

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τιμαριθμική : 2014Α

*Κριτήρια επιλογής άρθρων:	Μόνο τα άρθρα που έχουν ανάλυση κόστους ή Πρόσθετη δαπάνη-Δαπάνη μεταφοράς
----------------------------	--

A.T. : 1.1.1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.02

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2112 100%

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με χρήση μηχανικών μέσων για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-03-00-00 "Γενικές εκσκαφές κτιριακών έργων", ελαχίστης πλευράς κάτοψης άνω των 3,00 m και συγχρόνως ολικής επιφανείας κάτοψης μεγαλύτερας των 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από την προσπελάσιμη από τροχοφόρα στάθμη του εκσκαπτομένου χώρου, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την μόρφωση των παρειών ή πρανών και του πυθμένα, τις τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών και την συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής σε μέση απόσταση έως 30 m.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ : 2,80 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (>=5km)

(0,19€/m³.km) 40 x 0,19 = 7,60

Συνολικό κόστος άρθρου 10,40

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,40

(Ολογράφως) : δέκα και σαράντα λεπτά

A.T. : 1.1.2

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.03.03

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2117 100%

Γενικοί εκβραχισμοί για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-03-00-00 "Γενικές εκσκαφές κτιριακών έργων", ελαχίστης πλευράς κάτοψης άνω των 3,00 m και συγχρόνως ολικής επιφανείας κάτοψης μεγαλύτερας των 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από την προσπελάσιμη από τροχοφόρα στάθμη του εκσκαπτομένου χώρου, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την μόρφωση των παρειών ή πρανών και του πυθμένα, τις τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών και την συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής σε μέση απόσταση έως 30 m.

Σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ : 22,50 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (>=5km)

(0,19€/m³.km) 40 x 0,19 = 7,60

Συνολικό κόστος άρθρου 30,10

Ευρώ (Αριθμητικά) : 30,10

(Ολογράφως) : τριάντα και δέκα λεπτά

A.T. : 1.1.3**Άρθρο : NAOIK 20.20****Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 2162

100%

Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου (αδρανή οδοστρώσις, λιθοσυντρίματα, σκύρα κλπ). Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 30 cm, η διαβροχή και η συμπίκνωση με οδοστρώτηρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπακνωμένου όγκου, με την μεταφορά του θραυστού υλικού από οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

ΕΥΡΩ : 15,70 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (≥ 5 km)
(0,19€/m³.km) $40 \times 0,19 = 7,60$

Συνολικό κόστος άρθρου 23,30

Ευρώ (Αριθμητικά) : 23,30**(Ολογράφως) : είκοσι τρία και τριάντα λεπτά****A.T. : 2.2.1****Άρθρο : NAYΔΡ 3.10.02.01**

Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m

Κωδικός αναθεώρησης:

ΥΔΡ 6081.1

100%

Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες περιλαμβανομένων και των εκσκαφών τυχόν υπάρχουσών ασφαλικών στρώσεων, σε κατοικημένη περιοχή ή στο εύρος κατάληψης οδικού άξονα υπό κυκλοφορία, με οποιονδήποτε τρόπο (μηχανικά μέσα με ή χωρίς χειρονακτική υποβοήθηση) εν ξηρώ ή με υπόγεια νερά (με στάθμη ηρεμούσα ή υποβιβασζόμενη με άντληση), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-01-03-01 "Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων".

Η κοπή των ασφαλικών στρώσεων ή των υπάρχουσών στρώσεων από σκυρόδεμα θα γίνεται υποχρεωτικά με ασφαλτοκόφτη και η σχετική εργασία περιλαμβάνεται στην τιμή μονάδας του άρθρου.

Η χρήση αντλιών δεν πληρώνεται ιδιαίτερα, τόσο κατά τη διάρκεια της εκσκαφής, όσο και κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών εντός του ορύγματος και μέχρι της αποπεράτωσης αυτών, εκτός αν προβλέπεται άλλως στην μελέτη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών του ορύγματος (αν απαιτούνται), η μόρφωση των παρειών και του πυθμένα του ορύγματος στις απαιτούμενες διατομές σε τρόπο που να είναι δυνατή η χρήση τύπων για τη διάστρωση σκυροδέματος, η αναπέταση, ανάλογα με τον τρόπο και τα μέσα εκσκαφής, καθώς και τα τυχόν απαραίτητα δάπεδα εργασίας. Τέλος στην τιμή περιλαμβάνονται οι κάθε είδους πλάγιες μεταφορές (οριζόντιες ή κατακόρυφες).

