

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τιμαριθμική : 2012Γ

Α.Τ. : 13

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΣ.ΑΠ.ΚΘΜ Αποξήλωση τμημάτων κεντρικής θέρμανσης και μεταφορά

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης:

Αποξήλωση υφιστάμενων θερμαντικών σωμάτων (συνολικά 32 τεμ.) προς αντικατάσταση στα κτίρια του δημοτικού σχολείου και του γυμνασίου καθώς και τον λέβητα της εγκατάστασης κεντρικής θέρμανσης του κτιρίου του δημοτικού σχολείου και μεταφορά τους σε μέρος που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

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

			Αθροισμα	293,68

Τιμή εφαρμογής/τεμ. 293,68

διακόσια ενενήντα τρία και εξήντα οκτώ λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά) : 293,68

(Ολογράφως) : διακόσια ενενήντα τρία και εξήντα οκτώ λεπτά

Α.Τ. : 14

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18431 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα, τύπου panel, τύπου 22

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Θερμαντικά σώματα τύπου panel, τύπου 22, καθαρής μετωπικής επιφάνειας 1,00 τμ διαφόρων ύψων και μηκών που αποτελούνται από δύο πάνελ και δύο μαιάνδρους, βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή πλήρως εγκαταστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου, βαλβίδες εξαερισμού, τάπα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως. Διαγώνια σύνδεση για θερμαντικά σώματα μήκους άνω του ενός μέτρου.

(1 m2)

8431.λ1 τύπου 22

8431.λ1.λ3 Αξονικού ύψους λ4 mm

Υλικά

Θερμαντικό σώμα τύπου πάνελ,

τύπου 22 με μικροϋλικά

703.λ1.λ3

m2 1,02x

200,00 =

204,00

Εργασία

Τεχν (003)

h 1,30x

19,87 =

25,83

Βοήθ (002)

h 1,30x

16,84 =

21,89

Αθροισμα

251,72

Ευρώ (Αριθμητικά) : 251,72

(Ολογράφως) : διακόσια πενήντα ένα και εβδομήντα δύο λεπτά

Α.Τ. : 15

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18431.1 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα, τύπου panel, τύπου 33

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Θερμαντικά σώματα τύπου panel, τύπου 33, καθαρής μετωπικής επιφάνειας 1,00 τμ διαφόρων ύψων και μηκών που αποτελούνται από τρία πάνελ και τρεις μαιάνδρους, βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή πλήρως εγκαταστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου, βαλβίδες εξαερισμού, τάπα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως. Διαγώνια σύνδεση για θερμαντικά σώματα μήκους άνω του ενός μέτρου.

(1 m2)

8431.λ1 τύπου 33

8431.λ1.λ3 Αξονικού ύψους λ4 mm

Υλικά					
θερμαντικό σώμα τύπου πάνελ,					
τύπου 22 με μικροϋλικά					
703.λ1.λ3	m2	1,02x	280,00 =	285,60	
Εργασία					
Τεχν (003)	h	1,30x	19,87 =	25,83	
Βοηθ (002)	h	1,30x	16,84 =	21,89	

				Αθροισμα	333,32

Ευρώ (Αριθμητικά) : 333,32
(Ολογράφως) : τριακόσια τριάντα τρία και τριάντα δύο λεπτά

A.T. : 16

Άρθρο : ATHE 8034.1 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 4 100%

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

(1 m)
 8034. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Υλικά					
α) Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή					
Φ 1/2 ins αυξημένος κατά 30%					
δηλαδή 25% για ειδικά τεμάχια					
και 5% για υλικά συνδέσεως,					
στηρίξεως, φθορών κλπ					
565. 1	m	1,30x	2 =	2,60	
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,30x	19,87 =	5,96	
Βοηθ (002)	h	0,30x	16,84 =	5,05	

				Αθροισμα	13,61

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,61
(Ολογράφως) : δέκα τρία και εξήντα ένα λεπτά

A.T. : 17

Άρθρο : ATHE 8034.2 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 4 100%

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

(1 m)
 8034. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Υλικά					
α) Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή					
Φ 3/4 ins αυξημένος κατά 30%					
δηλαδή 25% για ειδικά τεμάχια					
και 5% για υλικά συνδέσεως,					
στηρίξεως, φθορών κλπ					
565. 2	m	1,30x	2,4 =	3,12	
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,35x	19,87 =	6,95	
Βοηθ (002)	h	0,35x	16,84 =	5,89	

				Αθροισμα	15,96

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,96

(Ολογράφως) : δέκα πέντε και ενενήντα έξι λεπτά

A.T. : 18

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8445.1

Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος ορειχάλκινη, διπλής ρυθμίσεως με χειρολαβή και εσωτερικό μανδύα, πλήρως τοποθετημένη (1 τεμ)

