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 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. 5 Διαμέτρου 1 1/2 ins

Υλικά

α) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή

Φ 1 1/2 ins αυξημένος κατά 25% για

ειδικά τεμάχια και 5% για φθορά και

μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως

566. 5 m 1,30x 7,75 = 10,08

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Βοηθ (002) h 0,50x 16,84 = 8,42

Αθροισμα 28,44

Ευρώ (Αριθμητικά) : 28,44**(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ και σαράντα τέσσερα λεπτά****A.T. : B-36****Αρθρο : 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 πιέσεως

(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. : B-37

Άρθρο : 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. : B-38

Άρθρο : 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. : B-39****Άρθρο : 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 μικρούλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως

(1 m)

8036. 9 Διάμετρου 4 ins

Υλικά

α) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή

Φ 4 ins αυξημένος κατά 25% για

ειδικά τεμάχια και 5% για φθορά και

μικρούλικά 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. : B-40****Άρθρο : ATHE 8037.2****Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 6 100%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως

(1 τεμ)

8037. 2 Διάμετρου 3/4 ins

Υλικά

α) Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο

Φ 3/4 ins με μικρούλικά

569. 2 τεμ 1,02x 5,88 = 6,00

Εργασία

Τεχν (003) h 0,25x 19,87 = 4,97

Αθροισμα 10,97

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,97**(Ολογράφως) : δέκα και ενενήντα επτά λεπτά****A.T. : B-41****Άρθρο : ATHE 8037.1****Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 6 100%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως

(1 τεμ)

8037. 1 Διάμετρου 1/2 ins

Υλικά

α) Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο

Φ 1/2 ins με μικροϋλικά

569. 1 τεμ 1,02x 4,84 = 4,94

Εργασία

Τεχν (003) h 0,20x 19,87 = 3,97

Αθροισμα 8,91

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,91**(Ολογράφως) : οκτώ και ενενήντα ένα λεπτά****A.T. : B-42****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8037.3****Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως (1 τεμ)

8037. 3 Διαμέτρου 1 ins

Υλικά

α) Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο

Φ 1 ins με μικροϋλικά

569. 3 τεμ 1,02x 7,24 = 7,38

Εργασία

Τεχν (003) h 0,25x 19,87 = 4,97

Αθροισμα 12,35

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,35**(Ολογράφως) : δώδεκα και τριάντα πέντε λεπτά****A.T. : B-43****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8037.4****Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως (1 τεμ)

8037. 4 Διαμέτρου 1 1/4 ins

Υλικά

α) Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο

Φ 1 1/4 ins με μικροϋλικά

569. 4 τεμ 1,02x 11,52 = 11,75

Εργασία

Τεχν (003) h 0,30x 19,87 = 5,96

Αθροισμα 17,71

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,71**(Ολογράφως) : δέκα επτά και εβδομήντα ένα λεπτά****A.T. : B-44****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8037.5****Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως (1 τεμ)

8037. 5 Διαμέτρου 1 1/2 ins

Υλικά

α) Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο

Φ 1 1/2 ins με μικροϋλικά

569. 5 τεμ 1,02x 14,72 = 15,01

Εργασία

Τεχν (003) h 0,30x 19,87 = 5,96

Αθροισμα 20,97

Ευρώ (Αριθμητικά) : 20,97

(Ολογράφως) : είκοσι και ενενήντα επτά λεπτά

A.T. : B-45

Άρθρο : ATHE 8037.6

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως (1 τεμ)

8037. 6 Διαμέτρου 2 ins

Υλικά

α) Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο

Φ 2 ins με μικροϋλικά

569. 6 τεμ 1,02x 23,6 = 24,07

Εργασία

Τεχν (003) h 0,35x 19,87 = 6,95

Αθροισμα 31,02

Ευρώ (Αριθμητικά) : 31,02

(Ολογράφως) : τριάντα ένα και δύο λεπτά

A.T. : B-46

Άρθρο : ATHE 8037.7

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως (1 τεμ)

8037. 7 Διαμέτρου 2 1/2 ins

Υλικά

α) Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο

Φ 2 1/2 ins με μικροϋλικά

569. 7 τεμ 1,02x 58,16 = 59,32

Εργασία

Τεχν (003) h 0,40x 19,87 = 7,95

Αθροισμα 67,27

Ευρώ (Αριθμητικά) : 67,27

(Ολογράφως) : εξήντα επτά και είκοσι επτά λεπτά

A.T. : B-47

Άρθρο : ATHE 8037.8

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως (1 τεμ)

8037. 8 Διαμέτρου 3 ins

Υλικά

α) Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο

Φ 3 ins με μικροϋλικά

569. 8 τεμ 1,02x 91,36 = 93,19

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Αθροισμα 103,13

Ευρώ (Αριθμητικά) : 103,13

(Ολογράφως) : εκατόν τρία και δέκα τρία λεπτά

A.T. : B-48

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18037.9.15 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου 4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως

(1 τεμ)

Διαμέτρου 4 ins

Υλικά

α) Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο

Φ 4 ins με μικροϋλικά

Τ.Ε. 569.8 τεμ 1,02x1,70x 91,36 = 158,42

Εργασία

Τεχν (003) h 0,60x 19,87 = 11,92

Αθροισμα 170,34

Ευρώ (Αριθμητικά) : 170,34

(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα και τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : B-49

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8041.5.1 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,75 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, τρύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m)

8041. 5. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 15 mm

Υλικά

Χαλκοσωλήνας εξωτ. Φ 15 mm

αυξημένος κατά 30% για φθορά και

ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως και

στερεώσεως

571. 5. 1 m 1,30x 2,62 = 3,41

Εργασία

Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 7,08

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,08

(Ολογράφως) : επτά και οκτώ λεπτά

A.T. : B-50

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8041.6.1 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,80 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, τρύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m)				
8041. 6. 1	Εξωτ. Διαμέτρου	18	mm	
Υλικά				
Χαλκοσωλήνας εξωτ. Φ 18 mm				
αυξημένος κατά 30% για φθορά και ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως και στερεώσεως				
571. 6. 1	m	1,30x	3,29 =	4,28
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,12x	19,87 =	2,38
Βοηθ (002)	h	0,12x	16,84 =	2,02

Αθροισμα				8,68

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,68

(Ολογράφως) : οκτώ και εξήντα οκτώ λεπτά

A.T. : B-51

Άρθρο : ATHE 8041.7.1 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 7 100%

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,90 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m)				
8041. 7. 1	Εξωτ. Διαμέτρου	22	mm	
Υλικά				
Χαλκοσωλήνας εξωτ. Φ 22 mm				
αυξημένος κατά 30% για φθορά και ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως και στερεώσεως				
571. 7. 1	m	1,30x	4,63 =	6,02
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,15x	19,87 =	2,98
Βοηθ (002)	h	0,15x	16,84 =	2,53

Αθροισμα				11,53

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,53

(Ολογράφως) : έντεκα και πενήντα τρία λεπτά

A.T. : B-52

Άρθρο : ATHE ΝΙ8231.ΕΠΣ.11.20 Έλεγχος συντήρηση και επισκευή πυροσβεστικού πιεστικού συγκροτήματος

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 23 100%

Έλεγχος συντήρηση και επισκευή πυροσβεστικού πιεστικού συγκροτήματος , αποτελούμενο απο :

- α) Πετρελαιοκίνητο αντλητικό συγκρότημα, αποτελούμενο από:
 - Φυγοκεντρική αντλία, πετρελαιοκίνητη, αυτόματης αναρρόφησης.
 - Πετρελαιοκινητήρα, ο οποίος είναι αερόψυκτος, δικύλινδρος, τετράχρονος .
 - β) Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα αποτελούμενο από:
 - Φυγοκεντρική, ηλεκτροκίνητη αντλία, αυτόματης αναρρόφησης.
 - Ηλεκτροκινητήρα, στεγανό, τριφασικό, βραχυκυκλωμένου δρομέα προστασίας IP 44, τάσης 380/220 V και στροφών 1450 ανά λεπτό.
 - γ) Αντλητικό συγκρότημα, ηλεκτροκίνητο, αποτελούμενο από:
 - Φυγοκεντρική, ηλεκτροκίνητη αντλία, μονοβάθμια.
 - Ηλεκτροκινητήρα, στεγανό, τριφασικό, βραχυκυκλωμένου δρομέα προστασίας IP 44, τάσης 220V και στροφών 1450 ανά λεπτό.
 - δ) Πιεστική δεξαμενή μεμβράνης, χωρητικότητας 100 lt και πίεσης λειτουργίας 6 bar
 - ε) Πίνακα αυτοματισμού, μεταλλικό, για την αυτόματη και χειροκίνητη λειτουργία του ηλεκτροκινητήρα.
- Ο πίνακας έχει όλα τα απαραίτητα υλικά (διακόπτες, αυτόματους, λυχνίες κλπ)τα οποία θα ελεγχθούν και θα παραδοθεί έτοιμος για λειτουργία.
- Επίσης θα ελεγχθεί και το σύστημα εκκίνησης του πετρελαιοκινητήρα, θα αντικατασταθεί το σύστημα φόρτισης και σύστημα συντήρησης της μπαταρίας, η οποία θα αλαχθεί.
- στ) Όργανα ελέγχου και προστασίας, όπως: πιεζοστάτες οθόνης, για τον έλεγχο της λειτουργίας του πυροσβεστικού συγκροτήματος.

μανόμετρα 10 ATU/Φ100 .

βαλβίδες αντεπιστροφής, αθόρυβης λειτουργίας.

βάννες σε κολλεκτέρ κατάθλιψης και 3 στο κολλεκτέρ αναρρόφησης.

Περιλαμβάνεται:

Έλεγχος πίεσης δικτύου και καταγραφή

Αντικατάσταση ελαίου πετρελαιοκινητήρα με νέο

Καθαρισμός ανεμιστήρα και προστατευτικής σχάρας

Καθαρισμός πτερυγών ψύξης του πετρελαιοκινητήρα

Έλεγχος διαρροής καυσαερίων ή λαδιών με τον πετρελαιοκινητήρα σε λειτουργία (έλεγχος συντήρηση ή και τοποθέτηση μονωμένου αγωγού απαγωγής καυσαερίων, το κόστος του οποίου περιλαμβάνεται)

Αντικατάσταση φίλτρου καυσίμου

Αντικατάσταση φίλτρου ελαίου

Αντικατάσταση φίλτρου αέρα

Έλεγχος διαρροών νερού από τις συνδέσεις

Γενικός καθαρισμός & συσφίξεις όλων των διακοπών και των βοηθητικών κυκλωμάτων του πίνακα αυτοματισμού

Εκκίνηση πετρελαιοκινητήρα

Εκκίνηση ηλεκτροκινητήρων

Έλεγχος στεγανών του άξονα της αντλίας για τυχόν διαρροές

Έλεγχος διαρροών νερού από τις συνδέσεις

Έλεγχος ένδειξης & λειτουργίας πιεζοστατών

Έλεγχος στάθμης υγρών μπαταρίας

Έλεγχος φορτιστή μπαταρίας

Έλεγχος πιεστικού δοχείου

Έλεγχος ενδείξεων του πίνακα αυτοματισμού

Έλεγχος στεγανών του άξονα της αντλίας για τυχόν διαρροές

Γενικός καθαρισμός & συσφίξεις όλων των διακοπών και των βοηθητικών κυκλωμάτων του πίνακα αυτοματισμού

Δοκιμαστική λειτουργία της εγκατάστασης

Με το πέρας των ανωτέρω ελέγχων και μετρήσεων συντάσσεται τεχνική έκθεση με τα αποτελέσματα, τις μετρήσεις και τις παρατηρήσεις εφόσον υπάρχουν, υπογράφεται από τον υπεύθυνο ηλεκτρολόγο μηχανικό.

Δηλαδή προμήθεια απαραίτητων υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, εγκατάσταση στο υπάρχον συγκρότημα, έλεγχος αυτοματισμών και συνδέσεων προς τα δίκτυα νερού και ηλεκτρικού ρεύματος, ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

Υλικά και εργασία και υλικά (λάδια, αγωγός απαγωγής καυσαερίων κ.λ.π.)

ανηγμένα σε εργασία

Τεχν (003)	h	14,00x	19,87 =	278,18
Βοηθ (002)	h	14,00x	16,84 =	235,76
Εργ. (001)	h	14,00x	15,31 =	214,34

Αθροισμα				728,28

Ευρώ (Αριθμητικά): 728,28

(Ολογράφως): επτακόσια είκοσι οκτώ και είκοσι οκτώ λεπτά

A.T. : B-53

Άρθρο : ATHE

N18231.Φ.22.18

Φορτιστής μπαταρίας 12-24 V (15 Ah - 120 Ah) πυροσβεστικού πιεστικού συγκροτήματος

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 23 100%

Φορτιστής μπαταρίας 12-24 V (15 Ah - 120 Ah) πυροσβεστικού πιεστικού συγκροτήματος. Δηλαδή προμήθεια φορτιστή μπαταρίας 12-24 V (15 Ah - 120 Ah) πυροσβεστικού πιεστικού συγκροτήματος και μικροϋλικών, προσκόμιση, εγκατάσταση στο υπάρχον συγκρότημα, σύνδεση με το δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος, και την μπαταρία, ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

Υλικά

Φορτιστής μπαταρίας 12-24 V (15 Ah - 120 Ah) πυροσβεστικού πιεστικού συγκροτήματος

α) φορτιστής 12-24 V (15 Ah - 120 Ah)

T.E. τεμ 1,00x 130,00 = 130,00

Εργασία και υλικά (λάδια, αγωγός απαγωγής καυσαερίων κ.λ.π.)

