

06					
05					
04					
03					
02/08.01.19	Ι. ΒΕΝΤΟΥΡΑΚΗΣ ΓΙΑΝ. ΤΑΒΑΝΙΩΤΗΣ	Ε. ΚΟΥΤΥΛΑΚΗ Σ. ΣΩΛΩΜΟΣ	Α. ΓΚΥΖΗ	Ι. ΒΕΝΤΟΥΡΑΚΗΣ	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛ. ΕΦΑΡΜ.
01/19.05.17	Ι. ΒΕΝΤΟΥΡΑΚΗΣ ΓΙΑΝ. ΤΑΒΑΝΙΩΤΗΣ	Ε. ΚΟΥΤΥΛΑΚΗ Σ. ΣΩΛΩΜΟΣ	Α. ΓΚΥΖΗ	Ι. ΒΕΝΤΟΥΡΑΚΗΣ	ΥΠΟΒΟΛΗ ΜΕΛ. ΕΦΑΡΜ.
ΕΚΔΟΣΗ/ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ



ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ – Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ

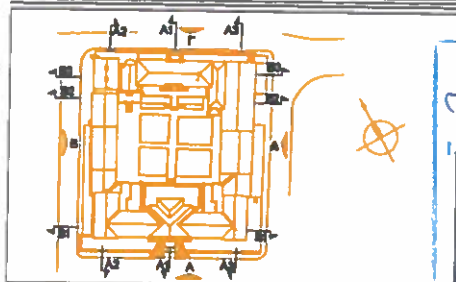
ΕΡΓΟ

ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ
ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ – ΜΟΥΣΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΘΕΜΑ ΤΕΥΧΟΥΣ	ΜΑΙΟΣ 2017
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ Α 515e
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΥΧΟΥΣ ΤΔ-03
ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ • ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΕΝΤΟΥΡΑΚΗΣ ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ • ΒΕΤΑΠΑΝ Α.Ε.Μ. ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ • ΔΟΜΗ Α.Ε. Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ • ΤΕΑΜ Μ-Η ΕΠΕ	ΑΡΙΣΤΟΔΗΜΟΥ 1, 10676 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ. 210-7250196, FAX: 210-7239568



ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΜΕΛΕΤΗΤΗ

ΒΕΤΑΠΑΝ Α.Ε.
 Ι. ΒΕΝΤΟΥΡΑΚΗΣ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
 ΑΓ. ΠΑΥΛΟΣ 10676 ΑΘΗΝΑ
 ΤΗΛ: 210 7250196 FAX: 210 7239568
 ΑΦ.Μ. 9421182 Δ.Ο.Υ. Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ

ΤΕΛΙΚΟ
 ΓΙΑ ΤΗΝ
 ΕΛΕΓΧΟΣ
 ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
 14.01.19

ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΕΝΤΟΥΡΑΚΗΣ
 ΔΙΠΛΩΜ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΣ
 ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
 ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ Τ.Ε.Ε. ΑΘΗΝΩΝ: 10378

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

**ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΣΕ
ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ - ΜΟΥΣΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟ**

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

**ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ :
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

ΦΑΣΗ : ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:

ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΕΝΤΟΥΡΑΚΗΣ, ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:

ΒΕΤΑΡΛΑΝ Α.Ε.Μ.

Αριστοδήμου 1, 10676 Αθήνα

Τηλ.: (210) 7250.196-8, Fax: (210) 7239.568, e-mail: betaplan@betaplan.gr

ΕΚΔΟΣΗ 02

ΑΘΗΝΑ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2019

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ Δ/ΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΕΡΓΟ: ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ-ΜΟΥΣΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟ
---	--

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τιμαριθμική 2012 Γ

Περιεχόμενα:

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	2
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ	15
ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ.....	24
ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ.....	34
ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ.....	39
ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ.....	181
ΟΜΑΔΑ Ζ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ	188
ΟΜΑΔΑ Η: ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	202

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση του Έργου, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

1.1 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Έργου. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μη μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, με τις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου προκύπτει το προϋπολογιζόμενο άμεσο κόστος του Έργου, δηλαδή το συνολικό κόστος των επί μέρους εργασιών ή λειτουργιών, οι οποίες συνθέτουν το φυσικό αντικείμενο του Έργου. Στις τιμές μονάδος αυτές, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

- 1.1.1. Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.
- 1.1.2. Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 13128/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. σικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, δεν περιλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές του τιμολογίου.

Ως «κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους» νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκεινα διαχείρισή τους.
- 1.1.3. Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κ.λπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερα) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων, επιστημονικού προσωπικού και των επιστατών με εξειδικευμένο αντικείμενο, ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.
- 1.1.4. Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

1.1.5. Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλτομιγμάτων κ.λπ., στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κλπ κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.

Οι ως άνω όροι για την αποξήλωση των μονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:

(α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο

(β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.

1.1.6. Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις,

1.1.7. Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κ.λπ., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κ.λπ.) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

1.1.8. Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κ.λπ.)

1.1.9. Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

1.1.10. Οι δαπάνες προμηθείας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και εηναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστερίσκο[*]).

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη του Έργου προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων.

1.1.11. Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που

οφείλονται:

- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),
 - (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
 - (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κ.λπ.),
 - (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
 - (ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε.& Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
 - (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
 - (ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).
- 1.1.12. Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:
- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
 - (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερω), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.
- 1.1.13. Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κ.λπ.) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός οριζοντιος υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]),
- 1.1.14. Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.1.15. Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων σπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).
- 1.1.16. Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζονογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.1.17. Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των

προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.

- 1.1.18. Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.1.19. Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.1.20. Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες, Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.
- 1.1.21. Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερηυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.1.22. Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που προκύπτουν από τη μεθοδολογία κατασκευής του Αναδόχου και απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.1.23. Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλτικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.1.24. Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.25. Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κ.λπ.
- 1.1.26. Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.27. Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:
 - (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
 - (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χηματοουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες οι οποίες δεν μπορούν να κατανεμηθούν σε συγκεκριμένες εργασίες αλλά αφορούν συνολικά το κόστος του έργου όπως, κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.λπ., τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.

Το ως άνω ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε., ανέρχεται σε δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, και διακρίνεται σε:

- (α) Σταθερά έξοδα, δηλαδή άπαξ αναλαμβανόμενα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (3) Περίφραξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
 - (5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
 - (6) Κινητοποίησης (εισκόμισης στο εργοτάξιο) του απαιτούμενου εξοπλισμού γενικής χρήσης (π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού), όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίησης με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης.
 - (7) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.
 - (8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
 - (9) Για φόρους.
 - (10) Για εγγυητικές.
 - (11) Ασφάλισης του έργου.
 - (12) Προσυμβατικού σταδίου.
 - (13) Διάθεσης μέσω ατομικής προστασίας.
 - (14) Για επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως (π.χ. εξεύρεσης χώρων γραφείων και λοιπών εγκαταστάσεων, χρηματοοικονομικών εξόδων, απαιτήσεως για μελέτες που μπορεί να προκύψουν κατά την πορεία των εργασιών, εκτεταμένες διαφωνίες και απαίτηση ισχυρής νομικής υποστήριξης, απαιτήσεις για μέτρα προστασίας από μη ληφθείσες υπόψη ακραίες επιτόπου συνθήκες, κλοπές μη καλυπτόμενες από ασφάλιση).
- (β) Χρονικώς συντηρημένα έξοδα, δηλαδή εξαρτώμενα από τη χρονική διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:

- (1) Χρήσεως - λειτουργίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών (περιλαμβάνει τη χρήση των εγκαταστάσεων και χώρων καθαρών σύμφωνα με τις προβλέψεις των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων)
- (2) Προσωπικού γενικής επιστάσις και διοίκησης του Αναδόχου και υπό την προϋπόθεση μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης στο έργο (σε περίπτωση μη μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης θα λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος απασχόλησης και η διαθεσιμότητα στο έργο). Ανηγμένες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χωματοουργικά, τεχνικά, ασφαλικά) δεν περιλαμβάνονται.
- (3) Νομικής υποστήριξης
- (4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση
- (5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων
- (6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
- (7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς
- (8) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
- (9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος
- (10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

Εάν προκύψει ανάγκη εκτέλεσης εργασιών που παρουσιάζουν διαφορετικά χαρακτηριστικά έναντι παρεμφερών προς αυτές εργασιών που περιλαμβάνονται στο παρόν Τιμολόγιο, αποδεκτά όμως σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης, ή εργασιών που επιμετρώνται διαφορετικά, οι εργασίες αυτές είναι δυνατόν να αναχθούν σε άρθρα του παρόντος Τιμολογίου με αναγωγή των μεγεθών τους σύμφωνα με το ακόλουθο παράδειγμα:

- (1) Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων, αγωγοί αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από σκυρόδεμα, PVC κλπ

Για ονομαστική διάμετρο ON χρησιμοποιούμενου σωλήνα διαφορετική από τις αναφερόμενες στα υποάρθρα των αντιστοιχών άρθρων του παρόντος Τιμολογίου και για αντίστοιχο υλικό κατασκευής, κατηγορία αντοχής και μέθοδο προστασίας, θα γίνεται αναγωγή του μήκους του χρησιμοποιούμενου σωλήνα σε μήκος σωλήνα της αμέσως μικρότερης στο παρόν Τιμολόγιο ονομαστικής διαμέτρου, με βάση το λόγο:

$$DN / DM$$

όπου DN: Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

DM: Η αμέσως μικρότερη διάμετρος σωλήνα που περιλαμβάνεται στο παρόν Τιμολόγιο.

Αν δεν υπάρχει μικρότερη διάμετρος ως DM θα χρησιμοποιείται η αμέσως μεγαλύτερη υπάρχουσα διάμετρος.

- (2) Μόρφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες τύπου FLEXCELL ή αναλόγου

Για πάχος ON χρησιμοποιούμενης πλάκας μεγαλύτερο από το πάχος της συμβατικής πλάκας του παρόντος τιμολογίου (12 mm), θα γίνεται αναγωγή της επιφάνειας της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε επιφάνεια συμβατικής πλάκας πάχους 12 mm, με βάση το λόγο:

$$DN / 12$$

όπου DN: Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

- (3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

Για πλάτος BN χρησιμοποιούμενης ταινίας μεγαλύτερο από το πλάτος της συμβατικής ταινίας του παρόντος Τιμολογίου (240 mm), θα γίνεται αναγωγή του μήκους της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε μήκος συμβατική ταινίας πλάτους 240 mm, με βάση το λόγο:

BN / 240

όπου BN: Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

Παρεμφερής πρακτική μπορεί να έχει εφαρμογή και σε άλλες περιπτώσεις άρθρων του παρόντος Τιμολογίου.

Όπου στα επιμέρους άρθρα υπάρχει αναφορά σε ΕΤΕΠ των οποίων έχει αρθεί με απόφαση η υποχρεωτική εφαρμογή, η σχετική αναφορά μπορεί να αντιστοιχίζεται με αναφορά σε ΠΕΤΕΠ ή άλλο πρότυπο που θα περιλαμβάνεται σε σχετικό πίνακα στους γενικούς όρους του παρόντος.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

2.1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 2.1.1. Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε οριζομένων ανοχών.
- 2.1.2. Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.
- 2.1.3. Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.
- 2.1.4. Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου
- 2.1.5. Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο.
- 2.1.6. Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

2.2. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

- Ως "χαλαρά εδάφη" χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.
- Ως "γαίες και ημίβραχος" χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίως τσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερατισμένος ή αποσαθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.

- Ως "βράχος" χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφουρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του "βράχου" περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m³.
- Ως "σκληρά γρανιτικά" και "κροκαλοπαγή" χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με το ripper των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

2.2.2. ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

Τα κυριότερα είδη κιγκαλερίας, τα οποία ο Ανάδοχος υποχρεούται (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) να προμηθευτεί και να τα παραδώσει τοποθετημένα και έτοιμα προς λειτουργία είναι τα ακόλουθα:

Χειρολαβές

- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω) με ενσωματωμένο ειδικό σύστημα κλειδώματος και ένδειξη κατάληψης (πράσινο-κόκκινο), όπου απαιτείται.
- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβών και ενσωματωμένη σπή για κύλινδρο κλειδαριάς ασφαλείας.
- Χειρολαβή (γυρολόχο) για στρεπτό παράθυρο με την ανάλογη πλάκα στερέωσης (μέσα), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβής και αντίκρισμα στο πλαίσιο ή στο άλλο φύλλο (δίφυλλο παράθυρο).
- Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξείδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας.

Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης

- Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας
- Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος
- Κλειδαριά ασφαλείας, χαλύβδινη, γαλβανισμένη και χωνευτή για θύρες πυρασφάλειας
- Ράβδοι (μπάρες) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου
- Χωνευτός, χαλύβδινος (μπρούτζινος ή γαλβανισμένος) σύρτης με βραχίονα (ντίζα) που ασφαλίζει επάνω - κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο - φύλλο και φύλλο - δάπεδο).

Μηχανισμοί λειτουργίας και επαναφοράς θυρών

- Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στρεπτής θύρας χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θύρας.
- Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας.
- Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση
- Πλάκα στο κάτω μέρος θύρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.
- Αναστολείς (stoppers)
 - Αναστολείς θύρας - δαπέδου
 - Αναστολείς θύρας - τοίχου
 - Αναστολείς φύλλων ερμαρίου
 - Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων

- Πλάκες στήριξης, ροζέτες κτλ
- Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας
- Μηχανισμοί σκiasμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)
- Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για ΑΜΕΑ
- Μεταλλικά εξαρτήματα λειτουργίας ανοιγόμενων ή συρόμενων θυρών ασφαλείας, με Master Key
- Ειδικοί μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου
- Μηχανισμοί αυτόματων θυρών, με ηλεκτρομηχανικό σύστημα, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, με συσκευή μικροκυμάτων

Η προμήθεια των παραπάνω ειδών κιγκαλερίας, θα γίνει απολογιστικά, και σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από τις κείμενες "περί Δημοσίων Έργων" διατάξεις, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, η δε τοποθέτηση περιλαμβάνεται στην τιμή του κάθε είδους κουφώματος.

2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m²) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων συγκεκριμένων διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού. Από τις επιμετρούμενες επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε ασυνέχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού.

Η εφαρμογή συντελεστών θα γίνεται όπως ορίζεται παρακάτω, ενώ η αντιδιαβρωτική προστασία των σιδηρών επιφανειών επιμετράται ανά kg βάρους των σιδηρών κατασκευών, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

Οι ποσότητες των εργασιών που εκτελέστηκαν ικανοποιητικά, όπως αυτές επιμετρούνται σύμφωνα με τα ανωτέρω και έγιναν αποδεκτές από την Υπηρεσία, θα πληρώνονται σύμφωνα με την παρούσα παράγραφο για τα διάφορα είδη χρωματισμών.

Οι τιμές μονάδας θα αποτελούν πλήρη αποζημίωση για τα όσα ορίζονται στην ανωτέρω παράγραφο "Ειδικό Όροι" του παρόντος άρθρου, καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη που είναι αναγκαία σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο "Γενικοί Όροι".

Οι τιμές μονάδος όλων των κατηγοριών χρωματισμών του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 5,0 m. Οι τιμές για χρωματισμούς που εκτελούνται σε ύψος μεγαλύτερο, καθορίζονται σε αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου, τα οποία έχουν εφαρμογή όταν δεν πληρώνεται ιδιαίτερος η δαπάνη των ικριωμάτων.

Σε όλες τις τιμές εργασιών χρωματισμών περιλαμβάνονται οι αναμίξεις των χρωμάτων, οι δοκιμαστικές βαφές για έγκριση των χρωμάτων από την Επίβλεψη, τα κινητά ικριώματα τα οποία θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα με τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφαλείας του ασχολούμενου στις οικοδομικές εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού, και η εργασία αφαίρεσης και επανατοποθετήσεως στοιχείων (π.χ. στοιχείων κουφωμάτων κλπ) στις περιπτώσεις που αυτό απαιτείται ή επιβάλλεται.

Όταν πρόκειται για κουφώματα και κιγκλιδώματα τα οποία χρωματίζονται εξ ολοκλήρου, η επιμετρούμενη επιφάνεια των χρωματισμών υπολογίζεται ως το γινόμενο της απλής συμβατικής επιφάνειας κατασκευαζόμενου κουφώματος (βάσει των εξωτερικών διαστάσεων του τετράζυλου ή τρίζυλου) ή της καταλαμβανόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλίδωμα πλήρους, απλής επιφάνειας, επί συμβατικό συντελεστή ο οποίος ορίζεται παρακάτω:

α/α	Είδος	Συντελεστής
1.	Θύρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας	

	α) με κάσα καδρόνι (ή ¼ πλίνθου)	2,30
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,70
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	3,00
2.	Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές	
	με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας	
	α) με κάσα καδρόνι (ή ¼ πλίνθου)	1,90
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,30
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	2,60
3.	Υαλοστάσια	
	α) με κάσα καδρόνι (ή ¼ πλίνθου)	1,00
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	1,40
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	1,80
	δ) παραθύρων ρολλών	1,60
	ε) σιδερένια	1,00
4.	Παράθυρα με εξώφυλλα οιοδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών	3,70
5.	Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου	2,60
6.	Σιδερένιες θύρες:	
	α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα	2,80
	β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές	2,00
	γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά)	1,00
	δ) με κινητά υαλοστάσια κατά τα λοιπά ως γ	1,60
7.	Προπετάσματα σιδηρά:	
	α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα	2,50
	β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα	1,00
	γ) πτυσσόμενα (φουσαρμόνικας)	1,60
8.	Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά:	
	α) απλού ή σύνθετου σχεδίου	1,00
	β) πολυσύνθετου σχεδίου	1,50
9.	Θερμαντικά σώματα:	
	Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων	

2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

1. Τα αναφερόμενα στην συνέχεια στοιχεία προελεύσεως, σκληρότητας και χρώματος μαρμάρων είναι ενδεικτικά κάποιων από τις πιο διαδεδομένες ποικιλίες που παράγονται. Αυτό σε καμιά περίπτωση δεν σημαίνει ότι τα κοιτάσματα μαρμάρου των διαφόρων περιοχών είναι ομοιόμορφα ως προς το χρώμα, την σκληρότητα και τις λοιπές ιδιότητες. Άλλωστε και οι τιμές διάθεσης των μαρμάρων κάθε περιοχής διαφοροποιούνται και μάλιστα σημαντικά, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά τους.

Για το λόγο αυτό τα άρθρα των διαφόρων εργασιών επιστρώσεως με μάρμαρα των NET ΟΙΚ περιλαμβάνουν ιδιαίτε-
ρως τιμή “φατούρας” που επισημαίνεται με διπλό αστερίσκο.

2. Οι τιμές για την πλήρη εργασία αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra), σκληρό ή μαλακό κατά περίπτωση, και είναι ευνόητο ότι είναι απλώς ενδεικτικές για επιστρώσεις με μάρμαρο μέσω ποιοτικών χαρακτηριστικών.
3. Ο Μελετητής αφού επιλέξει τα χαρακτηριστικά του μαρμάρου που θα χρησιμοποιήσει στο έργο (λ.χ. χρώμα, υφή, σκληρότητα, διαθεσιμότητα στην περιοχή του έργου), πρέπει να κάνει έρευνα αγοράς, να διαπιστώσει την τιμή διάθεσης του συγκεκριμένου τύπου μαρμάρου και σ’ αυτήν να προσθέσει την τιμή “φατούρας” που προβλέπεται στο NET ΟΙΚ. Παράλληλα θα πρέπει να επέμβει στην περιγραφή του άρθρου και να εισάγει εκεί τα επιθυμητά χαρακτηριστικά του μαρμάρου.