8445. 1	Διαμέτρου 1/2 ins				
Υλικά					
Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμ. 1/2 ins με μικροϋλικά					
710. 1		τεμ	1,02x	10 =	10,20
Εργασία					
	Τεχν (003)	h	0,15x	19,87 =	2,98
					Αθροισμα
					13,18

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,18

(Ολογράφως) : δέκα τρία και δέκα οκτώ λεπτά

A.T. : 19

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18452

Λέβητας χαλύβδινος

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28 100%

Λέβητας χαλύβδινος πλήρης με τα εξαρτήματά του, για εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης πετρελαίου, ισχύος 200.000 kcal/h - 233 kw ονομαστικής ισχύος λέβητα, προς αντικατάσταση υφισταμένου με στοιχεία

EN 200/THERMOSTAHL, με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά δηλαδή λέβητας, εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως, δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Ο λέβητας θα φέρει πίνακα οργάνων (θερμοστάτη, υδροστάτη, αυτόματη ασφάλεια κλπ.) καθώς και να φέρει όλα τα προβλεπόμενα πιστοποιητικά ελέγχου ασφαλείας του κατασκευαστή σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα καθώς και CE.

(1 τεμ)					
8452.λ1	λ2				
8452.λ1.λ3	Θερμαντικής Ισχύος 200.000			Kcal/h	
Υλικά					
α. Λέβητας χαλύβδινος πλήρης εγχώριος θερμαντικής ισχύος λ4 kcal/h					
715.λ1.λ3		τεμ	1,00x	1945,00 =	1945,00
β. Μικροϋλικά λ5 του α					
			0,05x	1945,00 =	97,25
Εργασία					
	Τεχν (003)	h	11,00x	19,87 =	218,57
	Βοηθ (002)	h	11,00x	16,84 =	185,24
	Εργ. (001)	h	7,00x	15,31 =	107,17
					Αθροισμα
					2553,23

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2.553,23

(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες πεντακόσια πενήντα τρία και είκοσι τρία λεπτά

A.T. : 20

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18138.6

Κρουνός εκροής (βρύση) με περιστρεφόμενο ράμφος επίτοιχος

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Κρουνός εκροής (βρύση) με περιστρεφόμενο ράμφος επίτοιχος με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την

Τιμές Εφαρμογής

εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμ)

8138.5 Επιχρωμιωμένος με περιστρεφόμενο ράμφος επίτοιχος
8138.5.λ3 Διαμέτρου λ4 ins

Υλικά

α. Κρουνός εκροής (βρύση)

με περιστρεφόμενο ράμφος επίτοιχος

Φ λ4 ins

618.5.λ3 τεμ 1,00x 19,00 = 19,00

β. Μικροϋλικά και υλικά

συνδέσεως στερεώσεως 0,03 του α

0,03x 19 = 0,57

Εργασία

Τεχν (003)

h 0,30x

19,87 = 5,96

Βοηθ (002)

h 0,30x

16,84 = 5,05

Αθροισμα 30,58

Ευρώ (Αριθμητικά) : 30,58

(Ολογράφως) : τριάντα και πενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 21

Άρθρο : ΑΤΗ Ν19280

Αλεξικέραυνο ιονισμού τύπου πρώιμου οχετού

Σχετικό :

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63 100%

Αλεξικέραυνο ιονισμού τύπου πρώιμου οχετού (κεφαλή, ακίδα) -οικολογικό - με ακτίνα προστασίας R= 100m συμπεριλαμβανομένου τον ιστό στήριξης αλεξικέραυνου, θερμά επιψευδαργυρωμένος (St/tZn),

τηλεσκοπικός ανακλινόμενος από σιδεροσωλήνες βαρέως τύπου, με ραφές συγκόλλησεις βαθιάς διείδυσης

συνολικού ύψους H=8μ., με ηλεκτροστατική βαφή, την βάση στήριξης, την κάρτα μαγνητικής καταγραφής

κεραυνικού πλήγματος, την θήκη κάρτας μαγνητικής καταγραφής κεραυνικού πλήγματος, με τα μικροϋλικά

συνδέσεως και εγκαταστάσεως, δηλαδή προμήθεια,φοτροεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου, ανηγμένες

σε εργασία, καθώς και η εργασία εγκαταστάσεως και δοκιμών, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Περιλαμβάνεται το κόστος χρήσης ανυψωτικού μηχανήματος για την τοποθέτηση του αλεξικέραυνου.
(1 τεμ)