ανηγμένα σε εργασία

Τεχν (003)	h	1,00x	19,87 =	19,87
Βοηθ (002)	h	1,00x	16,84 =	16,84

Αθροισμα				166,71

Ευρώ (Αριθμητικά) : 166,71**(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα έξι και εβδομήντα ένα λεπτά****A.T. : B-54****Άρθρο : ATHE****N18231.33.ΜΠ.18****Μπαταρία 80 Ah πυροσβεστικού πιεστικού συγκροτήματος**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 23 100%

Μπαταρία 80 Ah πυροσβεστικού πιεστικού συγκροτήματος. Δηλαδή προμήθεια μπαταρίας πυροσβεστικού πιεστικού συγκροτήματος και μικροϋλικών, προσκόμιση, εγκατάσταση στο υπάρχον συγκρότημα, σύνδεση με τον φορτιστή και τον ηλεκτροκινητήρα και παράδοση σε πλήρη λειτουργία (1 τεμ)

Υλικά

α) Μπαταρία 80 Ah πυροσβεστικού πιεστικού συγκροτήματος

T.E.	τεμ	1,00x	80,00	=	80,00
------	-----	-------	-------	---	-------

Εργασία και υλικά (λάδια, αγωγός απαγωγής καυσαερίων κ.λ.π.)

ανηγμένα σε εργασία

Τεχν (003)	h	1,00x	19,87	=	19,87
Βοηθ (002)	h	1,00x	16,84	=	16,84

Αθροισμα					116,71

Ευρώ (Αριθμητικά) : 116,71**(Ολογράφως) : εκατόν δέκα έξι και εβδομήντα ένα λεπτά****A.T. : B-55****Άρθρο : ATHE N18987.1.18****Φωτιστικό ασφαλείας LED 16W, 2h, IP42 με ένδειξη πορείας**

Κωδικός αναθεώρησης:

Φωτιστικό ασφαλείας LED 16W, 2h, IP42 με ένδειξη πορείας ή "EXIT" και συσσωρευτής Ni- Cd τροφοδοτούμενος από το κεντρικό κύκλωμα ηλεκτροδότησης. Περιλαμβάνει ηλεκτρονική διάταξη αυτόματης μεταγωγής και μετατροπής. Κατασκευασμένο από πλαστικό με κάλυμμα απο διαφανές πλαστικό, διαστάσεων περίπου μήκος 345mm, πλάτος 65mm, ύψος 130mm, μετά των υλικών και μικροϋλικών σύνδεσης και στερέωσης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολογίας και δοκιμών, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ)

Υλικά

α. Φωτιστικό ασφαλείας όπως παραπάνω

T.E.-N\874	τεμ	1,00x	0,42x	60,9	=	25,58
------------	-----	-------	-------	------	---	-------

β. Μικροϋλικά 0,02 του α

0,02x	25,58	=	0,51
-------	-------	---	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,70x	19,87	=	13,91
Βοηθ (002)	h	0,70x	16,84	=	11,79

Αθροισμα					51,79

Ευρώ (Αριθμητικά) : 51,79**(Ολογράφως) : πενήντα ένα και εβδομήντα εννέα λεπτά****A.T. : B-56****Άρθρο : ATHE****N18986.ANΧ.ΑΞ.20****Αποξήλωση ανιχνευτή πυρανιχνευσης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%

Αποξήλωση ανιχνευτή πυρανιχνευσης σε συστημα πυρανιχνευσης. Ήτοι αποξήλωση ανιχνευτή, μεταφορά και απόρριψη σε μέρος που επιτρέπεται από τις Αρχές.

(1 τεμ)

Εργασία και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία

Τεχν (003)	h	0,15x	19,87	=	2,98
Βοηθ (002)	h	0,15x	16,84	=	2,53

Αθροισμα					5,51

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,51**(Ολογράφως) : πέντε και πενήντα ένα λεπτά****A.T. : B-57****Άρθρο : ΑΤΗΕ****N\9190.ΚΣΑ.ΑΞ.20****Αποξήλωση κομβίου πανικού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Αποξήλωση κομβίου πανικού ενδιάμεσου ή τελικού σε σύστημα πυρανίχνευσης κτιρίου. Περιλαμβάνεται εργασία αποσύνδεσης, η αποξήλωση και μεταφορά και απόθεση σε μέρος που επιτρέπεται από τις Αρχές.

(1 τεμ)

§§

Μικρουλικά και εργασία ανοιγμένα σε εργασία

Τεχν (003)	h	0,15x	19,87 =	2,98
Βοηθ (002)	h	0,15x	16,84 =	2,53

Αθροισμα				5,51

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,51**(Ολογράφως) : πέντε και πενήντα ένα λεπτά****A.T. : B-58****Άρθρο : ΑΤΗΕ****N\9199.ΑΠΞ.20****Αποξήλωση πίνακα πυρανίχνευσης ή συναγερμού ικανότητας έως 12 ζωνών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Αποξήλωση πίνακα πυρανίχνευσης ή συναγερμού ικανότητας έως 12 ζωνών. Περιλαμβάνεται αποσύνδεση, η αποξήλωση η μεταφορά προς απόρριψη σε χώρο που επιτρέπεται από τις Αρχές.

(1 τεμ)

§§

Μικρουλικά και εργασία ανοιγμένα σε εργασία

Τεχν (003)	h	0,80x	19,87 =	15,90
Βοηθ (002)	h	0,80x	16,84 =	13,47

Αθροισμα				29,37

Ευρώ (Αριθμητικά) : 29,37**(Ολογράφως) : είκοσι εννέα και τριάντα επτά λεπτά****A.T. : B-59****Άρθρο : ΑΤΗΕ****N\8975.ΑΠΞ.ΦΑ.20****Αποξήλωση Φωτιστικού σώματος ασφαλείας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%

Αποξήλωση Φωτιστικού σώματος ασφαλείας φθορισμού ή led, με συσσωρευτές Ni-Cd, , επιτοιχο, δηλαδή εργασία αποσύνδεσης από το ηλεκτρικό δίκτυο, αποξήλωση και μεταφορά προς απόρριψη σε χώρο που επιτρέπεται από τις Αρχές.

(1 τεμ)

Υλικά και εργασία ανοιγμένα σε εργασία

Τεχν (003)	h	0,20x	19,87 =	3,97
Βοηθ (002)	h	0,20x	16,84 =	3,37

Αθροισμα				7,34

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,34**(Ολογράφως) : επτά και τριάντα τέσσερα λεπτά****A.T. : B-60****Άρθρο : ΑΤΗΕ****N\9191.ΑΠΞ.ΣΣΠ.20****Αποξήλωση σειρήνας συναγερμού ή πυρανίχνευσης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Αποξήλωση σειρήνας συναγερμου ή πυρανιχνευσης 24V/DC εξωτερική ή εσωτερική, οποιουδήποτε τύπου, με φωτεινή σημανση ή χωρίς. Ήτοι εργασία αποσύνδεση απο το ρεύμα, αποξήλωσης μεταφοράς της σε χώρο που επιτρέπεται από τις αρχές.

(1 τεμ)

ΣΣ

Εργασία και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία

Τεχν (003)	h	0,35x	19,87 =	6,95
Βοηθ (002)	h	0,35x	16,84 =	5,89

Αθροισμα 12,84

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,84

(Ολογράφως): δώδεκα και ογδόντα τέσσερα λεπτά

A.T. : B-61

Άρθρο : ΑΤΗΕ

Ν18204.ΑΠΞ.ΠΕ.20

Αποξήλωση πυροσβεστικής φωλεάς επίτοιχης ή χωνευτής

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 20 100%

Αποξήλωση πυροσβεστικής φωλεάς (πυροσβεστικό ερμάριο) επίτοιχης ή χωνευτής μιας βαννας 1/2" με πλαστικό σωλήνα 15 m πλήρης δηλαδή εργασία αποξήλωσης μεταφοράς και απόθεσης σε θέση που επιτρέπεται από τις Αρχές.

(1 τεμ)

Υλικά και εργασία ανοιγμένα σε εργασία

Τεχν (003)	h	0,60x	19,87 =	11,92
Βοηθ (002)	h	0,60x	16,84 =	10,10

Αθροισμα 22,02

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,02

(Ολογράφως): είκοσι δύο και δύο λεπτά

A.T. : B-62

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18035.ΣΠ.01

Καταιωνιστής νερου (sprinkler) για εγκατασταση σε συστημα πυροσβεσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Καταιωνιστής νερου (sprinkler) για εγκατασταση σε συστημα πυροσβεσης, επιχρωμιωμενος, πλήρης τοποθετημένος σε εγκατάσταση δικτιου πυροσβεσης, διαμετρου σπειρωματος συνδεσης 1/2 ins. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως

(1 τεμ)

Υλικά

α) Καταιωνιστής νερου (sprinkler)

με μικροϋλικά

*568.3

τεμ 1,02x 1,2 x 5,76 = 7,05

Εργασία

Τεχν (003) h 0,20x 19,87 = 3,97

Αθροισμα 11,02

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,02

(Ολογράφως): έντεκα και δύο λεπτά

A.T. : B-63

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18751.21

Αποξηλωση καλωδιου τύπου ΝΥΜ ή ΝΥΥ, διατομης απο 2x1.5 ως 2x2.5 mm2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Αποξηλωση - αποκομιδη καλωδιου τύπου ΝΥΜ ή ΝΥΥ χάλκινων αγωγών, διπολικου, διατομης απο 2x1.5 ως 2x2.5 mm2, δηλαδή εργασία αποσυνδεσης, αποξηλωσης και αποκομιδης του πληρους με τα μικρουλικά του σε χώρο επιτρεπομενο απο τις Αστυνομικες Αρχες, καθώς και εργασία απομονωσης του ηλεκτρικου δικτιου, μαζί με πασης φύσης απαιτητων μικρουλικων.

(1 m)

Διατομής: απο 2x1.5 ως 2x2.5 mm2

Εργασία και μικρουλικά ανηγμένα

σε εργασία	Τεχν	(003)	h	0,04x	19,87 =	0,79
	Βοηθ	(002)	h	0,04x	16,84 =	0,67

Αθροισμα						1,46

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,46**(Ολογράφως) : ένα και σαράντα έξι λεπτά****A.T. : B-64****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8751.31****Αποξηλωση καλωδίου τύπου ΝΥΜ ή ΝΥΥ, διατομής απο 3χ1.5 ως 3χ2.5 mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Αποξηλωση - αποκομιδη καλωδίου τύπου ΝΥΜ ή ΝΥΥ χάλκινων αγωγών, τριπολικού, διατομής απο 3χ1.5 ως 3χ2.5 mm2, δηλαδή εργασία αποσυνδεσης, αποξηλωσης και αποκομιδής του πλήρους με τα μικρουλικά του σε χώρο επιτρεπομενο απο τις Αστυνομικες Αρχες, καθώς και εργασία απομόνωσης του ηλεκτρικού δικτύου, μαζί με πασης φύσης απαραίτητων μικρουλικών.

(1 m)

Διατομής: απο 3χ1.5 ως 3χ2.5 mm2

Εργασία και μικρουλικά ανηγμένα

σε εργασία	Τεχν	(003)	h	0,05x	19,87 =	0,99
	Βοηθ	(002)	h	0,05x	16,84 =	0,84

Αθροισμα						1,83

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,83**(Ολογράφως) : ένα και ογδόντα τρία λεπτά****A.T. : B-65****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8641.ΜΓ.20****Μανόμετρο γλυκερίνης περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Μανόμετρο γλυκερίνης περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

Υλικά

α. Μανόμετρο με κρουνό 0 - 10 atm

P\725	τεμ	1,00x	10,5 =	10,50
-------	-----	-------	--------	-------

β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	10,5 =	1,05
--------------------------	--	-------	--------	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,30x	19,87 =	5,96
Βοηθ (002)	h	0,30x	16,84 =	5,05

Αθροισμα				22,56

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,56**(Ολογράφως) : είκοσι δύο και πενήντα έξι λεπτά****A.T. : B-66****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8104.ΠΖ.20****Πιεζοστατης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Πιεζοστατης με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδεσης και ρυθμισης για παραδοση σε πληρη και κανονικη λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

Πιεζοστατης αυξημένος κατά 2% για
μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ

T.E.-610.1.3	τεμ	1,02x3,50x	6,81 =	24,31
Εργασία				
Τεχν (003)	h	1,50x	19,87 =	29,81
Βοηθ (002)	h	1,50x	16,84 =	25,26

Αθροισμα				79,38

Ευρώ (Αριθμητικά) : 79,38

(Ολογράφως) : εβδομήντα εννέα και τριάντα οκτώ λεπτά

A.T. : B-67

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18131.ΔΡ.20 Διακόπτης ροής γαλβανισμένος με σπείρωμα 1"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Διακόπτης ροής γαλβανισμένος με σπείρωμα 1", ελέγχου ροής υγρών σε σωληνώσεις πυροσβεστικών συστημάτων, κατάλληλος για σωλήνες από 1 έως 4 inches, για πίεση έως 10 bar, με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

Διακοπής ροής γαλβανισμένος με σπείρωμα 1 ins

Υλικά

Διακοπής ροής γαλβανισμένος με σπείρωμα 1 ins αυξημένος κατά 5% για μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ

T.E - I\610.3.1	τεμ	1,05x 10,00x	3,97 =	41,69
Εργασία				
Τεχν (003)	h	1,00x	19,87 =	19,87
Βοηθ (002)	h	1,00x	16,84 =	16,84

Αθροισμα				78,40

Ευρώ (Αριθμητικά) : 78,40

(Ολογράφως) : εβδομήντα οκτώ και σαράντα λεπτά

A.T. : B-68

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8125.1.6 Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη κατακόρυφου ή οριζόντιας τοποθετήσεως, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως (1 τεμ)