Επειδή οι τιμές των μαρμάρων διαφέρουν σημαντικά, είναι σκόπιμο η επιλογή του τύπου να γίνεται σε συνεννόηση με την Δ/νουσα την Μελέτη Υπηρεσία.

4. Επισημαίνεται ότι τα μάρμαρα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 12058: Natural stone flooring and stair – Προϊόντα από φυσικούς λίθους – Πλάκες για δάπεδα και σκάλες – Απαιτήσεις και ΕΛΟΤ EN 1469: Natural stone cladding – Προϊόντα από φυσικούς λίθους – Πλάκες για επενδύσεις – Απαιτήσεις και να φέρουν σήμανση CE, σύμφωνα με την ΚΥΑ 10976/244, ΦΕΚ 973Β/18-07-2007.

ΜΑΛΑΚΑ: συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

1	Πεντέλης	Λευκό
2	Κοκκιναρά	Τεφρόν
3	Κοζάνης	Λευκό
4	Αγ. Μαρίνας	Λευκό συνεφώδες
5	Καπανδριτίου	Κιτρινωπό
6	Μαραθώνα	Γκρι
7	Νάξου	Λευκό
8	Αλιβερίου	Τεφρόχρουν – μελανό
9	Μαραθώνα	Τεφρόχρουν – μελανό
10	Βέροιας	Λευκό
11	Θάσου	Λευκό
12	Πηλίου	Λευκό

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ερέτριας	Ερυθρότεφρο
2	Αμαρύνθου	Ερυθρότεφρο
3	Δομβραϊνης Θηβών	Μπεζ
4	Δομβραϊνης Θηβών	Κίτρινο
5	Δομβραϊνης Θηβών	Ερυθρό
6	Στύρων	Πράσινο
7	Λάρισας	Πράσινο
8	Ιωαννίνων	Μπεζ

9	Φαρσάλων	Γκρι
10	Ύδρας	Ροδότεφρο πολύχρωμο
11	Διονύσου	Χιονόλευκο

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ιωαννίνων	Ροδόχρουν
2	Χίου	Τεφρό
3	Χίου	Κίτρινο
4	Τήνου	Πράσινο
5	Ρόδου	Μπεζ
6	Αγίου Πέτρου	Μαύρο
7	Βυτίνας	Μαύρο
8	Μάνης	Ερυθρό
9	Ναυπλίου	Ερυθρό
10	Ναυπλίου	Κίτρινο
11	Μυτιλήνης	Ερυθρό πολύχρωμο
12	Τρίπολης	Γκρι με λευκές φέτες
13	Σαλαμίνας	Γκρι ή πολύχρωμο
14	Αράχωβας	καφέ

5. Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο)
6. Το κονίαμα δόμησης των μαρμαροστρώσεων, κατασκευάζεται με λευκό τσιμέντο.

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

Οι εργασίες κατασκευής μεταλλικών σκελετών (εκτός αλουμινίου) τοίχων και ψευδοροφών τιμολογούνται με τα άρθρα 61.30 και 61.31.

Οι εργασίες κατασκευής επίπεδης επιφάνειας γυψοσανίδων τοιχοπετάσματος σε έτοιμο σκελετό τιμολογείται με το άρθρο 78.05.

Οι εργασίες κατασκευής καμπύλων τοιχοπετασμάτων αποζημιώνονται επιπλέον και με την πρόσθετη τιμή του άρθρου 78.12.

Οι εργασίες τοποθέτησης γυψοσανίδων επίπεδης ψευδοροφής σε έτοιμο σκελετό αποζημιώνονται, μαζί με τις εργασίες αλουμινίου, με το άρθρο 78.34 και στην περίπτωση μη επίπεδης με το άρθρο 78.35. Στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδας διαφορετικού πάχους από το προβλεπόμενο στα παραπάνω άρθρα 78.34 και 78.35, οι τιμές προσαρμόζονται αναλογικά με τις τιμές του άρθρου 61.30.

Σε περίπτωση τοποθέτησης και ορυκτοβάμβακα, η αποζημίωσή του τιμολογείται με το άρθρο 79.55.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- A. Οι τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [*] παραπλεύρως της αναγραφόμενης τιμής σε ΕΥΡΩ δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς των, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων. Η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσθέτει στις τιμές αυτές την δαπάνη του μεταφορικού έργου, με βάση τα στοιχεία της μελέτης και τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου.**

Για τον προσδιορισμό της ως άνω δαπάνης του μεταφορικού έργου καθορίζονται οι ακόλουθες τιμές μονάδας σε €/m³.km

Σε αστικές περιοχές	
- απόσταση < 5 km	0,28
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
Εκτός πόλεως	
· οδοί καλής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,20
- απόσταση ≥ 5 km	0,19
· οδοί κακής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,25
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
· εργοταξιακές οδοί	
- απόσταση < 3 km	0,22
- απόσταση ≥ 3 km	0,20
Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές)	0,03

Οι τιμές αυτές έχουν εφαρμογή στον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου [*] των άρθρων του παρόντος τιμολογίου των οποίων οι εργασίες επιμετρώνται σε κυβικά μέτρα (m^3), κατά τον τρόπο που καθορίζεται σε έναστο άρθρο.

Σε καμία περίπτωση δεν εφαρμόζεται συντελεστής επιπλήσματος ή οποιαδήποτε άλλη προσαύξηση και ο υπολογισμός γίνεται με βάση τα επιμετρούμενα m^3 κάθε εργασίας, όπως καθορίζεται στο αντίστοιχο άρθρο.

Η δαπάνη του μεταφορικού έργου, όπως προσδιορίζεται στο παρόν τιμολόγιο (NET OIK), προστίθεται στην τιμή βάσεως των άρθρων που επισημαίνονται με [*], και αναθεωρείται με βάση τον εκάστοτε καθοριζόμενο κωδικό αναθεώρησης (δεν προβλέπεται άλλη, ιδιαίτερη αναθεώρηση του μεταφορικού έργου).

- Β.** Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [**] παρατίθεται η τιμή που αναλογεί στην καθαρή εργασία (φατούρα) και τα βοηθητικά υλικά. Όταν διαφοροποιούνται τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των κυρίων ενσωματωμένων υλικών, έναντι αυτών που αναφέρονται στο Περιγραφικό Άρθρο, η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσαρμόζει ανάλογα τις τιμές εφαρμογής (περιπτώσεις ξυλείας, κεραμικών πλακιδίων και μαρμάρων διαφόρων κατηγοριών και ποιοτήτων).
- Γ.** Επισημαίνεται ότι, όπου στο παρόν τιμολόγιο αναφέρεται ο όρος ενδεικτικός τύπος, δεν αποτελεί δέσμευση συγκεκριμένου εταιρικού τύπου εξοπλισμού, αλλά αποσκοπεί στη δέσμευση του Αναδόχου ως προς τα τεχνικά χαρακτηριστικά (ποιότητα κατασκευής, προδιαγραφές κλπ) του προτεινόμενου εξοπλισμού. Ο εξοπλισμός και τα εξαρτήματα, που θα προταθούν, θα πρέπει να είναι κατ'ελάχιστον ισοδύναμα του ενδεικτικού τύπου.

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

A.T.: A.01

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β120.03.03 **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 (Αριθμητικά) : 24,20

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.02

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β120.04.01 **Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2122 100%

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, 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 αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

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 (Αριθμητικά) : 22,20

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.03

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β120.05.01 **Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2124 100%

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' παξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

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 (Αριθμητικά) : 8,20

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.04

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β120.06.01 Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2132 100%

Πρόσθετη αποζημίωση εκσκαφών ανά ζώνη πάχους 2,00 m πέραν του αρχικού βάθους των 2,00 m.

Για τις γενικές εκσκαφές.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,40

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.05

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β120.20 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162 100%

Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου (αδρανή οδοστρωσίας, 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 οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,20

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.06

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β120.30 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2171 100%

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,80

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.07

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β120.31.02 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2173 100%

Φορτοεκφόρτωση χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων επί παντός τύπου μεταφορικού μέσου. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση.

Χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.08

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β120.40 Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2177 100%

Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων με ζεμπίλι, τζιβιέρα, μονότροχο και λοιπά παρεμφερή μέσα, ανά δεκάμετρο μέσης οριζόντιας απόστασης. Η απόσταση της καθ' ύψος μεταφοράς ανάγεται σε οριζόντια με συντελεστή προσαύξησης 2,0.

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

A.T.: A.09

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β122.02 Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2204 100%

Καθαίρεση ανωδομών αργολιθοδομής ή πλήρους λιθοδομής πάσης φύσεως σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικρίωματα, οι προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,20

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.10**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\22.04 Καθαίρεσεις πλινθοδομών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2222 100%

Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, οι προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-02-01

"Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαίρεσεως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ****A.T.: A.11****Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\22.20.01 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2236 100%

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσεως προς φόρτωση.

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,00**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ****A.T.: A.12****Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\22.22.01 Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2241 100%

Καθαίρεση επικεραμώσεως με κεραμίδια οποιουδήποτε τύπου, με ή χωρίς κονίαμα, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος. Συμπεριλαμβάνεται ο καταβιβασμός και η διαλογή των υλικών και η συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση.

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,00**(Ολογράφως) : ΕΞΙ****A.T.: A.13****Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\22.23 Καθαίρεση επιχρισμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2252 100%

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), οποιουδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των αρμών και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση. (τυπικός όγκος αχρήστων 0,03 m³/m²), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-01-01 "Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

A.T.: A.14

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β122.35 Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2267 100%

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή πάχους έως 0,65 m, με ή χωρίς επίχρισμα, επιφανείας 0,05 - 0,10 m², με οποιοδήποτε μέσο. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,50

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.15

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β122.36.01 Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές, για οπές επιφανείας 0,51 m² έως 1,00 m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2268Α 100%

Καθαίρεση λιθοδομής πάχους έως 0,65 m, με ή χωρίς επίχρισμα, για την διαμόρφωση ανοίγματος θυρών, παραθύρων κλπ, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου.

Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για οπές επιφανείας 0,51 m² έως 1,00 m²

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ

A.T.: A.16

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β122.45 Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών θυρών και παραθύρων. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και πρεβαζιών, η απελευθέρωση του τετραξύλου ή του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια) με προσοχή για την επαναχρησιμοποίησή του και η μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ακροτάτου περιγράμματος τετραξύλου ή πλαισίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: A.17

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\22.51 Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5276 100%

Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης (σανίδες, τεγίδες, επιτεγίδες, ζευκτά κάθε τύπου), σε οποιοδήποτε ύψος και μεταφορά του υλικού προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: A.18

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\22.53 Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου, συμπεριλαμβανομένου του σκελετου ανάρτησής τους και του μονωτικού υλικού πλήρωσης, σε οποιαδήποτε θέση, με την μεταφορά των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

A.T.: A.19

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\22.65.01 Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για ξύλινα κιγκλιδώματα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, οποιοδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, με την συσσώρευση των ακρήστων υλικών προς φόρτωση και την ταξινόμηση και αποθήκευση των χρησίμων υλικών.

Για ξύλινα κιγκλιδώματα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) ξυλείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: A.20

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\23.03 Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2303 100%

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά συμβατικού τύπου, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικριώματα".

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο των μεταλλικών πλαισίων και στηριγμάτων, η μεταφορά των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης των ικριωμάτων και η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών.

Τα ικριώματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφανείας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητικότητα και μεγάλα βέλη κάμψεως και θα φέρουν κιγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που προβλέπεται από την μελέτη του έργου η κατασκευή ιδιαίτερων ικριωμάτων (πέραν αυτών που θεωρούνται ανηγμένα στις επί μέρους τιμές μονάδος των εργασιών) ή κατόπιν ειδικής εγκρίσεως της Υπηρεσίας.

Ως επιφάνεια προς επιμέτρηση λαμβάνεται η επιφάνεια του κτιρίου επί της οποίας εκτελούνται οι εργασίες, προσαυξανόμενη κατά τις παράπλευρες προεξοχές του ικριώματος, εφ' όσον έχουν βάθος μεγαλύτερο από 0,20 m. Δεν περιλαμβάνονται ενδεχόμενες κορωνίδες, κορνίζες κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

A.T.: A.21

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\23.14 Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2314.1 100%

Επένδυση πρόσοψης ικριωμάτων με λινάτσες ή συνθετικά υφαντά φύλλα, προσδεμένα με σύρμα ή συνδετήρες στα οριζόντια και κατακόρυφα στοιχεία του ικριώματος. Η επικάλυψη θα είναι πλήρης και τα φύλλα επικάλυψης επαρκώς τανυσμένα.

Επισημαίνεται ότι η επένδυση των εξωτερικών ικριωμάτων είναι υποχρεωτική για όλες τις κατασκευές εντός κατοικημένων περιοχών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,60

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.22

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν\Β20.42.79.01 Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2180 100%

Μεταφορά με αυτοκίνητο ενός κυβικού μετρου πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, πέραν του ορίου που καθορίζεται εκάστοτε από την Υπηρεσία ή προβλέπεται από την μελέτη, χωρίς την φορτοεκφόρτωση και την διάστρωση στον χώρο απόθεσης, ανά χιλιόμετρο διαδρομής εμφόρτου αυτοκινήτου σε οποιαδήποτε οδό.

Τιμή ανά κυβοχιλιόμετρο (m³.km) σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,21

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.23

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν\Β22.16.99.01 Αδιατάρακτη κοπή τοιχοποιίας για δημιουργία αντισεισμικού αρμού

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226 100%

Κοπή τοιχοποιίας με μη διαταραγμένη κοπή για δημιουργία αντισεισμικού αρμού σύμφωνα με όσα περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή Εργασιών επεμβάσεων.

Στην τιμή ανά μέτρο τοιχοποιίας και πάχος τοιχοποιίας έως 1,00 μέτρου περιλαμβάνονται:

- ♦ η δαπάνη προμήθειας των πάσης φύσης υλικών για την εκτέλεση της εργασίας και η μεταφορά τους στο εργοτάξιο,
- ♦ η δαπάνη για την αποθήκευση και φύλαξη των πάσης φύσης υλικών στο εργοτάξιο,
- ♦ η δαπάνη για την εκτέλεση της εργασίας,
- ♦ η δαπάνη εκτελέσεως ενεμάτων 1,50 μέτρο αριστερά δεξιά της τομής, για την ομογενοποίηση της τοιχοποιίας για την εκτέλεση της εργασίας, την μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης,
- ♦ η δαπάνη για συγκέντρωση, μεταφορά και απόθεση των πάσης φύσεως υλικών και απορριμμάτων που προκύπτουν από την εκτέλεση της εργασίας στον χώρο φόρτωσης,
- ♦ η δαπάνη χρήσης πεπιεσμένου αέρα και νερού, η κατανάλωση ρεύματος, τα μέσα για την αντιμετώπιση του κονιορτού,
- ♦ η προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας εργαζομένων κ.λπ.,
- ♦ η δαπάνη ημερομισθίων και ασφάλισης του προσωπικού,
- ♦ η δαπάνη ελέγχων και τυχόν αποκαταστάσεων και
- ♦ η δαπάνη σταλίας του αυτοκινήτου, χωρίς την καθαρή μεταφορά.

Τιμή ανά μέτρο και πάχος τοιχοποιίας έως 1,00 μέτρου (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 866,70

(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.24

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν1Β22.30.99.01 Διαμόρφωση ανοίγματος σε τοιχοποιία

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2268 100%

Καθαίρεση λιθοδομής, ενισχυμένης με ενέματα ομογενοποιημένης μάζας για τη διαμόρφωση ανοίγματος, πόρτας, παραθύρου κλπ), πάχους έως 0.90 m και για την επιφάνεια από 2.00 m² έως 5.00 m².

Στην τιμή ανά τεμάχιο μήκους περιλαμβάνονται:

- ♦ η δαπάνη προμήθειας των πάσης φύσης υλικών για την εκτέλεση της εργασίας και η μεταφορά τους στο εργοτάξιο,
- ♦ η δαπάνη για την αποθήκευση και φύλαξη των πάσης φύσης υλικών στο εργοτάξιο,
- ♦ η δαπάνη για την εκτέλεση της εργασίας, μόρφωσης των παραστάδων (λαμπάδων) ως και οι αντιστηρίξεις με σιδηροδοκούς για τη μόρφωση των υπερθύρων, μη συμπεριλαμβανομένων των ενεμάτων τα οποία αποζημιώνονται ως σχετικό άρθρο, άνευ επιχρίσματος, σε οποιοδήποτε ύψος και σε οποιαδήποτε θέση του κτιρίου, μετά των πάσης φύσεως ικριωμάτων, της εργασίας και υλικών μορφώσεως των παρειών ή επαναφοράς στην προ της διάνοιξης κατάσταση,
- ♦ η δαπάνη κατά την εκτέλεση της εργασίας και τη μεταφορά των προϊόντων καθαρισμού,
- ♦ η δαπάνη για τη συγκέντρωση, μεταφορά και απόθεση των πάσης φύσεως υλικών και απορριμμάτων που προκύπτουν από την εκτέλεση της εργασίας στον χώρο φόρτωσης,
- ♦ η δαπάνη χρήσης πεπιεσμένου αέρα και νερού, η κατανάλωση ρεύματος, τα μέσα για την αντιμετώπιση του κονιορτού,
- ♦ η προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας εργαζομένων κλπ.,

- ♦ η δαπάνη ημερομισθίων και ασφάλισης του προσωπικού, η δαπάνη ελέγχων και τυχόν αποκαταστάσεων και
- ♦ η δαπάνη σταλίας του αυτοκινήτου, χωρίς την καθαρή μεταφορά.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 377,48

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ

A.T.: B.01

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\31.02.02 Γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m³

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3208 100%

Γαρμπιλόδεμα με λιθοσύντριμμα (γαρμπίλι) διαστάσεων 0, 4 έως 1 cm, παντός είδους τμημάτων έργου, σε στρώσεις μέσου πάχους άνω των 4 και μέχρι 7 cm, σε οποιοδήποτε ύψος ή βάθος από την επιφάνεια του εδάφους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος".