Υλικά

Αλεξικέραυνο ιονισμού

τύπου πρώιμου οχετού

928 τεμ 1,00x 1600 = 1600,00

ιστός στήριξης τηλεσκο-

πικός ανακλινόμενος με τη

βάση του ιστού

928 τεμ 1,00x 1000 = 1000,00

κάρτα μαγνητικής καταγραφής

κεραυνικού πλήγματος με θήκη

κάρτας

928 τεμ 2,00x 40 = 80,00

Χρήση ανυψωτικού μηχανήματος

ημερ 2,00x 142,94 = 285,88

Εργασία με μικροϋλικά

Τεχν (003)

h 12,0x

19,87 = 238,44

Βοηθ (002)

h 12,0x

16,84 = 202,08

Αθροισμα 3406,40

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3.406,40

(Ολογράφως) : τρεις χιλιάδες τετρακόσια έξι και σαράντα λεπτά

A.T. : 22

Άρθρο : ΑΤΗ Ν9340.1

Αγωγός κράματος αλουμινίου, Φ8mm, διατομής 50mm²

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αγωγός καθόδου, συμπαγής κράματος αλουμινίου (AlMgSi), διαμέτρου Φ 8mm, κυκλικής διατομής 50 mm², δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός τρέχοντος μέτρου αγωγού κράματος αλουμινίου για την σύνδεση του με το δίκτυο.

(1 m)
9340.λ1 Διατομής 50 mm²

Υλικά

Αγωγός αλουμινίου Φ8 mm
διατομής 50 mm² με

τη φθορά

I\929.3.5.1 m 1,02x 3,54x0,135 = 0,49

Εργασία

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

Αθροισμα 4,16

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,16

(Ολογράφως) : τέσσερα και δέκα έξι λεπτά

A.T. : 23

Άρθρο : ΑΤΗ Ν9340.2 Αγωγός χάλκινος πολύκλωνος ,Φ8-10 mm,διατομής 50 mm²

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αγωγός χάλκινος πολύκλωνος ,Φ8-10 mm, κυκλικής διατομής 50 mm², δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός τρέχοντος μέτρου γυμνού πολύκλωνου χάλκινου αγωγού για την σύνδεση του , σε εξωτερικό χώρο .

(1 m)
929. 3.5.2 Διατομής 50mm²

Υλικά

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύ-
κλωνος διατομής 50mm² με τις φθορές

I\929.3.5.2 m 1,02x 0,415x 22,72 = 9,62

Εργασία

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

Αθροισμα 13,29

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,29

(Ολογράφως) : δέκα τρία και είκοσι εννέα λεπτά

A.T. : 24

Άρθρο : ΑΤΗ Ν19342 Ηλεκτρόδιο γείωσης (ράβδος γείωσης)

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Ηλεκτρόδιο γείωσης (ράβδος γείωσης) χαλύβδινο επιχάλκωμένο με πάχος επιχάλκωσης >250μm (St/E-Cu) διαστάσεων Φ 14X1500 mm ,δηλαδή προμήθεια και έμπηξη στο έδαφος χαλύβδινου επιχάλκωμένου

ηλεκτροδίου γείωσης με όλα τα μικρουλικά που χρειάζονται, κολλάρα γειώσεως κλπ.
(1 τεμ)

Ηλεκτρόδιο γείωσης χαλύβδινο επιχάλκωμένο Φ 14X1500mm

Υλικά

Ηλεκτρόδιο γείωσης προσαυξημένος
κατά 20% για μικρουλικά, κολλάρα
γειώσεως κλπ.

(566.6) τεμ 1,20x 20,62 = 24,74

Εργασία

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

Αθροισμα 35,75

Ευρώ (Αριθμητικά) : 35,75
(Ολογράφως) : τριάντα πέντε και εβδομήντα πέντε λεπτά

A.T. : 25

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν9344.8 Σφιγκτήρας ηλεκτροδίου

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%
 Σφιγκτήρας , ορειχάλκινος (Ms-Cu/Zn) κατάλληλος για σύνδεση επιχαλκωμένου ηλεκτροδίου (ράβδου) γείωσης Φ14, με χάλκινο πολύκλωνο αγωγό δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και σύνδεση ενός σφιγκτήρα .
 (1 τεμ)
 Σφιγκτήρας
 Υλικά

Εργασία		1,00x		5,17 =	5,17
	Τεχν	(003)	h	0,10x	19,87 =

				Αθροισμα	7,16

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,16
(Ολογράφως) : επτά και δέκα έξι λεπτά

A.T. : 26

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν9344.2.6 Στήριγματα αγωγού καθόδου

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%
 Στήριγμα χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο (St/tZn) για στήριξη κατακόρυφου/οριζόντιου αγωγού αλουμινίου Φ8-10 mm (εκτός χάλκινων), με δακτύλιο απόστασης/στριφώνι για στήριξη σε τοιχοποιία μέσω ξυλόβιδας -upat δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός στήριγματος σε τοιχοποιία επί αγωγού αλουμινίου.
 (1 τεμ)

Στήριγμα επιτοίχιο , με δακτύλιο απόσταση επί αγωγού Φ 8-10mm αλουμινίου
 Υλικά
 Στήριγμα
 (929.3.1.7)

