

- η παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά των κατάλληλων αδρανών υλικών και της ασφάλτου μέχρι την εγκατάσταση παραγωγής του ασφαλτομίγματος
- η παραγωγή του ασφαλτομίγματος, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως
- η μεταφορά του θερμού ασφαλτομίγματος επί τόπου, η διάστρωσή του με finisher
- η σταλία των μεταφορικών μέσων
- η κυλίνδρωση του ασφαλτομίγματος (αρχική, ενδιάμεση-εντατική και τελική), ώστε να προκύψει η προδιαγραφόμενη επιφανειακή υφή και ομαλότητα
- η πλήρης συμπύκνωση και επιμελής ισοπέδωση των διαμήκων και εγκάρσιων ενώσεων για την εξάλειψη των επιφανειακών ιχνών.

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται και η αξία της ενσωματωμένης ασφάλτου

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφατικής στρώσης κυκλοφορίας, αποδεκτής ποιότητας και χαρακτηριστικών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-04, ανάλογα με το συμπυκνωμένο πάχος της και τον τύπο της χρησιμοποιούμενης ασφάλτου, ως εξής:

ΑΡΘΡΟ: 22

ΟΔΟ Δ-8.1 **Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-4521B

$$7,70€/m^2 + 17km \times 0,19 \text{ €}/(m^3 \times km) = 10,93 \text{ €}/m^3$$

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα ευρώ και ενενήντα τρία λεπτά

(Αριθμητικώς): 10,93 €

ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

ΟΙΚ 46.01 **Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm**

Πλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 6x9x19 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΑΡΘΡΟ: 23

ΟΙΚ 46.01.03 Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4623.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά

(Αριθμητικώς): 33,50 €

ΑΡΘΡΟ: 24

ΟΙΚ 46.01.02 Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δεκαεννέα ευρώ και πενήντα λεπτά

(Αριθμητικώς): 19,50 €

ΑΡΘΡΟ: 25

ΟΙΚ 71.21 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7121

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, σε τρεις στρώσεις, από τις οποίες η πρώτη πιτσιλιστή, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) και τρίτη τριπτή (τριβιδιστή), επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία και ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δεκατρία ευρώ και πενήντα λεπτά

(Αριθμητικώς): 13,50 €

ΥΔΡ 12.10 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-Υσυμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-Υ".

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμο άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα).

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων και των δακτυλίων στεγάνωσης ή συγκόλλησης (και της απαιτούμενης προς τούτο κόλλας).
- β. Η διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για τον χειρισμό και την σύνδεση των σωλήνων.
- γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, οι συνδέσεις των σωλήνων μεταξύ τους, οι συνδέσεις του αγωγού με τα φρεάτια του δικτύου, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα.
- δ. Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα)
- ε. Τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταύ, πώματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο

Δεν συμπεριλαμβάνονται και επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου:

- Οι στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού των σωλήνων και η επανεπίχωση του ορύγματος, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης, αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων και των ειδικών τεμαχίων.

ΑΡΘΡΟ: 26

ΥΔΡ 12.10.11.ΣΧ.2 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 40 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6711.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Έντεκα ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτά

(Αριθμητικώς): 11,98 €

ΑΡΘΡΟ: 27

ΥΔΡ 12.10.11.ΣΧ.3 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 50 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6711.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δώδεκα ευρώ και είκοσι επτά λεπτά

(Αριθμητικώς): 12,27 €

ΑΡΘΡΟ: 28

ΥΔΡ 12.10.11.ΣΧ.4 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 100 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6711.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι ένα ευρώ και είκοσι λεπτά

(Αριθμητικώς): 21,20 €

ΑΡΘΡΟ: 29

ΥΔΡ 12.10.11.ΣΧ.5 Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με τετράγωνη ανοξείδωτη εσχάρα Διαμέτρου Φ 100 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6711.1

Σιφώνι δαπέδου πλαστικό με σχάρα ή τάπα από ανοξείδωτο χάλυβα ή σκληρό πλαστικό κατάλληλο για θερμοκρασίες νερού μέχρι 80 οC, μεγάλης μηχανικής αντοχής σε κρούσεις, πλήρες, κατά τα λοιπά σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι επτά ευρώ

(Αριθμητικώς): 27,00 €

ΑΡΘΡΟ: 30

ΥΔΡ 12.10.11.ΣΧ.6 Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) διαμέτρου Φ 100 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6711.1

Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) Φ 100 mm, πλήρως τοποθετημένη.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Έξι ευρώ και δέκα λεπτά

(Αριθμητικώς): 6,10 €

ΑΡΘΡΟ: 31

ΥΔΡ 12.10.11.ΣΧ.7 Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης από σκυρόδεμα, βάθους μέχρι 0,50 m, εσωτερ. διαστάσεων 0,40x0,40m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3211

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου και τσιμεντοκονιάματος 400 kg τσιμέντου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου σωλήνα πλαστικού από σκληρό PVC, Φ 150 mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια πενήντα ευρώ

(Αριθμητικώς): 250,00 €

ΑΡΘΡΟ: 32

ΥΔΡ 12.10.11.ΣΧ.8 **Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης από σκυρόδεμα, βάθους μέχρι 0,50 m, εσωτερ. διαστάσεων 0,60x0,60m**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3211

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου και τσιμεντοκονιάματος 400 kg τσιμέντου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου σωλήνα πλαστικού από σκληρό PVC, Φ 150 mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονιάμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια πενήντα ευρώ

(Αριθμητικώς): 350,00 €

ΑΡΘΡΟ: 33

ΥΔΡ 12.10.11.ΣΧ.9 **Αποξήλωση σωληνώσεων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6711.1

Αποξήλωση σωληνώσεων ύδρευσης, ή αποχέτευσης, οποιουδήποτε τύπου, δηλαδή εργασία αποξήλωσης - εκσκαφής δαπέδου ή τοίχου, αποσύνδεσης των σωλήνων, ή κόψιμο αυτών, τάπωμα των απομεινών αναμονών στεγανοποίηση του δικτύου

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια πενήντα ευρώ

(Αριθμητικώς): 2,00 €

ΥΔΡ 12.14 **Σωληνώσεις πίεσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:**

Σωληνώσεις υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) συμπαγούς τοιχώματος κατά EN 12201-2 για την μεταφορά ποσίου νερού, νερού γενικής χρήσης, αποχέτευση ομβρίων και ακαθάρτων υπό πίεση και δίκτυα αποχέτευσης κενού.

Οι σωλήνες (PE) χαρακτηρίζονται με βάση το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο: σωλήνες DN/OD), τον τυποποιημένο λόγο

διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το ονομαστικό πάχος του τοιχώματος) και τον τρόπο κατασκευής (ενιαίας εξώθησης -extrusion-, πολυστρωματικής εξώθησης, με πρόσθετη αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση -peelable layer).

Ο αριθμός που χαρακτηρίζει το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40) σχετίζεται με την ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS του PE (MRS: Minimum Required Strength) ως εξής: PE100 - MRS 10 MPa, PE80 - MRS 8 MPa, PE 40 - MRS 4 MPa. Σύμφωνα με το EN 12201-2, η ονομαστική πίεση λειτουργίας PN των σωλήνων ανά κατηγορία υλικού κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), συσχετίζεται με μία μέγιστη τιμή SDR.

Στο παρόν άρθρο οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την PN και ως εκ τούτου εξυπακούεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις πάχους τοιχώματος (SDR) που καθορίζονται στο Πρότυπο.

Οι σωλήνες PE φέρουν σήμανση στην οποία αναγράφονται τα χαρακτηριστικά τους, μεταξύ των οποίων και η καταλληλότητα προς χρήση: W = για πόσιμο νερό, P = για δίκτυα αποχέτευσης υπό πίεση, W/P = για δίκτυα γενικής χρήσεως.