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπίκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m³.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,00

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

A.T.: B.02

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\32.01.03 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπίκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",

01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",

01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",

01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",

01-01-05-00 "Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος",

01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετρώνται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτέρως.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 75,00

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: B.03

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β132.01.04 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214 100%

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",

01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",

01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",

01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",

01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",

01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτέρως.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, ασίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,00

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T.: B.04

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β132.01.05 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3215 100%

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και τις ΕΤΕΠ:

- 01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
- 01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
- 01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
- 01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
- 01-01-05-00 "Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
- 01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερως.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 85,00

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: B.05**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β138.01** **Ξυλότυποι χυτών τοίχων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3801 100%

Ξυλότυποι χυτών τοίχων εσωτερικοί και εξωτερικοί σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 4,00 m, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

Οι διαστάσεις των στοιχείων των ικριωμάτων, σανιδωμάτων, μεταλλικών πλαισίων κ.λπ, στοιχείων του καλουπιού και του ικριώματος θα είναι τέτοιας αντοχής ώστε να μπορούν να παραλαμβάνουν όλα τα επενεργούντα κατά την κατασκευή φορτία χωρίς παραμορφώσεις ή υποχωρήσεις.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας σε επαφή με το σκυρόδεμα.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **12,00****(Ολογράφως) :** **ΔΩΔΕΚΑ****A.T.: B.06****Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β138.02** **Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3811 100%

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών που γενικώς δεν απαιτούν ικριώματα για την διαμόρφωσή τους (π.χ. φρεατίων, επιστέψεων τοίχων, βαθμίδων, περιζωμάτων εμβαδού μέχρι 0,30 m² κλπ), σε οποιαδήποτε στάθμη υπό ή υπέρ το έδαφος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτύγματος επιφάνειας.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **20,00****(Ολογράφως) :** **ΕΙΚΟΣΙ****A.T.: B.07****Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β138.03** **Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3816 100%

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (πλακών, δοκών, πλαισίων, φατνωμάτων, στύλων, πεδίων, υπερθύρων, κλιμάκων κλπ) σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, αλλά σε ύψος του πυθμένα του ξυλοτύπου μέχρι +4,00 m από το υποκείμενο δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφάνειας.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **14,00**

A.T.: B.08

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β138.20.02 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων"

Η τοποθέτηση του σιδηροοπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κλπ).

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετράται σε χιλιόγραμμα βάσει αναλυτικών Πινάκων Οπλισμού. Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου θα συντάσσονται με μέριμνα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του οπλισμού.

Οι Πίνακες θα συντάσσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις των ράβδων (αναπύγματα), τις διαμέτρους, τις θέσεις τοποθέτησης και τα μήκη υπερκάλυψης, τα βάρη ανά τρέχον μέτρο κατά διάμετρο, τα επί μέρους και τα ολικά μήκη των ράβδων, τα μερικά βάρη ανά διάμετρο και το ολικό βάρος. Οι ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών.

Το ανά τρέχον μέτρο βάρος των ράβδων οπλισμού θα υπολογίζεται με βάση τον πίνακα 3-1 του ΚΤΧ-2008, ο οποίος παρατίθεται στην συνέχεια. Σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ							
Όνομ. διάμετρος (mm)	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα		Ηλεκτροσυγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα		Όνομαστ. Διατομή (mm ²)	Όνομ. μάζα/μέτρο (kg/m)
		B500A	B500C	B500A	B500C		
5,0		✓		✓		19,6	0,154
5,5		✓		✓		23,8	0,187
6,0	✓	✓	✓	✓	✓	28,3	0,222
6,5		✓		✓		33,2	0,260
7,0		✓		✓		38,5	0,302
7,5		✓		✓		44,2	0,347
8,0	✓	✓	✓	✓	✓	50,3	0,395
10,0	✓		✓		✓	78,5	0,617
12,0	✓		✓		✓	113	0,888
14,0	✓		✓		✓	154	1,21

16,0	✓		✓		✓	201	1,58
18,0	✓					254	2,00
20,0	✓					314	2,47
22,0	✓					380	2,98
25,0	✓					491	3,85
28,0	✓					616	4,83
32,0	✓					804	6,31
40,0	✓					1257	9,86

Στις επιμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού, περιλαμβάνονται ανοιγμένα τα ακόλουθα:

Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ

Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.

Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών.

Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).

Η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία .

Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) σιδηρού οπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,95

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.09

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ ΝΙΒ32.06.99.01 Τσιμεντένεση σε οποιοδήποτε στοιχείο (τοιχοδομές γενικά, άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα, βράχο κλπ)

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 7032 100%

Τσιμεντένεση σε οποιοδήποτε στοιχείο (τοιχοδομές γενικά, άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα, βράχο κλπ) σε οποιοδήποτε ύψος ή βάθος αλλά και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Σύνθεση ενέματος :

- 20 kg τσιμέντου
- 5 κιλά ξηρής άμμου ποταμού ή θάλασσας
- 10 κιλά νερό
- 200 γραμμάρια Τρικοζάλ ή ανάλογο ταχυπηκτικό

- 100 kg νωπού παρασκευαζόμενου ενέματος.

Η παραπάνω σύνθεση θα οριστικοποιηθεί από την επίβλεψη επί τόπου και μετά τις απαιτούμενες εργαστηριακές έρευνες που θα γίνουν με τα έξοδα του αναδόχου και αφού εγκριθεί αρμοδίως, θα αποζημιωθεί με την παρούσα τιμή εφαρμογής.

Περιλαμβάνεται ακόμα ο απαιτούμενος έλεγχος πληρώσεως των κενών ή του ρηγματούμενου χώρου, με την λήψη αδιατάρακτων καρρότων διαμέτρου Φ100 (max) σε θέσεις που θα υποδείξει η επίβλεψη και στο μεγαλύτερο δυνατό βάθος, καθώς και κάθε έλεγχος που θα πιστοποιεί το έντεχνο της εν λόγω εργασίας (π.χ. πλήρωση των κενών της τοιχοποιίας, πλήρωση της διεπιφάνειας υπάρχοντος κονιάματος με την πέτρα, είσοδος του ενέματος στο υπάρχον κονίαμα, μηχανικά χαρακτηριστικά του νέου λιθοπλήγματος κλπ.).

Περιλαμβάνεται επίσης κάθε προετοιμασία και μικροϋλικά που απαιτούνται πριν την εφαρμογή.

Η σειρά των εργασιών των επεμβάσεων για την εφαρμογή του ενέματος είναι η ακόλουθη :

1. Καθαίρεση των επιχρισμάτων όπου απαιτείται καθ' όλο το μήκος και πλάτος των υπάρχοντων τοιχοποιιών.
2. Διανοίγονται τρύπες (και αν απαιτηθεί και μέσα στην περιοχή των ρωγμών) διαμέτρου περίπου μισής ίντσας με περιστροφικό τρυπάνι ώστε να μην διαταραχθεί η τοιχοδομή. Απομακρύνεται η σκόνη με νερό και αέρα υπό πίεση.
3. Τοποθετούνται οι σωληνίσκοι διαμέτρου 1 εκατ. περίπου σε απόσταση που εξαρτάται από την γεωμετρία των τοιχοποιιών και στερεώνονται με τσιμεντοκονία.
4. Ακολουθεί η διεξαγωγή των ενέσεων από κάτω προς τα πάνω . Όταν το ένεμα εμφανισθεί στον υπερκείμενο σωληνίσκο διακόπτεται η ένεση σφραγίζεται ο σωληνίσκος και επαναλαμβάνεται η ένεση στην επόμενη θέση. Η διεξαγωγή των ενέσεων γίνεται από ειδικευμένο σε αυτή την εργασία συνεργείο.
5. Η εργασία ολοκληρώνεται με την αφαίρεση των σωληνίσκων.

Τιμή ανά λίτρο (lt)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,21

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.10

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν1Β32.12.99.02 Μανδύας εκτοξευομένου σκυροδέματος μεγαλύτερου των 7 cm και μέχρι 10 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 7017 100%

Μανδύας εκτοξευομένου σκυροδέματος μεγαλύτερου των 7 cm και μέχρι 10 cm επί τοίχων από οπτοπλίνθους ή τσιμεντοπλίνθους ή φυσικούς λίθους οιασδήποτε στάθμης από το έδαφος σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, εκτοξευόμενο σε δύο στρώσεις. Ως αδρανές υλικό χρησιμοποιείται άμμος κονιοδεμάτων και θραυστό υλικό λατομείου διαμέτρου κόκκου μέχρι 7 χιλιοστά. Περιεκτικότητα τσιμέντου 600 mm/m³.

Στην τιμή περιλαμβάνονται ακόμη:

- α) η αξία, η κατεργασία και τοποθέτηση του απαιτούμενου σιδηρού οπλισμού,
- β) καθαρισμός της επιφάνειας εκτόξευσης με μεταλλική βούρτσα και καθαρισμός των αρμών της τοιχοποιίας μέχρι βάθους 2 cm,
- γ) πλύσιμο της επιφάνειας με άφθονο νερό υπό πίεση,
- δ) μετά την εκτόξευση και επί μία εβδομάδα η επιφάνεια θα διατηρείται συνεχώς υγρή,
- ε) ο απαιτούμενος ξυλότυπος και ικριώματα εργασίας κινητά.

Για τη διαμόρφωση του άρθρου λαμβάνεται: $A = 4 \text{ kg/m}^2$.

Παρατήρηση: ελήφθη απόδοση 25 m² για 7ωρη εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 101,22

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.11

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν\B32.16.99.01 Επίσκευή παντός στοιχείου οπλισμένου σκυροδέματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3215 100%

Όλες οι επιφάνειες οπλισμένου σκυροδέματος θα επισκευασθούν σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή Εργασιών.

Στην τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας σκυροδέματος περιλαμβάνονται:

- ♦ η δαπάνη προμήθειας των πάσης φύσεως υλικών για την εκτέλεση της εργασίας και η μεταφορά τους στο εργοτάξιο,
- ♦ η δαπάνη για την αποθήκευση και φύλαξη των πάσης φύσεως υλικών στο εργοτάξιο,
- ♦ η δαπάνη για την εκτέλεση της εργασίας, η δαπάνη αποκατάστασης τυχόν φθορών / βλαβών που προκλήθηκαν στο σκυρόδεμα ή σιδηροπλισμούς κατά την εκτέλεση της εργασίας και τη μεταφορά των προϊόντων καθάρσεως,
- ♦ η δαπάνη για συγκέντρωση, μεταφορά και απόθεση των πάσης φύσεως υλικών και απορριμμάτων που προκύπτουν από την εκτέλεση της εργασίας στον χώρο φόρτωσης,
- ♦ η δαπάνη χρήσης πεπιεσμένου αέρα και νερού, η κατανάλωση ρεύματος, τα μέσα για την αντιμετώπιση του κονιορτού, η προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας εργαζομένων κλπ.,
- ♦ η δαπάνη ημερομισθίων και ασφάλισης του προσωπικού,
- ♦ η δαπάνη ελέγχων και τυχόν αποκαταστάσεων και η δαπάνη σταλίας του αυτοκινήτου χωρίς την καθαρή μεταφορά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 86,36

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.12

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν\B38.21.99.05 Βλήτρα και διατμητικοί σύνδεσμοι από χάλυβα με νευρώσεις B500C διαμέτρου έως 20 mm και μήκους 960 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

Βλήτρα και διατμητικοί σύνδεσμοι από χάλυβα με νευρώσεις B500C διαμέτρου έως 20 mm και μήκους 960 mm, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν:

- α) τη διάνοιξη της τρύπας αγκύρωσης με περιστροφικό τρυπάνι,
- β) τον καθαρισμό της τρύπας με πεπιεσμένο αέρα,
- γ) την αγκύρωση του βλήτρου με εποξειδική ρητίνη, μη συρρικνούμενη, ανθεκτική στην υγρασία.

Δηλαδή, στην τιμή περιλαμβάνονται:

Όλα τα πιο πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.

Οι φθορές των υλικών και μικροϋικίων η εφαρμογή της εργασίας καθώς και α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιαδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (κόλλα κ.λπ), καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία αι αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.

Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,33

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

A.T.: Γ.01

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\42.05.01 **Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου χωρίς ορατές όψεις**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4205 100%

Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου, πάσης φύσεως τοίχων, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σε στάθμη μέχρι +4,00 m από το δάπεδο

εργασίας.

Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα χωρίς ορατές όψεις.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 55,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Γ.02

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\46.01.02 **Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4622.1 100%

Πλινθοδομές με διάκηνους 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.

Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.03

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\46.01.03 **Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4623.1 100%

Πλινθοδομές με διάκηνους 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.

Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T.: Γ.04

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β146.01.04 **Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικοί τοίχοι)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4624.1 100%

Πλινθοδομές με διάκηνους 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.

Πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ

A.T.: Γ.05

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β148.02.03 **Πλινθοδομές επιφανείας μικρότερης από 1,00 m², πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικές)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4833.1 100%

Πλινθοδομές οποιουδήποτε είδους για μικροκατασκευές μεμονωμένης επιφανείας μικρότερης από 1,00 m².

Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικές).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Γ.06

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β149.01.01 **Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%

Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ), ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό B500C (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m², σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικρίσματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Στην περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή του παρόντος άρθρου προσαυξάνεται αναλογικά με βάση εμβαδόν (Εμβ / 0,06 m²), όταν σε προβλέπεται οπλισμός πέραν των 4Φ12, η διαφορά τιμολογείται με βάση το άρθρο

NET ΟΙΚ 38.20

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Γ.07**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\49.01.02 Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%

Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ), ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό B500C (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m², σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Στην περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή του παρόντος άρθρου προσαυξάνεται αναλογικά με βάση εμβαδόν (Εμβ / 0,06 m²), όταν σε προβλέπεται οπλισμός πέραν των 4Φ12, η διαφορά τιμολογείται με βάση το άρθρο ΝΕΤ ΟΙΚ 38.20

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,50**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T.: Γ.08****Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\71.21 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7121 100%

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 οποιαδήποτε 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 (Αριθμητικά) : 12,00****(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ****A.T.: Γ.09****Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\71.31 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7131 100%

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα 1:2, σε τρεις στρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιαδήποτε 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 (Αριθμητικά) : 10,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ

A.T.: Γ.10

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\71.71 Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7171 100%

Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων, ανά 2,00 m προσθέτου ύψους πέραν των 4,00 m ύψους από το κατά περίπτωση δάπεδο εργασίας (π.χ. εδάφος, πεζοδρόμιο, εξώστη).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,60

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.11

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\71.83 Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, συνθέτου ή πολυσυνθέτου σχεδίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7181 100%

Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών, σύνθετου και πολυσύνθετου σχεδίου πλάτους έως 20 cm, για γείσα, παραστάδες, πλαίσια, διακοσμητικά στοιχεία κλπ, οποιουδήποτε πάχους και μορφής.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- ♦ Η κατασκευή υποδομής από οποιοδήποτε υλικό (σκυρόδεμα, σχιστόπλακες, οπτόπλινθοι κλπ), πακτωμένης στο σώμα της τοιχοποιίας μέσω ανοξείδωτων στηριγμάτων ή άλλων συνδέσμων για την ασφαλή στερέωση του τραβηχτού, καθώς και η προετοιμασία των υφισταμένων επιφανειών (χανδρώσεις, αδροποίηση, διαβροχή κλπ).
- ♦ Η κατασκευή του τραβηχτού σε τρεις στρώσεις, εκ των οποίων οι δύο πρώτες από τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με ίνες πολυπροπυλενίου και κατάλληλο στεγανωτικό μάζας, η δε τρίτη επιφανειακή από ασβεστο-τσιμεντο-μαρμαροκονίαμα, χωρίς διακοπή της συνεχείας (αρμοί)
- ♦ Η εφαρμογή ενισχυτικού πρόσφυσης κονιαμάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.
- ♦ Η πρόσθετη μόρφωση ακμών, γωνιών, σημείων σύγκλισης κλπ των τραβηχτών επιχρισμάτων καθώς και τα μερεμέτισματα που πιθανόν να απαιτηθούν.
- ♦ Τα πάσης φύσεως υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, τα απαιτούμενα ικρίωματα και η επιμελής εκτέλεση των εργασιών από ειδικευμένο συνεργείο.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) μετωπικού μήκους.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Γ.12

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ ΝΙΒ71.23.99.01 Οπλισμένο επίχρισμα τριφτό ή πατητό

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7122 100%

Οπλισμένο επιχρίσματα τριφτό ή πατητό με τσιμεντοκονίμα των 400 Kg τσιμέντου με προσθήκη του αναγκαίου πλαστικοποιητικού, πάχους 5 - 10 cm σε τρεις στρώσεις επί τοίχων οιασδήποτε στάθμης από το έδαφος σε οποιοδήποτε ύψος δε από το δάπεδο εργασίας. Στην τιμή περιλαμβάνεται ο καθαρισμός της επιφάνειας της τοιχοποιίας με μεταλλική βούρτσα και εκβάθυνση των αρμών μέχρι βάθους 2 cm, πλύσιμο της επιφάνειας με άφθονο νερό και τοποθέτηση του απαιτούμενου οπλισμού (1,00 m²).