Εργασία		1,00x		2,29 =	2,29
	Τεχν	(003)	h	0,10x	19,87 =

				Αθροισμα	4,28

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,28
(Ολογράφως) : τέσσερα και είκοσι οκτώ λεπτά

A.T. : 27

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν9344.2.7 Λυόμενος διμεταλλικός σύνδεσμος

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%
 Λυόμενος διμεταλλικός σύνδεσμος ελέγχου γείωσης (St/tZn/Cu-E, τύπου Β) κατάλληλος για τη σύνδεση αγωγών αλουμινίου Φ8mm και χαλκού διατομής 50 mm² , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και σύνδεση αγωγών.
 (1 τεμ)

Λυόμενος διμεταλλικός σύνδεσμος
 Υλικά
 Λυόμενος διμεταλλικός σύνδεσμος
 (929.3.9.1)

Εργασία		1,00x		20,19 =	20,19
	Τεχν	(003)	h	0,10x	19,87 =

				Αθροισμα	22,18

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,18**(Ολογράφως) : είκοσι δύο και δέκα οκτώ λεπτά****A.T. : 28****Αρθρο : ΑΤΗ Ν9344.3****Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων T1+T2**

Σχετικό :

Κωδικός αναθεώρησης:

ΗΛΜ 45

100%

Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων , τετραπολικός απαγωγός (1 τεμ για τις τρεις φάσεις+ουδέτερο) κεραυνικών ρευμάτων, σύνθετης στάθμης προστασίας T1+T2, ο οποίος θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να παρέχει πρωτεύουσα και δευτερεύουσα προστασία (δυνατότητα απαγωγής κεραυνικών ρευμάτων σε άμεσα κεραυνικά πλήγματα και στάθμης προστασίας $U_p < 2,5kV$ ώστε να παρέχει προστασία σε συσκευές κατηγορίας II), για τον τοποθέτησή του στον κεντρικό πίνακα χαμηλής τάσης δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και σύνδεσή του.

(1 τεμ)

Υλικά

Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων T1+T2

(954)

τεμ

1,00x

308,00 =

308,00

Εργασία

Τεχν

(003)

h

3,00x

19,87 =

59,61

Αθροισμα

367,61

Ευρώ (Αριθμητικά) : 367,61**(Ολογράφως) : τριακόσια εξήντα επτά και εξήντα ένα λεπτά****A.T. : 29****Αρθρο : ΑΤΗ Ν19302****Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες**

Σχετικό :

Κωδικός αναθεώρησης:

ΗΛΜ 10

100%

Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση αγωγού πλάτους όφρουσ ορύγματος μικροτέρου ή μέχρι 1,00 m και σε βάθος μέχρι 1,00 m με οποιονδήποτε τρόπο ή μέσο εκσκαφής σε γαιώδες έδαφος . Στην τιμή περιλαμβάνεται και η δαπάνη των αναγκαίων δαπέδων εργασίας, που χρειάζονται για την αναπέταση των προϊόντων ανάλογα με τους τρόπους και τα μέσα εκσκαφής, των κάθε φύσεως φορτοεκφορτώσεων, τοπικών μετακινήσεων (οριζόντιων ή κατακορύφων) και μεταφορών για την οριστική απομάκρυνση των προϊόντων που περισεύουν σε θέσεις που επιτρέπονται από την αστυνομία ή προσωρινή απόθεση αυτών για την κατασκευή επιχωμάτων προς επανεπίχωση των εκσκαφέντων χανδάκων καθώς και η δαπάνη σταλίας των μεταφορικών μέσων. Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης και η εργασία εκτελέσεως της επανεπιχώσεως των εκσκαφέντων χανδάκων κατά στρώσεις πλήρως συμπιεζόμενες

(1 m3)

9302.λ1 Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες

Εργασία και λοιπές δαπάνες

ανηγμένες σε ώρες εργάτου

Εργ. (001)

h

1,20x

15,31 =

18,37

Αθροισμα

18,37

Ευρώ (Αριθμητικά) : 18,37**(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και τριάντα επτά λεπτά****A.T. : 32****Αρθρο : ΑΤΗ Ν18840****Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλοπλαστικός, εβδομήντα δύο (72) θέσεων**

Σχετικό :

Κωδικός αναθεώρησης:

ΗΛΜ 52

100%

Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλοπλαστικός εβδομήντα δύο (72) θέσεων, ηλεκτρικός ακίνδυνος, χωνευτός με εξωτερική αδιαφανή πόρτα κατ'ελάχιστο IP30 , ενδεικτικών διαστάσεων 330X859X89, 552X502X110 κλπ, 12 θέσεων ανά σειρά, 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 (1 τεμ)