Στο παρόν άρθρο δεν γίνεται διάκριση μεταξύ των χρήσεων των σωλήνων και οι τιμές έχουν εφαρμογή για πάσης φύσεως δίκτυα.

Επισημαίνεται ότι οι σωλήνες με αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση (peelable layer) οφείλουν να πληρούν όλες τις απαιτήσεις φυσικών, μηχανικών και χημικών χαρακτηριστικών που ισχύουν για τους λοιπούς σωλήνες PE.

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων, των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων από PE.
- β. Η προσκόμιση επί τόπου του έργου των συσκευών συγκόλλησης και ελέγχου των σωλήνων, η χρήση και λειτουργία αυτών και τα πάσης φύσεως απαιτούμενα αναλώσιμα.
- γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, η σύνδεση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων τους από PE με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding) ή χρήση ηλεκτρομουφών, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.
- δ. Η προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και τοποθέτηση ταινίας σήμανσης του δικτύου σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Διευκρινίζεται ότι η δαπάνη για τη σύνδεση του υπό κατασκευή αγωγού από πολυαιθυλένιο με το υφιστάμενο δίκτυο, δεν περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο αλλά πληρώνεται ιδιαίτερα με τα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου. Επίσης δεν περιλαμβάνονται οι συσκευές ελέγχου και ασφαλείας του δικτύου και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων με άμμο που πληρώνονται ιδιαίτερα βάσει των σχετικών άρθρων.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, πλήρως εγκατεστημένου, ανά τύπο, ονομαστική διάμετρο και ονομαστική πίεση, ως εξής:

ΥΔΡ 12.14.01 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2

ΑΡΘΡΟ: 34

ΥΔΡ 12.14.01.21.ΣΧ.10 Ονομ. διαμέτρου DN 20 mm / PN 16 atm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο ευρώ και εβδομήντα λεπτά

(Αριθμητικώς): 2,70 €

ΑΡΘΡΟ: 35

ΥΔΡ 12.14.01.21.ΣΧ.11 Ονομ. διαμέτρου DN 25 mm / PN 16 atm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο ευρώ και ενενήντα λεπτά

(Αριθμητικώς): 2,90 €

ΑΡΘΡΟ: 36

ΥΔΡ 12.14.01.21.ΣΧ.12 Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex για διάμετρο σωλήνα 1/2 έως 2 in.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6621.1

Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex ,πάχους και ιδιοτήτων όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους εφαρμογής επί σωληνώσεων (μ.μ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία ευρώ και εβδομήντα λεπτά

(Αριθμητικώς): 3,70 €

ΑΡΘΡΟ: 37

ΥΔΡ 12.14.01.21.ΣΧ.12 **Αποξήλωση νιπτήρα, καταιονιστήρα, ουρητηρίου, δοχείο πλύσεως, λεκάνη wc**

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6621.1

Αποξήλωση οποιουδήποτε είδους υγιεινής, νιπτήρα ή νεροχύτου ή λεκάνης παραλαβής ύδατος ή λεκάνης WC ή ντουζιέρας ή καζανάκι, δηλαδή εργασία αποξήλωσης, αποσύνδεσης των παροχών κρύου-ζεστού νερού ή των σωλήνων αποχέτευσης, τάπωμα ή διαμόρφωση των εναπομένουσών αναμονών και αποκατάσταση τυχόν ζημιών τοίχων ή δαπέδου. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα μικροϋλικά αν απαιτηθούν, καθώς και η μεταφορά των αποξηλωθέντων υλικών σε χώρο που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Έξι ευρώ

(Αριθμητικώς): 6,00 €

ΥΔΡ 12.17 **Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6623

Ειδικά τεμάχια, σύνδεσμοι και στηρίγματα σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη, διατομών και λοιπών χαρακτηριστικών κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598, με πιστοποιητικά από κοινοποιημένο στην ΕΕ φορέα πιστοποίησης.

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, η προσωρινή αποθήκευση, οι πλάγιες μεταφορές, και συναρμολόγηση σε σωληνογραμμή από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).

ΑΡΘΡΟ: 38

ΥΔΡ 12.17.01.ΣΧ.14 **Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών από πολυαιθυλένιο**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δεκαπέντε ευρώ

(Αριθμητικώς): 15,00 €

ΟΙΚ 75.71 Νεροχύτης απλός, από μάρμαρο λευκό πλάτους 50 cm και πάχους 20 cm

Νεροχύτης απλός από μάρμαρο λευκού πλάτους 50 cm και πάχους 20 έως 25 cm, με τα υλικά τοποθέτησης (σιδηρογωνιές, πλίνθοι καιτσιμεντοκονίαμα) επί τόπου, με την εργασία πλήρους τοποθέτησης. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η προμήθεια και μεταφορά.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΑΡΘΡΟ: 39

ΟΙΚ 75.71.02 Νεροχύτης από μάρμαρο λευκό, μήκους 60 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7571.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν ένα ευρώ

(Αριθμητικώς): 101,00 €

ΑΡΘΡΟ: 40

ΟΙΚ 75.71.02.ΣΧ.15 Νεροχύτης κουζίνας ανοξείδωτος

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7571.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν πενήντα ευρώ

(Αριθμητικώς): 150,00 €

ΑΡΘΡΟ: 41

ΟΙΚ 75.71.02.ΣΧ.16 Λεκάνη αποχωρητηρίου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7571.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν εξήντα ευρώ

(Αριθμητικώς): 160,00 €

ΑΡΘΡΟ: 42

ΟΙΚ 75.71.02.ΣΧ.17

Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 40lt

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7571.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν σαράντα ευρώ

(Αριθμητικώς): 140,00 €

ΑΡΘΡΟ: 43

ΥΔΡ 12.14.01.21.ΣΧ.18

'Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 1/2ins

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6621.1

Βάννα σφαιρική (BALL VALVE) ορειχάλκινη πιέσεως λειτουργίας έως 10 atm βαρέως τύπου με χειρολαβή, επιχρωμιωμένη κοχλιωτή, με έδρα TEFLON , με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Έντεκα ευρώ και πέντε λεπτά

(Αριθμητικώς): 11,05 €

ΑΡΘΡΟ: 44

ΑΤΗΕ 8259.1.ΣΧ.19

Αντλία θερμότητας αέρα-νερού ψυκτικής ισχύος 100kW, θερμικής ισχύος 100Kw

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-32

Αντλία θερμότητας αέρα-νερού ψυκτικής ισχύος 200kW τουλάχιστον, θερμικής ισχύος 220kW τουλάχιστον, με ψυκτικό R410A, με EER > 2,9 και COP > 3,2 (βάσει του EN 14511) με σήμανση Ecodesign και πιστοποίηση Eurovent τουλάχιστον κλάσης B στη ψύξη και κλάσης A στη θέρμανση, με ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα, με ηχητική ισχύ στην ψύξη το ανώτερο 95 dB(A), κατάλληλος για ρεύμα 00 V / 50 Hz, με ενσωματωμένη την αντλία νερού, με τα αυτόματα όργανα ασφαλείας και λειτουργίας ηλεκτρονικό διακόπτη ροής (flow switch), με δυνατότητα σύνδεσης σε σύστημα BMS, με δυνατότητα διαχείρισης και παρακολούθησης από μακριά, με το απομακρυσμένο χειριστήριο (δυνατότητες ON-OFF, επιλογής ψύξηςθέρμανσης, ανάγνωσης σφάλματος) και με τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή.

Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνεται επίσης κάθε μικροϋλικό και υλικό συνδέσεως και στερεώσεως προς τα δίκτυα νερού, αποχετεύσεως και ηλεκτρικού όπως και κάθε εργασία για παράδοση σε κανονική και πλήρη λειτουργία, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται ή έδραση σε βάση από μπετόν με αντικραδασμικά

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι επτά χιλιάδες ευρώ

(Αριθμητικώς): 27.000,00 €

ΑΡΘΡΟ: 45

ΑΤΗΕ 8693.1.ΣΧ.20 Εγκατάσταση υδραυλικού δικτύου ψυχοστασίου κλιματιστικής μονάδας ξηράς

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-28

Εγκατάσταση υδραυλικού δικτύου ψυχοστασίου κλιματιστικής μονάδας ξηράς πλήρης. Περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα και όργανα που απαιτούνται για τη σωστή λειτουργία της εγκατάστασης, δηλαδή αντλίες πρωτεύοντος και δευτερεύοντος, μανόμετρα, βάνες, φίλτρα νερού, βαλβίδες αντεπιστροφής, βαλβίδες ασφαλείας, δοχείο διαστολής, εξαεριστικά, θερμόμετρα, ρυθμιστική βαλβίδα δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση όλων των πιο πάνω βοηθητικών υλικών με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία για τη σύνδεση με τις σωληνώσεις νερού, ρύθμιση και παράδοση της όλης εγκαταστάσεως σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτά χιλιάδες οκτακόσια ευρώ

(Αριθμητικώς): 7.800,00 €

ΑΡΘΡΟ: 46

ΑΤΗΕ 8473.40.8.ΣΧ.21 Δοχείο αδρανείας, κυλινδρικό, τύπου θερμαντήρα, απλών τοιχωμάτων κατά DIN 4801/4802 με ανόδειο μαγνησίου. Χωρητικότητας 1000 lt, με μόνωση

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-23

Δοχείο αδρανείας, κυλινδρικό, τύπου θερμαντήρα, απλών τοιχωμάτων κατά DIN 4801/4802 με ανόδειο μαγνησίου, από χαλυβδελάσματα συγκολλητά εξ' ολοκλήρου γαλβανισμένος εν θερμώ μετά την

αποκατασκευή του, με μόνωση πολυουρεθάνης χωρίς CFC & FCKW πυκνότητας 40kg/m³, πάχους μόνωσης 70mm και λ μόνωσης 0,023W/mK, με σταθερό εναλλάκτη για σύνδεση ηλιακών συλλεκτών και εξωτερικό περίβλημα από PVC τεχνόδερμα, για πίεση λειτουργίας δοχείου 8bar/99oC και εναλλάκτη 12bar/99oC, πλήρες δηλαδή δοχείο αδρανείας, θερμομόνωση και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο χιλιάδες εκατόν πενήντα ευρώ

(Αριθμητικώς): 2.150,00 €

ΑΡΘΡΟ: 47

ΑΤΗ 8557.1.1.ΣΧ.22 **Προμήθεια και τοποθέτηση κλιματιστικής μονάδας τύπου split-unit ισχύος 9000btu/h**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-32

Κλιματιστική μονάδα τοίχου, τύπου split-unit ισχύος 9000btu/h στην ψύξη και 9800btu/h στη θέρμανση, τεχνολογίας inverter, ενεργειακής κατηγορίας A/A, μαζί με όλα τα απαραίτητα υλικά συνδέσεως (χαλκοσωλήνας, σωλήνας αποχέτευσης, μόνωση) και την εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως για την ομαλή λειτουργία. Η μονάδα θα συνδεθεί ηλεκτρικά στον πίνακα του χώρου στον οποίο έχει προβλεφθεί η τοποθέτηση ξεχωριστού μικροαυτόματου για τον κλιματισμό.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Οκτακόσια ευρώ

(Αριθμητικώς): 800,00 €

ΑΡΘΡΟ: 48

ΑΤΗ 8034.3.1.ΣΧ.23 **Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή μέσου τύπου (κόκκινη ετικέτα) διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-4

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσεως. 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.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι εννέα ευρώ και εξήντα εννέα λεπτά

(Αριθμητικώς): 29,69 €

ΑΡΘΡΟ: 49

ΑΤΗΕ 8036.2 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-5

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.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δεκαεπτά ευρώ και πενήντα δύο λεπτά

(Αριθμητικώς): 17,52 €

ΑΡΘΡΟ: 50

ΑΤΗΕ 8036.6 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-5

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.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα τρία ευρώ και πενήντα οκτώ λεπτά

(Αριθμητικώς): 33,58 €

ΑΡΘΡΟ: 51

ΑΤΗ Κ\8204.99.1.1

Ακροφύσιο πυρόσβεσης (Sprinkler) διαμ. 1/2 ins

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-20

Ακροφύσιο πυρόσβεσης (Sprinkler) διαμ. 1/2 ins, ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο με ροζέτα, τοποθετούμενο σε χώρο με οροφή ή ψευδοροφή, σύμφωνα με τις ισχύουσες πυροσβεστικές διατάξεις, πλήρες, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συνδέσεως με το δίκτυο πυρόσβεσης, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι πέντε ευρώ και είκοσι τρία λεπτά

(Αριθμητικώς): 25,23 €

ΑΡΘΡΟ: 52

ΑΤΗ Κ\8202.2

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός 5 Kg

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-19

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ογδόντα έξι ευρώ και πενήντα τέσσερα λεπτά

(Αριθμητικώς): 86,54 €

ΑΡΘΡΟ: 53

ΗΛΜ Κ\19.1.1

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα φορητός γομώσεως 6 kg

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-19

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα φορητός γομώσεως 12 kg πλήρης μετά της βάσεως στηρίξεως αυτού επί τοίχου, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση μετά των μικροϋλικών και της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): τριάντα επτά ευρώ και τριάντα τέσσερα λεπτά

(Αριθμητικώς): 37,34 €

ΑΡΘΡΟ: 54

ΑΤΗ Κ\9026.1

Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας συνεχούς/μη συνεχούς λειτουργίας, αυτονομίας 180 min και φωτεινής ροής 40 lm/85 lm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-59

Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας συνεχούς/μη συνεχούς λειτουργίας, αυτονομίας 180 min και φωτεινής ροής 40 lm/85 lm κατάλληλο για χωνευτή ή επίτοιχη τοποθέτηση σε τοίχο ή οροφή, συνοδευόμενο από αυτοκόλλητες ετικέτες σήμανσης και πινακίδα σήμανσης, κατασκευασμένο σύμφωνα με τα EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 επί τόπου του έργου και εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): πενήντα πέντε ευρώ και δέκα εννέα λεπτά

(Αριθμητικώς): 55,19 €

ΑΡΘΡΟ: 55

ΑΤΗ 8203.5.1.ΣΧ.24 Δίκруνο τροφοδόττσης υδροδοτικού πυροσβεστικού δικτύου από την ΠΥ, πλήρες

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-59

Δίκруνο τροφοδόττσης υδροδοτικού πυροσβεστικού δικτύου από την ΠΥ, πλήρες, που περιλαμβάνει α) χαλυβδοσωλήνα σύνδεσης 4 ins με βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη β) δύο στόμια σύνδεσης της ΠΥ διαμέτρου DN 65 mm με ορειχάλκινες δικλείδες διακοπής και πώματα στομίων με αλυσίδες στερέωσης. Τα στόμια σύνδεσης της Π.Υ. πρέπει να έχουν κατάλληλη προστασία. Σε κάθε τμήμα των σωληνώσεων που καταλήγει σε στόμιο σύνδεσης της Π.Υ. δεν πρέπει να παρεμβάλλονται βαλβίδες διακοπής, τοποθετείται μόνο μια βαλβίδα αντεπιστροφής όσο γίνεται πιο κοντά στο στόμιο. Το τμήμα του σωλήνα μεταξύ της βαλβίδας αντεπιστροφής και του στομίου σύνδεσης της Π.Υ. πρέπει να είναι εφοδιασμένο με αυτόματη διάταξη αποστράγγισης.