(A = βάρος οπλισμού σε Kg/m² επιφάνειας, για την διαμόρφωση του άρθρου λαμβάνεται A = 5,00 Kg/m²)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 97,40

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

Δ 01 N.8066.1.3 -Κωδ Αναθ.: ΟΙΚ 3211

Φρεάτιο δικτύου ύδρευσης (εγκατάστασης μετρητού) προκατασκευασμένο έτοιμο να δεχτεί καπάκι από μπετόν, πλαστικό, μαντέμι, εσωτερικών διαστάσεων 30x30 & βάθους έως 50 cm με ανάλογο πυθμένα, από ινοπλισμένο σκυρόδεμα C 30/37, πλήρες εγκατεστημένο & συνδεδεμένο προς το δίκτυο σε έτοιμο όρυγμα χωρίς εκ σκαφές, επιχώσεις & καπάκι

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 115,13

Ολογράφως: Εκατόν δέκα πέντε ευρώ και δέκα τρία λεπτά

Δ 02 N.8601.17 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 7

Έξοδος (Κεντρικοί συλλέκτες κρύου νερού ανεξαρτήτου διαμέτρου) με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη από χαλκοσωλήνα, πλήρως εγκατεστημένη, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου συλλέκτη DN 64mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 56,87

Ολογράφως: Πενήντα έξι ευρώ και ογδόντα επτά λεπτά

Δ 03 N.8041.6.2-Κωδ Αναθ.:ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας γυμνός ευθύγραμμος συμπεριλαμβανομένων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνιές, ταυ, σταυροί) και τα διαιρούμενα γαλβανισμένα στηρίγματα σωλήνων καθώς & κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου 18x0.8 mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 8,68

Ολογράφως: Οκτώ ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά

Δ 04 N.8041.7.2-Κωδ Αναθ.:ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας γυμνός ευθύγραμμος συμπεριλαμβανομένων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνιές, ταυ, σταυροί) και τα διαιρούμενα γαλβανισμένα στηρίγματα σωλήνων καθώς & κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου 22x0.9 mm

Τιμή ενός m. :

Αριθμητικά: 11,53

Ολογράφως: Ένδεκα ευρώ και πενήντα τρία λεπτά

Δ 05 N.8041.8.2-Κωδ Αναθ.:ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας γυμνός ευθύγραμμος συμπεριλαμβανομένων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνιές, ταυ, σταυροί) και τα διαιρούμενα γαλβανισμένα στηρίγματα σωλήνων καθώς & κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου 28x0.9 mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 14,2

Ολογράφως: Δέκα τέσσερα ευρώ και είκοσι λεπτά

Δ 06 N.8041.9.1-Κωδ Αναθ.:ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας γυμνός ευθύγραμμος συμπεριλαμβανομένων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνιές, ταυ, σταυροί) και τα διαιρούμενα γαλβανισμένα στηρίγματα σωλήνων καθώς & κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου 35x1 mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 18,9

Ολογράφως: Δέκα οκτώ ευρώ και ενενήντα λεπτά

Δ 07 N.8041.11.2-Κωδ Αναθ.:ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας γυμνός ευθύγραμμος συμπεριλαμβανομένων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνιές, ταυ, σταυροί) και τα διαιρούμενα γαλβανισμένα στηρίγματα σωλήνων καθώς & κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου 54x1,2 mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 46,31

Ολογράφως: Σαράντα έξι ευρώ και τριάντα ένα λεπτά

Δ 08 N.8539.1.1.1 - Κωδ. Αναθ.:ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων με κοχύλια από εύκαμπτο μονωτικό υλικό κλειστής κυτταρικής δομής με υψηλή αντίσταση στην εισχώρηση των υδρατμών ($\mu \geq 7.000$) και χαμηλή θερμική αγωγιμότητα ($\lambda < 0,034 \text{ W/(mk)}$), αυτοσβενόμενο, δηλαδή μόνωση, υλικά στήριξης, κόλληση κλπ επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης πάχους 9 mm για σωλήνα DN 18 mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 3,67

Ολογράφως: Τρία ευρώ και εξήντα επτά λεπτά

Δ 09 N.8539.1.2.1 - Κωδ. Αναθ.:ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων με κοχύλια από εύκαμπτο μονωτικό υλικό κλειστής κυτταρικής δομής με υψηλή αντίσταση στην εισχώρηση των υδρατμών ($\mu \geq 7.000$) και χαμηλή

Θερμική αγωγιμότητα ($\lambda < 0,034 \text{ W/(mk)}$), αυτοσβενόμενο, δηλαδή μόνωση, υλικά στήριξης, κόλληση κλπ επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης πάχους 9 mm για σωλήνα DN 22 mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 3,67

Ολογράφως: Τρία ευρώ και εξήντα επτά λεπτά

Δ 10 N.8104.2.1.1 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη, ολικής παροχής, χειρισμού με χειρολαβή ή πεταλούδα, κοχλιωτής σύνδεσης, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 15mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 13,55

Ολογράφως: Δέκα τρία ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά

Δ 11 N.8104.2.2.1 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη, ολικής παροχής, χειρισμού με χειρολαβή ή πεταλούδα, κοχλιωτής σύνδεσης, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 20mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 15,04

Ολογράφως: Δέκα πέντε ευρώ και τέσσερα λεπτά

Δ 12 N.8104.2.3.1 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη, ολικής παροχής, χειρισμού με χειρολαβή ή πεταλούδα, κοχλιωτής σύνδεσης, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 25mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 17,94

Ολογράφως: Δέκα επτά ευρώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά

Δ 13 N.8104.2.4.1 -ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη, ολικής παροχής, χειρισμού με χειρολαβή ή πεταλούδα, κοχλιωτής σύνδεσης, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 32mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 23,34

Ολογράφως: Είκοσι τρία ευρώ και τριάντα τέσσερα λεπτά

Δ 14 N.8104.2.7.1 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη, ολικής παροχής, χειρισμού με χειρολαβή ή πεταλούδα, κοχλιωτής σύνδεσης, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 50mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 41,72

Ολογράφως: Σαράντα ένα ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτά

Δ 15 N.8138.1.4- Κωδ. Αναθ.:ΗΛΜ 11

Κρουνός (Κάνουλα με ρακόρ για σύνδεση ελαστικού σωλήνα) ορειχάλκινη σφαιρική, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 25mm -1ins

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 9,96

Ολογράφως: Εννιά ευρώ και ενενήντα έξι λεπτά

Δ 16 N.8608.1.3 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 11

Φίλτρο νερού ορειχάλκινο τύπου Υ κοχλιωτής σύνδεσης, πλήρως τοποθετημένο με τα υλικά σύνδεσης και την εργασία τοποθέτησης, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία διαμέτρου DN 20mm – 3/4 ins

(1 τεμ)

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 9,94

Ολογράφως: Εννιά ευρώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά

Δ 17 N.8606.2.1.1 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 11

Αυτόματο εξαεριστικό δικτύου 3/8" με βάνα σφαιρική Φ 1/2", με υποδοχέα απορροής και σωλήνωση αποχέτευσης πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 49,23

Ολογράφως: Σαράντα εννιά ευρώ και είκοσι τρία λεπτά

Δ 18 N.8061.1 - Κωδ. Αναθ.:ΗΛΜ 34

Προκατασκευασμένο μεταλλικό ερμάριο τοποθέτησης τοπικών συλλεκτών ύδρευσης, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία Ελληνικής Κατασκευής διαστάσεων 450x100x450 mm χωρητ. 2 συλλεκτών 2 έως 5 αναχωρήσεων

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 161,43

Ολογράφως: Εκατόν εξήντα ένα ευρώ και σαράντα τρία λεπτά

- Δ 19** **N.8061.2 - Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 34**
- Προκατασκευασμένο μεταλλικό ερμάριο τοποθέτησης τοπικών συλλεκτών ύδρευσης, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία Ελληνικής Κατασκευής διαστάσεων 450x100x700 mm χωρητ. 2 συλλεκτών 6 έως 10 αναχωρήσεων
- Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 168,2
- Ολογράφως:** Εκατόν εξήντα οκτώ ευρώ και είκοσι λεπτά
-
- Δ 20** **N.8061.3 - Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 34**
- Προκατασκευασμένο μεταλλικό ερμάριο τοποθέτησης τοπικών συλλεκτών ύδρευσης, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία Ελληνικής Κατασκευής διαστάσεων 450x100x800 mm χωρητ. 2 συλλεκτών 11 έως 15 αναχωρήσεων
- Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 175,61
- Ολογράφως:** Εκατόν εβδομήντα πέντε ευρώ και εξήντα ένα λεπτά
-
- Δ 21** **N.8603.4- Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 4**
- Τοπικός συλλέκτης (κρύου ή ζεστού) με τους ανάλογους σφαιρικούς MINI διακόπτες, τις βάνες απομόνωσης, ρακόρ, μαστούς, τάπες, συστολικά, τερματικά συλλεκτών, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 28-1ins: εως 5 εξόδων
- Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 140,15
- Ολογράφως:** Εκατόν σαράντα ευρώ και δέκα πέντε λεπτά
-
- Δ 22** **N.8603.5 - Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 4**
- Τοπικός συλλέκτης (κρύου ή ζεστού) με τους ανάλογους σφαιρικούς MINI διακόπτες, τις βάνες απομόνωσης, ρακόρ, μαστούς, τάπες, συστολικά, τερματικά συλλεκτών, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 28-1ins: 6 εως 10 εξόδων
- Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 200,1
- Ολογράφως:** Διακόσια ευρώ και δέκα λεπτά
-
- Δ 23** **N.8603.6 - Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 4**
- Τοπικός συλλέκτης (κρύου ή ζεστού) με τους ανάλογους σφαιρικούς MINI διακόπτες, τις βάνες απομόνωσης, ρακόρ, μαστούς, τάπες, συστολικά, τερματικά συλλεκτών, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 28-1ins: 11 εως 15 εξόδων
- Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 220,26

Ολογράφως: Διακόσια είκοσι ευρώ και είκοσι έξι λεπτά

Δ 24 N.8733.2.3 - Κωδ. Αναθ.:ΗΛΜ 8

Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (VPE) κατά DIN 16892 & 16893, τοποθετημένος εντός ανάλογης διαμέτρου πλαστικού σωλήνα spiral (μανδύα προστασίας), απευθείας από συλλέκτη στην αντίστοιχη λήψη (απαγορευομένης κάθε ενδιάμεσης διακλάδωσης) με όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, υλικά στερέωσης, γωνίες υδροληψίας, καμπύλες δαπέδου, κλπ επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης για παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου Φ 18x2 mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 7,3

Ολογράφως: Επτά ευρώ και τριάντα λεπτά

Δ 25 N.8733.2.4.1 - Κωδ. Αναθ.:ΗΛΜ 8

Σωλήνας πλαστικός (PE) spiral, κυματοειδείς (SPIRAL ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ) προστασίας σωλήνων εντός δαπέδου, κόκκινο ή μπλε, απ'ευθείας από συλλέκτη στην αντίστοιχη λήψη (απαγορευομένης κάθε ενδιάμεσης διακλάδωσης) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης για παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου Φ 25 mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 4,86

Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ και ογδόντα έξι λεπτά

Δ 26 N.8256.4.1 -ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 24

Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός, κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών εφοδιασμένος με όλα τα όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρυθμίσεως όπως ασφαλιστικά, εσωτερικό θερμοστάτη, καθώς & το τέλος ανακύκλωσης σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνα, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία 40lt

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 160,58

Ολογράφως: Εκατόν εξήντα ευρώ και πενήντα οκτώ λεπτά

Δ 27 N.8256.5.1 -ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 24

Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός, κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών εφοδιασμένος με όλα τα όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρυθμίσεως όπως ασφαλιστικά, εσωτερικό θερμοστάτη, καθώς & το τέλος ανακύκλωσης σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνα, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία 60lt

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 194,17

Ολογράφως: Εκατόν ενενήντα τέσσερα ευρώ και δέκα επτά λεπτά

- Δ 28** **N.8256.8.1 -ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 24**
- Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός, κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών εφοδιασμένος με όλα τα όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρυθμίσεως όπως ασφαλιστικά, εσωτερικό θερμοστάτη, καθώς & το τέλος ανακύκλωσης σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνας, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία 120lt
- Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 253,48
- Ολογράφως:** Διακόσια πενήντα τρία ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτά
-
- Δ 29** **N.8256.1 -ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 24**
- Ταχυθερμοσίφωνας ηλεκτρικός συνεχούς ροής με όλα τα όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρυθμίσεως όπως ασφαλιστικά, εσωτερικό θερμοστάτη, καθώς & το τέλος ανακύκλωσης σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία μονοφασικός ισχυος 5,7 kW, 230V, από 12οC στους 40οC
- Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 211,52
- Ολογράφως:** Διακόσια ένδεκα ευρώ και πενήντα δύο λεπτά
-
- Δ 30** **N.8236 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 23**
- Δίδυμος αποσκληρυντής (με δύο δοχεία ρητίνης, δοχείο άλμης, βαλβίδες αναγέννησης) παροχής 2 m³/h αποσκληρυνμένου νερού από το συγκρότημα στους 0οDH, με τις ανάλογες βάνες αποκοπής, αυτοματισμού, εκκένωσης (όπου εν συνεχεία μέσω κατάλληλης διάταξης ένα τμήμα του μετατρέπεται σε νερό 4ο DH έως 7ο DH), τον πίνακα ισχύος & αυτοματισμού, τις καλωδιώσεις πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση, σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο και παράδοση σε λειτουργία
- Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 5265,6
- Ολογράφως:** Πέντε χιλιάδες διακόσια εξήντα πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά
-
- Δ 31** **N.8626.2 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 11**
- Δίοδη (ύγρανσης) ηλεκτρομαγνητική βάνα on / off, κοχλιωτής σύνδεσης, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 15mm - 1/2 ins
- Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 82,76
- Ολογράφως:** Ογδόντα δύο ευρώ και εβδομήντα έξι λεπτά
-
- Δ 32** **ΠΡΣ.Η1.2.2 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 8**

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 10 atm (SDR 13,6), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 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 διαμέτρου Φ 25 mm.

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 0,65

Ολογράφως: Εξήντα πέντε λεπτά

Δ 33 ΠΡΣ.Η2.1.1 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC κατά ΕΛΟΤ 1256, ονομαστικής πίεσης 4 atm, με κεφαλή σύνδεσης, εγκατεστημένος σε υπόγειες διαβάσεις, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των σωλήνων, των απαιτούμενων μικροϋλικών σύνδεσης, του οδηγού από γαλβανισμένο σύρμα (όταν απαιτείται) και η εργασία εγκατάστασης σε υπόγειες διαβάσεις σωλήνων άρδευσης ή καλωδίων. Δεν περιλαμβάνεται ο εγκιβωτισμός των σωλήνων διαμέτρου Φ 32 mm.

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 1

Ολογράφως: Ένα ευρώ

Δ 34 ΠΡΣ.Η5.1.3 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: 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 DN 25mm.

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 9,8

Ολογράφως: Εννιά ευρώ και ογδόντα λεπτά

Δ 35 ΠΡΣ.Η9.1.1.6 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: 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 διαμέτρου Φ 1" ins .

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 105

Ολογράφως: Εκατόν πέντε ευρώ

Δ 36 ΠΡΣ.Η.9.2.5.1 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 52

Οικιακός προγραμματιστής άρδευσης, ρεύματος, εξωτερικού χώρου, 3 τουλάχιστον ανεξάρτητων προγραμμάτων για κάθε ελεγχόμενη ηλεκτροβάνα (Η/Β), με 3 τουλάχιστον εκκινήσεις ανά ημέρα και πρόγραμμα, με έξοδο εντάσεως τουλάχιστον 0,5 Α ανά στάση, με δυνατότητα εκκίνησης αντλίας ή κεντρικής ηλεκτροβάνας και με ενσωματωμένο μετασχηματιστή τροφοδοσίας. Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου προγραμματιστή με τα πάσης φύσεως εξαρτήματά του καθώς και εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00 για 4-6 Ελεγχόμενες Η/Β

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 200

Ολογράφως: Διακόσια ευρώ

Δ 37 ΠΡΣ.Η.9.2.13.4 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: 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). Διαστάσεων 50X60 cm, έως 6 Η/Β

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 45

Ολογράφως: Σαράντα πέντε ευρώ

Δ 38 ΠΡΣ.Η.9.2.15.10 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου JVV-U (ΝΥΥ) και μικροϋλικά (κολάρα, κλέμμες κλπ) επί τόπου του έργου, με την εργασία πλήρους τοποθέτησης σε τάφρο ή σωλήνες διέλευσης καλωδίων, διαμόρφωσης, σύνδεσης και ελέγχου διατομής 5x2,5mm².

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 1,2

Ολογράφως: Ένα ευρώ και είκοσι λεπτά

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Δ 39 Ν.8042.2.2.1-Κωδ. αναθ.: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από U-PVC, 6 atm (ΕΛΟΤ 686/Β, EN1329) για εγκατάσταση εντός του κτιρίου, με τα ανάλογα εξαρτήματα σύνδεσης, συγκόλλησης, στεγανοποίησης (ΕΛΟΤ 686Β & 740) (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταυ, σαμάρια, συστολές κ.λ.π.) τα ανάλογα σπηρίγματα και η εργασία πλήρους εγκατάστασης, συνδέσεως-δοκιμών και παράδοσης σε λειτουργία, DN 40 mm.

(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 13,18

Ολογράφως: Δέκα τρία ευρώ και δέκα οκτώ λεπτά

Δ 40 N.8042.2.3.1-Κωδ. αναθ.: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από U-PVC, 6 atm (ΕΛΟΤ 686/Β, EN1329) για εγκατάσταση εντός του κτιρίου, με τα ανάλογα εξαρτήματα σύνδεσης, συγκόλλησης, στεγανοποίησης (ΕΛΟΤ 686Β & 740) (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταυ, σαμάρια, συστολές κ.λ.π.) τα ανάλογα στηρίγματα και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και συνδέσεως-δοκιμών και παράδοσης σε λειτουργία, DN 50 mm.

(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 13,81

Ολογράφως: Δέκα τρία ευρώ και ογδόντα ένα λεπτά

Δ 41 N.8042.2.5-Κωδ. αναθ.: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από U-PVC, 6 atm (ΕΛΟΤ 686/Β, EN1329) για εγκατάσταση εντός του κτιρίου, με τα ανάλογα εξαρτήματα σύνδεσης, συγκόλλησης, στεγανοποίησης (ΕΛΟΤ 686Β & 740) (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταυ, σαμάρια, συστολές κ.λ.π.) τα ανάλογα στηρίγματα και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και συνδέσεως-δοκιμών και παράδοσης σε λειτουργία, DN 75 mm.

(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 18,84

Ολογράφως: Δέκα οκτώ ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά

Δ 42 N.8042.2.7-Κωδ. αναθ.: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από U-PVC, 6 atm (ΕΛΟΤ 686/Β, EN1329) για εγκατάσταση εντός του κτιρίου, με τα ανάλογα εξαρτήματα σύνδεσης, συγκόλλησης, στεγανοποίησης (ΕΛΟΤ 686Β & 740) (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταυ, σαμάρια, συστολές κ.λ.π.) τα ανάλογα στηρίγματα και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και συνδέσεως-δοκιμών και παράδοσης σε λειτουργία, DN 100 mm.

(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 23,72

Ολογράφως: Είκοσι τρία ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτά

Δ 43 N.8042.2.9-Κωδ. αναθ.: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από U-PVC, 6 atm (ΕΛΟΤ 686/Β, EN1329) για εγκατάσταση εντός του κτιρίου, με τα ανάλογα εξαρτήματα σύνδεσης, συγκόλλησης, στεγανοποίησης (ΕΛΟΤ 686Β & 740) (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταυ, σαμάρια, συστολές κ.λ.π.) τα ανάλογα στηρίγματα και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και συνδέσεως-δοκιμών και παράδοσης σε λειτουργία, DN 125 mm.