8840.λ1.λ3	Διαστάσεων	λ5	cm		
Υλικά					
α. Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδο-έλασμα 'ντεκαπέ' διαστάσεων λ5					
835.λ1.λ3	τεμ	1,00x		230,00 =	230,00
β. Καλώδια εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά στερεώσεως 0,05 του α					
		0,05x		230,00 =	11,50
Εργασία					
	Τεχν (003)	h	3,00x	19,87 =	59,61
	Βοηθ (002)	h	3,00x	16,84 =	50,52

				Αθροισμα	351,63

Ευρώ (Αριθμητικά) : 351,63

(Ολογράφως) : τριακόσια πενήντα ένα και εξήντα τρία λεπτά

A.T. : 33

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18840.2 Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλοπλαστικός ή πλαστικός, είκοσι τεσσάρων (24) θέσεων

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλοπλαστικός ή πλαστικός είκοσι τεσσάρων (24) θέσεων, ηλεκτρικός ακίνδυνος,

χωνευτός με εξωτερική αδιαφανή πόρτα κατ'ελάχιστο IP30 , ενδεικτικών διαστάσεων 376X334X80, 330X485X89 κλπ, 12 θέσεων ανά σειρά, 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 (1 τεμ)

8840.λ1.λ3	Διαστάσεων	λ5	cm		
Υλικά					
α. Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλοπλαστικός ή πλαστικός					
835.λ1.λ3	τεμ	1,00x		45,00 =	45,00
β. Καλώδια εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά στερεώσεως 0,05 του α					
		0,05x		65,00 =	3,25
Εργασία					
	Τεχν (003)	h	1,50x	19,87 =	29,81
	Βοηθ (002)	h	1,50x	16,84 =	25,26

				Αθροισμα	103,32

Ευρώ (Αριθμητικά) : 103,32

(Ολογράφως) : εκατόν τρία και τριάντα δύο λεπτά

A.T. : 34

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18840.3 Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλοπλαστικός ή πλαστικός, δώδεκα (12) θέσεων

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλοπλαστικός ή πλαστικός δώδεκα (12) θέσεων, ηλεκτρικός ακίνδυνος, χωνευτός με εξωτερική αδιαφανή πόρτα κατ'ελάχιστο IP30 , ενδεικτικών διαστάσεων 305X330X86, 330X335X89 κλπ, 12 θέσεων ανά σειρά, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά

(1 τεμ)

8915.λ1 λ2

8915.λ1.λ3 Εντάσεως 16 A

Υλικά

α. Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών

859.λ1.λ3

τεμ 1,00x

7,00 = 7,00

β. Μικροϋλικά 0,02 του α

0,02x

7,00 = 0,14

Εργασία

Τεχν (003)

h 0,20x

19,87 = 3,97

Αθροισμα 11,11

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,11

(Ολογράφως) : έντεκα και έντεκα λεπτά

A.T. : 37

Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ8915.7

Αυτόματη ασφάλεια (μικροαυτόματος) εντάσεως 20A

Σχετικό :

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

100%

Αυτόματη ασφάλεια (μικροαυτόματος) , μονοπολική ράγας , εντάσεως 20A, με ικανότητα διακοπής 6KA,

σειράς C, κατάλληλη για προστασία από υπερφορτώσεις και βραχυκυκλώματα, μηχανικής αντοχής 10.000 χειρισμών υπό φορτίο, για σύνδεση σε δίκτυο 230-240 V, 50Hz, βαθμού προστασίας IP20 κατάλληλη 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.λ1 λ2

8915.λ1.λ3 Εντάσεως 20 A

Υλικά

α. Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών

859.λ1.λ3

τεμ 1,00x

7,00 = 7,00

β. Μικροϋλικά 0,02 του α

0,02x

7,00 = 0,14

Εργασία

Τεχν (003)

h 0,20x

19,87 = 3,97

Αθροισμα 11,11

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,11

(Ολογράφως) : έντεκα και έντεκα λεπτά

A.T. : 38

Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ8915.2

Αυτόματη ασφάλεια (μικροαυτόματος) εντάσεως 25A

Σχετικό :

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

100%

Αυτόματη ασφάλεια (μικροαυτόματος) , μονοπολική ράγας , εντάσεως 25A, με ικανότητα διακοπής 6KA,

σειράς C, κατάλληλη για προστασία από υπερφορτώσεις και βραχυκυκλώματα, μηχανικής αντοχής 10.000 χειρισμών υπό φορτίο, για σύνδεση σε δίκτυο 230-240 V, 50Hz, βαθμού προστασίας IP20 κατάλληλη 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.λ1 λ2

8915.λ1.λ3 Εντάσεως 25 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,17**(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και δέκα επτά λεπτά****A.T. : 41****Άρθρο : ΑΤΗ Ν18915.4 Αυτόματη ασφάλεια εντάσεως 3Χ32Α**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Αυτόματη ασφάλεια (μικροαυτόματος) , τριπολική ράγας , εντάσεως 3Χ32Α, με ικανότητα διακοπής 10ΚΑ,