Τα στόμια πρέπει να βρίσκονται από την πλευρά του κτιρίου προς τον δρόμο και να αναγνωρίζονται από πινακίδα με την επιγραφή ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕ Π.Λ. ή ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΙΟΝΗΣΗΣ ΚΑΙ Π.Λ. , αν από τα ίδια στόμια εξυπηρετείται και το σύστημα καταιόνησης. Αν το στόμιο δεν εξυπηρετεί όλο το κτίριο, τότε η πινακίδα πρέπει να αναφέρει τα τμήματα του κτιρίου που εξυπηρετούνται.

Στο τμήμα του σωλήνα, από το δίδυμο στόμιο της Π.Υ. μέχρι την σύνδεσή του με τον σωλήνα προσαγωγής του συστήματος δεν πρέπει να τοποθετούνται Π.Λ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια είκοσι πέντε ευρώ

(Αριθμητικώς): 325,00 €

ΑΡΘΡΟ: 56

ΑΤΗ 8259.1.ΣΧ.25 Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-20

Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση όλων των απαραίτητων υλικών για την τοποθέτηση του ΓΠΧΤ μαζί με τα απαραίτητα για τη λειτουργία του δικτύου ηλεκτροδότησης εξαρτήματα. Δηλαδή, 3 ασφάλειες των 35Α, 3 τριφασικούς διακόπτες των 50Α, 3 ενδεικτικές λυχνίες, διακόπτη προστασίας έναντι διαρροής ρεύματος, και τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης αυτών.

Τιμή ανά τεμάχιο εγκατεστημένο πίνακα με τα εξαρτήματα του (τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια ευρώ
(Αριθμητικώς): 300,00 €

ΑΡΘΡΟ: 57

ΑΤΗ 8259.1.ΣΧ.26

Μετρητής ΔΕΗ

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-20

Προμήθεια και εγκατάσταση νέων μετρητών πρότυπου ΔΕΗ εντός μεταλλικού κιβωτίου επί τοίχου κατάλληλων διαστάσεων και σύνδεση των απαιτούμενων καλωδίων δικτύων. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι εργασίες εγκατάστασης, ο μηχανισμός μέτρησης, η πινακίδα, το κάλυμμα και οποιαδήποτε άλλα μικροϋλικά σύνδεσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατό ευρώ
(Αριθμητικώς): 100,00 €

ΗΛΜ 62.10.41

**ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ E1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V
ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-102

Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και εγκατάσταση (σε σωλήνα, σε κανάλι, σε εσχάρα, σε οχετό, σε φορέα, σε μονωτήρες, μέσα στο έδαφος, κλπ.) καλωδίου με χάλκινους αγωγούς και μόνωση από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V τύπου E1VV-U (μονόκλωνος αγωγός), E1VV-R (πολύκλωνος αγωγός), E1VV-S (πολύκλωνος αγωγός κυκλικού τομέα), περιλαμβανομένων των υλικών στήριξης, σύνδεσης και σήμανσης (ειδικά στηρίγματα, ακροδέκτες, μούφες, κασσιτεροκόλληση, ταινίες σημάνσεως, ατσαλίνες κλπ.) καθώς και των μετρήσεων και ελέγχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου

ΑΡΘΡΟ: 58

ΗΛΜ 62.10.41.05.ΣΧ.27

διατομής 5 x 10 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-102

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δεκατέσσερα ευρώ
(Αριθμητικώς): 14,00 €

ΑΡΘΡΟ: 59

ΗΛΜ 62.10.41.05.ΣΧ.28 διατομής 3 x 25 + 16 + 16 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-102

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα ευρώ

(Αριθμητικώς): 30,00 €

ΗΛΜ 62.10.40

ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Η05VV-U,R (ΝΥΜ), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 300/500V
ΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-46

Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και εγκατάσταση (σε σωλήνα, σε εσχάρα, σε κανάλι, κλπ.) καλωδίων ονομαστικής τάσης 300 / 500 V τύπου Η05VV-U, (μονόκλωνος αγωγός) Η05VV-R (πολύκλωνος αγωγός), με χάλκινους αγωγούς με μόνωση και μανδύα από PVC, περιλαμβανομένων των υλικών στήριξης, σύνδεσης και σήμανσης (ειδικά στηρίγματα, ακροδέκτες, μούφες, κασσιτεροκόλληση, ταινίες σημάνσεως, ατσαλίνες κλπ.) καθώς και των μετρήσεων και ελέγχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου

ΑΡΘΡΟ: 60

ΗΛΜ 62.10.40.01 διατομής 3 x 1,5 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-102

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο ευρώ και τριάντα λεπτά

(Αριθμητικώς): 2,30 €

ΑΡΘΡΟ: 61

ΗΛΜ 62.10.40.02 διατομής 3 x 2,5 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-102

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα ευρώ και δέκα λεπτά

(Αριθμητικώς): 4,10 €

ΑΡΘΡΟ: 62

ΗΛΜ 62.10.40.02.ΣΧ.29 διατομής 3 x 6 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-102

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα ευρώ

(Αριθμητικώς): 10,00 €

ΑΡΘΡΟ: 63

ΗΛΜ 62.10.40.03 διατομής 4 x 2,5 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-102

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πέντε ευρώ

(Αριθμητικώς): 5,00 €

ΗΛΜ 62.10.48

Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-45

Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και εγκατάσταση γυμνού πολύκλωνου χάλκινου αγωγού, περιλαμβανομένων όλων των υλικών στήριξης, σύνδεσης και σήμανσης (ειδικά στηρίγματα, ακροδέκτες, πέδιλα, μούφες, κασσιτεροκόλληση, ταινίες σήμανσεως, ατσαλίνες κλπ.) καθώς και των μετρήσεων και ελέγχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) γυμνού χάλκινου αγωγού

ΑΡΘΡΟ: 64

ΗΛΜ 62.10.48.03 διατομής 25 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-45

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πέντε ευρώ και εβδομήντα λεπτά

(Αριθμητικώς): 5,70 €

ΑΡΘΡΟ: 65

ΑΤΗΕ 8259.1.ΣΧ.30

Φωτιστικό σώμα οροφής, στεγανό, IP55, με λαμπτήρα LED 42W, 4000lm, Κατάλληλο για ανάρτηση στην οροφή
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-59

Φωτιστικό σώμα οροφής με 1 λαμπτήρα LED 42W. Προμήθεια μεταφορά και εργασία εγκατάστασης φωτιστικού και λαμπτήρα, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ογδόντα ευρώ

(Αριθμητικώς): 80,00 €

ΑΡΘΡΟ: 66

ΑΤΗΕ 8259.1.ΣΧ.31

Ρευματοδότης στεγανός ορατός IP54 με καπάκι, εντάσεως 16A SCHUKO πλήρης
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-50

Ρευματοδότης διπλός, εντάσεως 16A SCHUKO πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτά ευρώ και είκοσι ένα λεπτά

(Αριθμητικώς): 7,21 €

ΑΡΘΡΟ: 67

ΑΤΗΕ 8259.1.ΣΧ.32

Διακόπτης στεγανός εξωτερικός, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ, εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-49

Διακόπτης στεγανός εξωτερικός, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ, εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση διακόπτη και μικροϋλικών (γύψος, κάρναβι, μίνιο κλπ) εγκατάσταση και σύνδεση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Οκτώ ευρώ

(Αριθμητικώς): 8,00 €

ΑΡΘΡΟ: 68
ΑΤΗΕ 8062.4

Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-1

Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 έως 0,8 mm συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως, των στηριγμάτων στερεώσεως, τοποθετούμενων στις αλλαγές κατευθύνσεως και ενδιαμέσως 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

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα οκτώ ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά
(Αριθμητικώς): 38,68 €