Ως σποραδικές θεωρούνται οι αντιστηρίξεις των παρειών που το μήκος τους δεν υπερβαίνει τα 2,00 m συνολικά, ανά 20,0 m αξονικού μήκους ορύγματος. Οι ειδικές αντιστηρίξεις επιμετρώνται ιδιαίτερα, σε ολόκληρη την επιφάνεια εφαρμογής τους, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στη μελέτη.

Οι εκσκαφές επιμετρώνται ανά ζώνη βάθους (έως 4,00 m, από 4,01 έως 6,00 m κ.ο.κ.) και για κάθε ζώνη εφαρμόζεται η τιμή που καθορίζεται στο παρόν άρθρο, αναλόγως του πλάτους του ορύγματος και της διαχείρισης των προϊόντων.

Επισημαίνεται ότι οι καθαίρεσεις στοιχείων από άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα στο εύρος του ορύγματος επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) ορύγματος, με βάση τις γραμμές πληρωμής που καθορίζονται από την μελέτη, ανάλογα με το πλάτος του πυθμένα, το βάθος του ορύγματος και την διαχείριση των προϊόντων εκσκαφών.

Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.

Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.

ΕΥΡΩ : 7,50 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (≥ 5 km)

(0,19€/m³.km) $40 \times 0,19 = 7,60$

Συνολικό κόστος άρθρου 15,10

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,10

(Ολογράφως): δεκαπέντε και δέκα λεπτά

A.T. : 2.2.2

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 5.07

Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου

Κωδικός αναθέωσης: ΥΔΡ 6069

100%

Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων εντός ορύγματος με άμμο προέλευσης λατομείου, σύμφωνα με τις τυπικές διατομές της μελέτης και την ΕΤΕΠ 08-01-03-02 "Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

α. Η προμήθεια και μεταφορά άμμου λατομείου επί τόπου του έργου.

β. Η προσέγγιση, έκριψη και διάστρωση του υλικού στο όρυγμα.

γ. Η ισοπέδωση της στρώσης έδρασης και η τύπανση ή ελαφρά συμπύκνωση της στρώσης εγκιβωτισμού έτσι ώστε να περιβάλλει πλήρως τους σωλήνες, με ιδιαίτερη προσοχή για την αποφυγή ζημιών στην σωληνογραμμή.

Τιμή για ένα κυβικό μέτρο (m³) επίχωσης ως ανωτέρω, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη γραμμές πληρωμής (τυπικές διατομές αγωγών).

ΕΥΡΩ : 11,30 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (≥ 5 km)

(0,19€/m³.km) $40 \times 0,19 = 7,60$

Συνολικό κόστος άρθρου 18,90

Ευρώ (Αριθμητικά): 18,90

(Ολογράφως): δεκαοκτώ και ενενήντα λεπτά

A.T. : 2.2.3

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 5.05.01

Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

Κωδικός αναθέωσης: ΥΔΡ 6068

100%

Επίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε κατοικημένες περιοχές ή στην ζώνη διέλευσης οδικών αξόνων, σε στρώσεις πάχους έως 30 cm, με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, σύμφωνα με τις τυπικές διατομές της μελέτης και την ΕΤΕΠ 08-01-03-02 "Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου διαβαθμισμένου θραυστού υλικού λατομείου, οι πλάγιες μεταφορές, η έκριψη στο όρυγμα με μηχανικά μέσα και χειρωνακτικά (όπου απαιτείται), η διάστρωση σε στρώσεις πάχους έως 30 cm, η διαβροχή (με την προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του νερού) και η συμπύκνωση με δονητικούς συμπυκνωτές διαστάσεων αναλόγων του πλάτους του ορύγματος, ούτως ώστε να επιτευχθεί βαθμός συμπύκνωσης που αντιστοιχεί σε ξηρά φαινόμενη πυκνότητα ίση κατ' ελάχιστο με το 95% της πυκνότητας που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor (Proctor Modified κατά ΕΛΟΤ EN 13286-2).

Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου επίχωσης, βάσει των γραμμών πληρωμής του ορύγματος που καθορίζονται στην μελέτη.