σειράς D, κατάλληλη για προστασία από υπερφορτώσεις και βραχυκυκλώματα, μηχανικής αντοχής 10.000 χειρισμών υπό φορτίο, για σύνδεση σε δίκτυο 400 V, 50Hz, βαθμού προστασίας IP20 κατάλληλη 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.λ1 λ2

8915.λ1.λ3 Εντάσεως 3Χ32 Α

Υλικά

α. Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών

859.λ1.λ3

τεμ 1,00x 45,00 = 45,00

β. Μικροϋλικά 0,02 του α

0,02x 45,00 = 0,90

Εργασία

Τεχν (003) h 0,30x 19,87 = 5,96

Αθροισμα 51,86**Ευρώ (Αριθμητικά) : 51,86****(Ολογράφως) : πενήντα ένα και ογδόντα έξι λεπτά****A.T. : 42****Άρθρο : ΗΛΜ ΑΣ50.ΣΧ.5 Διακόπτης φορτίου ράγας 25Α**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50 100%

Μονοπολικός διακόπτης ράγας 25Α, βαθμού προστασίας IP20, μηχανικής μανδάλωσης, , Uον 250V, πλήρως συνδεσμολογημένος σε ηλεκτρικό πίνακα

μετά των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών επί τόπου και της εργασίας εγκαταστάσεως και συνδέσεως για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α) Διακόπτης ράγας πλήρης

όπως ανωτέρω

(842.3.2) τεμ 1,00x 4,00 = 4,00

β) Μικροϋλικά 0,03 του α

0,03x 4,00 = 0,12

Εργασία

Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 7,79**Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,79****(Ολογράφως) : επτά και εβδομήντα εννέα λεπτά****A.T. : 43****Άρθρο : ΗΛΜ ΑΣ50.ΣΧ.4 Διακόπτης φορτίου ράγας 40Α**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50 100%

Μονοπολικός διακόπτης ράγας 40Α, βαθμού προστασίας IP20, μηχανικής μανδάλωσης, , Uον 250V, πλήρως συνδεσμολογημένος σε ηλεκτρικό πίνακα

μετά των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών επί τόπου και της εργασίας εγκαταστάσεως και συνδέσεως για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμές Εφαρμογής

(1 τεμ)
Υλικά
α) Διακόπτης ράγας πλήρης
όπως ανωτέρω (842.3.2) τεμ 1,00x 6,00 = 6,00
β) Μικρουλικά 0,03 του α 0,03x 6,00 = 0,18
Εργασία
Τεχν (003) h 0,15x 19,87 = 2,98
Βοηθ (002) h 0,15x 16,84 = 2,53

Αθροισμα 11,69

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,69
(Ολογράφως) : έντεκα και εξήντα εννέα λεπτά

A.T. : 44

Άρθρο : ΗΛΜ ΑΣ50.ΣΧ.1 Διακόπτης φορτίου ράγας 3Χ63Α

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50 100%

Τριπολικός διακόπτης ράγας 3Χ63Α, βαθμού προστασίας IP20, μηχανικής μανδάλωσης, , Υον 400V, πλήρως συνδεσμολογημένος σε ηλεκτρικό πίνακα μετά των απαιτούμενων υλικών και μικρουλικών επί τόπου και της εργασίας εγκαταστάσεως και συνδέσεως για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)
Υλικά
α) Διακόπτης ράγας πλήρης
όπως ανωτέρω (842.3.2) τεμ 1,00x 22,00 = 22,00
β) Μικρουλικά 0,03 του α 0,03x 22,00 = 0,66
Εργασία
Τεχν (003) h 0,30x 19,87 = 5,96
Βοηθ (002) h 0,30x 16,84 = 5,05

Αθροισμα 33,67

Ευρώ (Αριθμητικά) : 33,67
(Ολογράφως) : τριάντα τρία και εξήντα επτά λεπτά

A.T. : 45

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19391.4 Γενική ασφάλεια τήξεως 35Α

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53 100%

Γενική μονοπολική ασφαλειοθήκη ράγας, πλήρης με ασφάλεια τήξεως (φυσίγγι) εντάσεως 35Α, διαστάσεων 22Χ58 πλήρως συνδεσμολογημένη σε ηλεκτρικό πίνακα μετά των απαιτούμενων υλικών και μικρουλικών επί τόπου και της εργασίας εγκαταστάσεως και συνδέσεως για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)
Ασφαλειοδιακόπτης τριπολικός
9391.λ1 Εντάσεως
Υλικά
α.Γενική ασφάλεια τήξεως 35Α
842.3.λ4 τεμ 1,00x 20,00 = 20,00
β. Μικρουλικά 0,03 του α 0,03x 20,00 = 0,60
Εργασία
Τεχν (003) h 0,30x 19,87 = 5,96
Βοηθ (002) h 0,30x 16,84 = 5,05