ΑΡΘΡΟ: 69
ΑΤΗΕ 8798.13.1.ΣΧ.33

Καλώδιο τύπου UTP Cat 5, σύμφωνα με το τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & EIA/TIA 568B, 25"

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-46

Καλώδιο τύπου UTP Cat 5, σύμφωνα με το τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & EIA/TIA 568B, 25" πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών (καλώδιο, στηρίγματα, αναλογία εσχάρας, κλπ), προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, με την τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα ευρώ και τέσσερα λεπτά
(Αριθμητικώς): 4,04 €

ΑΡΘΡΟ: 70
ΑΤΗΕ 8929.1.3.ΣΧ.34

Πρίζα DATA RJ45 μονή εξωτερική κατηγορίας 5e ή 6, σε λειτουργία με πιστοποίηση από ειδικό όργανο μέτρησης

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-49

Πρίζα DATA Rj45 μονή εξωτερική (utp - αθωράκιστη) κατηγορίας 5e ή 6, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης, παραδοτέα σε λειτουργία με πιστοποίηση από ειδικό όργανο μέτρησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Έντεκα ευρώ και ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικώς): 11,80 €

ΑΡΘΡΟ: 71

ΑΤΗ 8993.19.1.ΣΧ.35 Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6α
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-52

Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6α, σφηνωτής σύνδεσης, με εξόδους RJ45, μετά του κατάλληλου ικριώματος τοποθέτησης (RACK 19"), πλήρως εγκατεστημένος, τα patch panels χαλκού, οπτικά patch panels, pigtails, οδηγούς καλωδίων, ράφια, patch cords χαλκού και οπτικά, πολύπριζα, ανεμιστήρες, θερμοστάτες, με πρόβλεψη κενών θέσεων για μελλοντική τοποθέτηση του ενεργού εξοπλισμού, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, αρίθμηση καλωδίων, πιστοποίηση, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Χίλια τριακόσια ευρώ
(Αριθμητικώς): 1300,00 €

ΑΡΘΡΟ: 72

ΑΤΗ 8992.14.1.1.ΣΧ.36 Κεντρική κεραία λήψης επίγειων και δορυφορικών σημάτων
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-61

Κεντρική κεραία λήψης επίγειων και δορυφορικών σημάτων πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τις διατάξεις στήριξης (ιστός, βραχίονες, κλπ) και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, ρυθμίσεις, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πεντακόσια ευρώ
(Αριθμητικώς): 500,00 €

ΑΡΘΡΟ: 73

ΑΤΗ 8992.31.1.ΣΧ.37 Κεντρική ενισχυτική μονάδα τηλεόρασης (επίγειων και δορυφορικών προγραμμάτων)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-61

Κεντρική ενισχυτική μονάδα τηλεόρασης (επίγειων και δορυφορικών προγραμμάτων) με τους ενισχυτές και τους μίκτες, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, μετρήσεων, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτακόσια ευρώ
(Αριθμητικώς): 700,00 €

ΑΡΘΡΟ: 74

ΑΤΗ 8992.53.1.ΣΧ.38 Καλώδιο ομοαξονικό μεταφοράς ψηφιακού και αναλογικού σήματος TV
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-46

Καλώδιο ομοαξονικό μεταφοράς ψηφιακού και αναλογικού σήματος TV, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επιμετράτε τόπου και εργασία διανοίξεως αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση των άκρων, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα ευρώ τριάντα εννέα λεπτά
(Αριθμητικώς): 1,39 €

ΑΡΘΡΟ: 75

ΑΤΗ 8992.21.1.ΣΧ.39 Πρίζα R-TV, διέλευσης (ενδιάμεση) ή τερματική, διπλής λήψης (μία για τηλεόραση και μία για ραδιόφωνο)
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-49

Πρίζα R-TV, διέλευσης (ενδιάμεση) ή τερματική, διπλής λήψης (μία για τηλεόραση και μία για ραδιόφωνο), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, με την μέτρηση των αντιστάσεων και την πιστοποίηση του συστήματος.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δεκατέσσερα ευρώ πενήντα εννέα λεπτά
(Αριθμητικώς): 14,59 €

ΑΡΘΡΟ: 76
ΑΤΗΕ 8559.1.2.ΣΧ.40

Ανεμιστήρας οροφής

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-49

Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ανεμιστήρα κάθετου άξονα οροφής , δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τετρακόσια ευρώ
(Αριθμητικώς): 400,00 €

ΑΡΘΡΟ: 77
ΑΤΗΕ 8559.1.2.ΣΧ.41

Αυτόνομος σταθμός φόρτισης ηλεκτρικών ποδηλάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-49

Προμήθεια και εγκατάσταση ενός σταθμού φόρτισης ηλεκτρικών ποδηλάτων, ο οποίος θα τροφοδοτείται από τον προτεινόμενο αυτόνομο Φ/Β σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και θα περιλαμβάνει μεταλλική πέργκολα, φωτισμό LED και έξι (6) θέσεις φόρτισης για ηλεκτρικά ποδήλατα. Ο σταθμός θα τοποθετηθεί σε κεντρικό σημείο της αγοράς, πλησίον του γραφείου ενημέρωσης τουριστών. Η ακριβής θέση θα υποδειχθεί από την αναθέτουσα αρχή.

Ο σταθμός θα περιλαμβάνει:

- Ηλεκτροκίνητα ποδήλατα (τεμ.): 6
- Αυτόνομο Φ/Β Σύστημα 4,5 kW
- Φωτοβολταϊκές Γεννήτριες
- Ρυθμιστής Φόρτισης
- Αναστροφέας
- Ραγοδιακοπτικό υλικό
- Καλωδίωση
- Συσσωρευτές
- Φορτιστές
- Γείωση
- Στέγαστρο

Το στέγαστρο αποτελείται από το κυρίως σώμα και την σκεπή

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δεκαπέντε χιλιάδες ευρώ
(Αριθμητικώς): 15.000,00 €

ΑΡΘΡΟ: 78
ΑΤΗΕ 8259.1.ΣΧ.42

Γείωση τριγωνική από ηλεκτρόδια χαλκού

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-52

Γείωση τριγωνική από ηλεκτρόδια χαλκού, αποτελούμενη από τρία ηλεκτρόδια Φ17 μήκους 3 m έκαστο, διατεταγμένα σε ισόπλευρο τρίγωνο πλευράς 3,00 m και συνδεδεμένων με χάλκινο αγωγό διατομής 70 mm² μέσω χάλκινων περιλαιμιών επικασσιτερωμένων και συγκολλημένων με κασσιτεροκόλληση. Η εργασία περιλαμβάνει προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικρούλικών, εκσκαφή λάκκων και έμπηξη των ηλεκτροδίων, κατασκευή φρεατίων ελέγχου με τα αντίστοιχα χυτοσιδηρά καλύμματα, συνδέσεις των ηλεκτροδίων μεταξύ τους και με τον αγωγό γείωσης, επαναπλήρωση των λάκκων με στρώμα φυτικής γής, ρινίσματα σιδήρου καί άλατος, συμπίεση αυτών των στρωμάτων και διαβροχή με άφθονο νερό καθώς και κάθε άλλη εργασία για παράδοση σε πλήρη καί κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατό σαράντα πέντε ευρώ
(Αριθμητικώς): 145,00 €

ΑΡΘΡΟ: 79
ΠΡΣ Η1.1.2

Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-8

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF = συντελεστής ασφαλείας = 1,25 ή 1,40) για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα πέντε λεπτά
(Αριθμητικώς): 0,35 €

ΑΡΘΡΟ: 80
ΠΡΣ Η8.1.1

Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλάκτες. Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-8

Σταλάκτης επικαθήμενος, αυτορυθμιζόμενος, αυτοκαθαριζόμενος, επισκέψιμος, για πίεση λειτουργίας από 0,6 έως 4,00 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι δύο λεπτά
(Αριθμητικώς): 0,22 €