ΕΥΡΩ : 12,40 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (≥ 5 km)
 (0,19€/m³.km) $40 \times 0,19 = 7,60$
 Συνολικό κόστος άρθρου 20,00

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,00
(Ολογράφως): είκοσι

A.T. : 2.4.1**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8837.1.1****Ταινία θεμελιακής γείωσης δι αστάσεων 30x3 mm², χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη (St/tZn)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση χαλύβδινης ταινίας γείωσης από χάλυβα θερμά επιψευδαργυρωμένο (St/tZn), στα πεδιλοδοκάρια της θεμελίωσης του κτιρίου με ειδικούς σφιγκτήρες οπλισμού, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και όλα τα υλικά και μικρουλικά σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
 (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,15
(Ολογράφως): εννέα και δεκαπέντε λεπτά

A.T. : 2.4.2**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8837.3.1****Αγωγός συλλεκτήριου συστήματος αντικεραυνικής προστασίας χάλκινος επικασσιτερωμένος (Cu/eSn), κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ8mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση αγωγού συλλεκτήριου συστήματος αντικεραυνικής προστασίας, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος (St/tZn), κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ8mm, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης και όλα τα υλικά (στηρίγματα στο στηθαίο ή σε κεραμοσκεπή ή στο δώμα, συνδέσμους κτλ) και μικρουλικά, παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
 (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,80
(Ολογράφως): επτά και ογδόντα λεπτά

A.T. : 2.4.3**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8837.4.1****Αγωγός καθόδου αντικεραυνικής προστασίας, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος (St/tZn), κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ10mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση αγωγού καθόδου συστήματος αντικεραυνικής προστασίας, από χάλυβα θερμά επιψευδαργυρωμένο (St/tZn), κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ10mm, σε εξωτερικό χώρο, στο έδαφος ή εντός σκυροδέματος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης και με όλα τα υλικά (στηρίγματα, συνδέσμους κλπ μικρουλικά), με μετρήσεις αντίστασης γείωσης, παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία .
 (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,10
(Ολογράφως): οκτώ και δέκα λεπτά

A.T. : 2.4.4**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8837.10.1N****Ζυγός γείωσης για πραγματοποίηση ισοδυναμικών συνδέσεων, χάλκινος επικασσιτερωμένος (Cu/eSn)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση ζυγού γείωσης για πραγματοποίηση ισοδυναμικών συνδέσεων, χάλκινου επικασσιτερωμένου (Cu/eSn) όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης και με όλα μικροϋλικά, παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία .
 (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 125,00**(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι πέντε****A.T. : 2.4.5****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8838.2.5.Σ****Ακροδέκτης για ισοδυναμική σύνδεση μεταλλικών επιφανειών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42

100%

Ακροδέκτες για ισοδυναμική σύνδεση μεταλλικών επιφανειών, με τα αναγκαία υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και σύνδεση.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 25,80**(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και ογδόντα λεπτά****A.T. : 2.5.1****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8993.6.1****Εγκατάσταση κεντρικής κεραίας Τ.Υ. κεραία TV SAT, ενισχυτής σήματος MS και δορυφορικό κάτοπτρο διαμ.1m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

100%

Κεντρικός ηλεκτρονικός εξοπλισμός εγκατάστασης τηλεόρασης, αποτελούμενος από κεντρική κεραία TV, κεραία TV SAT, ενισχυτή σήματος MS και δορυφορικό κάτοπτρο διαμέτρου 1m, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή. Περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος ιστός και όλα τα αναγκαία υλικά για την ασφαλή στερέωση της κεραίας επί του δώματος του κτιρίου, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, εγκατάσταση, ασφαλούς στερέωσης, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.550,00**(Ολογράφως) : χίλια πεντακόσια πενήντα****A.T. : 2.5.2****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8796.1.3****Ομοαξονικό καλώδιο τηλεόρασης τύπου SAT 75Ω**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

100%

Ομοαξονικό καλώδιο τηλεόρασης χαμηλών απωλειών, τύπου SAT 75Ω, ψηφιακού δορυφορικού σήματος, RG59, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών, με την αναλογία σχάρας καλωδίων, επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, ελέγχου και δοκιμών για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,80**(Ολογράφως) : πέντε και ογδόντα λεπτά****A.T. : 2.5.3****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8826.3.2****Σημείο λήψης TV-RD-SAT πλαστικού καναλιού ή χωνευτή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