Αθροισμα 31,61

Ευρώ (Αριθμητικά) : 31,61
(Ολογράφως) : τριάντα ένα και εξήντα ένα λεπτά

A.T. : 46**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19391.5 Γενική ασφάλεια τήξεως 3Χ50Α**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53 100%

Γενική τριπολική ασφαλειοθήκη ράγας, πλήρης με τρεις ασφάλειες τήξεως (φυσίγγια) εντάσεως 50Α έκαστη, διαστάσεων 22Χ58, πλήρως συνδεσμολογημένη σε ηλεκτρικό πίνακα μετά των απαιτούμενων υλικών και μικρουλικών επί τόπου και της εργασίας εγκαταστάσεως και συνδέσεως για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Ασφαλειοδιακόπτης τριπολικός
9391.λ1 Εντάσεως

Υλικά

α.Γενική ασφάλεια τήξεως 3Χ50Α
842.3.λ4

τεμ 1,00x 50,00 = 50,00

β. Μικρουλικά 0,03 του α

0,03x 50,00 = 1,50

Εργασία

Τεχν (003) h 0,30x 19,87 = 5,96

Βοηθ (002) h 0,30x 16,84 = 5,05

Αθροισμα 62,51**Ευρώ (Αριθμητικά) : 62,51****(Ολογράφως) : εξήντα δύο και πενήντα ένα λεπτά****A.T. : 47****Άρθρο : ΗΛΜ ΑΣ50.ΣΧ7 Ηλεκτρονόμος (ρελέ) διαφυγής 2Χ40Α**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50 100%

Ηλεκτρονόμος (Ρελέ) διαφυγής 2Χ40Α, αντιηλεκτροπληξιακός, διπολικός (p+N), κατάλληλος για προστασία και έλεγχο κυκλωμάτων έναντι διαρροής ως προς τη γη εναλλασσόμενου ημιτονοειδούς ρεύματος, για δίκτυο 240V 50Hz, ευαισθησίας 30mA, ονομαστικής έντασης 40Α.

(1 τεμ)

Υλικά

Ρελέ 2Χ40Α

και μικρουλικά

(858.1.2) τεμ 1,02x 55,00 = 56,10

Εργασία

Τεχν (003) h 0,30x 19,87 = 5,96

Αθροισμα 62,06**Ευρώ (Αριθμητικά) : 62,06****(Ολογράφως) : εξήντα δύο και έξι λεπτά****A.T. : 48****Άρθρο : ΗΛΜ ΑΣ50.ΣΧ6 Ηλεκτρονόμος (ρελέ) διαφυγής 4Χ40Α**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50 100%

Ηλεκτρονόμος (Ρελέ) διαφυγής 4Χ40Α, αντιηλεκτροπληξιακός, τετραπολικός (3p+N), κατάλληλος για προστασία και έλεγχο κυκλωμάτων έναντι διαρροής ως προς τη γη εναλλασσόμενου ημιτονοειδούς ρεύματος, για δίκτυο 400V 50Hz, ευαισθησίας 30mA, ονομαστικής έντασης 40Α.

(1 τεμ)

Υλικά

Ρελέ 4Χ40Α

και μικρουλικά

(858.1.2) τεμ 1,02x 75,00 = 76,50

Εργασία

Τεχν (003) h 0,30x 19,87 = 5,96

Αθροισμα 82,46**Ευρώ (Αριθμητικά) : 82,46****(Ολογράφως) : ογδόντα δύο και σαράντα έξι λεπτά**

A.T. : 49**Άρθρο : ΑΤΗΕ ΑΣ891.Σ7 Λυχνία ράγας για μονοφασική παροχή**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΑΤΗΕ 8916 100%

Ενδεικτική λυχνία ράγας για μονοφασική παροχή (μιας θέσης - μία λυχνία) κατάλληλη για τοποθέτηση μέσα σε 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)

Υλικά

α. Ενδεικτική λυχνία για μονοφασική παροχή

859.λ5.λ3	τεμ	1,00x	4,00 =	4,00
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	4,00 =	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. : 50****Άρθρο : ΑΤΗΕ ΑΣ891.Σ6 Λυχνία ράγας για τριφασική παροχή**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΑΤΗΕ 8916 100%

Ενδεικτική λυχνία ράγας για τριφασική παροχή (μιας θέσης - τρεις λυχνίες) κατάλληλη για τοποθέτηση μέσα σε 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)

Υλικά

α. Ενδεικτική λυχνία για τριφασική παροχή

859.λ5.λ3	τεμ	1,00x	15,00 =	15,00
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	15,00 =	0,30
Εργασία	Τεχν (003)	h	0,30x	19,87 =
			-----	5,96
			Αθροισμα	21,26