(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 25,94

Ολογράφως: Είκοσι πέντε ευρώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά

Δ 44 N.8042.1.3 - Κωδ. αναθ.: ΗΛΜ 8

Σωλήνας μεταφοράς υγρών υπό πίεση (κατάθλιψη αντλιών) PVC 16 atm κατά DIN 8061-8062 (με ελαστικό δακτύλιο πίεσεως 6-16 bar) συμπεριλαμβανομένων των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (ελαστικοί δακτύλιοι, καμπύλες, γωνίες, μούφες κατά DIN 8063) τα ανάλογα στηρίγματα, και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 50mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 13,3

Ολογράφως: Δέκα τρία ευρώ και τριάντα λεπτά

Δ 45 N.8042.1.5 - Κωδ. αναθ.: ΗΛΜ 8

Σωλήνας μεταφοράς υγρών υπό πίεση (κατάθλιψη αντλιών) PVC 16 atm κατά DIN 8061-8062 (με ελαστικό δακτύλιο πίεσεως 6-16 bar) συμπεριλαμβανομένων των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (ελαστικοί δακτύλιοι, καμπύλες, γωνίες, μούφες κατά DIN 8063) τα ανάλογα στηρίγματα, και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 75mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 19,83

Ολογράφως: Δέκα εννιά ευρώ και ογδόντα τρία λεπτά

Δ 46 N.8048.1 - Κωδ. αναθ.: ΗΛΜ 1

Σωλήνας αποχέτευσης χυτοσίδηρος (grey cast iron) χωρίς μούφα, συνδεσμολογίας με ανοξείδωτους συνδέσμους, τα ανάλογα εξαρτήματα στεγανοποίησης, στήριξης και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 70 mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 61,04

Ολογράφως: Εξήντα ένα ευρώ και τέσσερα λεπτά

Δ 47 N.8048.2 - Κωδ. αναθ.: ΗΛΜ 1

Σωλήνας αποχέτευσης χυτοσίδηρος (grey cast iron) χωρίς μούφα, συνδεσμολογίας με ανοξείδωτους συνδέσμους, τα ανάλογα εξαρτήματα στεγανοποίησης, στήριξης και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 100 mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 78,18

Ολογράφως: Εβδομήντα οκτώ ευρώ και δέκα οκτώ λεπτά

Δ 48 ΥΔΡ.12.10.01 - Κωδ. αναθ.: ΥΔΡ6711.1

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από U-PVC-σειρά 41 (ΕΛΟΤ 476 / EN 1401-1) για εγκατάσταση σε έτοιμο όρυγμα, με τα ανάλογα εξαρτήματα σύνδεσης, συγκόλλησης, στεγανοποίησης και την κατά διαστήματα πάκτωση. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (ταυ, γωνίες, καμπύλες) και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και συνδέσεως, διαμέτρου DN 110 mm
(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 3,8

Ολογράφως: Τρία ευρώ και ογδόντα λεπτά

Δ 49 ΥΔΡ.12.10.02 - Κωδ. αναθ.: ΥΔΡ6711.1

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από U-PVC-σειρά 41 (ΕΛΟΤ 476 / EN 1401-1) για εγκατάσταση σε έτοιμο όρυγμα, με τα ανάλογα εξαρτήματα σύνδεσης, συγκόλλησης, στεγανοποίησης και την κατά διαστήματα πάκτωση. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (ταυ, γωνίες, καμπύλες) και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και συνδέσεως, διαμέτρου DN 125 mm
(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 4,2

Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ και είκοσι λεπτά

Δ 50 ΥΔΡ.12.10.03 - Κωδ. αναθ.: ΥΔΡ6711.1

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από U-PVC-σειρά 41 (ΕΛΟΤ 476 / EN 1401-1) για εγκατάσταση σε έτοιμο όρυγμα, με τα ανάλογα εξαρτήματα σύνδεσης, συγκόλλησης, στεγανοποίησης και την κατά διαστήματα πάκτωση. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (ταυ, γωνίες, καμπύλες) και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και συνδέσεως, διαμέτρου DN 160 mm
(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 7

Ολογράφως: Επτά ευρώ

Δ 51 Ν.8049.1.1-Κωδ. αναθ.: ΗΛΜ 8

Σιφόνι δαπέδου πλαστικό για δάπεδο WC, 3-4 εισόδων DN 40 mm & εξόδου DN 50mm, με ανοξείδωτη σχάρα συλλογής DN 100 mm, περιστρεφόμενη επέκταση ρυθμιζόμενη καθ' ύψος, την κόφτρα οσμών, με τους δακτυλίους στεγανότητας & σύσφιξης, τοποθετημένο πλήρως σε εγκατάσταση αποχέτευσης, με όλα τα υλικά και μικροϋλικά επιτόπου, εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης και δοκιμές για παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ)

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 44,99

Ολογράφως: Σαράντα τέσσερα ευρώ και ενενήντα εννιά λεπτά

- Δ 52** **N.8049.3.1-Κωδ. αναθ.: ΗΛΜ 8**
- Σιφόνι δαπέδου από ΡΡ για δάπεδο υπογείου - μηχανοστασίου οριζόντιας ή κάθετης εξόδου DN 75 ή 100mm με σχάρα συλλογής ανοξείδωτη 150x150mm τηλεσκοπική επέκταση, κλάσης K3 (300kg), με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.
- (1 τεμ)
- Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 175,06
- Ολογράφως:** Εκατόν εβδομήντα πέντε ευρώ και έξι λεπτά
-
- Δ 53** **N.8130.1-ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 8**
- Κεφαλή (καπέλο) αερισμού μαύρη ή κεραμιδή απλή ή με σίτα, τοποθετημένη πλήρως σε εγκατάσταση αποχεύουσας, διαμέτρου Φ 100 mm
- (1 τεμ.)
- Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 4,93
- Ολογράφως:** Τέσσερα ευρώ και ενενήντα τρία λεπτά
-
- Δ 54** **N.8130.2-ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 8**
- Αυτόματη δικλείδα αερισμού (μίκρα με μεμβράνη nicoll 1SAV111) εσωτερικής τοποθέτησης σε εγκατάσταση αποχέυουσας διαμέτρου DN 100mm
- Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 30,32
- Ολογράφως:** Τριάντα ευρώ και τριάντα δύο λεπτά
-
- Δ 55** **N.8054.8-Κωδ. αναθ.: ΗΛΜ 8**
- Σωληνοστόμιο ή ακροστόμιο (τάπα) καθαρισμού σωληνώσεων αποχέυουσας, PVC-U, υπέργειο γκρι, DN 100 mm, με τους δακτυλίους στεγανότητας & σύσφιξης, τοποθετημένο πλήρως σε εγκατάσταση αποχέυουσας, με όλα τα υλικά και μικροϋλικά επιτόπου, την εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης και δοκιμές για παράδοση σε λειτουργία
- (1 τεμ)
- Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 19,79
- Ολογράφως:** Δέκα εννιά ευρώ και εβδομήντα εννιά λεπτά
-
- Δ 56** **N.8054.9-Κωδ. αναθ.: ΗΛΜ 8**
- Σωληνοστόμιο ή ακροστόμιο (τάπα) καθαρισμού σωληνώσεων αποχέυουσας, PVC-U, υπέργειο γκρι, DN 125 mm, με τους δακτυλίους στεγανότητας & σύσφιξης, τοποθετημένο πλήρως σε εγκατάσταση αποχέυουσας, με όλα τα υλικά και μικροϋλικά επιτόπου, την εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης και δοκιμές για παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 20,22

Ολογράφως: Είκοσι ευρώ και είκοσι δύο λεπτά

Δ 57 N.8050.2 -Κωδ. αναθ.: ΗΛΜ 8

Σωληνοστόμιο ή ακροστόμιο (τάπα) καθαρισμού σωληνώσεων αποχέτευσης δαπέδου (FLOOR CLEAN OUT) για πλαστικό ή χυτοσιδηρό σωλήνα, με κυρίως σώμα & εσωτερική τάπα από πολυπροπυλένιο (PP), πλαίσιο ανοξείδωτο 150x150x92 mm & κάλυμμα ανοξείδωτο, βιδωτό, ανοίγματος επίσκεψης με μεντεσέδες, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 100 mm

(1 τεμ)

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 144,54

Ολογράφως: Εκατόν σαράντα τέσσερα ευρώ και πενήντα τέσσερα λεπτά

Δ 58 N.8045.1 -Κωδ. αναθ.: ΗΛΜ 8

Μηχανοσίφωνα πλαστικός κοινός, διαμέτρου Φ 125 mm, με δυο ή τρεις τάπες, τοποθετημένος εντός φρεατίου δικτύου αποχέτευσης (το φρεάτιο αποτιμάται ξεχωριστά), πλήρης, με όλα τα υλικά και μικροϋλικά επιτόπου, την εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης και δοκιμές για παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 101,04

Ολογράφως: Εκατόν ένα ευρώ και τέσσερα λεπτά

Δ 59 N.8036.9-Κωδ. Αναθ.:ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO-MEDIUM βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα) διαμέτρου Φ 100 mm - 4 ins, δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), υλικά στερέωσης (δισαιρούμενα γαλβανισμένα εν θερμώ στηρίγματα με η χωρίς ηχοαπορροφητικό λάστιχο) και μικροϋλικά (κάνναβι σχοινί, μίνιο κλπ.) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών πίεσεως.

(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 73,88

Ολογράφως: Εβδομήντα τρία ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτά

Δ 60 ΟΙΚ.77.67.04-Κωδ Αναθ. ΟΙΚ 7767

Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων ήτοι απόξεση και καθαρισμός με σμυριδόπανο, μία στρώση ελαιοχρώματος μίνιου και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος διαμέτρου από DN 65mm έως DN 100mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 4

Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ

Δ 61 N.8064.2.8-Κωδ. αναθ.: ΗΛΜ 8

Απορροή όμβριων δώματος (κουκουνάρα) με ανεστραμμένο σχαράκι πλάγιας απορροής DN 100mm, τοποθετημένη πλήρως σε εγκατάσταση απορροής όμβριων με όλα τα υλικά και μικροϋλικά επιτόπου, εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης και δοκιμές λειτουργίας

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 31,52

Ολογράφως: Τριάντα ένα ευρώ και πενήντα δύο λεπτά

Δ 62 N.8077.3 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 17

Λιποσυλλέκτης από PE (πολυαιθυλένιο) με ενσωματωμένο λασποσυλλέκτη, τηλεσκοπική επέκταση καπάκι χυτοσιδηρό στεγανό κλάση αντοχής Β σύνδεση εισροής-εκροής με πλαστικούς σωλήνες κατάλληλος για εγκατάσταση σε έδαφος με φρεάτιο δειγματοληψίας, πλήρες, ικανότητας 4 lit/sec με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 5488,99

Ολογράφως: Πέντε χιλιάδες τετρακόσια ογδόντα οκτώ ευρώ και ενενήντα εννιά λεπτά

Δ 63 N.8066.1.5 -Κωδ. αναθ.: ΗΛΜ 10

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύου αποχέτευσης (ακαθάρτων ή όμβριων) προκατασκευασμένο με τοποθετημένες χυτοσιδηρές βαθμίδες ανά 300 mm (στα βάθη άνω του ενός μέτρου), ανάλογο πυθμένα, πλάκα οροφής με στένωση να δεχθεί χυτοσιδηρό κάλυμμα ήτοι σώμα φρεατίου από μπετόν C 20/25, πλήρες εγκατεστημένο & συνδεδεμένο προς το δίκτυο, σε έτοιμο όρυγμα χωρίς εκσκαφές, επιχώσεις διαστάσεων 400 X 500 mm & βάθους Έως 500 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 75,41

Ολογράφως: Εβδομήντα πέντε ευρώ και σαράντα ένα λεπτά

Δ 64 N.8066.2.1-Κωδ. αναθ.: ΗΛΜ 10

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύου αποχέτευσης (ακαθάρτων ή όμβριων) προκατασκευασμένο με τοποθετημένες χυτοσιδηρές βαθμίδες ανά 300mm (στα βάθη άνω του ενός μέτρου), ανάλογο πυθμένα, πλάκα οροφής με στένωση να δεχθεί χυτοσιδηρό κάλυμμα ήτοι σώμα φρεατίου από μπετόν C 20/25, πλήρες εγκατεστημένο & συνδεδεμένο προς το δίκτυο, σε

έτοιμο όρυγμα χωρίς εκσκαφές, επιχώσεις διαστάσεων 400X500mm & βάθους 501mm Έως 1000mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 116,92

Ολογράφως: Εκατόν δέκα έξι ευρώ και ενενήντα δύο λεπτά

Δ 65 N.8066.1.6 -Κωδ. αναθ.: ΗΛΜ 10

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύου αποχέτευσης (ακαθάρτων ή όμβριων) προκατασκευασμένο με τοποθετημένες χυτοσιδηρές βαθμίδες ανά 300mm (στα βάθη άνω του ενός μέτρου), ανάλογο πυθμένα, πλάκα οροφής με στένωση να δεχθεί χυτοσιδηρό κάλυμμα ήτοι σώμα φρεατίου από μπετόν C 20/25, πλήρες εγκατεστημένο & συνδεδεμένο προς το δίκτυο, σε έτοιμο όρυγμα χωρίς εκσκαφές, επιχώσεις διαστάσεων 500X600mm & βάθους Έως 500mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 93,42

Ολογράφως: Ενενήντα τρία ευρώ και σαράντα δύο λεπτά

Δ 66 N.8066.2.2 -Κωδ. αναθ.: ΗΛΜ 10

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύου αποχέτευσης (ακαθάρτων ή όμβριων) προκατασκευασμένο με τοποθετημένες χυτοσιδηρές βαθμίδες ανά 300mm (στα βάθη άνω του ενός μέτρου), ανάλογο πυθμένα, πλάκα οροφής με στένωση να δεχθεί χυτοσιδηρό κάλυμμα ήτοι σώμα φρεατίου από μπετόν C 20/25, πλήρες εγκατεστημένο & συνδεδεμένο προς το δίκτυο, σε έτοιμο όρυγμα χωρίς εκσκαφές, επιχώσεις διαστάσεων 500X600mm & βάθους 501mm Έως 1000mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 147,91

Ολογράφως: Εκατόν σαράντα επτά ευρώ και ενενήντα ένα λεπτά

Δ 67 N.8066.3.1-Κωδ. αναθ.: ΗΛΜ 10

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύου αποχέτευσης (ακαθάρτων ή όμβριων) προκατασκευασμένο με τοποθετημένες χυτοσιδηρές βαθμίδες ανά 300mm (στα βάθη άνω του ενός μέτρου), ανάλογο πυθμένα, πλάκα οροφής με στένωση να δεχθεί χυτοσιδηρό κάλυμμα ήτοι σώμα φρεατίου από μπετόν C 20/25, πλήρες εγκατεστημένο & συνδεδεμένο προς το δίκτυο, σε έτοιμο όρυγμα χωρίς εκσκαφές, επιχώσεις διαστάσεων 500X600mm & βάθους 1001mm Έως 1500mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 196,43

Ολογράφως: Εκατόν ενενήντα έξι ευρώ και σαράντα τρία λεπτά

Δ 68 N.8066.5.1 -Κωδ. αναθ.: ΗΛΜ 10

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύου αποχέτευσης (ακαθάρτων ή όμβριων) προκατασκευασμένο με τοποθετημένες χυτοσιδηρές βαθμίδες ανά 300 mm (στα βάθη άνω του ενός μέτρου), ανάλογο πυθμένα, πλάκα οροφής με στένωση να δεχθεί χυτοσιδηρό κάλυμμα ήτοι σώμα φρεατίου από μπετόν C 20/25, πλήρες εγκατεστημένο & συνδεδεμένο προς το δίκτυο, σε έτοιμο όρυγμα χωρίς εκσκαφές, επιχώσεις διαστάσεων 500 X 600 mm & βάθους 2001 mm Έως 2500 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 283,54

Ολογράφως: Διακόσια ογδόντα τρία ευρώ και πενήντα τέσσερα λεπτά

Δ 69 N.8072-ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 29

Χυτοσιδηρά καλύμματα-σχάρες φρεατίων κλάσης Β 125 πλήρως εγκατεστημένα με το ανάλογο παρέμβυσμα στεγανοποίησως.

(1 Kg)

Τιμή ενόςkg :

Αριθμητικά: 2,2

Ολογράφως: Δύο ευρώ και είκοσι λεπτά

Δ 70 ΥΔΡ.11.15.04 - Κωδ. Αναθ. ΥΔΡ 66.20.1

Κανάλι από πολυπροπυλένιο χωρίς κλίση ονομαστικού πλάτους 150mm με σχάρα επικαθήμενη από γαλβανισμένο χάλυβα ΚΛΑΣΗΣ Β 125 με όλα τα εξαρτήματα όπως τερματικά - ρείθρα - κάδοι ρείθρων - απορροές -εξαρτήματα στερέωσης σχαρών κ.λ.π. με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 90

Ολογράφως: Ενενήντα ευρώ

Δ 71 ΥΔΡ.11.15.06 - Κωδ. Αναθ. ΥΔΡ 66.20.1

Κανάλι από πολυπροπυλένιο χωρίς κλίση ονομαστικού πλάτους 200mm με σχάρα επικαθήμενη από γαλβανισμένο χάλυβα ΚΛΑΣΗΣ Β 125 με όλα τα εξαρτήματα όπως τερματικά - ρείθρα - κάδοι ρείθρων - απορροές -εξαρτήματα στερέωσης σχαρών κ.λ.π. με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 160

Ολογράφως: Εκατόν εξήντα ευρώ

Δ 72 N.8067.1 - Κωδ. αναθ.: ΗΛΜ 10

Δεξαμενή συλλογής & άντλησης όμβριων - απονέρων από οπλισμένο σκυρόδεμα C 20/25, διαστάσεων 2,00x1,50 και βάθους 3,50

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 1175,5

Ολογράφως: Χίλια εκατόν εβδομήντα πέντε ευρώ και πενήντα λεπτά

Δ 73 N.8067.2 - Κωδ. αναθ.: ΗΛΜ 10

Δεξαμενή συλλογής & άντλησης όμβριων - απονέρων από οπλισμένο σκυρόδεμα C 20/25, διαστάσεων 1,00x1,00 και βάθους 1,00

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 263,26

Ολογράφως: Διακόσια εξήντα τρία ευρώ και είκοσι έξι λεπτά

Δ 74 ΟΙΚ.6123 - Κωδ. αναθ.:ΟΙΚ 6123

Μεταλλικές κατασκευές (κάλυμμα 600X600 mm από λαμαρινα μπακλαβαδωτη πάχους 4mm με το ανάλογο πλαίσιο-τελάρο, σκαλοπάτια καθόδου κ.λ.π) δεξαμενής συλλογής & άντλησης όμβριων - απονερων

Τιμή ενός kg. :

Αριθμητικά: 3

Ολογράφως: Τρία ευρώ

Δ 75 N.8219.10 - Κωδ. αναθ.: ΗΛΜ 21

Τρίδυμο (2+1 εφεδρική) αντλητικό συγκρότημα ομβρίων - απονέρων παροχής κάθε αντλίας 30,00m³/h στα 10,00mΥΣ πλήρης με τον πίνακα ισχύος, χειρισμού, ελέγχου, αυτοματισμού, εναλλαγής και τις απαιτούμενες διατάξεις (πλωτηροδιακόπτες, αντεπίστροφα, βάννες κ.λ.π) το σύστημα ALARM ανώτερης στάθμης, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 6935,44

Ολογράφως: Έξι χιλιάδες εννιακόσια τριάντα πέντε ευρώ και σαράντα τέσσερα λεπτά

Δ 76 N.8219.3 - Κωδ. αναθ.: ΗΛΜ 21

Δίδυμο (1+1 εφεδρική) αντλητικό συγκρότημα ομβρίων - απονέρων παροχής κάθε αντλίας 5,00m³/h στα 8,00mΥΣ πλήρης με τον πίνακα ισχύος, χειρισμού, ελέγχου, αυτοματισμού, εναλλαγής και τις απαιτούμενες διατάξεις (πλωτηροδιακόπτες, αντεπίστροφα, βάννες κ.λ.π) το σύστημα ALARM ανώτερης στάθμης, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

1775,1

Αριθμητικά: Χίλια επτακόσια εβδομήντα πέντε ευρώ και δέκα λεπτά

Ολογράφως:

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

- Δ 77** **N.8151.2 - (Κωδ Αναθ.: ΗΛΜ 14)**
Λεκάνη WC ΧΠ οριζόντιας αποχέτευσης από υαλώδη πορσελάνη, καζανάκι με πατητό μηχανισμό 2 λειτουργιών, συμπαγές πλαστικό κάθισμα ενδεικτικού τύπου Bahama New της IDEAL STANDARD ή άλλη ισοδύναμων προδιαγραφών με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 358,36
Ολογράφως: Τριακόσια πενήντα οκτώ ευρώ και τριάντα έξι λεπτά
- Δ 78** **N.8175.1 - (Κωδ Αναθ.: ΗΛΜ 14)**
Άγκιστρο διπλό ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο με τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης
Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 9,61
Ολογράφως: Εννιά ευρώ και εξήντα ένα λεπτά
- Δ 79** **N.8174.1.1 - (Κωδ Αναθ.: ΗΛΜ 14)**
Κάδος απορριμμάτων χώρου υγιεινής ποδοκίνητου ανοίγματος χωρητικότητας 5 Lt ανοξείδωτος πλήρης, με την εργασία εναπόθεσης
Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 20,12
Ολογράφως: Είκοσι ευρώ και δώδεκα λεπτά
- Δ 80** **N.8174.1.2 - (Κωδ Αναθ.: ΗΛΜ 14)**
Βούρτσα λεκάνης WC, με δοχείο (Πιγκάλ) επιτοιχο η δαπέδου με τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης
Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 5,96
Ολογράφως: Πέντε ευρώ και ενενήντα έξι λεπτά
- Δ 81** **N.8178.1.1 - (Κωδ Αναθ.: ΗΛΜ 14)**
Χαρτοθήκη επίτοιχη από ανοξείδωτο ασάλι με τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης
Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 8,23
Ολογράφως: Οκτώ ευρώ και είκοσι τρία λεπτά
- Δ 82** **N.8157.1-(Κωδ Αναθ.: ΗΛΜ 14)**

Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη, επίπεδη ή γωνιακή, λευκή, ενδεικτικού τύπου AVANCE της IDEAL STANDARD ή άλλη ισοδύναμων προδιαγραφών πλήρως εγκατεστημένη και συνδεδεμένη με τους σωλήνες πλύσεως και αποχετεύσεως.