8125.1 Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα
8125.1. 6 Διαμέτρου 2 ins

Υλικά

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Φ 2 ins αυξημένη κατά 3% για μικροϋλικά

612.1. 6	τεμ	1,03x	36,8 =	37,90
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,60x	19,87 =	11,92

Αθροισμα				49,82

Ευρώ (Αριθμητικά) : 49,82

(Ολογράφως) : σαράντα εννέα και ογδόντα δύο λεπτά

A.T. : B-69

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8125.1.7 Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 2 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη κατακόρυφου ή οριζόντιας τοποθετήσεως, με

λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως

(1 τεμ)

8125.1 Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα

8125.1. 7 Διαμέτρου 2 1/2 ins

Υλικά

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη

με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με

σπείρωμα Φ 2 1/2 ins αυξημένη

κατά 3% για μικροϋλικά

612.1. 7	τεμ	1,03x	67,7 =	69,73
----------	-----	-------	--------	-------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,80x	19,87 =	15,90
------------	---	-------	---------	-------

Αθροισμα	85,63
----------	-------

Ευρώ (Αριθμητικά) : 85,63

(Ολογράφως) : ογδόντα πέντε και εξήντα τρία λεπτά

A.T. : B-70

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8125.1.8

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 3 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη κατακορύφου ή οριζόντιας τοποθετήσεως, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως

(1 τεμ)

8125.1 Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα

8125.1. 8 Διαμέτρου 3 ins

Υλικά

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη

με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με

σπείρωμα Φ 3 ins αυξημένη

κατά 3% για μικροϋλικά

612.1. 8	τεμ	1,03x	89,65 =	92,34
----------	-----	-------	---------	-------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,90x	19,87 =	17,88
------------	---	-------	---------	-------

Αθροισμα	110,22
----------	--------

Ευρώ (Αριθμητικά) : 110,22

(Ολογράφως) : εκατόν δέκα και είκοσι δύο λεπτά

A.T. : B-71

**Άρθρο : ΑΤΗΕ
N18887.XT.40.08**

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχυος τριπολικος, χαμηλης τασης, ονομαστικης εντασης 40 A, με ρυθμιζομενα θερμικα και μαγνητικα στοιχεια, ελαχιστου ρευματος βραχυκυκλωσης 25 KA

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 51 100%

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχυος, χαμηλης τασης, τριπολικος ονομαστικης εντασης 40 A, με ρυθμιζομενα θερμικα (32-40A) και μαγνητικα στοιχεια (500A), ικανοτητας διακοπης ελαχιστου ρευματος βραχυκυκλωσης 25 KA, εξοπλισμενος με χαλκινες μπαρες συνδεσης καλωδιων εως 70 τ.χ., δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργαστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ)

Ονομαστικής εντάσεως 40 A

Υλικά

α. Αυτόματος τριπολικός διακόπτης

X.T., ονομαστικής εντάσεως 40 A

όπως περιγράφεται πιο πάνω

T.E.-841.3.5 τεμ 1,00x 0,75 x 192 = 144,00

β. Υλικά και μικροϋλικά

συνδέσεως 0,05 % του α 0,05x 144 = 7,20

Εργασία

Τεχν (003) h 1,50x 19,87 = 29,81

Βοηθ (002) h 1,50x 16,84 = 25,26

Αθροισμα 206,27

Ευρώ (Αριθμητικά): 206,27

(Ολογράφως): διακόσια έξι και είκοσι επτά λεπτά

A.T. : B-72

Άρθρο : ATHE

N18887.XT.63.08

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχυος τριπολικος, χαμηλης τασης, ονομαστικης εντασης 63 A, με ρυθμιζομενα θερμικα και μαγνητικα στοιχεια, ελαχιστου ρευματος βραχυκυκλωσης 25 KA

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 51 100%

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχυος, χαμηλης τασης, τριπολικος ονομαστικης εντασης 63 A, με ρυθμιζομενα θερμικα (50-63A) και μαγνητικα στοιχεια (500A), ικανοτητας διακοπης ελαχιστου ρευματος βραχυκυκλωσης 25 KA, εξοπλισμενος με χαλκινες μπαρες συνδεσης καλωδιων εως 70 τ.χ., δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργαστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ)

Ονομαστικής εντάσεως 63 A

Υλικά

α. Αυτόματος τριπολικός διακόπτης

X.T., ονομαστικής εντάσεως 63 A

όπως περιγράφεται πιο πάνω

T.E.-841.3.5 τεμ 1,00x 0,75 x 192 = 144,00

β. Υλικά και μικροϋλικά

συνδέσεως 0,05 % του α 0,05x 144 = 7,20

Εργασία

Τεχν (003) h 1,50x 19,87 = 29,81

Βοηθ (002) h 1,50x 16,84 = 25,26

Αθροισμα 206,27

Ευρώ (Αριθμητικά): 206,27

(Ολογράφως): διακόσια έξι και είκοσι επτά λεπτά

A.T. : B-73

Άρθρο : ATHE

N18880.ΔΕ.40.15

Διακόπτης Διαφυγης εντασης 4X40 A

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Διακόπτης διαφυγης εντασης τετραπολικος εντασης 4X40A καταλληλος για τοποθετηση μεσα σε μεταλλικο πινακα διανομης, με τα απαιριτητα υλικά και μικρουλικά τοποθετησης και συνδεσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Διακόπτης διαφυγης εντασης

ηλεκτρικων πινακων εντάσεως 4X40A

T.E. 851.3.4 τεμ 1,00x 2,7 x 18,8 = 50,76

β. Μικροϋλικά 0,03 του α 0,03x 50,76 = 1,52

Εργασία

Τεχν (003) h 1,50x 19,87 = 29,81

Αθροισμα 82,09

Ευρώ (Αριθμητικά): 82,09

(Ολογράφως): ογδόντα δύο και εννέα λεπτά

A.T. : B-74**Άρθρο : ATHE N\8880.ΔΕ.63.03****Διακόπτης Διαφυγής εντάσης 63 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης διαφυγής εντάσης τετραπολικός εντάσης 63Α καταλληλός για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής, με τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά τοποθέτησης και συνδεσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Διακόπτης διαφυγής εντάσης ηλεκτρικών πινάκων εντάσεως 63Α

851.3.4	τεμ	1,00x 3,5 x	18,8	=	65,80
---------	-----	-------------	------	---	-------

β. Μικροϋλικά 0,03 του α		0,03x	65,8	=	1,97
--------------------------	--	-------	------	---	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	1,50x	19,87	=	29,81
------------	---	-------	-------	---	-------

				Αθροισμα	97,58
--	--	--	--	----------	-------

Ευρώ (Αριθμητικά) : 97,58**(Ολογράφως) : ενενήντα επτά και πενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : B-75****Άρθρο : ATHE N\8880.1.1****Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS, απλός μονοπολικός 25 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

Απλός μονοπολικός

Εντάσεως 25 A

Υλικά

α. Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο εντάσεως 25 A

T.E.-851.1.2	τεμ	1,00x	3,92	=	3,92
--------------	-----	-------	------	---	------

β. Μικροϋλικά 0,03 του α		0,03x	3,92	=	0,12
--------------------------	--	-------	------	---	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,40x	19,87	=	7,95
------------	---	-------	-------	---	------

				Αθροισμα	11,99
--	--	--	--	----------	-------

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,99**(Ολογράφως) : έντεκα και ενενήντα εννέα λεπτά****A.T. : B-76****Άρθρο : ATHE N\8880.3.1****Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS, απλός τριπολικός 25 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

Απλός τριπολικός

Εντάσεως 25 A

Υλικά

α. Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο εντάσεως 25 A

T.E.-851.3.2 τεμ 0,80x 11,36 = 9,09
β. Μικροϋλικά 0,03 του α 0,03x 9,09 = 0,27

Εργασία

Τεχν (003) h 0,606 x 19,87 = 12,04

Αθροισμα 21,40

Ευρώ (Αριθμητικά) : 21,40

(Ολογράφως) : είκοσι ένα και σαράντα λεπτά

Α.Τ. : B-77

Άρθρο : ATHE 8880.3.2

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 A

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

8880. 3 απλός τριπολικός

8880. 3. 2 Εντάσεως 40 A

Υλικά

α. Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο εντάσεως 40 A

851. 3. 2 τεμ 1,00x 11,36 = 11,36
β. Μικροϋλικά 0,03 του α 0,03x 11,36 = 0,34

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Αθροισμα 21,64

Ευρώ (Αριθμητικά) : 21,64

(Ολογράφως) : είκοσι ένα και εξήντα τέσσερα λεπτά

Α.Τ. : B-78

Άρθρο : ATHE 8880.3.3

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63 A

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

8880. 3 απλός τριπολικός

8880. 3. 3 Εντάσεως 63 A

Υλικά

α. Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο εντάσεως 63 A

851. 3. 3 τεμ 1,00x 15,2 = 15,20
β. Μικροϋλικά 0,03 του α 0,03x 15,2 = 0,46

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Αθροισμα 25,60

Ευρώ (Αριθμητικά) : 25,60

(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : B-79**Αρθρο : ATHE
N\8972.418.A.20****Φωτιστικό Panel LED 30-40 W, διαστάσεων 60x60 cm, οροφής, IP20**

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 59 100%

Φωτιστικό Panel LED 30-40 W, διαστάσεων 60x60 cm, οροφής, IP20, με πλαίσιο αλουμινίου, βαμμένο λευκό, ονομαστικής ισχύος μέχρι 30-40W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού $\geq 110 \text{ lm/W}$, τελική φωτεινότητα $\geq 4300 \text{ lm}$, $Ra \geq 80$ και χρόνου ζωής τουλάχιστον 25.000h, κατάλληλο για χώρους γραφείων, προκαλωδιωμένο τροφοδοτικό τροφοδοσία ρεύματος 600mA, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001. Θα συνοδεύεται από την βάση του από αλουμίνιο και πλαστικό διαστάσεων 60x60x43 cm, χρώματος λευκού μαζί με τα κατάλληλα στηρίγματα για την στήριξη του επί της οροφής του χώρου. Ήτοι προμήθεια φωτιστικού και της βάσης αυτού, μεταφορά επί τόπου του έργου, τοποθέτηση και σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ)

Φωτιστικό Panel LED 30-40 W, διαστάσεων 60x60 cm

Υλικά

α. Φωτιστικό σώμα και βάση όπως παραπάνω

T.E. * N.870.A.9 τεμ 1,00x 0,48x 112,11 = 53,81

β. Μικροϋλικά 0,04 του α

0,04x 53,81 = 2,15

Εργασία

Τεχν (003) h 0,60x 19,87 = 11,92

Βοηθ (002) h 0,60x 16,84 = 10,10

Αθροισμα 77,98**Ευρώ (Αριθμητικά) : 77,98****(Ολογράφως) : εβδομήντα επτά και ενενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : B-80****Αρθρο : ATHE
N\8972.236.A.20****Φωτιστικό Panel LED 40-50 W, διαστάσεων 30x120 cm, οροφής, IP20**

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 59 100%

Φωτιστικό Panel LED 40-50 W, διαστάσεων 30x120 cm, οροφής, IP20, με πλαίσιο αλουμινίου, βαμμένο λευκό, ονομαστικής ισχύος μέχρι 50W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού $\geq 110 \text{ lm/W}$, τελική φωτεινότητα $\geq 4000 \text{ lm}$, $Ra \geq 80$ και χρόνου ζωής τουλάχιστον 25.000h, κατάλληλο για χώρους γραφείων, προκαλωδιωμένο τροφοδοτικό τροφοδοσία ρεύματος 600mA, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001. Θα συνοδεύεται από την βάση του από αλουμίνιο και πλαστικό διαστάσεων 30x120x43 cm, χρώματος λευκού μαζί με τα κατάλληλα στηρίγματα για την στήριξη του επί της οροφής του χώρου. Ήτοι προμήθεια φωτιστικού και της βάσης αυτού, μεταφορά επί τόπου του έργου, τοποθέτηση και σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ)

Φωτιστικό Panel LED 40-50 W, διαστάσεων 30x120 cm, με την βάση του

Υλικά

α. Φωτιστικό σώμα και βάση όπως παραπάνω

N.870.A.9 τεμ 1,00x 0,65x 112,11 = 72,87

β. Μικροϋλικά 0,04 του α

0,04x 72,87 = 2,91

Εργασία

Τεχν (003) h 0,60x 19,87 = 11,92

Βοηθ (002) h 0,60x 16,84 = 10,10

Αθροισμα 97,80**Ευρώ (Αριθμητικά) : 97,80****(Ολογράφως) : ενενήντα επτά και ογδόντα λεπτά****A.T. : B-81****Αρθρο : ATHE
N\8972.ΠΛΑΦ.Α.20****Φωτιστικό τύπου πλαφονιέρας LED 20-25 W, Φ300, τοιχου ή οροφής, IP20**

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 59 100%

Φωτιστικό Φωτιστικό τύπου πλαφονιέρας LED 20-25 W, Φ300, τοιχου ή οροφής, IP20, με πλαίσιο αλουμινίου, βαμμένο λευκό, ονομαστικής ισχύος 20-25W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού $\geq 90 \text{ lm/W}$, τελική φωτεινότητα $\geq 2100 \text{ lm}$, $Ra \geq 80$ και χρόνου ζωής τουλάχιστον 30.000h, κατάλληλο για χώρους γραφείων, προκαλωδιωμένο τροφοδοτικό τροφοδοσία ρεύματος 600mA, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001. Θα συνοδεύεται από την βάση του