Ευρώ (Αριθμητικά) : 21,26**(Ολογράφως) : είκοσι ένα και είκοσι έξι λεπτά****A.T. : 51****Άρθρο : ΗΛΜ ΑΣ50.4 Ρελέ ισχύος 2 επαφών**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρελέ ισχύος 2 ανοικτών επαφών, με Ιον 40Α, τάσης λειτουργίας πηνίου 230V, 50Hz εντός μεταλλικού πίνακος διανομής πλήρης.
(1 τεμ)

Υλικά

Ρελέ ισχύος 2 επαφών και μικροϋλικά	(858.1.2) τεμ	1,02x	40,00 =	40,80
Εργασία	Τεχν (003)	h	0,30x	19,87 =
			-----	5,96
			Αθροισμα	46,76

Ευρώ (Αριθμητικά) : 46,76**(Ολογράφως) : σαράντα έξι και εβδομήντα έξι λεπτά****A.T. : 52****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19346****Ημερήσιος χρονοδιακόπτης**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53 100%

Ημερήσιος χρονοδιακόπτης φωτισμού , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και σύνδεση ενός χρονοδιακόπτη με ωρολογιακό μηχανισμό και με εφεδρία μέσα σε πίνακα συνδεδεμένο και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, αντοχής 16Α φορτίου και ελάχιστο χρόνο ρύθμισης 15 λεπτά.

(1 τεμ)

Χρονοδιακόπτης

Υλικά

α. Χρονοδιακόπτης

(934)

τεμ 1,00x 30,00 = 30,00

β. Μικρουλικά συνδέσεως,

0,20 του α

0,20x 30,00 = 6,00

Εργασία

Τεχν (003) h 0,20x 19,87 = 3,97

Βοηθ (002) h 0,20x 16,84 = 3,37

Αθροισμα 43,34**Ευρώ (Αριθμητικά) : 43,34****(Ολογράφως) : σαράντα τρία και τριάντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 53****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18926****Μετρητής ισχύος**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 56 100%

Μετρητής ισχύος (kwh) , ράγας μονοφασικός άμεσης μέτρησης ενός στοιχείου 32 Α παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία εντός πίνακα

(1 τεμ)

Υλικά

Μετρητής ισχύος

με υλικά

και μικροϋλικά εγκαταστάσεως

και συνδέσεως

860.8 τεμ 1,02x 90 = 91,80

Εργασία

Τεχν (003) h 1,00x 19,87 = 19,87

Βοηθ (002) h 1,00x 16,84 = 16,84

Αθροισμα 128,51**Ευρώ (Αριθμητικά) : 128,51****(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι οκτώ και πενήντα ένα λεπτά****A.T. : 67****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8062.2****Υδρορροή κάθετη από γαλβανισμένη λαμαρίνα διαμέτρου Φ80**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1 100%

Υδρορροή κάθετη από γαλβανισμένη λαμαρίνα διαμέτρου Φ80 συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως, των στηριγμάτων στερεώσεως, τοποθετούμενων στις αλλαγές κατευθύνσεως και ενδιάμεσως το πολύ ανά 1 m και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.

8062. 2

Τιμές Εφαρμογής**Υλικά**

α. Λαμαρίνα γαλβανισμένη Φ80 με φθορά	m	1,10x	9,50 =	10,45
β. Στηρίγματα άγκιστρα και μικρουλικά	m	0,30x	5,00 =	1,50
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,30x	20,42 =	6,13
Βοηθ (002)	h	0,30x	17,31 =	5,19

			Αθροισμα	23,27

Ευρώ (Αριθμητικά) : 23,27**(Ολογράφως) : είκοσι τρία και είκοσι επτά λεπτά****A.T. : 68****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8062.4****Οριζόντια υδροροή ντερές στέγης από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1 100%

Οριζόντια υδροροή ντερές στέγης από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm συμπεριλαμβανομένων των υλικών των στηριγμάτων στερεώσεως και της εξ 6 cm τουλάχιστον επικάλυψης (καβαλλήματος) του ενός τεμαχίου με το άλλο όπως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.

8062. 4

Υλικά

α. Λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1,00 mm με φθορά	m	1,10x	8,00 =	8,80
β. Στηρίγματα και μικρουλικά	m	0,30x	2,00 =	0,60
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,30x	20,42 =	6,13
Βοηθ (002)	h	0,30x	17,31 =	5,19

			Αθροισμα	20,72

Ευρώ (Αριθμητικά) : 20,72**(Ολογράφως) : είκοσι και εβδομήντα δύο λεπτά****Διδυμότειχο 06/ 12 / 2017**
Οι μελετητές**Ελέγχθηκε 06/ 12 / 2017**
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.**Θεωρήθηκε 08 / 12 / 2017**
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣΖΑΡΚΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕΠΑΝΙΤΣΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕΔΟΒΡΙΔΟΥ - ΤΖΙΡΑ ΕΛΕΝΗ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕΧΑΤΖΗΠΑΥΛΟΥ ΜΑΛΑΜΑ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