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 169,57

Ολογράφως: Εκατόν εξήντα εννιά ευρώ και πενήντα επτά λεπτά

Δ 83 N.8159.5 (Κωδ Αναθ.: ΗΛΜ 13)

Εντοιχισμένη βαλβίδα (Flash Valve) DN 25mm αυτόματης πλύσεως λεκάνης ουρητηρίου (φλουσσόμετρο), με ρυθμιζόμενη ροή για 6-9 λίτρα, αθόρυβο (<20db), με τον ανάλογο σωλήνα, το χρωμιωμένο στήριγμα και την σύνδεση με τη λεκάνη, δηλαδή υλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως.
(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 263,69

Ολογράφως: Διακόσια εξήντα τρία ευρώ και εξήντα εννιά λεπτά

Δ 84 N.8160.2 (Κωδ Αναθ.: ΗΛΜ 14)

Νιπτήρας υποκαθήμενος σε πάγκο, ενδεικτικού τύπου OVAL 57x41 της IDEAL STANDARD ή άλλο ισοδύναμων προδιαγραφών, πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (στραγγιστήρα), πώμα με αλυσίδα, σιφόνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins & στηρίγματα

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 225,48

Ολογράφως: Διακόσια είκοσι πέντε ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτά

Δ 85 N.8160.4 (Κωδ Αναθ.: ΗΛΜ 14)

Νιπτήρας επίτοιχος λευκός, τύπου BAHAMA 67x51 της IDEAL STANDARD ή άλλο ισοδύναμων προδιαγραφών, πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (στραγγιστήρα), πώμα με αλυσίδα, σιφόνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins & στηρίγματα

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 295,09

Ολογράφως: Διακόσια ενενήντα πέντε ευρώ και εννιά λεπτά

Δ 86 N.8141.2.2 (Κωδ Αναθ.: ΗΛΜ 13)

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος τοποθετημένος σε νιπτήρα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος ενδεικτικού τύπου SLIMLINE B 2595AA της IDEAL STANDARD

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 58,36

Ολογράφως: Πενήντα οκτώ ευρώ και τριάντα έξι λεπτά

Δ 87 N.8169.1.2 - (Κωδ Αναθ.: ΗΛΜ 14)

Εταζέρα απο κρυσταλλο παχους 8mm,στηριγματα από ορειχαλκο διαστασεων 65x12cm ενδεικτικου τυπου CITY 2 της KEUCO με τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθετησης

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 34,8

Ολογράφως: Τριάντα τέσσερα ευρώ και ογδόντα λεπτά

Δ 88 N.8168.2.-(Κωδ Αναθ.: ΗΛΜ 13)

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm "μπιζουτέ" διαστάσεων 50x60 cm, δηλαδή καθρέπτης, δύο ή τέσσερις κοχλίες με κομβία χρωμέ

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 38,92

Ολογράφως: Τριάντα οκτώ ευρώ και ενενήντα δύο λεπτά

Δ 89 N.8174.1.3 - (Κωδ Αναθ.: ΗΛΜ 14)

Σαπυνοθήκη υγρού σαπουνιου 0,50 lt ανοξειδωτη επίτοιχη με τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 53,34

Ολογράφως: Πενήντα τρία ευρώ και τριάντα τέσσερα λεπτά

Δ 90 N.8174.1.4 (Κωδ Αναθ.: ΗΛΜ 14)

Κάδος απορριμάτων χώρου υγιεινής ποδοκίνητου ανοίγματος χωρητικότητας 5 Lt ανοξειδωτος πλήρης, με την εργασία εναποθέτησης

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 21,95

Ολογράφως: Είκοσι ένα ευρώ και ενενήντα πέντε λεπτά

Δ 91 N.8165.1.1(Κωδ Αναθ.: ΗΛΜ 17)

Νεροχύτης χαλύβδινος ανοξειδωτος (AISI 304 18/10) πλάτους 500mm & μηκους 1000mm,μιας σκάφης, πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (στραγγιστήρα), πώμα με αλυσίδα και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 142,51

Ολογράφως: Εκατόν σαράντα δύο ευρώ και πενήντα ένα λεπτά

Δ 92 N.8165.2.1(Κωδ Αναθ.: ΗΛΜ 17)

Νεροχύτης χαλύβδινος ανοξείδωτος (AISI 304 18/10) πλάτους 500mm & μήκους 1200mm, δυο σκαφών, πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (στραγγιστήρα), πώμα με αλυσίδα, και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικρούλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 185,13

Ολογράφως: Εκατόν ογδόντα πέντε ευρώ και δέκα τρία λεπτά

Δ 93 N.8141.3.2 - (Κωδ Αναθ.: ΗΛΜ 13)

Αναμικτική μπαταρία νεροχύτου (πάγκου) ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη μιας λαβής ενδεικτικού τύπου SLIMLINE της IDEAL STANDARD με τα μικρούλικά σύνδεσης και την εργασία, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 61,38

Ολογράφως: Εξήντα ένα ευρώ και τριάντα οκτώ λεπτά

Δ 94 N.8190.1 (Κωδ Αναθ.: ΗΛΜ 14)

Συγκρότημα ειδών υγιεινής ατόμων με ειδικές ανάγκες (AMEA) (ΛΕΚΑΝΗ WC - ΝΙΠΤΗΡΑΣ) τύπου Atlantis της IDEAL STANDARD πλήρη αποτελούμενο από λεκάνη, ειδικό ανατομικό κάθισμα, δοχείο πλύσης, νιπτήρας με ειδική ανάρτηση, ειδικός αναμικτήρας με μακρύ στέλεχος, ειδικές μπάρες (χειρολαβές σταθερή & ανακλινόμενη με χαρτοθήκη) λεκάνης, & ανακλινόμενος καθρέπτης κ.λ.π. πλήρες, με κάθε μικρούλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 1712,31

Ολογράφως: Χίλια επτακόσια δώδεκα ευρώ και τριάντα ένα λεπτά

Δ 95 N.8131.2.1 - (Κωδ Αναθ.: ΗΛΜ 11)

Χαλκοσύνδεση υδραυλικού υποδοχέα (αναλογία διπλού στηρίγματος προκαθορισμένων αποστάσεων, γωνία υδροληψίας, σωλήνα 0,30m ή σπιράλ, MINI σφαιρικός διακόπτης, δύο ρακόρ) πλήρες για τροφοδοσία οριζόντιας ή υποδαπέδιας εγκατάστασης

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 15,02

Ολογράφως: Δέκα πέντε ευρώ και δύο λεπτά

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Δ 96 N.8115.3- Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 12

Φλοτεροβάνα πλήρωσης (από δίκτυο ύδρευσης) δεξαμενής ορειχάλκινη κοχλιωτής σύνδεσης & πλαστική φούσκα, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 25mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 41,7

Ολογράφως: Σαράντα ένα ευρώ και εβδομήντα λεπτά

Δ 97 N.8115.6- Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 11

Φλοτεροβάνα πλήρωσης (από δίκτυο ύδρευσης) δεξαμενής ορειχάλκινη κοχλιωτής σύνδεσης & πλαστική φούσκα, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 50mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 102,23

Ολογράφως: Εκατόν δύο ευρώ και είκοσι τρία λεπτά

Δ 98 N.8039.3.3 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 4

Ειδικό φλαντζωτό εξάρτημα υδροληψίας εγκιβωτισμένο σε δεξαμενή από σκυρόδεμα, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία, διαμέτρου DN 20 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 42,09

Ολογράφως: Σαράντα δύο ευρώ και εννιά λεπτά

Δ 99 N.8039.3.7- Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 6

Ειδικό φλαντζωτό εξάρτημα υδροληψίας εγκιβωτισμένο σε δεξαμενή από σκυρόδεμα, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία, διαμέτρου DN 50 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 69,81

Ολογράφως: Εξήντα εννιά ευρώ και ογδόντα ένα λεπτά

Δ 100 N.8039.3.10 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 6

Ειδικό φλαντζωτό εξάρτημα υδροληψίας εγκιβωτισμένο σε δεξαμενή από σκυρόδεμα, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία, διαμέτρου DN 100 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 124,47

Ολογράφως: Εκατόν είκοσι τέσσερα ευρώ και σαράντα επτά λεπτά

Δ 101 N.8039.1.12 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 6

Ειδικό φλαντζωτό εξάρτημα υδροληψίας εγκιβωτισμένο σε δεξαμενή από σκυρόδεμα, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία, διαμέτρου DN 150 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 175,38

Ολογράφως: Εκατόν εβδομήντα πέντε ευρώ και τριάντα οκτώ λεπτά

Δ 102 ΥΔΡ.11.03 - Κωδ. Αναθ. ΥΔΡ 6753

Σκάλα καθόδου επίσκεψης δεξαμενής (Βαθμίδες από χυτοσίδηρο 11 πατημάτων με 2,7KG/ΤΕΜ) με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 65,34

Ολογράφως: Εξήντα πέντε ευρώ και τριάντα τέσσερα λεπτά

Δ 103 Ν.8541.1.121 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 34

Θυρίδα επίσκεψης δεξαμενής από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 3mm διαστάσεων καθαρού ανοίγματος 75x75cm, μεντεσεδες ανοίγματος & κλειδαριά, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 149,61

Ολογράφως: Εκατόν σαράντα εννιά ευρώ και εξήντα ένα λεπτά

Δ 104 Ν.8646 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 4

Διάταξη αυτοματισμού στάθμης δεξαμενής αποτελούμενη από δύο ηλεκτρόδια στάθμης (κατώτατη, alarm) με τον πίνακα ισχύος & αυτοματισμού, τις καλωδιώσεις πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση, σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 432,25

Ολογράφως: Τετρακόσια τριάντα δύο ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά

Δ 105 Ν.8108.3.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 12

Βάνα σύρτου φλαντζωτή OS&Y πίεσης λειτουργίας PN 16 με διάταξη επιτήρησης κατάστασης (ανοικτό -κλειστό) ενδεικτικού τύπου S/761 της VICTAULIC UL/FM approved με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 50 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 423,88

Ολογράφως: Τετρακόσια είκοσι τρία ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτά

Δ 106 N.8108.3.7.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 12

Βάνα σύρτου φλαντζωτή OS&Y πίεσης λειτουργίας PN 16 με διάταξη επιτήρησης κατάστασης (ανοικτό -κλειστό) ενδεικτικού τύπου S/761 της VICTAULIC UL/FM approved με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 150 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 699,28

Ολογράφως: Εξακόσια ενενήντα εννιά ευρώ και είκοσι οκτώ λεπτά

Δ 107 N.8108.3.7.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 12

Φίλτρο αναρρόφησης νερού τύπου ποδοβαλβίδας με ανοξείδωτο πλέγμα με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 150 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 376,07

Ολογράφως: Τριακόσια εβδομήντα έξι ευρώ και επτά λεπτά

Δ 108 N.8221.1.13 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 22

Πυροσβεστικό συγκρότημα (ΚΑΤΑ EN 12845) μιας ηλεκτροκίνητης & μιας πετρελαιοκίνητης αντλίας παροχής 46,00 m³/h - μανομετρικού 80,00mΥΣ & μιας jockey 3,00m³/h μανομετρικού 85,00 mΥΣ, ένα πιεστικό δοχείο (περίπου 300lt) επιλογής του προμηθευτή του συγκροτήματος, με τους συλλέκτες (αναρρόφησης & κατάθλιψης) τις βάνες, τα ανεπίστροφα, τους πιεζοστάτες, τα μανόμετρα, την προστασία ξηράς λειτουργίας, τον ηλεκτρικό πίνακα ισχύος και αυτοματισμού πλήρες σε ενιαία μεταλλική κατασκευή έδρασης με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός :

Αριθμητικά: 30179

Ολογράφως: Τριάντα χιλιάδες εκατόν εβδομήντα εννιά ευρώ

Δ 109 N.8231.2.3 -Κωδ. Αναθ: ΗΛΜ 23

Οριζόντιο δοχείο πλήρωσης αντλιών σύμφωνα με figure 6A - EN 12845 χωρητικότητας 500lt πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 1632,32

Ολογράφως: Χίλια εξακόσια τριάντα δύο ευρώ και τριάντα δύο λεπτά

Δ 110 N.8038.25.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 6

Καπνοδόχος από χαλυβδοσωλήνα μαύρο χωρίς ραφή (DIN 2448) διαμέτρου DN 150 mm με μόνωση πετροβάμβακα & επικάλυψη με λαμαρίνα γαλβανισμένη 0,5mm συμπεριλαμβανομένων των ανάλογων μεταλλικών κατασκευών στήριξης, καθώς και όλων των ειδικών εξαρτημάτων και την αναλογία αντιβροχικής απόληξης

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 159,09

Ολογράφως: Εκατόν πενήντα εννιά ευρώ και εννιά λεπτά

Δ 111 N.8104.2.1.2 -ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη, ολικής παροχής, χειρισμού με χειρολαβή η πεταλούδα, κοχλιωτής σύνδεσης, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 15mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 13,55

Ολογράφως: Δέκα τρία ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά

Δ 112 N.8104.2.2.2 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη, ολικής παροχής, χειρισμού με χειρολαβή η πεταλούδα, κοχλιωτής σύνδεσης, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN20mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 15,04

Ολογράφως: Δέκα πέντε ευρώ και τέσσερα λεπτά

Δ 113 N.8104.2.3.2 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη, ολικής παροχής, χειρισμού με χειρολαβή η πεταλούδα, κοχλιωτής σύνδεσης, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 25mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 17,94

Ολογράφως: Δέκα επτά ευρώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά

Δ 114 N.8104.2.5.1 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη, ολικής παροχής, χειρισμού με χειρολαβή ή πεταλούδα, κοχλιωτής σύνδεσης, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 40mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 30,67

Ολογράφως: Τριάντα ευρώ και εξήντα επτά λεπτά

Δ 115 N.8104.2.7.2 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη, ολικής παροχής, χειρισμού με χειρολαβή ή πεταλούδα, κοχλιωτής σύνδεσης, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 50mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 41,72

Ολογράφως: Σαράντα ένα ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτά

Δ 116 ΝΕΟ 8104.2.10-ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη, ολικής παροχής, χειρισμού με χειρολαβή ή πεταλούδα, κοχλιωτής σύνδεσης, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 100mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 160,62

Ολογράφως: Εκατόν εξήντα ευρώ και εξήντα δύο λεπτά

Δ 117 Ν.8108.3.5.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 12

Βάνα αποκοπής επιθεωρούμενη UL/FM πίεσης λειτουργίας PN16, πλήρης με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 100 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 269,21

Ολογράφως: Διακόσια εξήντα εννιά ευρώ και είκοσι ένα λεπτά

Δ 118 Ν.8108.3.7.3 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 12

Βάνα αποκοπής επιθεωρούμενη UL/FM πίεσης λειτουργίας PN16, πλήρης με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 150 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 334,79

Ολογράφως: Τριακόσια τριάντα τέσσερα ευρώ και εβδομήντα εννιά λεπτά

Δ 119 Ν.8125.1.6-ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 11

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη ελατηρίου συνδεόμενη με σπείρωμα, πίεσης λειτουργίας PN16, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 50mm - 2 ins

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 49,82

Ολογράφως: Σαράντα εννιά ευρώ και ογδόντα δύο λεπτά

Δ 120 Ν.8125.1.9-ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 11

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη ελατηρίου συνδεόμενη με σπείρωμα, πίεσης λειτουργίας PN16, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 100mm - 4 ins

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 180,93

Ολογράφως: Εκατόν ογδόντα ευρώ και ενενήντα τρία λεπτά

Δ 121 N.8638.9 -Κωδ. Αναθ: ΗΛΜ 12

Υδρόμετρο (κρύου νερού) φλαντζωτό PN 16 τύπου WOLTMAN πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 100 mm

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 499,39

Ολογράφως: Τετρακόσια ενενήντα εννιά ευρώ και τριάντα εννιά λεπτά

Δ 122 N.8735.10- Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 8

Σήμανση μηχανημάτων και εξαρτημάτων δικτύου με πινακίδες ενδείξεων από λευκό πλαστικό με χρωματιστά γράμματα, πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 6,04

Ολογράφως: Έξι ευρώ και τέσσερα λεπτά

Δ 123 N.8641.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 11

Μανόμετρο δικτύου απομακρυσμένων σημείων Φ **100mm** κοχλιωτής σύνδεσης πίσω ή κάτω DN 1/4ins, ένδειξης 0-16bar, πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 25,53

Ολογράφως: Είκοσι πέντε ευρώ και πενήντα τρία λεπτά

Δ 124 N.8105.10 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 11

Διακόπτης ελέγχου (Flow Switch) σε δίκτυο DN 100mm, πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 165,63

Ολογράφως: Εκατόν εξήντα πέντε ευρώ και εξήντα τρία λεπτά

Δ 125 N.8203- Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 20

Δίκρουνο υδροστόμιο σύνδεσης πυροσβεστικών οχημάτων εγχώριο αποτελούμενο από δυο συνδέσμους τύπου B κατά DIN 14303 διαμέτρου Φ 2 1/2", τις τάπες αλουμινίου συνδεδεμένο σε σωλήνωση Φ 4" μέσω βαλβίδας αντεπιστροφής, πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 109,71

Ολογράφως: Εκατόν εννιά ευρώ και εβδομήντα ένα λεπτά

Δ 126 N.8034.2.1-ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO MEDIUM 65/DIN 2440 συμπεριλαμβανομένων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνίες, ταυ, σταυροί κ.λ.π.) και τα στηρίγματα τύπου "αχλάδι", διαμέτρου DN 20mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 15,96

Ολογράφως: Δέκα πέντε ευρώ και ενενήντα έξι λεπτά

Δ 127 N.8034.3.1-ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO MEDIUM 65/DIN 2440 συμπεριλαμβανομένων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνίες, ταυ, σταυροί κ.λ.π.) και τα στηρίγματα τύπου "αχλάδι", διαμέτρου DN 25mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 23,3