από αλουμίνιο και πλαστικό διαστάσεων Φ300, χρώματος λευκού μαζί με τα κατάλληλα στηρίγματα για την στήριξή του επί της οροφής του χώρου. Ήτοι προμήθεια φωτιστικού και της βάσης αυτού, μεταφορά επί τόπου του έργου, τοποθέτηση και σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία. (1 τεμ)

Φωτιστικό τύπου πλαφονιέρας LED 20-25 W, Φ300, με την βάση του

Υλικά

α. Φωτιστικό σώμα και βάση όπως παραπάνω

N.870.A.9 τεμ 1,00x 0,25x 112,11 = 28,03

β. Μικροϋλικά 0,04 του α

0,04x 28,03 = 1,12

Εργασία

Τεχν (003) h 0,60x 19,87 = 11,92

Βοηθ (002) h 0,60x 16,84 = 10,10

Αθροισμα 51,17

Ευρώ (Αριθμητικά): 51,17

(Ολογράφως): πενήντα ένα και δέκα επτά λεπτά

A.T. : B-82

Άρθρο : ΑΤΗΕ

N18972.ΧΕΛ.Λ.20

Φωτιστικό τύπου χελώνας, οβαλ, διαστάσεων περίπου 205x105x55 mm, LED 10-15 W, τοίχου ή οροφής, IP20

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό τύπου χελώνας, οβαλ, διαστάσεων περίπου 205x105x55 mm, LED 10-15 W, τοίχου ή οροφής, IP20, με πλαίσιο αλουμινίου, βαμμένο λευκό, ονομαστικής ισχύος 10-15W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού $\geq 85 \text{ lm/W}$, τελική φωτεινότητα $\geq 1000 \text{ lm}$, $Ra \geq 80$ και χρόνου ζωής τουλάχιστον 25.000h, κατάλληλο για χώρους γραφείων, προκαλωδιωμένο τροφοδοτικό τροφοδοσία ρεύματος 600mA, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001. Θα συνοδεύεται από την βάση του από αλουμίνιο και πλαστικό διαστάσεων, χρώματος λευκού μαζί με τα κατάλληλα στηρίγματα για την στήριξή του επί της οροφής του χώρου. Ήτοι προμήθεια φωτιστικού και της βάσης αυτού, μεταφορά επί τόπου του έργου, τοποθέτηση και σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία. (1 τεμ)

Φωτιστικό τύπου χελώνας, οβαλ, διαστάσεων περίπου 205x105x55 mm, LED 10-15 W, τοίχου ή οροφής, IP20, με την βάση του

Υλικά

α. Φωτιστικό σώμα και βάση όπως παραπάνω

N.870.A.9 τεμ 1,00x 0,18x 112,11 = 20,18

β. Μικροϋλικά 0,04 του α

0,04x 20,18 = 0,81

Εργασία

Τεχν (003) h 0,60x 19,87 = 11,92

Βοηθ (002) h 0,60x 16,84 = 10,10

Αθροισμα 43,01

Ευρώ (Αριθμητικά): 43,01

(Ολογράφως): σαράντα τρία και ένα λεπτό

A.T. : B-83

Άρθρο : ΑΤΗΕ

N18760.ΦΤΠ.20

Καλώδιο τύπου F/UTP 2x23AWG 4Z cat 6

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%

Καλώδιο τύπου F/UTP 2x23AWG 4Z cat 6. Θωρακισμένο καλώδιο χαλκού μεταφοράς φωνής και δεδομένων 4 συνεστραμμένων ζευγών F/UTP κατηγορίας 6. Οι αγωγοί είναι από συμπαγή χαλκό διαμέτρου 23 AWG είναι μονωμένοι και υπάρχει ενσωματωμένο διαχωριστικό των ζευγών. Σε πλήθος είναι 4 συνεστραμμένων ζευγών και είναι σε διάταξη ανά ζεύγη, επενδυμένο από PVC με φλογοανασταλτικές ιδιότητες Όλα τα ζεύγη περιβάλλονται από ένα μεταλλικό φύλλο αλουμινίου και προστατεύονται από ένα περίβλημα από PVC, κατάλληλο για τοποθέτηση σε σωληνα ηλεκτρικών καλωδίων ή σχάρα ασθενών ρευμάτων, δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης συνδέσεως διακλαδώσεων δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 m)

Υλικά

α. Θωρακισμένο καλώδιο χαλκού μεταφοράς φωνής και δεδομένων
-4 συνεστραμμένων ζευγών F/UTP κατηγορίας 6.

T.E.	m	1,05x 1,70 x	0,537 =	0,96
β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	0,96 =	0,10
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,10x	19,87 =	1,99
Βοηθ (002)	h	0,10x	16,84 =	1,68

Αθροισμα				4,73

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,73

(Ολογράφως) : τέσσερα και εβδομήντα τρία λεπτά

A.T. : B-84

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν1035.10.15 Πλαστικό καναλι με καλυμμα διαστ. 12x10 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Πλαστικό καναλι με καλυμμα, επιτοιχου, διανομης και διελευσης καλωδιων με διαστασεις 12x10 mm, δηλαδη προμηθεια προσκομιση επι τοπου του εργου, πληρους, με τα μικρουλικά στερεωσης και τα ειδικα τεμαχια (καμπυλες κ.λ.π.), με βοηθητικά υλικά συνδεσης και υποδοχης των καλωδιων, καθως και εργασία στερεωσης και συνδεσης με λοιπα τμηματα του καναλιου.

(1 m)

Υλικά

α. Καναλι πλαστικο 12x10 mm με φθορα

T.E.	m	1,05x0,2x	4,38 =	0,92
β. Μικρουλικά 0,15 του α		0,15x	0,92 =	0,14
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,10x	19,87 =	1,99
Βοηθ (002)	h	0,10x	16,84 =	1,68

Αθροισμα				4,73

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,73

(Ολογράφως) : τέσσερα και εβδομήντα τρία λεπτά

A.T. : B-85

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν1035.15.02 Πλαστικό καναλι με καλυμμα διαστ. 15x17 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Πλαστικό καναλι με καλυμμα, επιτοιχου, διανομης και διελευσης καλωδιων με διαστασεις 15x17 mm, δηλαδη προμηθεια προσκομιση επι τοπου του εργου, πληρους, με τα μικρουλικά στερεωσης και τα ειδικα τεμαχια (καμπυλες κ.λ.π.), με βοηθητικά υλικά συνδεσης και υποδοχης των καλωδιων, καθως και εργασία στερεωσης και συνδεσης με λοιπα τμηματα του καναλιου.

(1 m)

Υλικά

α. Καναλι πλαστικο 15x17 mm με φθορα

T.E.	m	1,05x0,3x	4,38 =	1,38
β. Μικρουλικά 0,15 του α		0,15x	1,38 =	0,21
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,12x	19,87 =	2,38
Βοηθ (002)	h	0,12x	16,84 =	2,02

Αθροισμα				5,99

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,99

(Ολογράφως) : πέντε και ενενήντα εννέα λεπτά

A.T. : B-86

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν1035.4.20 Πλαστικό καναλι με καλυμμα διαστ. 25x25 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Πλαστικό καναλι με καλυμμα, επιτοιχου, διανομης και διελευσης καλωδιων με

διαστάσεις 25x25 mm, δηλαδή προμηθεια προσκομιση επι τοπου του εργου, πληρους, με τα μικρουλικά στερεωσης και τα ειδικα τεμαχια (καμπυλες κ.λ.π.), με βοηθητικά υλικά συνδεσης και υποδοχής των καλωδιων, καθώς και εργασία στερεωσης και συνδεσης με λοιπα τμηματα του καναλιου.

(1 m)

Υλικά

α. Καναλι πλαστικο 25x25 mm με φθορα

T.E.

m

1,05x0,40x 4,38 = 1,84

β. Μικρουλικά 0,15 του α

0,15x 1,84 = 0,28

Εργασία

Τεχν

(003)

h

0,12x 19,87 = 2,38

Βοηθ

(002)

h

0,12x 16,84 = 2,02

Αθροισμα

6,52

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,52

(Ολογράφως): έξι και πενήντα δύο λεπτά

A.T. : B-87

Άρθρο : ATHE

N\1035.4.4.20

Πλαστικο καναλι με καλυμμα διαστ. 40x40 mm

Κωδικός αναθεώρησης:

H\M 42

100%

Πλαστικο καναλι με καλυμμα, επιτοιχου, διανομης και διελευσης καλωδιων με διαστάσεις 40x40 mm, δηλαδή προμηθεια προσκομιση επι τοπου του εργου, πληρους, με τα μικρουλικά στερεωσης και τα ειδικα τεμαχια (καμπυλες κ.λ.π.), με βοηθητικά υλικά συνδεσης και υποδοχής των καλωδιων, καθώς και εργασία στερεωσης και συνδεσης με λοιπα τμηματα του καναλιου.

(1 m)

Υλικά

α. Καναλι πλαστικο 40x40mm με φθορα

T.E.

m

1,05x0,45x 4,38 = 2,07

β. Μικρουλικά 0,15 του α

0,15x 2,07 = 0,31

Εργασία

Τεχν

(003)

h

0,14x 19,87 = 2,78

Βοηθ

(002)

h

0,14x 16,84 = 2,36

Αθροισμα

7,52

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,52

(Ολογράφως): επτά και πενήντα δύο λεπτά

A.T. : B-88

Άρθρο : ATHE

N\1036.100.20

Πλαστικο καναλι με καλυμμα διαστ. 100x40 mm

Κωδικός αναθεώρησης:

H\M 42

100%

Πλαστικο καναλι με καλυμμα, επιτοιχου, διανομης και διελευσης καλωδιων με διαστάσεις 100x40 mm, δηλαδή προμηθεια προσκομιση επι τοπου του εργου, πληρους, με τα μικρουλικά στερεωσης και τα ειδικα τεμαχια (καμπυλες κ.λ.π.), με βοηθητικά υλικά συνδεσης και υποδοχής των καλωδιων, καθώς και εργασία στερεωσης και συνδεσης με λοιπα τμηματα του καναλιου.

(1 m)

Υλικά

α. Καναλι πλαστικο 100x40 mm με φθορα

T.E.

m

1,05x1,2x 5,11 = 6,44

β. Μικρουλικά 0,15 του α

0,15x 6,44 = 0,97

Εργασία

Τεχν

(003)

h

0,16x 19,87 = 3,18

Βοηθ

(002)

h

0,16x 16,84 = 2,69

Αθροισμα

13,28

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,28

(Ολογράφως): δέκα τρία και είκοσι οκτώ λεπτά

A.T. : B-89**Άρθρο : ATHE N\8827.1.20 Ληψη τηλεφωνου ή Η/Υ εξωτερικη ή καναλιου πλήρης, RJ-45, μονή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ληψη τηλεφωνου ή Η/Υ εξωτερικη ή καναλιου πλήρης, μονή, RJ-45, πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση επί τοπου του έργου της ληψης και μικροϋλικών καθώς και εργασία για πληρη εγκατάσταση εξωτερικη ή σε καναλι αναλογου διαστασης και σύνδεση.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Ληψη τηλεφωνου ή Η/Υ εξωτερικη ή καναλιου πλήρης, RJ-45, RJ-45 όπως παραπανω

(*831.3.1) Τ.Ε.	τεμ	1,00x1,30 x	1,9	=	2,47
-----------------	-----	-------------	-----	---	------

β. Μικροϋλικά 0,05 του α		0,05x	2,47	=	0,12
--------------------------	--	-------	------	---	------

Εργασία

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

Αθροισμα					8,55

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,55**(Ολογράφως) : οκτώ και πενήντα πέντε λεπτά****A.T. : B-90****Άρθρο : ATHE N\8827.2.20 Ληψη τηλεφωνου ή Η/Υ εξωτερικη ή καναλιου πλήρης, RJ-45, διπλή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ληψη τηλεφωνου ή Η/Υ εξωτερικη ή καναλιου πλήρης, διπλή, RJ-45, πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση επί τοπου του έργου της ληψης και μικροϋλικών καθώς και εργασία για πληρη εγκατάσταση εξωτερικη ή σε καναλι αναλογου διαστασης και σύνδεση.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Ληψη τηλεφωνου ή Η/Υ εξωτερικη ή καναλιου πλήρης, RJ-45, RJ-45 όπως παραπανω

(*831.3.1) Τ.Ε.	τεμ	1,00x2,40 x	1,9	=	4,56
-----------------	-----	-------------	-----	---	------

β. Μικροϋλικά 0,05 του α		0,05x	4,56	=	0,23
--------------------------	--	-------	------	---	------

Εργασία

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

Αθροισμα					14,73

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,73**(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και εβδομήντα τρία λεπτά****A.T. : B-91****Άρθρο : ATHE 8774.6.3 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 4 mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 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. 6 Πενταπολικό

0

8774. 6. 3 Διατομής 5 X 4 mm2

Υλικά					
α. Καλώδιο NYΥ 5 X 4	mm2				
820. 6. 3	m	1,05x	2,3744 =		2,49
β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	2,49 =		0,25
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,18x	19,87 =		3,58
Βοηθ (002)	h	0,18x	16,84 =		3,03

Αθροισμα					9,35

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,35

(Ολογράφως) : εννέα και τριάντα πέντε λεπτά

Α.Τ. : B-92

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.6.4

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 6 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. 6 Πενταπολικό
0

8774. 6. 4 Διατομής 5 X 6 mm2

Υλικά					
α. Καλώδιο NYΥ 5 X 6	mm2				
820. 6. 4	m	1,05x	3,5388 =		3,72
β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	3,72 =		0,37
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,20x	19,87 =		3,97
Βοηθ (002)	h	0,20x	16,84 =		3,37