100%

Πρίζα TV-RD-SAT πλαστικού καναλιού ή χωνευτή, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 34,50**(Ολογράφως) : τριάντα τέσσερα και πενήντα λεπτά****A.T. : 2.5.4****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8796.1.2****Καλώδιο UTP cat.6, 4 ζευγών, ορατό ή εντοιχισμένο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

100%

Καλώδιο UTP cat.6, 4 ζευγών, ορατό σε σχάρα ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση

υλικών και μικρουλικών, επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, ελέγχου, δοκιμών και πιστοποίησης για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,80

(Ολογράφως) : τέσσερα και ογδόντα λεπτά

A.T. : 2.5.5

Άρθρο : ATHE N\8826.3.1 Πρίζα μονή Voice-data RJ45/ Cat 6 UTP

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 49 100%

Πρίζα μονή Voice-data RJ45/ Cat 6 UTP, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο, δοκιμές και πιστοποίηση για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 21,30

(Ολογράφως) : είκοσι ένα και τριάντα λεπτά

A.T. : 2.5.6

Άρθρο : ATHE N\8826.4.1 Πρίζα διπλή Voice-data RJ45/ Cat 6 UTP

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 49 100%

Πρίζα διπλή Voice-data RJ45/ Cat 6 UTP, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο, δοκιμές και πιστοποίηση για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 29,50

(Ολογράφως) : είκοσι εννέα και πενήντα λεπτά

A.T. : 2.5.7

Άρθρο : ATHE 8993.1.Σ Κεντρικός Κατανεμητής τηλεφώνων αποτελούμενος από ένα τυποποιημένο ικρίωμα (rack) κλειστού τύπου, χωρητικότητας 21U, πλήρης

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 62 100%

Κεντρικός Κατανεμητής αποτελούμενος από ένα τυποποιημένο ικρίωμα (rack) κλειστού τύπου, χωρητικότητας 21U, βάθους 600mm, με 3 μετώπες μικτονόμησης cat6, 3 μετώπες διέλευσης, κατανεμητή ρεγκλετών, 3 switch 24 υποδοχέων, πολύπριζο 8 θέσεων, 2 ράφια (για το router και το τηλεφωνικό κέντρο), τα patch cords με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2.850,00

(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες οκτακόσια πενήντα

A.T. : 2.5.8

Άρθρο : ATHE N\8993.4 Τηλεφωνικό Κέντρο, χωρητικότητας 2 εξωτερικών γραμμών και 16 εσωτερικών, ψηφιακό αυτόματο

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 62 100%

Τηλεφωνικό Κέντρο, χωρητικότητας 2 εξωτερικών γραμμών και έως 16 εσωτερικών, ψηφιακό, αυτόματο, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2.750,00

(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες επτακόσια πενήντα

A.T. : 2.5.9**Άρθρο : ATHE N\8999.1 Σύστημα θυροτηλεόρασης μιας εσωτερικής και δύο εξωτερικών μοναδων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%

Σύστημα θυροτηλεόρασης μιας εσωτερικής και δύο εξωτερικών μοναδων κτιρίου, πλήρες, με τα απαραίτητα τροφοδοτικά και μετασχηματιστές, τον πίνακα τους και την ηλεκτρική κλειδαριά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, περιλαμβανομένων των απαραίτητων καλωδιώσεων, σωλήνων, κυτίων διέλευσης, πλήρους εγκατάστασης, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση του συστήματος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.400,00
(Ολογράφως) : χίλια τετρακόσια

A.T. : 2.3.15**Άρθρο : ATHE N\8801.1.1 Διακόπτης με πλήκτρο χωνευτός ή ορατός ή πλαστικού καναλιού εντάσεως 10 A απλός**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.
με πλήκτρο εντάσεως 10Α, χωνευτός, ορατός ή πλαστικού καναλιού, απλός
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,50
(Ολογράφως) : πέντε και πενήντα λεπτά