ΑΡΘΡΟ: 81
ΠΡΣ Η9.2.13.4

Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 50X60 cm, 6 ηλεκτροβανών
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-8

Πλαστικό φρεάτιο με καπάκι για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (Η/Β), με τα υλικά εγκιβωτισμού και στεγανοποίησης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (άνοιγμα του λάκκου, διαμόρφωση των τομών για το πέρασμα των σωλήνων, τοποθέτηση άμμου λατομείου στον πυθμένα του λάκκου για την στράγγιση, προσαρμογή του φρεατίου στην στάθμη του εδάφους, επίχωση του λάκκου και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα πέντε ευρώ
(Αριθμητικώς): 45,00 €

ΑΡΘΡΟ: 82
ΠΡΣ Η9.2.6.1

Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές εξαρτήματα. Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 12
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-52

Επαγγελματικός προγραμματιστής άρδευσης, ρεύματος, εξωτερικού χώρου:

- 4 τουλάχιστον ανεξάρτητων προγραμμάτων για κάθε ελεγχόμενη ηλεκτροβάνη (Η/Β)
- με έξοδο εντάσεως τουλάχιστον 0,5 Α ανά στάση
- με δυνατότητα ελέγχου κεντρικής ηλεκτροβάνης
- με δυνατότητα αυξομείωσης της χρονικής διάρκειας των προγραμμάτων

- διατήρηση προγράμματος χωρίς μπαταρία (αδιάλειπτης λειτουργίας)
- με δυνατότητα χρονικής υστέρησης μεταξύ των στάσεων
- με δυνατότητα εκκίνησης μέσω αισθητήρα
- με ενσωματωμένο μετασχηματιστή τροφοδοσίας

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου προγραμματιστή και πάσης φύσεως εξαρτημάτων καθώς και εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τετρακόσια πενήντα ευρώ
(Αριθμητικώς): 450,00 €

ΑΡΘΡΟ: 83

ΠΡΣ Η3.1.8

Αρδευτικά δίκτυα. Σιδηροσωλήνες. Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, βαρέως τύπου. Φ 3"

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-5

Αγωγός από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους με ραφή, βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα), κατά ΕΛΟΤ EN 10255, ήτοι προμήθεια σωλήνων, μεταφορά, προσέγγιση, τοποθέτηση, σύνδεση, και δοκιμασία αγωγού, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Τα ειδικά τεμάχια (σταυροί, ταυ, μούφες, καμπύλες, συστολές, ρακόρ κλπ), επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι τρία ευρώ και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς): 23,50 €

ΑΡΘΡΟ: 84

ΠΡΣ Η5.1.3

Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16. Φ 1"

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-11

Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εννέα ευρώ και ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικώς): 9,80 €

ΑΡΘΡΟ: 85
ΠΡΣ Η9.1.1.6

Άρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές. Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-8

Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm, περιοχής λειτουργίας από 0,7 μέχρι 10 atm, με ή χωρίς μηχανισμό ρύθμισης παροχής (flow controller), εσωτερικής εκτόνωσης, με πηνίο (actuator) 24 V / AC και δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας.

Προμήθεια βανών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενενήντα πέντε ευρώ
(Αριθμητικώς): 95,00 €

ΑΡΘΡΟ: 86
ΠΡΣ Η5.12.3

Άρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Μειωτές πίεσης PN 16 atm. Φ 1 "

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-11

Μειωτές πίεσης, με σώμα ορειχάλκινο, ροδέλα και ελατήριο στεγανοποίησης ανοξειδωτα, ονομ. πίεσης PN 16 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα πέντε ευρώ
(Αριθμητικώς): 45,00 €

ΑΡΘΡΟ: 87
ΠΡΣ Η7.2.2

Άρδευτικά δίκτυα. Φίλτρα-δεξαμενές. Φίλτρα νερού σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ 1" κοντό - ενεργή επιφάνεια : 440 cm² - max παροχή : 5 m³/h

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-8

Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, ονομαστικής πίεσης 10 atm, από πολυεστέρα ή νάυλον ενισχυμένο με ίνες υάλου, με απώλειες πίεσης στα 120 mesh, σε καθαρό φίλτρο, υπό την μέγιστη παροχή μικρότερες από 0,50 atm.

Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα ευρώ
(Αριθμητικώς): 50,00 €

ΑΡΘΡΟ: 88

ΑΤΗΕ 8259.1.ΣΧ.43 **Φωτιστικό εξωτερικού χώρου**
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-59

Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου. Προμήθεια μεταφορά και εργασία εγκατάστασης φωτιστικού και λαμπτήρα, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια ευρώ
(Αριθμητικώς): 300,00 €

ΑΡΘΡΟ: 89

ΗΛΜ 66.20.ΣΧ.44 **Μεταλλικός λυόμενος οικίσκος υπαίθριου συνεπυγμένου ηλεκτρικού υποσταθμού Μέσης Τάσης (COMPACT) ισχύος 630 KVA.**
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-52

Για την προμήθεια , εγκατάσταση , σύνδεση και δοκιμές υπαίθριου Υ/Σ Μέσης Τάσης ηλεκτρικής ενεργειας 630 KVA εντός μεταλλικού αυτοδύναμου λυόμενου οικίσκου (compact) ηλεκτρικού υποσταθμού διαστάσεων 3,82Χ2,12 και ύψους 2,40. Η μεταλλική κατασκευή του οικίσκου θα αποτελείται από σκελετό μορφοσίδηρου και επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής έλασης (D.K.P.). Το εσωτερικό του οικίσκου του υποσταθμού θα είναι διαμορφωμένο σε τρία διαμερίσματα που θα χωρίζονται μεταξύ τους με μεταλλικά τοιχώματα του ίδιου πάχους. Καθένας από τους τρεις χώρους θα είναι επισκέψιμος μέσω διπλών ανοιγόμενων θυρών διαστάσεων περίπου 1,10Χ2,20 ελαχίστου πάχους 1,5 cm που θα ανοίγουν προς τα έξω και με άνοιγμα μέχρι 90 μοίρες , πάνω πάνω σε θυροστροφείς μεντεσέδες βαριάς κατασκευής. Οι θύρες θα είναι βαρέως τύπου με ενδιάμεσες νευρώσεις , πρόσθετη αντοχή στις υπερτάσεις , και κάσα από κοιλοδοκούς , με κλειδαριά ασφαλείας. Για τον φυσικό αερισμό των χώρων και ειδικώς για την ψύξη του διαμερίσματος του Μ/Σ θα υπάρχει θύρα σε όλα το ύψος του οικίσκου από ειδικές ανοδευόμενες περσίδες.

Οι μονάδες Μ.Τ (20 KV) και Χ.Τ. (0,4/0,231 KV) θα παραδοθούν στερεωμένες και συνδεδεμένες στον οικίσκο σαν ένα ενιαίο συγκρότημα. Όλοι οι χώροι θα είναι επισκέψιμοι.