Αθροισμα					11,43

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,43

(Ολογράφως) : έντεκα και σαράντα τρία λεπτά

Α.Τ. : B-93

Άρθρο : ΑΤΗΕ

N18774.6.5.20

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, 5 x 10 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)

8774.6 πενταπολικό

8774.6.5 Διατομής 5 x 10 mm2

Υλικά					
α. Καλώδιο NYΥ 5 x 10 mm2					
820.6.5	m	1,05x	5,5987 =		5,88
β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	5,88 =		0,59
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,22x	19,87 =		4,37
Βοηθ (002)	h	0,22x	16,84 =		3,70

Αθροισμα					14,54

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,54**(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και πενήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : B-94****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.5.6****Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό διατομής 4 X 16 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 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. 5	Τετραπολικό				
	0				
8774. 5. 6	Διατομής 4 X 16	mm ²			
Υλικά					
α. Καλώδιο ΝΥΥ 4 X 16	mm ²				
820. 5. 6	m	1,05x	7,3123 =		7,68
β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	7,68 =		0,77
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,25x	19,87 =		4,97
Βοηθ (002)	h	0,25x	16,84 =		4,21
				Αθροισμα	17,63

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,63**(Ολογράφως) : δέκα επτά και εξήντα τρία λεπτά****A.T. : B-95****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.5.7****Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό διατομής 4 X 25 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 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. 5	Τετραπολικό				
	0				
8774. 5. 7	Διατομής 4 X 25	mm ²			
Υλικά					
α. Καλώδιο ΝΥΥ 4 X 25	mm ²				
820. 5. 7	m	1,05x	10,8963 =		11,44
β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	11,44 =		1,14
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,30x	19,87 =		5,96
Βοηθ (002)	h	0,30x	16,84 =		5,05
				Αθροισμα	23,59

Ευρώ (Αριθμητικά) : 23,59**(Ολογράφως) : είκοσι τρία και πενήντα εννέα λεπτά****A.T. : B-96****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.5.8****Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό διατομής 4 X 35 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 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. 5	Τετραπολικό				
0					
8774. 5. 8	Διατομής 4 X 35	mm2			
Υλικά					
α. Καλώδιο NYΥ 4 X 35	mm2				
820. 5. 8	m	1,05x	14,918 =	15,66	
β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	15,66 =	1,57	
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,32x	19,87 =	6,36	
Βοηθ (002)	h	0,32x	16,84 =	5,39	

			Αθροισμα	28,98	

Ευρώ (Αριθμητικά) : 28,98

(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ και ενενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : B-97

Άρθρο : ATHE 8774.1.6

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 16 mm2

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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. 1	Μονοπολικό				
0					
8774. 1. 6	Διατομής 1 X 16	mm2			
Υλικά					
α. Καλώδιο NYΥ 1 X 16	mm2				
820. 1. 6	m	1,05x	1,8412 =	1,93	
β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	1,93 =	0,19	
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,14x	19,87 =	2,78	
Βοηθ (002)	h	0,14x	16,84 =	2,36	

			Αθροισμα	7,26	

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,26

(Ολογράφως) : επτά και είκοσι έξι λεπτά

A.T. : B-98

Άρθρο : ATHE 8774.1.7

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 25 mm2

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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. 1	Μονοπολικό				
0					
8774. 1. 7	Διατομής 1 X 25	mm2			

Υλικά					
α. Καλώδιο NYΥ 1 X 25	mm2				
820. 1. 7	m	1,05x	2,7148 =		2,85
β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	2,85 =		0,29
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,16x	19,87 =		3,18
Βοηθ (002)	h	0,16x	16,84 =		2,69

Αθροισμα					9,01

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,01

(Ολογράφως): εννέα και ένα λεπτό

Α.Τ. : B-99

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.1.8

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 35 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. 1 Μονοπολικό
0

8774. 1. 8 Διατομής 1 X 35 mm2

Υλικά					
α. Καλώδιο NYΥ 1 X 35	mm2				
820. 1. 8	m	1,05x	3,7409 =		3,93
β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	3,93 =		0,39
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,18x	19,87 =		3,58
Βοηθ (002)	h	0,18x	16,84 =		3,03

Αθροισμα					10,93

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,93

(Ολογράφως): δέκα και ενενήντα τρία λεπτά

Α.Τ. : B-100

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.2.2

Καλώδιο τύπου NYM Διπολικό Διατομής 2 X 2,5mm2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (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 κτιρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

8766. 2 Διπολικό

8766. 2. 2 Διατομής: 2 X 2,5 mm2

Υλικά					
α. Καλώδιο NYM Διατομής: 2 X 2,5 mm2					
816. 2. 2	m	1,05x	0,6119 =		0,64
β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	0,64 =		0,06
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,10x	19,87 =		1,99
Βοηθ (002)	h	0,10x	16,84 =		1,68

Αθροισμα					4,37

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,37**(Ολογράφως) : τέσσερα και τριάντα επτά λεπτά****A.T. : B-101****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.3.2****Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 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	mm ²			
Υλικά					
α. Καλώδιο ΝΥΥ 3 X 2,5	mm ²				
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****A.T. : B-102****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.3.3****Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 4 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 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. 3	Διατομής 3 X 4	mm ²			
Υλικά					
α. Καλώδιο ΝΥΥ 3 X 4	mm ²				
820. 3. 3	m	1,05x	1,4836 =		1,56
β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	1,56 =		0,16
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,14x	19,87 =		2,78
Βοηθ (002)	h	0,14x	16,84 =		2,36
				Αθροισμα	6,86

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,86**(Ολογράφως) : έξι και ογδόντα έξι λεπτά****A.T. : B-103****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.3.4****Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 6 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 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. 4	Διατομής 3 X 6	mm2			
Υλικά					
α. Καλώδιο NYΥ 3 X 6	mm2				
820. 3. 4	m	1,05x	2,1487 =		2,26
β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	2,26 =		0,23
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,16x	19,87 =		3,18
Βοηθ (002)	h	0,16x	16,84 =		2,69

		Αθροισμα			8,36

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,36

(Ολογράφως) : οκτώ και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : B-104

Άρθρο : ATHE 8774.3.5

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 10 mm2

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 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. 5	Διατομής 3 X 10	mm2			
Υλικά					
α. Καλώδιο NYΥ 3 X 10	mm2				
820. 3. 5	m	1,05x	3,5437 =		3,72
β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	3,72 =		0,37
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,18x	19,87 =		3,58
Βοηθ (002)	h	0,18x	16,84 =		3,03

		Αθροισμα			10,70

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,70

(Ολογράφως) : δέκα και εβδομήντα λεπτά

A.T. : B-105

**Άρθρο : ATHE
N18732.21.K.07**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς υψηλής αντοχής διαμετρου 21 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς υψηλής αντοχής, ορατός, με τα στηρίγματά του και τα απαραίτητα ειδικά τεμάχια (γωνίες, ταύ κ.λ.π.), δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m)

Διαμέτρου Φ 21 mm

Υλικά

α. Σωλήνας πλαστικός ευθύς υψηλής αντοχής

διαμέτρου Φ 21 mm

I\801.10.A.2 m 1,05x1,80x 0,75 = 1,42

β. Μικρουλικά 0,08 του α

0,08x 1,42 = 0,11

Εργασία

Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 5,20

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,20

(Ολογράφως) : πέντε και είκοσι λεπτά

A.T. : B-106

Άρθρο : ATHE

N\8732.25.K.07

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς υψηλής αντοχής διαμέτρου 25 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς υψηλής αντοχής, ορατός, με τα στηρίγματά του και τα απαραίτητα ειδικά τεμάχια (γωνίες, τρύκ.λ.π.), δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m)

Διαμέτρου Φ 25 mm

Υλικά

α. Σωλήνας πλαστικός ευθύς υψηλής αντοχής

διαμέτρου Φ 25 mm

I\801.10.A.2 m 1,05x1,80x 1,05 = 1,98

β. Μικρουλικά 0,08 του α

0,08x 1,98 = 0,16

Εργασία

Τεχν (003) h 0,12x 19,87 = 2,38

Βοηθ (002) h 0,12x 16,84 = 2,02

Αθροισμα 6,54

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,54

(Ολογράφως) : έξι και πενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : B-107

Άρθρο : ATHE

N\8732.32.K.07

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς υψηλής αντοχής διαμέτρου 32 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς υψηλής αντοχής, ορατός, με τα στηρίγματά του και τα απαραίτητα ειδικά τεμάχια (γωνίες, τρύκ.λ.π.), δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m)

Διαμέτρου Φ 32 mm

Υλικά

α. Σωλήνας πλαστικός ευθύς υψηλής αντοχής

διαμέτρου Φ 32 mm

I\801.10.A.2 m 1,05x1,80x 1,51 = 2,85

β. Μικρουλικά 0,08 του α

0,08x 2,85 = 0,23

Εργασία

Τεχν (003) h 0,12x 19,87 = 2,38

Βοηθ (002) h 0,12x 16,84 = 2,02

Αθροισμα 7,48

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,48

(Ολογράφως) : επτά και σαράντα οκτώ λεπτά

A.T. : B-108**Άρθρο : ATHE
N18887.XT.160.08****Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος τριπολικός, χαμηλής τάσης,
ονομαστικής εντάσης 160 A, με ρυθμιζόμενα θερμικά και μαγνητικά στοιχεία,
ελαχιστου ρευματος βραχυκυκλώσης 36 KA**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 51 100%

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, χαμηλής τάσης, τριπολικός ονομαστικής εντάσης 160 A, με ρυθμιζόμενα θερμικά (120-160A) και μαγνητικά στοιχεία (1250A), ικανότητας διακοπής ελαχιστου ρευματος βραχυκυκλώσης 36 KA, εξοπλισμένος με χαλκινές μπαρες συνδεσης καλωδίων έως 150 τ.χ., δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ)

Ονομαστικής εντάσεως 160 A

Υλικά

α. Αυτόματος τριπολικός διακόπτης
X.T., ονομαστικής εντάσεως 160 A
όπως περιγράφεται πιο πάνω

T.E.-841.3.5	τεμ	1,00x 1,35 x	192 =	259,20
β. Υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως 0,05 % του α		0,05x	259,2 =	12,96
Εργασία				
Τεχν (003)	h	2,00x	19,87 =	39,74
Βοηθ (002)	h	2,00x	16,84 =	33,68

Αθροισμα				345,58

Ευρώ (Αριθμητικά) : 345,58**(Ολογράφως) : τριακόσια σαράντα πέντε και πενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : B-109****Άρθρο : ATHE
N18887.XT.200.08****Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος τριπολικός, χαμηλής τάσης,
ονομαστικής εντάσης 200 A, με ρυθμιζόμενα θερμικά και μαγνητικά στοιχεία,
ελαχιστου ρευματος βραχυκυκλώσης 36 KA**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 51 100%

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, χαμηλής τάσης, τριπολικός ονομαστικής εντάσης 200 A, με ρυθμιζόμενα θερμικά (160-200A) και μαγνητικά στοιχεία (800-2000A), ικανότητας διακοπής ελαχιστου ρευματος βραχυκυκλώσης 36 KA, εξοπλισμένος με χαλκινές μπαρες συνδεσης καλωδίων έως 150 τ.χ., δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ)

Ονομαστικής εντάσεως 200 A

Υλικά

α. Αυτόματος τριπολικός διακόπτης
X.T., ονομαστικής εντάσεως 200 A
όπως περιγράφεται πιο πάνω

T.E.-841.3.5	τεμ	1,00x 1,35 x	192 =	259,20
β. Υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως 0,05 % του α		0,05x	259,2 =	12,96
Εργασία				
Τεχν (003)	h	2,00x	19,87 =	39,74
Βοηθ (002)	h	2,00x	16,84 =	33,68

Αθροισμα				345,58

Ευρώ (Αριθμητικά) : 345,58**(Ολογράφως) : τριακόσια σαράντα πέντε και πενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : B-110****Άρθρο : ATHE
N18887.XT.250.08****Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος τριπολικός, χαμηλής τάσης,
ονομαστικής εντάσης 250 A, με ρυθμιζόμενα θερμικά και μαγνητικά στοιχεία,
ελαχιστου ρευματος βραχυκυκλώσης 36 KA**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 51 100%

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, χαμηλής τάσης, τριπολικός ονομαστικής εντάσης 250 A, με ρυθμιζόμενα θερμικά (200-250A) και μαγνητικά στοιχεία (1000-2500A), ικανότητας διακοπής ελαχιστου ρευματος βραχυκυκλώσης 36 KA, εξοπλισμένος με χαλκινές μπαρες συνδεσης καλωδίων έως

240 τ.χ., δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργαστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ)

Ονομαστικής εντάσεως 250 A

Υλικά

α. Αυτόματος τριπολικός διακόπτης

X.T., ονομαστικής εντάσεως 250 A

όπως περιγράφεται πιο πάνω

T.E.-852.1.6	τεμ	1,00x	0,40 x	995 =	398,00
β. Υλικά και μικροϋλικά					
συνδέσεως 0,05 % του α		0,05x		398 =	19,90
Εργασία					
Τεχν (003)	h	3,00x		19,87 =	59,61
Βοηθ (002)	h	3,00x		16,84 =	50,52

Αθροισμα					528,03

Ευρώ (Αριθμητικά): 528,03

(Ολογράφως): πεντακόσια είκοσι οκτώ και τρία λεπτά

A.T. : B-111

Άρθρο : ATHE 8915.1.1

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 6 A

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα

(1 τεμ)