A.T. : 2.3.16**Άρθρο : ATHE N\8801.2.1 Διακόπτης με πλήκτρο χωνευτός ή ορατός ή πλαστικού καναλιού εντάσεως 10 A κομυτατερ ή αλλε ρετουρ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.
με πλήκτρο εντάσεως 10Α, χωνευτός, ορατός ή πλαστικού καναλιού, κομυτατερ ή αλλε ρετουρ
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,30
(Ολογράφως) : έξι και τριάντα λεπτά

A.T. : 2.3.20**Άρθρο : ATHE 8827.3.2.ΣΧ Ρευματοδότης στεγανός schuko χωνευτός ή επίτοιχος πλήρης 16Α, 230V**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,50
(Ολογράφως) : δεκατέσσερα και πενήντα λεπτά

A.T. : 2.3.33**Άρθρο : ATHE N\8880.1.1 Διακόπτης πίνακα ράγας (ραγοδιακόπτης) μονοπολικός εντάσεως 25Α**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης πίνακα ράγας (ραγοδιακόπτης) μονοπολικός εντάσεως 25Α, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ)

Υλικά

α. Διακόπτης πινάκων
εντάσεως 25 A

	τεμ	1,00x	4,1 =	4,10
β. Μικροϋλικά 0,03 του α	0,03x		4,1 =	0,12
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,40x	19,87 =	7,95

Αθροισμα				12,17

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,10**(Ολογράφως) : δώδεκα και δέκα λεπτά****A.T. : 2.3.34****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8880.2.1 Διακόπτης πίνακα ράγας (ραγοδιακόπτης) διπολικός εντάσεως 25A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης πίνακα ράγας (ραγοδιακόπτης) διπολικός εντάσεως 25A, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

Υλικά

α. Διακόπτης πινάκων διπολ.
εντάσεως 25 A

	τεμ	1,00x	5,8 =	5,80
β. Μικροϋλικά 0,03 του α	0,03x		5,8 =	0,17
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,45x	19,87 =	8,94

Αθροισμα				14,91

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,90**(Ολογράφως) : δεκατέσσερα και ενενήντα λεπτά****A.T. : 2.3.35****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8880.2.2 Διακόπτης πίνακα ράγας (ραγοδιακόπτης) διπολικός εντάσεως 40A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης πίνακα ράγας (ραγοδιακόπτης) διπολικός εντάσεως 40A, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

Υλικά

α. Διακόπτης πινάκων διπολ.
εντάσεως 40 A

	τεμ	1,00x	12,78 =	12,78
β. Μικροϋλικά 0,03 του α	0,03x		12,78 =	0,38
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,50x	19,87 =	9,94

Αθροισμα				23,10

Ευρώ (Αριθμητικά) : 23,10**(Ολογράφως) : είκοσι τρία και δέκα λεπτά****A.T. : 2.3.36****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8880.3.1 Διακόπτης πίνακα ράγας (ραγοδιακόπτης) τριπολικός εντάσεως 25A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης πίνακα ράγας (ραγοδιακόπτης) τριπολικός εντάσεως 25A, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

Υλικά

α. Διακόπτης πινάκων τριπ.
εντάσεως 25 A

	τεμ	1,00x	11,25 =	11,25
β. Μικροϋλικά 0,03 του α	0,03x		11,25 =	0,34
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,45x	19,87 =	8,94

Αθροισμα				20,53

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,50**(Ολογράφως): είκοσι και πενήντα λεπτά****A.T. : 2.3.37****Άρθρο : ATHE N\8880.3.2 Διακόπτης πίνακα ράγας (ραγοδιακόπτης) τριπολικός εντάσεως 40A**

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 55 100%

Διακόπτης πίνακα ράγας (ραγοδιακόπτης) τριπολικός εντάσεως 40A, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

Υλικά

α. Διακόπτης πινάκων τριπ.
εντάσεως 40 A

	τεμ	1,00x	13,40 =	13,40
β. Μικροϋλικά 0,03 του α	0,03x		13,4 =	0,40
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,45x	19,87 =	8,94

Αθροισμα				22,74

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,70**(Ολογράφως): είκοσι δύο και εβδομήντα λεπτά****A.T. : 2.3.38****Άρθρο : ATHE N\8880.3.4 Διακόπτης πίνακα ράγας (ραγοδιακόπτης) τριπολικός εντάσεως 63A**

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 55 100%

Διακόπτης πίνακα ράγας (ραγοδιακόπτης) τριπολικός εντάσεως 63A, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