Στην τιμή του άρθρου συμπεριλαμβάνονται οι απαραίτητες εκσκαφές για την κατασκευή της βάσεως στήριξης , οι απαραίτητοι ξυλότυποι , σιδηρός οπλισμός , πλέγματα τύπου δάρινγκ , σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 , η περισυλλογή και απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής , και όλες οι απαραίτητες γειώσεις της όλης εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο μεταλλικού λυόμενου οικίσκου υπαίθριου συνεπτυγμένου ηλεκτρικού υποσταθμού

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα επτά χιλιάδες ευρώ
(Αριθμητικώς): 37.000,00 €

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ
--

ΟΙΚ 52.66 Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με γαλλικά κλπ κεραμίδια ή τεχνητές πλάκες

Στέγη ξύλινη για επιστέγαση κεραμίδια γαλλικά ή ρωμαϊκά κλπ (εκτός από βυζαντινά) ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδείς, σύμφωνα με την στατική μελέτη, μονοκλινής ή πολυκλινής, οποιασδήποτε κάτοψης και σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, με δοκίδες (απλούς αμείβοντες) ή ζευκτά απλής μορφής, με τεγίδες, διαδοκίδες, στρωτήρες, κορυφοδοκούς, κατά μήκος και με εγκάρσιους, συνδέσμους ζευκτών, όλα από δομική ξυλεία πελεκητή, κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά ΕΛΟΤ EN 338, με επιτεγίδες 4x6 cm, χωρίς σανίδωμα, με σιδηρούς συνδέσμους (τζινέτια, αγκάλες ανάρτησης ελκυστήρων κ.λ.π.) και γενικά με υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα επί τόπου καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα και πάσης φύσεως μέσα και μέτρα προστασίας. Η επικάλυψη με κεραμίδια τιμολογείται με τα άρθρα της ενότητας 72.των NET ΟΙΚ.

Στην περίπτωση αύξησης της διατομής ή μείωσης της απόστασης των επιτεγίδων, η επιπλέον ποσότητα αυτών τιμολογείται με το άρθρο 52.79. Στη περίπτωση αύξησης του πάχους του σανιδώματος, η τιμή αναπροσαρμόζεται με βάση το άρθρο 52.80.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) οριζοντίας προβολής

ΑΡΘΡΟ: 90

ΟΙΚ 52.66.02 Στέγη ξύλινη ανοίγματος 6,01 έως 12,00m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5267

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα ένα ευρώ
(Αριθμητικώς): 61,00 €

ΟΙΚ 52.80 Σανίδωμα στέγης

Σανίδωμα στέγης σε υπάρχουσα τεγίδωση, με τα υλικά και μικροϋλικά, τα ικρίώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΑΡΘΡΟ: 91

ΟΙΚ 52.66.02 Σανίδωμα στέγης με σκουρέττα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5281

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δεκαέξι ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά

(Αριθμητικώς): 16,75 €

ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

ΑΡΘΡΟ: 92

ΟΙΚ 61.29 Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6118

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού ή μεταλλικού δικτυώματος επιστέγασης, οποιουδήποτε ανοίγματος, σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια, σε υπάρχουσα υποδομή, από απλές ή σύνθετες διατομές (προφίλ) από χάλυβα ποιότητας S235J, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με οποιονδήποτε τρόπο σύνδεσης, στήριξης, πάκτωσης κ.λπ., με ηλεκτροσυγκόλληση ή κοχλίωση, και γενικά πλήρως ολοκληρωμένη εργασία, συναρμολόγησης, ανύψωσης, στερέωσης και υλικά και μικροϋλικά όπως κοχλίες, πλάκες εδράσεως, κομβοελάσματα κορυφής κ.λπ.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τοποθετημένου μορφοσίδηρου.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία ευρώ και σαράντα λεπτά

(Αριθμητικώς): 3,40 €

ΟΙΚ 64.01 Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6401

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ., από ράβδους συνήθων διατομών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΑΡΘΡΟ: 93

OIK 64.01.01 **Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους**

Κωδικός Αναθεώρησης OIK-6401

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά

(Αριθμητικώς): 4,50 €

OIK 65.01 **Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή**

Κωδικός Αναθεώρησης OIK-6501

Ετοιμα κουφώματα αλουμινίου τυποποιημένων ανοιγμάτων, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN SO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα..

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή σε έργα με μεγάλο αριθμό απλών κουφωμάτων αλουμινίου, τυποποιημένων διαστάσεων του εμπορίου, που μπορούν να επιλεγθούν από καταλόγους προμηθευτών ως προϊόντα έτοιμα προς τοποθέτηση.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η τοποθέτηση και στερέωση των κουφωμάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΑΡΘΡΟ: 94

OIK 65.01.02 **Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m²**

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια ευρώ

(Αριθμητικώς): 200,00 €

ΟΙΚ 65.02 **Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες**

Υαλόθυρες από αλουμίνιο, ανοιγόμενες με μεντεσέδες, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΑΡΘΡΟ: 95

ΟΙΚ 65.02.01.01 **Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6502

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **Εκατόν εξήντα πέντε ευρώ**

(Αριθμητικώς): **165,00 €**

ΑΡΘΡΟ: 96

ΟΙΚ 71.36 **Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7136

Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) εκτελούμενα με το μιστρί, χωρίς διάστρωση λασπώματος, με ασβεστοσιμεντοκονίαμα 1:2 επί τοίχων, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου", σε δυο στρώσεις ασβεστοσιμεντοκονιάματος 1:2 (με άμμο μεσόκοκκη), τελικού μέσου πάχους 15 mm,

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία και ικρίσματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **Οκτώ ευρώ και σαράντα λεπτά**

(Αριθμητικώς): **8,40 €**

ΑΡΘΡΟ: 97

ΟΙΚ 72.16

Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7211

Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου, πλήρης με τους απαιτούμενους ημικεράμους και τους ειδικούς κορυφοκεράμους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-01-00 "Επικεραμώσεις στεγών".

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων τύπων κεραμιδιών, ήλων, σύρματος γαλβανισμένου και τσιμεντοκονιάματος των 450 kg επί τόπου, τα ικρίσματα και η εργασία τοποθέτησης και προσδέσεως των κεραμιδιών με σύρμα και η κολυμβητή τοποθέτηση των ακροκεράμων και των κορυφοκεράμων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφάνειας

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **Είκοσι τρία ευρώ και πενήντα λεπτά**

(Αριθμητικώς): **23,50 €**

ΟΙΚ 73.16

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου

Επιστρώσεις με πλακών τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm και πάχους 3 έως 5 cm, κατά ΕΛΟΤ EN 1338, με αρμούς πλάτους έως 5 mm, επί υποστρώματος πάχους 2 cm, από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου, με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΑΡΘΡΟ: 98

ΟΙΚ 73.16.02

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7316

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **Δεκατρία ευρώ και πενήντα λεπτά**

(Αριθμητικώς): **13,50 €**

OIK 73.33

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια

Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7331

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 20x20 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πλήρωσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου.

Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΑΡΘΡΟ: 99

OIK 73.33.02

Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **Τριάντα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά**

(Αριθμητικώς): **33,50 €**

OIK 73.34

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1

Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7331

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια εφυαλωμένα, χρωματιστά, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1", οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

Περιολαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων, με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, με πρόσμικτο βελτιωτικό της πρόσφυσης με την επιφάνεια εφαρμογής, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, το αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, ή με ειδικό υλικό συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια, ο επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών του τοίχου και η διαμόρφωση όπως για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπών, ρευματοδοτών κ.λπ.

Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΑΡΘΡΟ: 100

ΟΙΚ 73.34.01 **Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm**

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **Τριάντα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά**

(Αριθμητικώς): **33,50 €**

ΑΡΘΡΟ: 101

ΟΙΚ 77.01 **Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7701

Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών, εσωτερικών ή εξωτερικών τοίχων ή οροφών, με ψεκαστήρα ή/και χρωστήρα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **Ένα ευρώ και εβδομήντα λεπτά**

(Αριθμητικώς): **1,70 €**

ΟΙΚ 77.02

Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7706

Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών υδροχρωματισμένων επιφανειών, με ψεκαστήρα ή χρωστήρα, με σποραδικές επισκευές της επιφανείας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΑΡΘΡΟ: 102
ΟΙΚ 77.02.01

Με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό έως 5%

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7706

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο ευρώ και είκοσι λεπτά
(Αριθμητικώς): 2,20 €

ΑΡΘΡΟ: 103

ΟΙΚ 79.08

Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7903

Επίστρωση με προαναμιγμένα τσιμεντοειδή στεγανωτικά υλικά εντός σφραγισμένης συσκευασίας, κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3 (με σήμανση CE), εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, ο καθαρισμός και πλύση της επιφανείας επίστρωσης και η εφαρμογή του υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή, καθώς και η προμήθεια και εφαρμογή ενισχυτικού πρόσφυσης (ασταριού), συμβατού με το υλικό, αν αυτό συνιστάται από τον προμηθευτή του.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τσιμεντοειδούς υλικού, με βάση το απόβαρο των συσκευασιών που χρησιμοποιήθηκαν στο έργο.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά
(Αριθμητικώς): 5,60 €

ΑΡΘΡΟ: 104

ΟΙΚ 79.10

Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7912

Επίστρωση με ελαφρά ελαστομερή ασφαλτική μεμβράνη βάρους 0,5 kg/m², υδρατμοπερατή, ειδική για στεγάνωση ξύλινης στέγης, με πυρήνα από μή υφαντές ίνες πολυπροπυλενίου.