Ολογράφως: Είκοσι τρία ευρώ και τριάντα λεπτά

Δ 128 N.8034.4.1-ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO MEDIUM 65/DIN 2440 συμπεριλαμβανομένων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνίες, ταύ,σταυροί κ.λ.π.) και τα στηρίγματα τύπου "αχλάδι", διαμέτρου DN 32mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 26,3

Ολογράφως: Είκοσι έξι ευρώ και τριάντα λεπτά

Δ 129 N.8034.5.1-ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO MEDIUM 65/DIN 2440 συμπεριλαμβανομένων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνίες, ταυ, σταυροί κ.λ.π.) και τα στηρίγματα τύπου "αχλάδι", διαμέτρου DN 40mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 31,22

Ολογράφως: Τριάντα ένα ευρώ και είκοσι δύο λεπτά

Δ 130 N.8034.6.1-ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO MEDIUM 65/DIN 2440 συμπεριλαμβανομένων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνίες, ταυ, σταυροί κ.λ.π.) και τα στηρίγματα τύπου "αχλάδι", διαμέτρου DN 50mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 37,67

Ολογράφως: Τριάντα επτά ευρώ και εξήντα επτά λεπτά

Δ 131 N.8038.13.1-ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 6

Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή (DIN 2448) συμπεριλαμβανομένων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνίες, ταυ, σταυροί κ.λ.π.) ή με διαιρούμενους συνδέσμους, και τα στηρίγματα τύπου "αχλάδι" διαμέτρου DN 65 mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 54,34

Ολογράφως: Πενήντα τέσσερα ευρώ και τριάντα τέσσερα λεπτά

Δ 132 N.8038.16.1-ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 6

Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή (DIN 2448) συμπεριλαμβανομένων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνίες, ταυ, σταυροί κ.λ.π.) ή με διαιρούμενους συνδέσμους, και τα στηρίγματα τύπου "αχλάδι" διαμέτρου DN 80 mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 70,66

Ολογράφως: Εβδομήντα ευρώ και εξήντα έξι λεπτά

Δ 133 N.8038.20.1 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 6

Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή (DIN 2448) συμπεριλαμβανομένων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνίες, ταυ, σταυροί κ.λ.π.) ή με διαιρούμενους συνδέσμους, και τα στηρίγματα τύπου "αχλάδι" διαμέτρου DN 100 mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 90,34

Ολογράφως: Ενενήντα ευρώ και τριάντα τέσσερα λεπτά

Δ 134 N.8038.22 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 6

Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή (DIN 2448) συμπεριλαμβανομένων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνίες, ταυ, σταυροί κ.λ.π.) ή με διαιρούμενους συνδέσμους, και τα στηρίγματα τύπου "αχλάδι" διαμέτρου DN 125 mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 106,78

Ολογράφως: Εκατόν έξι ευρώ και εβδομήντα οκτώ λεπτά

Δ 135 N.8038.25.2 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 6

Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή (DIN 2448) συμπεριλαμβανομένων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνίες, ταυ, σταυροί κ.λ.π.) ή με διαιρούμενους συνδέσμους, και τα στηρίγματα τύπου "αχλάδι" διαμέτρου DN 150 mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 146,69

Ολογράφως: Εκατόν σαράντα έξι ευρώ και εξήντα εννιά λεπτά

Δ 136 ΟΙΚ-77.67.01- Κωδ. Αναθ. ΟΙΚ 7767

Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων ήτοι απόξεση και καθαρισμός με σμυριδόπανο, μία στρώση ελαιοχρώματος μίνιου και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος (κόκκινο) διαμέτρου έως DN 25mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 1,2

Ολογράφως: Ένα ευρώ και είκοσι λεπτά

Δ 137 ΟΙΚ-77.67.02- Κωδ. Αναθ. ΟΙΚ 7767

Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων ήτοι απόξεση και καθαρισμός με σμυριδόπανο, μία στρώση ελαιοχρώματος μίνιου και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος (κόκκινο) διαμέτρου από DN 32 έως DN 50mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 2

Ολογράφως: Δύο ευρώ

Δ 138 ΟΙΚ-77.67.03 - Κωδ. Αναθ. ΟΙΚ 7767

Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων ήτοι απόξεση και καθαρισμός με σμυριδόπανο, μία στρώση ελαιοχρώματος μίνιου και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος (κόκκινο) διαμέτρου από DN 65 έως DN 80mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 3

Ολογράφως: Τρία ευρώ

Δ 139 ΟΙΚ-77.67.04 - Κωδ. Αναθ. ΟΙΚ 7767

Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων ήτοι απόξεση και καθαρισμός με σμυριδόπανο, μία στρώση ελαιοχρώματος μίνιου και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος (κόκκινο) διαμέτρου από DN 80 έως DN 100mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 4

Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ

Δ 140 ΟΙΚ-77.67.05 - Κωδ. Αναθ. ΟΙΚ 7767

Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων ήτοι απόξεση και καθαρισμός με σμυριδόπανο, μία στρώση ελαιοχρώματος μίνιου και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος (κόκκινο) διαμέτρου από DN 125 έως DN 150mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 5

Ολογράφως: Πέντε ευρώ

Δ 141 N.9307.2.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 10

Φρεάτιο εκκένωσης δεξαμενής πυρόσβεσης στο δίκτυο αποχέτευσης απονέρων διαστάσεων 40x40x40cm με σχάρα, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία, πλήρες εγκατεστημένο & συνδεδεμένο προς το δίκτυο, σε έτοιμο όρυγμα χωρίς εκσκαφές, επιχώσεις

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 121,9

Ολογράφως: Εκατόν είκοσι ένα ευρώ και ενενήντα λεπτά

Δ 142 N.8042.2.2-Κωδ. αναθ.: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από PVC Φ 40 - 6 atm (ΕΛΟΤ 686/B, EN1329) για εγκατάσταση εντός του κτιρίου με τα ανάλογα εξαρτήματα σύνδεσης, συγκόλλησης, στεγανοποίησης (ΕΛΟΤ 686B & 740) (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταυ, σαμάρια, συστολές κ.λ.π.) τα ανάλογα στηρίγματα και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και συνδέσεως-δοκιμών.

(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 13,18

Ολογράφως: Δέκα τρία ευρώ και δέκα οκτώ λεπτά

Δ 143 N.8204.1.1- Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 19

Πυροσβεστική φωλεά για υδροδοτικό δίκτυο κατηγορίας II, επίτοιχη ή χωνευτή, με επιπλέον θέση φορητού πυροσβεστήρα, αποτελούμενη από κιβώτιο βαμμένο με ερυθρό χρώμα RAL 3000, με την άτρακτο περιελίξεως, εύκαμπτο σωλήνα διαμέτρου Φ 1 3/4 ins, μήκους 20 m, ταχυσυνδέσμους αλουμινίου, βάννα (κρουνό) DN 50 mm, πυροσβεστικό αυλό ρυθμιζόμενο με δυνατότητα εκτοξεύσεως ευθείας δέσμης και προπετάσματος νερού, πλήρης, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και με την εργασία συναρμολογήσεως, συνδέσεως, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 257,01

Ολογράφως: Διακόσια πενήντα επτά ευρώ και ένα λεπτό

Δ 144 N.8204.1.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 20

Συγκρότημα Πυροσβεστικής φωλεάς & Πυροσβεστικού σταθμού ήτοι φωλιά με βάνα 2 1/2 ins, ημισύνδεσμο 1 3/4 ins, τυλικτήρα, εύκαμπτο σωλήνα 20 m & Σταθμός εργαλείων & μέσων με την ένδειξη Σ.Ε.Π.Ε.,(αντιπυρική κουβέρτα, φτυάρι, τσεκούρι, λοστό, φακός, αξίνα, σκεπάρι) & θέση φορητού πυροσβεστήρα, πλήρης με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και με την εργασία συναρμολογήσεως, συνδέσεως, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 577,26

Ολογράφως: Πεντακόσια εβδομήντα επτά ευρώ και είκοσι έξι λεπτά

Δ 145 N.8204.1.3 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 20

Συγκρότημα Πυροσβεστικής φωλεάς & Πυροσβεστικού σταθμού ήτοι φωλιά με βάνα 2 1/2 ins, ημισύνδεσμο 1 3/4 ins, τυλικτήρα, εύκαμπτο σωλήνα 20 m & εργαλείων και μέσων (ως άνω) με επιπλέον αναπνευστική συσκευή οξυγόνου 20 λεπτών, ατομική προστασία, κράνος, & θέση φορητού πυροσβεστήρα με την ένδειξη Σ.Ε.Π.Ε. +, πλήρης με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και με την εργασία συναρμολογήσεως, συνδέσεως, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 2454,06

Ολογράφως: Δύο χιλιάδες τετρακόσια πενήντα τέσσερα ευρώ και έξι λεπτά

Δ 146 N.8104.2.1.3 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 11

Κεφαλή καταιονισμού (sprinkler) οροφής υγρού τύπου, τοποθέτησης pendent ή upright κανονικής ανταπόκρισης, ορειχάλκινη - λευκή ή χρωμίου, παροχής 80 lt/min, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου σπειρώματος 1/2 ins

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 17,35

Ολογράφως: Δέκα επτά ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά

Δ 147 N.8201.1.2- Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα 6 kg (ABCE) φορητός με το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρης με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 37,79

Ολογράφως: Τριάντα επτά ευρώ και εβδομήντα εννιά λεπτά

Δ 148 N.8202.2-Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα CO2 5 kg φορητός, με το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρης με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 69,69

Ολογράφως: Εξήντα εννιά ευρώ και εξήντα εννιά λεπτά

Δ 149 N.8201.2.1-Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας υγραερίου 50 kg τροχήλατος πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 589,18

Ολογράφως: Πεντακόσια ογδόντα εννιά ευρώ και δέκα οκτώ λεπτά

Δ 150 N.8205.1.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 19

Τοπικό Σύστημα Κατάσβεσης κουζίνας (καυστές επιφάνειες & φούσκες) αποτελούμενο από μία φιάλη WET CHEMICAL 3,75 Gal πλήρες με επτά ακροφύσια pendent ή upright, μπουτόν χειροκίνητης ενεργοποίησης, το ανάλογο δίκτυο σωληνώσεων, το συρματόσχοινο με τους εύτηκτους συνδέσμους, τον πίνακα ισχύος & αυτοματισμού, πλήρες δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 3033,3

Ολογράφως: Τρεις χιλιάδες τριάντα τρία ευρώ και τριάντα λεπτά

Δ 151 N.8205.2.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 19

Τοπικό Σύστημα Κατάσβεσης (χώρος Η-Μ) αποτελούμενο από φιάλη 1x16lt /13 Kg NOVEC πλήρες με τη βαλβίδα, το σύστημα ενεργοποίησης, το συλλέκτη, μειωτή, το δίκτυο με σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο, τα ακροφύσια καταιονισμού, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 2199,55

Ολογράφως: Δύο χιλιάδες εκατόν ενενήντα εννιά ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά

Δ 152 N.8205.2.3 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 19

Τοπικό Σύστημα Κατάσβεσης (control room) αποτελούμενο από φιάλη 1x52lt /41 Kg NOVEC πλήρες με τη βαλβίδα, το σύστημα ενεργοποίησης, το συλλέκτη, μειωτή, το δίκτυο με σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο τα ακροφύσια καταιονισμού δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία

Τιμή ενός :

Αριθμητικά: 4204,97

Ολογράφως: Τέσσερις χιλιάδες διακόσια τέσσερα ευρώ και ενενήντα επτά λεπτά

- Δ 153** **N.8733.1.3.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 41**
- Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ευθύγραμμος ή σπирάλ κατά IEC 423,614 (ενδεικτικού τύπου condur ή conflex) με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερέωσης διαμέτρου Φ 16mm
- Τιμή ενός m :
- Αριθμητικά:** 6,18
- Ολογράφως:** Έξι ευρώ και δέκα οκτώ λεπτά
-
- Δ 154** **N.8735.2.2.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 41**
- Κουτί διακλάδωσης πλαστικό βαρέως τύπου για ορατή ή εντοιχισμένη εγκατάσταση κατά IEC 1035 με όλα τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης για διάμετρο σωλήνα Φ 16mm εσωτερικών διαστάσεων 62x62mm
- Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 5,19
- Ολογράφως:** Πέντε ευρώ και δέκα εννιά λεπτά
-
- Δ 155** **ΑΤΗΕ 8786.1.2.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 41**
- Κουτί διακλάδωσης πλαστικό τύπου ΝΥΜ ή ΝΥΥ διαμέτρου Φ 70mm, 3-4 εξόδων, με τους ανάλογους διακλαδωτήρες για ορατή εγκατάσταση, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία.
- (1 τεμ)
- Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 6,85
- Ολογράφως:** Έξι ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά
-
- Δ 156** **N.8766.2.1.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 46**
- Καλώδιο τύπου ΑΟ5V V-U ή R (ΝΥΜ) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά, την εργασία τοποθετήσεως-συνδέσεως (διάνοιξης οπών διέλευσης και συνδεσμολογίας των άκρων αυτού σε πίνακες, καταναλώσεις, κουτιά διέλευσης ή διακλάδωσης), πλήρες εγκατεστημένο με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία διατομής 2x1,5mm²
- (1 m)
- Τιμή ενός m :
- Αριθμητικά:** 4,12
- Ολογράφως:** Τέσσερα ευρώ και δώδεκα λεπτά
-
- Δ 157** **N.8766.4.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 46**

Καλώδιο (βρόχου ή διασύνδεσης πινάκων) μεταφοράς δεδομένων τύπου LiYCY, διατομής 4x1,5 mm², με μπλεντάζ χαλκού, ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας, μετά των στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά, την εργασία διάνοιξης οπών διέλευσης και συνδεσμολογίας των άκρων αυτού σε πίνακες, καταναλώσεις, πλήρες εγκατεστημένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία, χωρίς την αξία των σχαρών διέλευσης

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 6,38

Ολογράφως: Έξι ευρώ και τριάντα οκτώ λεπτά

Δ 158 N.8766.2.1.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 46

Καλώδιο (βρόχου) μεταφοράς δεδομένων τύπου LiYCY διατομής 2x1,5 mm², με μπλεντάζ χαλκού, ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας, μετά των στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά, την εργασία διάνοιξης οπών διέλευσης και συνδεσμολογίας των άκρων αυτού σε πίνακες, καταναλώσεις, πλήρες εγκατεστημένο με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία, χωρίς την αξία των σχαρών διέλευσης

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 4,8

Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ και ογδόντα λεπτά

Δ 159 N.8971.1.1.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός (σταθερού ορίου & ρυθμού ανόδου θερμοκρασίας) διευθυνσιοδοτούμενος πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός :

Αριθμητικά: 65,69

Ολογράφως: Εξήντα πέντε ευρώ και εξήντα εννιά λεπτά

Δ 160 N.8971.1.1.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής καπνού φωτοηλεκτρικός διευθυνσιοδοτούμενος πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 60,79

Ολογράφως: Εξήντα ευρώ και εβδομήντα εννιά λεπτά

Δ 161 N.8971.1.1.3 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62

Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού πυρανίχνευσης διευθυνσιοδοτούμενο πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 64,87

Ολογράφως: Εξήντα τέσσερα ευρώ και ογδόντα επτά λεπτά

Δ 162 N.8971.1.1.4 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62

Σειρήνα συναγερμού με ενσωματωμένο φλας διευθυνσιοδοτούμενο τύπου εσωτερικού χώρου, πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 95,88

Ολογράφως: Εενήντα πέντε ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτά

Δ 163 N.8971.1.1.5 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62

Μονάδα επιτήρησης (monitor module-interface INPUT μιάς διεύθυνσης) με κυτίο και ενδεικτικό LED, με επαφή για διασύνδεση διατάξεων σε βρόγχο πίνακα πυρανίχνευσης, πλήρες με μικροϋλικά και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 70,58

Ολογράφως: Εβδομήντα ευρώ και πενήντα οκτώ λεπτά

Δ 164 N.8971.1.1.6 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62

Στοιχείο ταυτότητας (monitor module-interface δύο διεύθυνσεων) με κυτίο και ενδεικτικό LED, με επαφή για διασύνδεση διατάξεων σε βρόγχο πίνακα πυρανίχνευσης, πλήρες με μικροϋλικά και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 130,97

Ολογράφως: Εκατόν τριάντα ευρώ και ενενήντα επτά λεπτά

Δ 165 N.8971.1.1.7 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62

Μονάδα εντολών (control module-interface OUTPUT) με κυτίο και ενδεικτικό LED, με επαφή για διασύνδεση διατάξεων σε βρόγχο πίνακα πυρανίχνευσης, πλήρες με μικροϋλικά και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 83,64

Ολογράφως: Ογδόντα τρία ευρώ και εξήντα τέσσερα λεπτά

Δ 166 N.8971.1.1.8 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62

Φωτεινός επαναλήπτης εγκατάστασης έξω από κλειστούς χώρους, πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 28,15

Ολογράφως: Είκοσι οκτώ ευρώ και δέκα πέντε λεπτά

Δ 167 N.8971.1.1.9 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62

Επαφή σήματος ενεργοποίησης fire damper στον πίνακα πυρανίχνευσης, πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 6

Ολογράφως: Έξι ευρώ

Δ 168 N.8993.5.1.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62

Πίνακας Πυρανίχνευσης αναλογικός διευθυνσιοδοτούμενος 1 βρόχου / 200 σημείων με κεντρική μονάδα επεξεργασίας, πληκτρολόγιο χειρισμού και προγραμματισμού, μονάδα τροφοδοσίας, τροφοδοτικό ηχητικών σημάτων, καμπίνα, συσσωρευτές, θερματικό (οθόνη) LDC, εκτυπωτή συμβάντων πλήρης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 2470,34

Ολογράφως: Δύο χιλιάδες τετρακόσια εβδομήντα ευρώ και τριάντα τέσσερα λεπτά

Δ 169 N.8993.5.1.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62

Πίνακας Πυρανίχνευσης συμβατικός 6 ζωνών πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 3181,42

Ολογράφως: Τρεις χιλιάδες εκατόν ογδόντα ένα ευρώ και σαράντα δύο λεπτά

Δ 170 N.8971.1.1.10 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός (σταθερού ορίου & ρυθμού ανόδου θερμοκρασίας) συμβατικός πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 41,88

Ολογράφως: Σαράντα ένα ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτά

Δ 171 N.8971.1.1.11 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής καπνού φωτοηλεκτρικός συμβατικός πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 40,2

Ολογράφως: Σαράντα ευρώ και είκοσι λεπτά

Δ 172 N.8971.1.1.12 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62

Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού πυρανίχνευσης συμβατικό πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 12,6

Ολογράφως: Δώδεκα ευρώ και εξήντα λεπτά

Δ 173 N.8971.1.1.13 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62

Σειρήνα συμβατικού τύπου με ενσωματωμένο φλας πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 64,87

Ολογράφως: Εξήντα τέσσερα ευρώ και ογδόντα επτά λεπτά

Δ 174 N.8971.1.1.14 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62

Κουδούνι προσυναγερμού ενεργοποίησης συστήματος αυτόματης κατάσβεσης, συμβατικού τύπου, πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 41,21