Υλικά

α. Διακόπτης πινάκων τριπ.
εντάσεως 63 A

	τεμ	1,00x	18,15 =	18,15
β. Μικροϋλικά 0,03 του α	0,03x		18,15 =	0,54
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,45x	19,87 =	8,94

Αθροισμα				27,63

Ευρώ (Αριθμητικά): 27,60**(Ολογράφως): είκοσι επτά και εξήντα λεπτά****A.T. : 2.3.43****Άρθρο : ATHE N\8974.9.1 Φωτιστικό σώμα τύπου LED ψευδοροφής, 36W, φωτεινής ροής 3.546 lumen, τετραγωνικής μορφής διαστάσεων περίπου 60X60εκ. με πλαστικό κάλυμα (PMMA) ενδεικτικού τυπου Foglio Q H 36W Neutral ή ισοδυναμο**

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 59 100%

Φωτιστικό σώμα τύπου LED ψευδοροφής, 36W, φωτεινής ροής 3.546 lumen, τετραγωνικής μορφής διαστάσεων περίπου 60X60εκ. με πλαστικό κάλυμα (PMMA) ενδεικτικού τυπου Foglio Q H 36W Neutral ή ισοδυναμο, σύμφωνα με τους φωτοτεχνικούς υπολογισμούς της ενεργειακής μελέτης του κτιρίου, δηλαδή φωτιστικό σώμα και λαμπτήρες, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση, δοκιμών παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 155,00
(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα πέντε

A.T. : 2.3.44

Άρθρο : ATHE N\8974.1.9 Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής ή οροφής με κάλυμα, led 15W, 4000 K

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 59 100%

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής ή οροφής με κάλυμα, 15W, 4000 K, δηλαδή φωτιστικό σώμα πλήρες, με τα υλικά και μικρουλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση, δοκιμών παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
 (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 42,50
(Ολογράφως) : σαράντα δύο και πενήντα λεπτά

A.T. : 2.3.45

Άρθρο : ATHE N\8974.1.12 Φωτιστικό σώμα οροφής, στεγανό IP65, led 36W/4000K με κάλυμμα, διαστάσεων 126x7,5x3,5 cm

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 59 100%

Φωτιστικό σώμα οροφής, στεγανό IP65, led 36W/4000K, διαστάσεων 126x7,5x3,5 cm από polycarbonate, με κάλυμμα, δηλαδή φωτιστικό σώμα με τα υλικά και μικρουλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση, δοκιμών παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
 (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 48,30
(Ολογράφως) : σαράντα οκτώ και τριάντα λεπτά

A.T. : 2.3.46

Άρθρο : ATHE N\8974.1.14 Φωτιστικό τοίχου ή οροφής, εξωτερικού χώρου, IP65, (απλίκια) led 12 W/4000K

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 59 100%

Φωτιστικό τοίχου ή οροφής, εξωτερικού χώρου, IP65, (απλίκια) led 12 W/4000K, δηλαδή φωτιστικό σώμα με τα υλικά και μικρουλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση, δοκιμών παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
 (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 48,80
(Ολογράφως) : σαράντα οκτώ και ογδόντα λεπτά

A.T. : 2.3.48

Άρθρο : ATHE N\8905.1.2 Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων, γραμμής XT, T1+T2, 3P+N, ικανότητας εκφόρτισης κεραυνικού ρεύματος 12,5KA (10/350μs) 1P, I_{max} Class II (8/20μs) 65Ka, U_p<1,5KV

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 55 100%

Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων, γραμμής XT T1+T2, ικανότητας εκφόρτισης κεραυνικού ρεύματος 12,5KA (10/350μs) 1P /50KA_4P, I_{max} Class II (8/20μs) 65Ka, U_p<1,5KV, σύμφωνα με το πρότυπο EN 61643-11, ενδεικτικού τύπου TrigeTron T1H50, της ΕΛΕΜΚΟ, με τα υλικά και μικρουλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση, δοκιμών παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
 (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 745,00
(Ολογράφως) : επτακόσια σαράντα πέντε

A.T. : 2.3.49

Άρθρο : ATHE N\8905.2.1 Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων, 3P+N, γραμμής XT τύπου T2, ικανότητας εκφόρτισης κεραυνικού ρεύματος 50 KA (8/20μs)/1P, 200 KA/4P, με παραμένονσα τάση /P <1,5KV