Περιλαμβάνεται η στερέωση στην ξύλινη υποδομή με καρφωτικό εργαλείο με χρήση πλατυκέφαλων καρφιών ή με διχαλωτές αγράφες, η επικάλυψη των λωρίδων της στρώσης κατά 20 cm και η προστασία των άκρων με αυτοκόλλητη ταινία, συμβατή με το υλικό

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας (εργασία και υλικά)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτά ευρώ και ενενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς): 7,90 €

ΟΙΚ 79.11

Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7912

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα, χρωματιστά, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1", οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

Περολαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων, με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, με πρόσμικτο βελτιωτικό της πρόσφυσης με την επιφάνεια εφαρμογής, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, το αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, ή με ειδικό υλικό συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια, ο επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών του τοίχου και η διαμόρφωση οπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπών, ρευματοδοτών κ.λπ.

Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΑΡΘΡΟ: 105

ΟΙΚ 79.11.02

Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δεκατρία ευρώ και πενήντα λεπτά

(Αριθμητικώς): 13,50 €

ΑΡΘΡΟ: 106

ΟΙΚ 79.45

Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7934

Θερμομόνωση οροφών και δάπεδων με πλάκες μονωτικού υλικού, με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης, χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-01 "Θερμομονώσεις δωμαίων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δεκατέσσερα ευρώ

(Αριθμητικώς): 14,00 €

ΑΡΘΡΟ: 107

ΟΙΚ 79.47

Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7934

Θερμομόνωση οροφών και δάπεδων με πλάκες μονωτικού υλικού, με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης, χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-01 "Θερμομονώσεις δωμάτων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Έντεκα ευρώ και ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικώς): **11,80 €**

ΑΡΘΡΟ: 108

ΟΙΚ 79.48

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7934

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος (πχ δοκοί, στύλοι), οιοδήποτε σχήματος, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50mm, με ή χωρίς στερέωση αυτών.

Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δώδεκα ευρώ και τριάντα λεπτά
(Αριθμητικώς): **12,30 €**

ΔΑΠΑΝΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Από κονδύλιο των απολογιστικών εργασιών προβλέπεται να καλυφθεί το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις, για απόβλητα κατεδάφισης και καθαίρεσης, καθώς και οτιδήποτε άλλο δεν μπορεί να τιμολογηθεί, σύμφωνα με το Ν.4412/2016, όπως ισχύει σήμερα.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει και αναγκαίες απολογιστικές εργασίες όταν του δοθεί ειδική εντολή από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, χωρίς δε, την έκδοση της εντολής αυτής, δεν είναι νόμιμη η πληρωμή της δαπάνης των απολογιστικών εργασιών.

ΑΡΘΡΟ: ΑΠ1

ΟΙΚ Ν.20.30.02 Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις, για απόβλητα κατεδάφισης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2171

Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (Α.Ε.Κ.Κ), σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 11 Εγκύκλιο/19-06-2017 Α.Π. ΔΝΣγ/οικ 44038/ΦΝ466 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, όπως αυτά καθορίζονται στην Κ.Υ.Α 36259/1757/Ε103/2010(1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οι 4834/25-1-2013 του Υ.Π.Ε.Κ.Α. ως «κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους», νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκεινα διαχείριση τους».

Στην τιμή περιλαμβάνεται ο διαχωρισμός των υλικών, το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων στην μονάδα επεξεργασίας Α.Ε.Κ.Κ., η κάλυψη των οικονομικών υποχρεώσεων προς τη μονάδα επεξεργασίας Α.Ε.Κ.Κ. και η λήψη της βεβαίωσης παραλαβής από το διαχειριστή της μονάδας επεξεργασίας Α.Ε.Κ.Κ.. Η συλλογή, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των υλικών περιλαμβάνεται στα εκάστοτε άρθρα. Για υλικά κατηγορίας ΕΚΑ 17 09 04.

Ο τρόπος επιμέτρησης θα γίνεται σε τόνους (ton), με βάση ζυγολόγια. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται μόνο εφόσον προσκομίζει τα αντίστοιχα παραστατικά προσκόμισης των υλικών στο χώρο διάθεσης.

Υλικά:

- Απόβλητα πλινθοδομών
- Απόβλητα επιχρισμάτων

Τιμή ανά τόνο (ton)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτά ευρώ και πενήντα τέσσερα λεπτά

(Αριθμητικώς): 7,54 €

ΑΡΘΡΟ: ΑΠ2

ΟΙΚ Ν.20.30.04 Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις, για απόβλητα καθαίρεσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2171

Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (Α.Ε.Κ.Κ), σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 11 Εγκύκλιο/19-06-2017 Α.Π. ΔΝΣγ/οικ 44038/ΦΝ466 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, όπως αυτά καθορίζονται στην Κ.Υ.Α 36259/1757/Ε103/2010(1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οι 4834/25-1-2013

του Υ.Π.Ε.Κ.Α. ως «κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους», νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκεινα διαχείρισή τους».

Στην τιμή περιλαμβάνεται ο διαχωρισμός των υλικών, το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων στην μονάδα επεξεργασίας Α.Ε.Κ.Κ., η κάλυψη των οικονομικών υποχρεώσεων προς τη μονάδα επεξεργασίας Α.Ε.Κ.Κ. και η λήψη της βεβαίωσης παραλαβής από το διαχειριστή της μονάδας επεξεργασίας Α.Ε.Κ.Κ.. Η συλλογή, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των υλικών περιλαμβάνεται στα εκάστοτε άρθρα. Για υλικά κατηγορίας ΕΚΑ 17 09 04.

Ο τρόπος επιμέτρησης θα γίνεται σε τόνους (ton), με βάση ζυγολόγια. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται μόνο εφόσον προσκομίζει τα αντίστοιχα παραστατικά προσκόμισης των υλικών στο χώρο διάθεσης.

Υλικά:

- Απόβλητα εκσκαφών

Τιμή ανά τόνο (ton)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία ευρώ και δύο λεπτά

(Αριθμητικώς): 3,02 €

Γρεβενά, 16/10/2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΙΩΑΝΝΗΣ Γ. ΣΤΟΥΠΑΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡΙΘΜ. ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 124282
Κ. ΤΑΛΙΑΔΟΥΡΗ 31 - 51100 ΓΡΕΒΕΝΑ
ΤΗΛ. 24620 82482 - ΚΙΝ. 6974752451
ΑΦΜ 122064034 ΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ

Στούπας Ιωάννης

Πολιτικός Μηχανικός

Ιερισός, 19/10/2020

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΣΕΙΡΑΣ ΑΣΤΕΡΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ
ΔΗΜΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ

Ιερισός, 2/11/2020

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης
Τεχνικών Υπηρεσιών,
Περιβάλλοντος &
Πολεοδομίας



Ζαπρης Γεώργιος

Αρχιτέκτων Μηχανικός