8915. 1 μονοπολικός

8915. 1. 1 Εντάσεως 6 A

Υλικά

α. Μικροαυτόματος για ασφάλιση

ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού

τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός

εντάσεως 6 A

859. 1. 1	τεμ	1,00x	4 =	4,00
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	4 =	0,08
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,20x	19,87 =	3,97
Αθροισμα				8,05

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,05

(Ολογράφως): οκτώ και πέντε λεπτά

A.T. : B-112

Άρθρο : ATHE 8915.1.3

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα

(1 τεμ)

8915. 1 μονοπολικός

8915. 1. 3 Εντάσεως 16 A

Υλικά

α. Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A

859. 1. 3	τεμ	1,00x	4 =	4,00
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	4 =	0,08

Εργασία

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

Αθροισμα				10,04

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,04

(Ολογράφως) : δέκα και τέσσερα λεπτά

A.T. : B-113

Άρθρο : ATHE 8915.1.4

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα

(1 τεμ)

8915. 1 μονοπολικός
8915. 1. 4 Εντάσεως 20 A

Υλικά

α. Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A

859. 1. 4	τεμ	1,00x	4 =	4,00
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	4 =	0,08

Εργασία

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

Αθροισμα				10,04

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,04

(Ολογράφως) : δέκα και τέσσερα λεπτά

A.T. : B-114

Άρθρο : ATHE 8915.2.2

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 10 A

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα

(1 τεμ)

8915. 2 τριπολικός
8915. 2. 2 Εντάσεως 10 A

Υλικά

α. Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 10 A

859. 2. 2	τεμ	1,00x	10,2 =	10,20
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	10,2 =	0,20

Εργασία

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

Αθροισμα				15,37

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,37**(Ολογράφως) : δέκα πέντε και τριάντα επτά λεπτά****A.T. : B-115****Άρθρο : ATHE 8915.2.3****Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα

(1 τεμ)

8915. 2 τριπολικός

8915. 2. 3 Εντάσεως 16 A

Υλικά

α. Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16 A

859. 2. 3 τεμ 1,00x 10,2 = 10,20

β. Μικροϋλικά 0,02 του α 0,02x 10,2 = 0,20

Εργασία

Τεχν (003) h 0,30x 19,87 = 5,96

Αθροισμα 16,36

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,36**(Ολογράφως) : δέκα έξι και τριάντα έξι λεπτά****A.T. : B-116****Άρθρο : ATHE
N18840.4.1.05****Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο προστασίας IP54, διαστάσεων 50 x 35 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία. Προστασίας IP54 (1 τεμ)

Διαστάσεων 50 x 35 cm

Υλικά

α. Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδό-έλασμα 'ντεκαπέ' διαστάσεων 50 x 35 cm

T.E-835.1.2 τεμ 1,00x1,20x 76,5 = 91,80

β. Καλώδια εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά στερεώσεως 0,05 του α

0,05x 91,8 = 4,59

Εργασία

Τεχν (003) h 2,50x 19,87 = 49,68

Βοηθ (002) h 2,50x 16,84 = 42,10

Αθροισμα 188,17

Ευρώ (Αριθμητικά) : 188,17**(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα οκτώ και δέκα επτά λεπτά**

A.T. : B-117**Άρθρο : ATHE**
N\8840.60.52.07**Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο προστασίας IP56, διαστάσεων 62 x 50 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία. Προστασίας IP56 (1 τεμ)

Διαστάσεων 62 x 50 cm

Υλικά

α. Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδο-έλασμα 'ντεκαπέ' διαστάσεων 62 x 50 cm

T.E-835.1.2 τεμ 1,00x1,30x 76,5 = 99,45

β. Καλώδια εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά στερεώσεως 0,05 του α

0,05x 99,45 = 4,97

Εργασία

Τεχν (003) h 3,50x 19,87 = 69,55

Βοηθ (002) h 3,50x 16,84 = 58,94

Αθροισμα 232,91

Ευρώ (Αριθμητικά) : 232,91**(Ολογράφως) : διακόσια τριάντα δύο και ενενήντα ένα λεπτά****A.T. : B-118****Άρθρο : ATHE**
N\8840.80.60.07**Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο διαστάσεων 80x60 cm , προστασίας IP45, εξωτερικός ή επιτοιχος**

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας επιτοιχος από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά και υλικά (μεταλλική πλάκα στηρίξης, σκελετός με ραβδες, κλειδαρία και λαβή πορτας) καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία. Προστασίας IP 45 (1 τεμ)

Διαστάσεων 80 x 60 cm

Υλικά

α. Ηλεκτρικός πίνακας όπως παραπάνω

835.1.1* τεμ 1,00x 1,7 x 76,5 = 130,05

β. Καλώδια εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά στερεώσεως 0,05 του α

0,05x 130,05 = 6,50

Εργασία

Τεχν (003) h 5,00x 19,87 = 99,35

Βοηθ (002) h 5,00x 16,84 = 84,20

Αθροισμα 320,10

Ευρώ (Αριθμητικά) : 320,10**(Ολογράφως) : τριακόσια είκοσι και δέκα λεπτά****A.T. : B-119****Άρθρο : ATHE**
N\8840.100.80.07**Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο διαστάσεων 100x80 cm , προστασίας IP45, εξωτερικός ή επιτοιχος**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας επιτοιχος από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά και υλικά (μεταλλική πλάκα στηρίξης, σκελετος με ραγες, κλειδαριά και λαβή πορτας) καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία. Προστασίας IP 45

(1 τεμ)

Διαστάσεων 100 x 80 cm

Υλικά

α. Ηλεκτρικός πίνακας όπως παραπάνω

835.1.1* τεμ 1,00x 2,0 x 76,5 = 153,00

β. Καλώδια εσωτερικής συνδεσμολογίας

κλπ μικροϋλικά στερεώσεως 0,05 του α

0,05x 153 = 7,65

Εργασία

Τεχν (003)

h

5,50x

19,87 =

109,29

Βοηθ (002)

h

5,50x

16,84 =

92,62

Αθροισμα

362,56

Ευρώ (Αριθμητικά): 362,56**(Ολογράφως): τριακόσια εξήντα δύο και πενήντα έξι λεπτά****A.T. : B-120****Άρθρο : ATHE****N18840.152.20****Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο διαστάσεων 152x82 cm , προστασίας IP23, επιτοιχος**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας επιτοιχος από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά και υλικά (μεταλλική πλάκα στηρίξης, σκελετος με ραγες, κλειδαριά και λαβή πορτας) καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία. Προστασίας IP 23

(1 τεμ)

Διαστάσεων 152 x 82 cm

Υλικά

α. Ηλεκτρικός πίνακας βιομηχανικού

τύπου όπως παραπάνω

835.1.1* τεμ 1,00x 3,5 x 76,5 = 267,75

β. Καλώδια εσωτερικής συνδεσμολογίας

κλπ μικροϋλικά στερεώσεως 0,05 του α

0,05x 267,75 = 13,39

Εργασία

Τεχν (003)

h

11,00x

19,87 =

218,57

Βοηθ (002)

h

11,00x

16,84 =

185,24

Αθροισμα

684,95

Ευρώ (Αριθμητικά): 684,95**(Ολογράφως): εξακόσια ογδόντα τέσσερα και ενενήντα πέντε λεπτά****A.T. : B-121****Άρθρο : ATHE 8880.1.2****Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

8880. 1 απλός μονοπολικός
8880. 1. 2 Εντάσεως 40 A

Υλικά

α. Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού
τύπου 5TE SIEMENS περιορισμένων
διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο
εντάσεως 40 A

851. 1. 2 τεμ 1,00x 3,92 = 3,92

β. Μικροϋλικά 0,03 του α 0,03x 3,92 = 0,12

Εργασία

Τεχν (003) h 0,45x 19,87 = 8,94

Αθροισμα 12,98

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,98**(Ολογράφως) : δώδεκα και ενενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : B-122****Άρθρο : ATHE 8880.2.2****Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός διπολικός εντάσεως 40 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων
διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και
παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

8880. 2 απλός διπολικός
8880. 2. 2 Εντάσεως 40 A

Υλικά

α. Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού
τύπου 5TE SIEMENS περιορισμένων
διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο
εντάσεως 40 A

851. 2. 2 τεμ 1,00x 7,2 = 7,20

β. Μικροϋλικά 0,03 του α 0,03x 7,2 = 0,22

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Αθροισμα 17,36

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,36**(Ολογράφως) : δέκα επτά και τριάντα έξι λεπτά****A.T. : B-123****Άρθρο : ATHE 8880.3.4****Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 80 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων
διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και
παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

8880. 3 απλός τριπολικός
8880. 3. 4 Εντάσεως 80 A

Υλικά

α. Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού
τύπου 5TE SIEMENS περιορισμένων
διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο
εντάσεως 80 A

851. 3. 4 τεμ 1,00x 18,8 = 18,80

β. Μικροϋλικά 0,03 του α 0,03x 18,8 = 0,56

Εργασία

Τεχν (003) h 0,55x 19,87 = 10,93

Αθροισμα 30,29

Ευρώ (Αριθμητικά) : 30,29**(Ολογράφως) : τριάντα και είκοσι εννέα λεπτά****A.T. : B-124****Άρθρο : ATHE 8880.3.5****Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 100 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

8880. 3 απλός τριπολικός

8880. 3. 5 Εντάσεως 100 A

Υλικά

α. Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο εντάσεως 100 A

851. 3. 5	τεμ	1,00x	20,16 =	20,16
-----------	-----	-------	---------	-------

β. Μικροϋλικά 0,03 του α		0,03x	20,16 =	0,60
--------------------------	--	-------	---------	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,60x	19,87 =	11,92
------------	---	-------	---------	-------

Αθροισμα				32,68

Ευρώ (Αριθμητικά) : 32,68**(Ολογράφως) : τριάντα δύο και εξήντα οκτώ λεπτά****A.T. : B-125****Άρθρο : ATHE****N\8880.ΔΕ.2X40.15****Διακόπτης Διαφυγής εντασης 2x40 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55 100%

Διακόπτης διαφυγής εντασης τετραπολικος εντασης 2x40A καταλληλος για τοποθετηση μεσα σε μεταλλικο πινακα διανομης, με τα απαιτητα υλικά και μικρουλικά τοποθετησης και συνδεσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Διακόπτης διαφυγής εντασης ηλεκτρικών πινάκων εντάσεως 2x40A

T.E. 851.3.4	τεμ	1,00x	1,50 x	18,8 =	28,20
--------------	-----	-------	--------	--------	-------

β. Μικροϋλικά 0,03 του α		0,03x	28,2 =	0,85
--------------------------	--	-------	--------	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	1,00x	19,87 =	19,87
------------	---	-------	---------	-------

Αθροισμα				48,92

Ευρώ (Αριθμητικά) : 48,92**(Ολογράφως) : σαράντα οκτώ και ενενήντα δύο λεπτά****A.T. : B-126****Άρθρο : ATHE****N\8880.ΔΕ.4X40.15****Διακόπτης Διαφυγής εντασης 4X40 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55 100%

Διακόπτης διαφυγής εντασης τετραπολικος εντασης 4X40A καταλληλος για τοποθετηση μεσα σε μεταλλικο πινακα διανομης, με τα απαιτητα υλικά και μικρουλικά τοποθετησης και συνδεσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά					
α. Διακόπτης διαφυγής εντάσεως ηλεκτρικών πινάκων εντάσεως 4Χ40Α					
T.E. 851.3.4	τεμ	1,00x	2,7 x	18,8	= 50,76
β. Μικροϋλικά 0,03 του α			0,03x	50,76	= 1,52
Εργασία					
Τεχν (003)	h	1,50x		19,87	= 29,81

				Αθροισμα	82,09

Ευρώ (Αριθμητικά) : 82,09
(Ολογράφως) : ογδόντα δύο και εννέα λεπτά

A.T. : B-127

Άρθρο : ATHE Διακόπτης Διαφυγής εντάσεως 4χ63 A
N\8880.ΔΕ.63Α.20

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 55 100%

Διακόπτης διαφυγής εντάσεως τετραπολικός εντάσεως 4χ63Α καταλληλός για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής, με τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά τοποθέτησης και συνδεσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ)

Υλικά					
α. Διακόπτης διαφυγής εντάσεως ηλεκτρικών πινάκων εντάσεως 63Α					
T.E. 851.3.4	τεμ	1,00x	4,70 x	18,8	= 88,36
β. Μικροϋλικά 0,03 του α			0,03x	88,36	= 2,65
Εργασία					
Τεχν (003)	h	1,00x		19,87	= 19,87

				Αθροισμα	110,88

Ευρώ (Αριθμητικά) : 110,88
(Ολογράφως) : εκατόν δέκα και ογδόντα οκτώ λεπτά

A.T. : B-128

Άρθρο : ATHE Διακόπτης Διαφυγής εντάσεως 80 A
N\8880.ΔΕ.80Α

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 55 100%

Διακόπτης διαφυγής εντάσεως τετραπολικός εντάσεως 80Α καταλληλός για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής, με τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά τοποθέτησης και συνδεσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ)

Υλικά					
α. Διακόπτης διαφυγής εντάσεως ηλεκτρικών πινάκων εντάσεως 80Α					
851.3.4	τεμ	1,00x	7 x	18,8	= 131,60
β. Μικροϋλικά 0,03 του α			0,03x	131,6	= 3,95
Εργασία					
Τεχν (003)	h	1,00x		19,87	= 19,87

				Αθροισμα	155,42

Ευρώ (Αριθμητικά) : 155,42
(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα πέντε και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : B-129

Άρθρο : ATHE Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS, απλός Διπολικός 25 A
N\8880.2.1.09