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 55 100%

Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων, γραμμής ΧΤ τύπου T2, ικανότητας εκφόρτισης κεραυνικού ρεύματος 50 KA (8/20μs)/1P, 200 KA/4P, με παραμένουσα τάση /P <1,5KV, σύμφωνα με το πρότυπο EN 61643-11, με τα υλικά και μικρουλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση, δοκιμών παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 295,00

(Ολογράφως) : διακόσια ενενήντα πέντε

A.T. : 2.3.50

Άρθρο : ATHE N\8905.3.1

Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων, τύπου T3, 1P, ικανότητας εκφόρτισης κρουστικού ρεύματος 1,2 KA (8/20μs) και κρουστικής τάσης 2,4 KV (1,2/50μs)

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 55

100%

Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων, τύπου T3, ικανότητας εκφόρτισης κρουστικού ρεύματος 1,2KA (8/20μs) και κρουστικής τάσης 2,4 KV (1,2/50μs), σύμφωνα με το πρότυπο EN 61643-11, με τα υλικά και μικρουλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση, δοκιμών παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 72,60

(Ολογράφως) : εβδομήντα δύο και εξήντα λεπτά

A.T. : 2.3.51

Άρθρο : ATHE N\8905.4.1

Απαγωγός κεραυνικών και κρουστικών ρευμάτων προστασίας τηλεφωνικών δικτύων, ικανότητας εκφόρτισης κρουστικού ρεύματος 2,5 KA/1,25 (10/350μs)/2P/1P και 20 KA/10 (8/20μs)/2P/1P

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 55

100%

Απαγωγός κεραυνικών και κρουστικών ρευμάτων προστασίας τηλεφωνικών δικτύων, ικανότητας εκφόρτισης κρουστικού ρεύματος 2,5 KA/1,25 (10/350μs)/2P/1P και 20 KA/10 (8/20μs)/2P/1P, σύμφωνα με το πρότυπο EN 61643-21, με τα υλικά και μικρουλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση, δοκιμών παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 92,90

(Ολογράφως) : ενενήντα δύο και ενενήντα λεπτά

A.T. : 2.3.52

Άρθρο : ATHE N\8905.5.1

Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων δικτύου ομοαξονικού καλωδίου 1P/ In (8/20μs) 10 KA, Up<600V

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 55

100%

Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων για εγκατάσταση σε ομοαξονικά καλώδια για προστασία ψηφιακών δικτύων μεγάλων ταχυτήτων, με τα υλικά και μικρουλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση, δοκιμών παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 162,00

(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα δύο

A.T. : 2.3.53

Άρθρο : ATHE N\9466.1.3

Φωτοβολταϊκό σύστημα ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον ίσης με 19kWp

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 52

100%

Φωτοβολταϊκό σύστημα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την Τεχνική Περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, αποτελούμενο περιληπτικά αλλά όχι περιοριστικά από φωτοβολταϊκές γεννήτριες (πλαίσια) ενδεικτικής ισχύος 460 kWp, αντιστροφείς ισχύος (Inverter), καλώδια (solar cable, NYU), πίνακα AC με τα απαιτούμενα ραγουλικά, σωλήνες ηλεκτρικών γραμμών, μεταλλικές βάσεις στήριξης Φ/Β πλαισίων απο ανοδιωμένο αλουμίνιο για τοποθέτηση στην στεγή και στο τμήμα δώματος, τριφασικό μετρητή πιστοποιημένο από ΔΕΔΔΗΕ, μόντεμ GSM, πολυεστερικό κιβώτιο τριφασικού μετρητή, διασύνδεση με το Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου ΗΜ Εγκαταστάσεων, πλήρη τεχνική μελέτη και ότι άλλο απαιτηθεί για την σύνδεση με το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ και την υπογραφή του σχετικού συμβολαίου ως σύστημα net metering, και γενικά πλήρως ολοκληρωμένη εργασία, δηλαδή προμήθεια

προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 28.500,00
(Ολογράφως): είκοσι οκτώ χιλιάδες πεντακόσια

A.T. : 2.5.11

Άρθρο : ATHE N\8741.1.1 Σχάρα διέλευσης καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα 100x35mm