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ)
Απλός Διπολικός
Εντάσεως 25 Α

Υλικά

α. Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο εντάσεως 25 A

T.E.-851.1.2	τεμ	1,00x	3,92 =	3,92
β. Μικροϋλικά 0,03 του α		0,03x	3,92 =	0,12

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,45x	19,87 =	8,94
------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα	12,98
----------	-------

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,98

(Ολογράφως) : δώδεκα και ενενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : B-130

Αρθρο : ATHE

N18880.3.2.12

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS, ή ισοδύναμου, απλός τριπολικός εντάσεως 40 A

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS ή ισοδύναμου (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

απλός τριπολικός

Εντάσεως 40 A

Υλικά

α. Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS ή ισοδύναμου περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο εντάσεως 40 A

851.3.2	τεμ	1,00x	11,36 =	11,36
β. Μικροϋλικά 0,03 του α		0,03x	11,36 =	0,34

Εργασία

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

Αθροισμα	21,64
----------	-------

Ευρώ (Αριθμητικά) : 21,64

(Ολογράφως) : είκοσι ένα και εξήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : B-131

Αρθρο : ATHE

N18880.3.3.12

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS, ή ισοδύναμου, απλός τριπολικός εντάσεως 63 A

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS ή ισοδύναμου (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

απλός τριπολικός

Εντάσεως 63 A

Υλικά

α. Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS ή ισοδύναμου περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο εντάσεως 63 A

851.3.3	τεμ	1,00x	15,2 =	15,20
β. Μικροϋλικά 0,03 του α		0,03x	15,2 =	0,46

Εργασία

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

Αθροισμα	25,60
----------	-------

Ευρώ (Αριθμητικά) : 25,60

(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : B-132**Άρθρο : ATHE
N18880.3.4.12****Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS, ή ισοδύναμου, απλός
τριπολικός εντάσεως 80 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS ή ισοδύναμου (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

απλός τριπολικός

Εντάσεως 80 A

Υλικά

α. Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού
τύπου 5TE SIEMENS ή ισοδύναμου περιορισμένων
διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο
εντάσεως 80 A

851.3.4	τεμ	1,00x	18,8	=	18,80
---------	-----	-------	------	---	-------

β. Μικροϋλικά 0,03 του α		0,03x	18,8	=	0,56
--------------------------	--	-------	------	---	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,55x	19,87	=	10,93
------------	---	-------	-------	---	-------

Αθροισμα					30,29

Ευρώ (Αριθμητικά) : 30,29**(Ολογράφως) : τριάντα και είκοσι εννέα λεπτά****A.T. : B-133****Άρθρο : ATHE N18880.3.5****Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS, απλός τριπολικός 100 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

Απλός τριπολικός

Εντάσεως 100 A

Υλικά

α. Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού
τύπου 5TE SIEMENS περιορισμένων
διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο
εντάσεως 100 A

T.E.-851.3.4	τεμ	1,00x 1,50 x	18,8	=	28,20
--------------	-----	--------------	------	---	-------

β. Μικροϋλικά 0,03 του α		0,03x	28,2	=	0,85
--------------------------	--	-------	------	---	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,60x	19,87	=	11,92
------------	---	-------	-------	---	-------

Αθροισμα					40,97

Ευρώ (Αριθμητικά) : 40,97**(Ολογράφως) : σαράντα και ενενήντα επτά λεπτά****A.T. : B-134****Άρθρο : ATHE
N18910.80A.06****Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS 80 A σπειρωματος E33**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 54 100%

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πώμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης από πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως από μπροστά, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση

(1 τεμ)

Εντάσεως 80 A και σπειρώματος E33

Υλικά

α. Ασφάλεια συντηκτική τύπου
EZ-SIEMENS εντάσεως 80 A
και σπειρώματος E33

T.E.-859.1.3	τεμ	1,00x 1,8 x	4 =	7,20
β. Μικρούλικά 0,02 του α		0,02x	7,2 =	0,14
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,40x	19,87 =	7,95

Αθροισμα				15,29

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,29

(Ολογράφως) : δέκα πέντε και είκοσι εννέα λεπτά

A.T. : B-135

Αρθρο : ATHE

N\8910.63A.03

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS 63 A σπειρώματος E16(μινιο)

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 54 100%

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πώμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης από πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως από μπροστά, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

Εντάσεως 63 A και σπειρώματος E16 (μινιο)

Υλικά

α. Ασφάλεια συντηκτική τύπου
EZ-SIEMENS εντάσεως 63 A
και σπειρώματος E16 (μινιο)

T.E.-859.1.3	τεμ	1,00x 5/6 x	4 =	3,33
β. Μικρούλικά 0,02 του α		0,02x	3,33 =	0,07
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,30x	19,87 =	5,96

Αθροισμα				9,36

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,36

(Ολογράφως) : εννέα και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : B-136

Αρθρο : ATHE

N\8910.50A.03

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS ή ισοδύναμου 50 A σπειρώματος E16 (μινιο)

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 54 100%

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS ή ισοδύναμου πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πώμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης από πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως από μπροστά, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

Εντάσεως 50 A και σπειρώματος E16 (μινιο)

Υλικά

α. Ασφάλεια συντηκτική τύπου
EZ-SIEMENS ή ισοδύναμου εντάσεως 50 A
και σπειρώματος E16 (μινιο)

T.E.-859.1.3	τεμ	1,00x 4/5 x	4 =	3,20
β. Μικρούλικά 0,02 του α		0,02x	3,2 =	0,06
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,30x	19,87 =	5,96

Αθροισμα				9,22

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,22

(Ολογράφως) : εννέα και είκοσι δύο λεπτά

A.T. : B-137**Άρθρο : ATHE
N\8910.35A.03****Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS ή ισοδύναμου 35 A σπειρώματος E16
(μινιο)**

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 54 100%

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS ή ισοδύναμου πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πώμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης από πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως από μπροστά, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

Εντάσεως 35 A και σπειρώματος E16 (μινιο)

Υλικά

α. Ασφάλεια συντηκτική τύπου
EZ-SIEMENS ή ισοδύναμου εντάσεως 35 A
και σπειρώματος E16 (μινιο)

T.E.-859.1.3	τεμ	1,00x 2/3 x	4	=	2,67
--------------	-----	-------------	---	---	------

β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	2,67	=	0,05
--------------------------	--	-------	------	---	------

Εργασία

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

Αθροισμα					8,68

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,68**(Ολογράφως) : οκτώ και εξήντα οκτώ λεπτά****A.T. : B-138****Άρθρο : ATHE
N\8910.25A.03****Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS 25 A σπειρώματος E16(μινιο)**

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 54 100%

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πώμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης από πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως από μπροστά, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

Εντάσεως 25 A και σπειρώματος E16 (μινιο)

Υλικά

α. Ασφάλεια συντηκτική τύπου
EZ-SIEMENS εντάσεως 25 A
και σπειρώματος E16 (μινιο)

T.E.-859.1.3	τεμ	1,00x 1/2 x	4	=	2,00
--------------	-----	-------------	---	---	------

β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	2	=	0,04
--------------------------	--	-------	---	---	------

Εργασία

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

Αθροισμα					8,00

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,00**(Ολογράφως) : οκτώ****A.T. : B-139****Άρθρο : ATHE N\8924.1.01****Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης**

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 52 100%

Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου πλήρους τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ)

Υλικά

α. Ενδεικτική λυχνία μεταλλικών πινάκων STAB και πεδίων με τα μικροϋλικά

851.5.2 τεμ 1,02x 3,9 = 3,98

β. Υλικά και μικροϋλικά

0,10 του α τεμ 0,10x 3,98 = 0,40

Εργασία

Τεχν (003) h 0,60x 19,87 = 11,92

Αθροισμα 16,30

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,30

(Ολογράφως) : δέκα έξι και τριάντα λεπτά

A.T. : B-140

Άρθρο : ATHE N\9283.ΑΞ.09 Αποξήλωση συλλεκτήριου αγωγού ή αγωγού καθόδου Φ8 ή Φ10

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αποξήλωση συλλεκτήριου αγωγού ή αγωγού καθόδου Φ8 ή Φ10 χαλύβδινου ή χάλκινου, με τα στηρίγματα του, τα ειδικά στηρίγματα, δηλαδή εργασία αποξήλωσης συλλεκτήριου αγωγού ή αγωγού καθόδου Φ8 ή Φ10.

(1 m)

Εργασία αποξήλωσης όπως παραπάνω

Τεχν (003) h 0,05x 19,87 = 0,99

Βοηθ (002) h 0,05x 16,84 = 0,84

Αθροισμα 1,83

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,83

(Ολογράφως) : ένα και ογδόντα τρία λεπτά

A.T. : B-141

Άρθρο : ATHE N\9283.20.09 Στήριγμα σε μονωμένο δώμα συλλεκτήριου αγωγού Φ8 St/t/Zn

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Στήριγμα σε μονωμένο δώμα συλλεκτήριου αγωγού Φ8 St/t/Zn, όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές, δηλαδή προμηθεια, μεταφορά και επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδεσης και παραδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. ΧΣτήριγμα σε μονωμένο δώμα συλλεκτήριου αγωγού Φ8 St/t/Zn

--I\929.3.1.10 m 1,00x 1,19 = 1,19

β. Μικρουλικά 0,05 του α 0,05x 1,19 = 0,06

Εργασία

Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 4,92

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,92

(Ολογράφως) : τέσσερα και ενενήντα δύο λεπτά

A.T. : B-142

Άρθρο : ATHE N\9283.21.09 Στήριγμα σε τοιχοποιία ή beton συλλεκτήριου καθοδικού αγωγού Φ8 ή Φ10 St/tZn

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Στήριγμα σε τοιχοποιία ή beton συλλεκτήριου καθοδικού αγωγού Φ8 ή Φ10 St/tZn, όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές, δηλαδή προμηθεια, μεταφορά και επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδεσης και παραδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Στήριγμα όπως παραπάνω

--I\929.3.1.9 m 1,00x 0,36 = 0,36

β. Μικρουλικά 0,05 του α 0,05x 0,36 = 0,02

Εργασία

Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 4,05

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,05

(Ολογράφως): τέσσερα και πέντε λεπτά

A.T. : B-143

Άρθρο : ATHE N\9283.22.09 Στήριγμα σε κεραμίδι στρογγυλού αγωγού Φ8 ή Φ10 St/tZn

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 45 100%

Στήριγμα σε κεραμίδι στρογγυλού αγωγού Φ8 ή Φ10 St/tZn, όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδεσης και παραδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Στήριγμα όπως παραπάνω

--I\929.3.1.1 m 1,00x 3,81 = 3,81

β. Μικρουλικά 0,05 του α 0,05x3,81 = 0,19

Εργασία

Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 7,67

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,67

(Ολογράφως): επτά και εξήντα επτά λεπτά

A.T. : B-144

Άρθρο : ATHE N\9283.30.09 Σφιγκτήρας διασταυρώσεως Φ8 / Φ10 - Φ10 / Φ8, St/tZn

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 45 100%

Σφιγκτήρας διασταυρώσεως Φ8 / Φ10 - Φ10 / Φ8, St/tZn, όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδεσης και παραδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Σφιγκτήρας διασταυρώσεως Φ8 / Φ10

- Φ10 / Φ8, St/tZn

--I\929.3.1.1 τεμ. 1,00x0,80x 3,81 = 3,05

β. Μικρουλικά 0,05 του α 0,05x3,05 = 0,15

Εργασία

Τεχν (003) h 0,15x 19,87 = 2,98

Βοηθ (002) h 0,15x 16,84 = 2,53

Αθροισμα 8,71

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,71

(Ολογράφως): οκτώ και εβδομήντα ένα λεπτά

A.T. : B-145

Άρθρο : ATHE N\9283.40.09 Λυόμενοι σύνδεσμοι αγωγών St/tZn

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 45 100%

Λυόμενοι σύνδεσμοι αγωγών St/tZn, όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδεσης και παραδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά					
α. Σφικτικήρας διασταυρώσεως Φ8 / Φ10					
- Φ10 / Φ8, St/tZn					
--I\929.3.1.1	τεμ.	1,00x 1,10x	20,19	=	22,21
β. Μικρουλικά 0,05 του α			0,05x 22,21	=	1,11
Εργασία					
	Τεχν	(003) h	0,15x 19,87	=	2,98
	Βοηθ	(002) h	0,15x 16,84	=	2,53

Αθροισμα					28,83

Ευρώ (Αριθμητικά) : 28,83

(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ και ογδόντα τρία λεπτά

A.T. : B-146

Άρθρο : ATHE
N\9999.3.MEP

Σύνδεσμος διαστολής συλλεκτήριων αγωγών

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 5 100%

Σύνδεσμος διαστολής συλλεκτήριων αγωγών, κατά DIN 48842, αποτελούμενος από ένα τεμάχιο απορρόφησης διαστολών τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6402300 και δύο τεμάχια σύνδεσης με αγωγό τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6205200 πλήρως εγκατεστημένος με τα διάφορα απαιτούμενα μικρουλικά του.

(1 τεμ.)

Υλικά					
α. Σύνδεσμος διαστολής συλλεκτήριων αγωγών					
όπως παραπάνω					
--I\929.3.5.1	m	1,00x 2,50x	3,54	=	8,85
β. Μικρουλικά 0,10 του α			0,10x 8,85	=	0,89
Εργασία					
	Τεχν	(003) h	0,30x 19,87	=	5,96
	Βοηθ	(002) h	0,30x 16,84	=	5,05

Αθροισμα					20,75

Ευρώ (Αριθμητικά) : 20,75

(Ολογράφως) : είκοσι και εβδομήντα πέντε λεπτά

A.T. : B-147

Άρθρο : ATHE
N\9284.1.09.MEP

Ακίδα αλιξεκεραυνου

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 45 100%

Ακίδα συλλέκτη αλιξεκεραυνου τύπου A2 κατά DIN 48802, από χάλυβα Φ 16 mm ισχυρά γαλβανισμένη μήκους 500 mm.