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 5 100%

Σχάρα διέλευσης καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα pg πάχους 0.8 mm, πλευρικού ύψους 35mm και πλάτους 100mm, με όλα τα απαραίτητα στηρίγματα για στερέωση σε τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, και τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ταφ, συστολών, σταυρών κλπ.) καθώς και την εργασία τοποθέτησης και στήριξης της.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,50
(Ολογράφως): δεκατρία και πενήντα λεπτά

A.T. : 2.5.12

Άρθρο : ATHE 8741.2.Σ Σχάρα διέλευσης καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα 100x60mm

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 5 100%

Σχάρα διέλευσης καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα pg πάχους 1mm μεσαίου τύπου, πλευρικού ύψους 60mm και πλάτους 100mm, με όλα τα απαραίτητα στηρίγματα για στερέωση σε τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, και τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ταφ, συστολών, σταυρών κλπ.) καθώς και την εργασία τοποθέτησης και στήριξης της.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,16
(Ολογράφως): δεκαπέντε και δεκαέξι λεπτά

A.T. : 2.6.10

Άρθρο : ATHE N\8766.2.2 Καλώδιο πυρανίχνευσης FE180/30, διατομής 2x1,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης:

Καλώδιο πυρανίχνευσης πυράντοχο διατομής 2x1,5mm² θωρακισμένο χάλκινων αγωγών, ενδεικτικού τύπου NHXH FE180/E30, ορατό ή εντός σωλήνα ή πλαστικού καναλιού ή σχάρα, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικρουλικών, επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του, ελέγχου και δοκιμών για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,22
(Ολογράφως): έξι και είκοσι δύο λεπτά

A.T. : 2.6.11

Άρθρο : ATHE N\8994.19.2 Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης και συναγερμού, κατάλληλος για διευθυνσιοδοτούμενη εγκατάσταση 1 βρόχου

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 52 100%

Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης και συναγερμού, κατάλληλος για διευθυνσιοδοτούμενη εγκατάσταση 1 βρόχου/16 ζωνών, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 54-2 και EN 54-4, πλήρης όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια του πίνακα συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση με τα μικροϋλικά και την εργασία ρύθμισης και δοκιμής μέχρι πλήρους λειτουργίας.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.100,00
(Ολογράφως): χίλια εκατό

A.T. : 2.6.13**Άρθρο : ATHE 8810.3.Σ****Κομβίο συναγερμού για διευθυνσιοδοτούμενο σύστημα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

100%

Κομβίο συναγερμού για διευθυνσιοδοτούμενο σύστημα, με τζαμακι και απομονωτή δηλαδή εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 58,60**(Ολογράφως) : πενήντα οκτώ και εξήντα λεπτά****A.T. : 2.6.14****Άρθρο : ATHE 8810.4.Σ****Φαροσειρήνα διευθυνσιοδοτουμένου συστήματος πυρανίχνευσης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60

100%

Φαροσειρήνα διευθυνσιοδοτουμένου συστήματος πυρανίχνευσης, τροφοδοτούμενη από το βρόχο με απομονωτή, δηλαδή εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 92,60**(Ολογράφως) : ενενήντα δύο και εξήντα λεπτά****A.T. : 2.6.15****Άρθρο : ATHE 8810.6.Σ****Στοιχείο εντολής μονό, διευθυνσιοδοτούμενο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60

100%

Στοιχείο εντολής μονό, διευθυνσιοδοτούμενο, για τοποθέτηση σε εγκατάσταση πυρανίχνευσης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 78,25**(Ολογράφως) : εβδομήντα οκτώ και είκοσι πέντε λεπτά****A.T. : 2.6.16****Άρθρο : ATHE 8810.7.Σ****Στοιχείο επιτήρησης μονό, διευθυνσιοδοτούμενο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60

100%

Στοιχείο επιτήρησης μονό, διευθυνσιοδοτούμενο, για τοποθέτηση σε εγκατάσταση πυρανίχνευσης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 67,10**(Ολογράφως) : εξήντα επτά και δέκα λεπτά**

Σπήλι 25-08-2025

Ο μελετητής

Καλλιτσούνακης Εμμανουήλ
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Σπήλι 25-08-2025

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Αναπληρώτρια Δ/ντριαΣτυλιανή Βερνάρδου
Πολιτικός Μηχανικός