(1 τεμ)

Υλικά					
α. Ακίδα αλιξεκεραυνου					
--I\929.3.1.5	m	1,00x5,00x	3,72	=	18,60
β. Μικρουλικά 0,30 του α			0,10x 18,6	=	1,86
Εργασία					
	Τεχν	(003) h	0,60x 19,87	=	11,92
	Βοηθ	(002) h	0,60x 16,84	=	10,10

Αθροισμα					42,48

Ευρώ (Αριθμητικά) : 42,48

(Ολογράφως) : σαράντα δύο και σαράντα οκτώ λεπτά

A.T. : B-148

Άρθρο : ATHE
N\9342.E.K.09

Ηλεκτρόδιο γείωσης Φ20 μήκους 3.00m

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 5 100%

Ηλεκτρόδιο γείωσης Φ20 μήκους 3.00m θερμά ή ηλεκτρολυτικά επιψευδαργυρωμένο με χαλύβδινη ψυχή και κοχλιοτόμηση 3/4 ins στα δύο άκρα, με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικρουλικά, κολλάρα γειώσεως αγωγός σύνδεσης δηλ. προμήθεια μεταφορά επί τόπου του έργου, καθώς και εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης στο δίκτυο γείωσης, δοκιμής και παράδοσης σε πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

Ηλεκτρόδιο γείωσης

οπως παραπάνω αυξημενο

10% για μικρουλικά

(I\929.3.6.5)

τεμ. 1,10 x 38,78 = 42,66

Εργασία

Τεχν (003) h 0,30x 19,87 = 5,96

Βοηθ (002) h 0,30x 16,84 = 5,05

Αθροισμα 53,67

Ευρώ (Αριθμητικά) : 53,67**(Ολογράφως) : πενήντα τρία και εξήντα επτά λεπτά****A.T. : B-149****Αρθρο : ATHE
N\9307.40.40.09****Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 40 x 40 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 10 100%

Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα δηλαδή προμήθεια, μεταφορά όλων των υλικών που χρειάζονται, κατασκευή ξυλότυπου, ενσωμάτωση των άκρων υπογείων σωλήνων διελεύσεως τροφοδοτικών καλωδίων και γενικά εκτέλεση κάθε εργασίας συμπεριλαμβανομένων και των εκσκαφών για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του φρεατίου. Ο πυθμένας του φρεατίου θα επιστρωθεί με σκυρόδεμα Σ 150 σε πάχος 10 cm, και θα φέρει άνοιγμα πληρωμένο με χαλίκι για την αποχέτευση των νερών.

(1 τεμ)

9307.1 Φρεάτιο επισκέψεως διαστάσεων 40x40 cm βάθους εως 50 cm

Υλικά

α. Εκσκαφή

(20.04.01) m3 0,20 x 20,25 = 4,05

β. Σκυρόδεμα Σ 150 αυξημένο

κατά 10% για ξυλότυπο

(32.05.01) m3 0,10 x 90 = 9,00

γ. Κάλυμμα φρεατίου χυτοσιδηρούν

διαστάσεων 30x40 cm, διπλό

(8072) kg 25,00x 1,71 = 42,75

Εργασία και πρόσθετη εργασία

για μικροκατασκευές σε ώρες τεχνίτου

Τεχν (003) h 2,50x 19,87 = 49,68

Αθροισμα 105,48

Ευρώ (Αριθμητικά) : 105,48**(Ολογράφως) : εκατόν πέντε και σαράντα οκτώ λεπτά****A.T. : B-150****Αρθρο : ATHE
N\9283.1.ΜΔ.10****Χαλυβδινος συλλεκτήριος αγωγός Φ8 St/t/Zn σε μονωμένο δώμα**

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 45 100%

Χαλυβδινος συλλεκτήριος αγωγός Φ8 St/t/Zn σε μονωμένο δώμα, με τα στηριγματα του (1 τεμ ανα m), τα ειδικα στηριγματα, οπως αναφερεται στην τεχνικη περιγραφη και προδιαγραφες, δηλαδή προμηθεια, μεταφορα και επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδεσης και παραδοσης σε πληρη λειτουργία.

(1 m)

Διαμέτρου Φ8

Υλικά					
α. Χαλυβδινός συλλεκτήριος αγωγός Φ8 σε μονωμένο δώμα					
--I\929.3.5.1	m	1,00x	0,70x	3,54 =	2,48
β. Στήριγμα σε μονωμένο δώμα(St/t/Zn)	τεμ.	1,00x		2,85 =	2,85
γ. Μικρουλικά 0,05 του α		0,05x		2,48+ 2,85 =	2,97
Εργασία					
	Τεχν	(003) h	0,15x	19,87 =	2,98
	Βοηθ	(002) h	0,15x	16,84 =	2,53

				Αθροισμα	13,81

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,81

(Ολογράφως) : δέκα τρία και ογδόντα ένα λεπτά

A.T. : B-151

Άρθρο : ATHE

N19283.1.BET.10

Χαλυβδινός συλλεκτήριος αγωγός Φ8 St/t/Zn σε beton

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 45 100%

Χαλυβδινός συλλεκτήριος αγωγός Φ8 St/t/Zn σε beton, με τα στηρίγματα του (1 τεμ ανα m), τα ειδικά στηρίγματα, όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές, δηλαδή προμηθεια, μεταφορά και επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδεσης και παραδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 m)

Διαμέτρου Φ8

Υλικά					
α. Χαλυβδινός συλλεκτήριος αγωγός Φ8 σε beton					
--I\929.3.5.1	m	1,00x	0,70x	3,54 =	2,48
β. Στήριγμα σε beton(St/t/Zn)	τεμ.	1,00x		2,29 =	2,29
γ. Μικρουλικά 0,05 του α		0,05x		2,48+ 2,29 =	2,41
Εργασία					
	Τεχν	(003) h	0,15x	19,87 =	2,98
	Βοηθ	(002) h	0,15x	16,84 =	2,53

				Αθροισμα	12,69

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,69

(Ολογράφως) : δώδεκα και εξήντα εννέα λεπτά

A.T. : B-152

Άρθρο : ATHE

N19283.1.KEP.10

Χαλυβδινός συλλεκτήριος αγωγός Φ8 St/t/Zn σε κεραμίδι

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 45 100%

Χαλυβδινός συλλεκτήριος αγωγός Φ8 St/t/Zn σε κεραμίδι, με τα στηρίγματα του (1 τεμ ανα m), τα ειδικά στηρίγματα, όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές, δηλαδή προμηθεια, μεταφορά και επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδεσης και παραδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 m)

Διαμέτρου Φ8

Υλικά					
α. Χαλυβδινός συλλεκτήριος αγωγός Φ8 σε κεραμίδι					
--I\929.3.5.1	m	1,00x	0,70x	3,54 =	2,48
β. Στήριγμα σε κεραμίδι(St/t/Zn)	τεμ.	1,00x		3,81 =	3,81
γ. Μικρουλικά 0,05 του α		0,05x		2,48+ 3,81 =	3,93
Εργασία					
	Τεχν	(003) h	0,15x	19,87 =	2,98
	Βοηθ	(002) h	0,15x	16,84 =	2,53

				Αθροισμα	15,73

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,73

(Ολογράφως) : δέκα πέντε και εβδομήντα τρία λεπτά

A.T. : B-153**Άρθρο : ATHE****N19283.1.ΤΟΙΧ.10****Χαλυβδινός αγωγός καθόδου Φ10 St/t/Zn**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 45 100%

Χαλυβδινός αγωγός καθόδου Φ10 St/t/Zn, με τα στηρίγματα του (1 τεμ ανά m), τα ειδικά στηρίγματα, όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές, δηλαδή προμηθεία, μεταφορά και επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδεσης και παραδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 m)

Διαμέτρου Φ10

Υλικά

α. Χαλυβδινός αγωγός καθόδου Φ10

--I\929.3.5.1

m

1,00x 0,80x

3,54 =

2,83

β. Στηρίγμα σε τοίχο

τεμ.

1,00x

2,29 =

2,29

γ. Μικρουλικά 0,05 του α

0,05x

2,83+

2,29 =

2,43

Εργασία

Τεχν

(003) h

0,15x

19,87 =

2,98

Βοηθ

(002) h

0,15x

16,84 =

2,53

Αθροισμα

13,06

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,06**(Ολογράφως) : δέκα τρία και έξι λεπτά****A.T. : B-154****Άρθρο : ATHE N18062.1.10****Γαλβανισμένη λαμαρίνα επικάλυψης αγωγού**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 1 100%

Επικάλυψη αγωγού από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,0 mm σχήματος "ωμεγα" συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως, των στηριγμάτων στερεώσεως,

το πολύ ανά 1 m και της εξ 6 cm τουλάχιστον επικαλύψεως (καβαλλήματος) του ενός τεμαχίου με το άλλο όπως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως

(1 kg)

Υλικά

α. Λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1,0 mm με φθορά

273

kg

1,10x

1,0843 =

1,19

β. Στηρίγματα άγκιστρα σε βάρος

ράβδων σιδήρου

265

kg

0,70x

0,8706 =

0,61

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,30x

19,87 =

5,96

Βοηθ (002)

h

0,30x

16,84 =

5,05

Αθροισμα

12,81

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,81**(Ολογράφως) : δώδεκα και ογδόντα ένα λεπτά****A.T. : B-155****Άρθρο : ATHE N18840.1.15****Αποξηλωση ηλεκτρικού πίνακα διαστ. έως 80x60 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 52 100%

Αποξηλωση - αποκομιδη ηλεκτρικού πίνακα διαστάσεων μέχρι και 80 x 60 cm,

δηλαδή εργασία αποσυνδεσης εισερχομενων και εξερχομενων γραμμων, καθώς και αποξηλωσης του και είτε φυλαξη του για επανατοποθετηση, είτε αποκομιδη και απορριψη σε χώρο επιτρεπομενο απο τις Αστυνομικες Αρχες.

(1 τεμ)

Διαστάσεων μεχρ 80 x 60 cm

§§

Εργασία

Τεχν (003)

h

2,00x

19,87 =

39,74

Βοηθ (002)

h

2,00x

16,84 =

33,68

Αθροισμα

73,42

Ευρώ (Αριθμητικά) : 73,42**(Ολογράφως) : εβδομήντα τρία και σαράντα δύο λεπτά****A.T. : B-156****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8840.1.20 Αποξηλωση ηλεκτρικού πίνακα διαστ. από 80x60 cm έως 140x100 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Αποξηλωση - αποκομιδη ηλεκτρικού πίνακα διαστάσεων μέχρι και 100 x 140 cm, δηλαδή εργασία αποσύνδεσης εισερχομένων και εξερχομένων γραμμών, καθώς και αποξήλωσης του και είτε φυλάξη του για επανατοποθέτηση, είτε αποκομιδη και απορριψη σε χώρο επιτρεπομενο απο τις Αστυνομικες Αρχες.

(1 τεμ)

Διαστάσεων μέχρι 80 x 60 cm

ΣΣ

Εργασία

Τεχν (003)	h	3,50x	19,87 =	69,55
Βοηθ (002)	h	3,50x	16,84 =	58,94

Αθροισμα				128,49

Ευρώ (Αριθμητικά) : 128,49**(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι οκτώ και σαράντα εννέα λεπτά****A.T. : B-157****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8982.ΑΦΠ.20 Αποξηλωση φωτιστικού σώματος πυρακτώσεως τοίχου ή οροφής για λαμπηρα πυρακτωσης εως 100 W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 100%

Αποξηλωση φωτιστικού σώματος πυρακτώσεως τοίχου ή οροφής για λαμπηρα πυρακτωσης εως 100 W, δηλαδή εργασία αποσύνδεσης απο το δίκτυο και αποξήλωσης απο την θέση του ενός φωτιστικού σώματος.

(1 τεμ)

Εργασία

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

Αθροισμα				3,67

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,67**(Ολογράφως) : τρία και εξήντα επτά λεπτά****A.T. : B-158****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8972.91.20 Αποξηλωση - αποκομιδη φωτιστικου σώματος φθορισμού, οποιουδηποτε τυπου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Αποξηλωση- αποκομιδη φωτιστικου σώματος φθορισμού, στεγασμένων χώρων, οποιουδηποτε τυπου και σχηματος, δηλ. εργασία αποσυνδεσης των ηλεκτρικων γραμμων, αποξηλωσης του φωτιστικου πληρους μετα των λυχνιων, των ενσωματωμενων οργανων αφης και του καλυμματος και είτε φυλαξη του προς επανατοποθετηση είτε αποκομιδη και απορριψη σε χώρο επιτρεπομενου απο τις Αστυνομικες Αρχες.

(1 τεμ)

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,15x	19,87 =	2,98
Βοηθ (002)	h	0,15x	16,84 =	2,53

Αθροισμα				5,51

Τιμή ενός τεμ ευρώ 5,51

πέντε και πενήντα ένα λεπτά

}

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,51
(Ολογράφως) : πέντε και πενήντα ένα λεπτά

ΑΙΓΑΛΕΩ 25/9/2020
Οι μελετητές

Σφυρής Δημ.

ΑΙΓΑΛΕΩ 25/9/2020
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

Ροδάτος Γεώργιος
Αρχιτέκτων Μηχανικός