Ολογράφως: Σαράντα ένα ευρώ και είκοσι ένα λεπτά

Δ 175 N.8971.1.1.15 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62

Φωτεινή ένδειξη STOP ενεργοποίησης συστήματος αυτόματης κατάσβεσης, πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 42,02

Ολογράφως: Σαράντα δύο ευρώ και δύο λεπτά

Δ 176 N.8971.1.1.16 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62

Κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης συστήματος αυτόματης κατάσβεσης, πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 36,31

Ολογράφως: Τριάντα έξι ευρώ και τριάντα ένα λεπτά

Δ 177 N.8971.1.1.17 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62

Κομβίο χειροκίνητης ακύρωσης συστήματος αυτόματης κατάσβεσης, πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 51

Ολογράφως: Πενήντα ένα ευρώ

Δ 178 N.8971.1.1.18 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής υγραερίου C3H8 (προπανίου) πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 303,14

Ολογράφως: Τριακόσια τρία ευρώ και δέκα τέσσερα λεπτά

Δ 179 N.8993.4.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62

Πίνακας τοπικού συστήματος αυτόματης κατάσβεσης 2 ζωνών ανίχνευσης - 1 ζώνης κατάσβεσης, πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 383,5

Ολογράφως: Τριακόσια ογδόντα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά

Δ 180 N.8733.1.3.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ευθύγραμμος ή σπιράλ, κατά IEC 423,614 (ενδεικτικού τύπου condur ή conflex) με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερέωσης διαμέτρου Φ 16mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 6,18

Ολογράφως: Έξι ευρώ και δέκα οκτώ λεπτά

Δ 181 N.8786.1.2.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 41

Κουτί διακλάδωσης πλαστικό τύπου NYM ή NYΥ διαμέτρου Φ 70mm, 3-4 εξόδων, με τους ανάλογους διακλαδωτήρες για ορατή εγκατάσταση, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία
(1 τεμ)

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 6,85

Ολογράφως: Έξι ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά

Δ 182 N.8766.3.1.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου AO5V V-U ή R (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας, μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά, την εργασία τοποθέτησεως-συνδέσεως (διάνοιξη οπών διέλευσης και συνδεσμολογία των άκρων αυτού σε πίνακες, καταναλώσεις, κουτιά διέλευσης ή διακλάδωσης), πλήρες εγκατεστημένο με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία, διατομής 3x1,5mm²
(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 5,07

Ολογράφως: Πέντε ευρώ και επτά λεπτά

Δ 183 N.8983.1.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 59

Φωτιστικό ασφαλείας συνεχούς λειτουργίας με λαμπτήρες LED επίτοιχο με ενσωματωμένες μπαταρίες και ένδειξη όδευσης διαφυγής ενδεικτικού τύπου ZLD-28 /EM της ολυμπία, μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρως εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 61,2

Ολογράφως: Εξήντα ένα ευρώ και είκοσι λεπτά

Δ 184 N.8983.1.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 59

Φωτιστικό ασφαλείας συνεχούς λειτουργίας με λαμπτήρες LED διπλής όψης, αναρτημένο στην οροφή, με ενσωματωμένες μπαταρίες και ένδειξη εξόδου διαφυγής, ενδεικτικού τύπου ZLD-28 /EM της ολυμπία μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρως εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 69,36

Ολογράφως: Εξήντα εννιά ευρώ και τριάντα έξι λεπτά

Δ 185 N.8983.1.3 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 59

Φωτιστικό ασφαλείας διπλού φανού, μη συνεχούς λειτουργίας 2x42 leds (ενδεικτικού τύπου GRL-21 της olympria elec.) μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρως εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 81,6

Ολογράφως: Ογδόντα ένα ευρώ και εξήντα λεπτά

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ

Δ 186 N.8034.1-ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO MEDIUM 65/DIN 2440, διαμέτρου Φ 15 mm – 1/2 ins, συμπεριλαμβανομένων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνίες, ταυ, σταυροί, συμπεριλαμβανομένων των ρακόρ, των φλαντζών, κανναβιού ή τεφλόν) και τα διαιρούμενα γαλβανισμένα στηρίγματα σωλήνων καθώς και το αστάρωμα των σωλήνων πριν τη μόνωση

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 13,61

Ολογράφως: Δέκα τρία ευρώ και εξήντα ένα λεπτά

Δ 187 N.8034.2.2-ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO MEDIUM 65/DIN 2440, διαμέτρου Φ 20 mm – 3/4 ins συμπεριλαμβανομένων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνίες, ταυ, σταυροί, συμπεριλαμβανομένων των ρακόρ, των φλαντζών, κανναβιού ή τεφλόν) και τα διαιρούμενα γαλβανισμένα στηρίγματα σωλήνων, καθώς και το αστάρωμα των σωλήνων πριν τη μόνωση

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 15,96

Ολογράφως: Δέκα πέντε ευρώ και ενενήντα έξι λεπτά

Δ 188 N.8034.3.2-ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO MEDIUM 65/DIN 2440, διαμέτρου Φ 25 mm – 1 ins συμπεριλαμβανομένων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνίες, ταυ, σταυροί, συμπεριλαμβανομένων των ρακόρ, των φλαντζών, κανναβιού ή τεφλόν) και τα διαιρούμενα γαλβανισμένα στηρίγματα σωλήνων, καθώς και το αστάρωμα των σωλήνων πριν τη μόνωση

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 23,3

Ολογράφως: Είκοσι τρία ευρώ και τριάντα λεπτά

Δ 189 N.8034.4.2-ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO MEDIUM 65/DIN 2440, διαμέτρου Φ 32 mm – 1 1/4 ins συμπεριλαμβανομένων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνίες, ταυ, σταυροί, συμπεριλαμβανομένων των ρακόρ, των φλαντζών, κανναβιού ή τεφλόν) και τα διαιρούμενα γαλβανισμένα στηρίγματα σωλήνων, καθώς και το αστάρωμα των σωλήνων πριν τη μόνωση

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 26,3

Ολογράφως: Είκοσι έξι ευρώ και τριάντα λεπτά

Δ 190 N.8034.5.2-ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO MEDIUM 65/DIN 2440, διαμέτρου Φ 40 mm – 1 1/2 ins συμπεριλαμβανομένων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνίες, ταυ, σταυροί, συμπεριλαμβανομένων των ρακόρ, των φλαντζών, κανναβιού ή τεφλόν) και τα διαιρούμενα γαλβανισμένα στηρίγματα σωλήνων, καθώς και το αστάρωμα των σωλήνων πριν τη μόνωση

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 31,22

Ολογράφως: Τριάντα ένα ευρώ και είκοσι δύο λεπτά

Δ 191 N.8034.6.2-ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO MEDIUM 65/DIN 2440, διαμέτρου Φ 50 mm – 2 ins συμπεριλαμβανομένων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνίες, ταυ, σταυροί, συμπεριλαμβανομένων των ρακόρ, των φλαντζών, κανναβιού ή τεφλόν) και τα διαιρούμενα γαλβανισμένα στηρίγματα σωλήνων, καθώς και το αστάρωμα των σωλήνων πριν τη μόνωση

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 37,67

Ολογράφως: Τριάντα επτά ευρώ και εξήντα επτά λεπτά

Δ 192 N.8038.13.2-ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 6

Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή (tubo) DIN 2448, διαμέτρου Φ 65 mm – 2 1/2 ins συμπεριλαμβανομένων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνίες, ταυ, σταυροί, συμπεριλαμβανομένων των ρακόρ, των φλαντζών, κανναβιού ή τεφλόν) και τα διαιρούμενα γαλβανισμένα στηρίγματα σωλήνων, καθώς και το αστάρωμα των σωλήνων πριν τη μόνωση

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 54,34

Ολογράφως: Πενήντα τέσσερα ευρώ και τριάντα τέσσερα λεπτά

Δ 193 N.8038.16.2-ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 6

Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή (tubo) DIN 2448, διαμέτρου Φ 80 mm – 3 ins συμπεριλαμβανομένων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνίες, ταυ, σταυροί, συμπεριλαμβανομένων των ρακόρ, των φλαντζών, κανναβιού ή τεφλόν) και τα διαιρούμενα γαλβανισμένα στηρίγματα σωλήνων, καθώς και το αστάρωμα των σωλήνων πριν τη μόνωση

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 70,66

Ολογράφως: Εβδομήντα ευρώ και εξήντα έξι λεπτά

Δ 194 N.8038.20.2 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 6

Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή (tubo) DIN 2448, διαμέτρου Φ 100 mm – 4 ins συμπεριλαμβανομένων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνίες, ταυ, σταυροί, συμπεριλαμβανομένων των ρακόρ, των φλαντζών, κανναβιού ή τεφλόν) και τα διαιρούμενα γαλβανισμένα στηρίγματα σωλήνων, καθώς και το αστάρωμα των σωλήνων πριν τη μόνωση

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 90,34

Ολογράφως: Ενενήντα ευρώ και τριάντα τέσσερα λεπτά

Δ 195 N.6118 -ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. :ΟΙΚ 6118

Μεταλλικές κατασκευές στήριξης σωληνώσεων, συλλεκτών και μηχανημάτων από μορφοσίδηρο (σιδερογωνιές, λάμες, ράβδους, Π, Η) κατασκευής επί τόπου του έργου, ήτοι απόξεση και καθαρισμός με συμριδόπανο, μία στρώση ελαιοχρώματος μίνιου και εποξειδική βαφή

Τιμή ενός kg :

Αριθμητικά: 8,06

Ολογράφως: Οκτώ ευρώ και έξι λεπτά

Δ 196 N.8539.1.3.1 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων με την αναλογία μόνωσης εξαρτημάτων με κοχύλια από εύκαμπο μονωτικό υλικό κλειστής κυτταρικής δομής με υψηλή αντίσταση στην εισχώρηση των υδρατμών ($\mu>\eta= 7.000$) και χαμηλή θερμική αγωγιμότητα ($\lambda<\eta= 0,034w/moK$), τύπου AF Armaflex της Armstrong, αυτοσβενόμενο, πάχους 13 mm, για σιδηροσωλήνα Φ 1/2" ή χαλκοσωλήνα έως Φ 18 mm, δηλαδή μόνωση, υλικά στήριξης, κόλληση κλπ επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 6,43

Ολογράφως: Έξι ευρώ και σαράντα τρία λεπτά

Δ 197 N.8539.1.3.2 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων με την αναλογία μόνωσης εξαρτημάτων με κοχύλια από εύκαμπτο μονωτικό υλικό κλειστής κυτταρικής δομής με υψηλή αντίσταση στην εισχώρηση των υδρατμών ($\mu > \eta = 7.000$) και χαμηλή θερμική αγωγιμότητα ($\lambda < \eta = 0,034 \text{w/moK}$), τύπου AF Armaflex της Armstrong, αυτοσβενόμενο, πάχους 13 mm για σιδηροσωλήνα $\Phi 3/4''$ ή χαλκοσωλήνα $\Phi 22$ mm, δηλαδή μόνωση, υλικά στήριξης, κόλληση κλπ επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 7,8

Ολογράφως: Επτά ευρώ και ογδόντα λεπτά

Δ 198 N.8539.1.3.3 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων με την αναλογία μόνωσης εξαρτημάτων με κοχύλια από εύκαμπτο μονωτικό υλικό κλειστής κυτταρικής δομής με υψηλή αντίσταση στην εισχώρηση των υδρατμών ($\mu > \eta = 7.000$) και χαμηλή θερμική αγωγιμότητα ($\lambda < \eta = 0,034 \text{w/moK}$), τύπου AF Armaflex της Armstrong, αυτοσβενόμενο, πάχους 13 mm για σιδηροσωλήνα $\Phi 1''$ ή χαλκοσωλήνα $\Phi 28$ mm, δηλαδή μόνωση, υλικά στήριξης, κόλληση κλπ επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 8,48

Ολογράφως: Οκτώ ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτά

Δ 199 N.8539.1.3.4 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων με την αναλογία μόνωσης εξαρτημάτων με κοχύλια από εύκαμπτο μονωτικό υλικό κλειστής κυτταρικής δομής με υψηλή αντίσταση στην εισχώρηση των υδρατμών ($\mu > \eta = 7.000$) και χαμηλή θερμική αγωγιμότητα ($\lambda < \eta = 0,034 \text{w/moK}$), τύπου AF Armaflex της Armstrong, αυτοσβενόμενο, πάχους 13 mm για σιδηροσωλήνα $\Phi 1 1/4''$ ή χαλκοσωλήνα $\Phi 35$ mm, δηλαδή μόνωση, υλικά στήριξης, κόλληση κλπ επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 9,44

Ολογράφως: Εννιά ευρώ και σαράντα τέσσερα λεπτά

Δ 200 N.8539.1.3.5 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων με την αναλογία μόνωσης εξαρτημάτων με κοχύλια από εύκαμπτο μονωτικό υλικό κλειστής κυτταρικής δομής με υψηλή αντίσταση στην εισχώρηση των υδρατμών ($\mu > \eta = 7.000$) και χαμηλή θερμική αγωγιμότητα ($\lambda < \eta = 0,034 \text{w/moK}$), τύπου AF Armaflex της Armstrong, αυτοσβενόμενο, πάχους 13 mm για σιδηροσωλήνα $\Phi 1 1/2''$ ή χαλκοσωλήνα $\Phi 42$ mm, δηλαδή μόνωση, υλικά στήριξης, κόλληση κλπ επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 10,98

Ολογράφως: Δέκα ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτά

Δ 201 N.8539.1.3.6 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων με την αναλογία μόνωσης εξαρτημάτων με κοχύλια από εύκαμπτο μονωτικό υλικό κλειστής κυτταρικής δομής με υψηλή αντίσταση στην εισχώρηση των υδρατμών ($\mu > \eta = 7.000$) και χαμηλή θερμική αγωγιμότητα ($\lambda < \eta = 0,034 \text{w/moK}$), τύπου AF Armaflex της Armstrong, αυτοσβενόμενο, πάχους 13 mm για σιδηροσωλήνα $\Phi 2''$ ή χαλκοσωλήνα $\Phi 54$ mm, δηλαδή μόνωση, υλικά στήριξης, κόλληση κλπ επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 11,96

Ολογράφως: Ένδεκα ευρώ και ενενήντα έξι λεπτά

Δ 202 N.8539.1.3.7 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων με την αναλογία μόνωσης εξαρτημάτων με κοχύλια από εύκαμπτο μονωτικό υλικό κλειστής κυτταρικής δομής με υψηλή αντίσταση στην εισχώρηση των υδρατμών ($\mu > \eta = 7.000$) και χαμηλή θερμική αγωγιμότητα ($\lambda < \eta = 0,034 \text{w/moK}$), τύπου AF Armaflex της Armstrong, αυτοσβενόμενο, πάχους 13 mm για σιδηροσωλήνα $\Phi 2 1/2''$ ή χαλκοσωλήνα $\Phi 64$ mm, δηλαδή μόνωση, υλικά στήριξης, κόλληση κλπ επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 14,91

Ολογράφως: Δέκα τέσσερα ευρώ και ενενήντα ένα λεπτά

Δ 203 N.8539.1.3.8 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων με την αναλογία μόνωσης εξαρτημάτων με κοχύλια από εύκαμπτο μονωτικό υλικό κλειστής κυτταρικής δομής με υψηλή αντίσταση στην εισχώρηση των υδρατμών ($\mu > \eta = 7.000$) και χαμηλή θερμική αγωγιμότητα ($\lambda < \eta = 0,034 \text{w/moK}$), τύπου AF Armaflex της Armstrong, αυτοσβενόμενο, πάχους 13 mm για σιδηροσωλήνα $\Phi 3''$ ή χαλκοσωλήνα $\Phi 76,1$ mm, δηλαδή μόνωση, υλικά στήριξης, κόλληση κλπ επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 18,87

Ολογράφως: Δέκα οκτώ ευρώ και ογδόντα επτά λεπτά

Δ 204 N.8539.1.3.10 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων με την αναλογία μόνωσης εξαρτημάτων με κοχύλια από εύκαμπτο μονωτικό υλικό κλειστής κυτταρικής δομής με υψηλή αντίσταση στην εισχώρηση των υδρατμών ($\mu > \eta = 7.000$) και χαμηλή θερμική αγωγιμότητα ($\lambda < \eta = 0,034 \text{w/moK}$), τύπου AF Armaflex της Armstrong, αυτοσβενόμενο, πάχους 13 mm για σιδηροσωλήνα $\Phi 4''$ ή χαλκοσωλήνα $\Phi 108$ mm, δηλαδή μόνωση, υλικά στήριξης, κόλληση κλπ επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 25,62

Ολογράφως: Είκοσι πέντε ευρώ και εξήντα δύο λεπτά

- Δ 205** **N.8539.1.1 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 34**
- Επένδυση μονώσεως σωληνώσεων για μηχανική προστασία, με την αναλογία προστασίας εξαρτημάτων, μηχανοστασίων ή υπαίθρου, με φύλλο αλουμινίου πάχους 0,5mm, την εργασία διαμόρφωσης ειδικών τεμαχίων και τοποθέτησης, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, για διάμετρο σωλήνα Φ έως 1" - 25 mm, ανεξαρτήτου πάχους μονώσεως
- Τιμή ενός m :
- Αριθμητικά:** 9,03
- Ολογράφως:** Εννιά ευρώ και τρία λεπτά
-
- Δ 206** **N.8539.1.2 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 34**
- Επένδυση μονώσεως σωληνώσεων για μηχανική προστασία, με την αναλογία προστασίας εξαρτημάτων, μηχανοστασίων ή υπαίθρου, με φύλλο αλουμινίου πάχους 0,5mm, την εργασία διαμόρφωσης ειδικών τεμαχίων και τοποθέτησης, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, για διάμετρο σωλήνα Φ 1 1/4" έως 2" (32 mm – 50 mm), ανεξαρτήτου πάχους μονώσεως
- Τιμή ενός m :
- Αριθμητικά:** 11,26
- Ολογράφως:** Ένδεκα ευρώ και είκοσι έξι λεπτά
-
- Δ 207** **N.8539.1.3 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 34**
- Επένδυση μονώσεως σωληνώσεων για μηχανική προστασία, με την αναλογία προστασίας εξαρτημάτων, μηχανοστασίων ή υπαίθρου, με φύλλο αλουμινίου πάχους 0,5mm, την εργασία διαμόρφωσης ειδικών τεμαχίων και τοποθέτησης, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, για διάμετρο σωλήνα Φ 2 1/2" έως 4" (65 mm – 100 mm), ανεξαρτήτου πάχους μονώσεως
- Τιμή ενός m :
- Αριθμητικά:** 13,46
- Ολογράφως:** Δέκα τρία ευρώ και σαράντα έξι λεπτά
-
- Δ 208** **N.8602.23 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 6**
- Έξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού (DN 125mm) από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, πλήρως εγκατεστημένη, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία, διαμέτρου εξόδου 15 mm
- Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 41,36
- Ολογράφως:** Σαράντα ένα ευρώ και τριάντα έξι λεπτά
-
- Δ 209** **N.8602.20 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 6**

Έξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού (DN 80mm) από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, πλήρως εγκατεστημένη, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία, διαμέτρου εξόδου 32 mm.

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 35,78

Ολογράφως: Τριάντα πέντε ευρώ και εβδομήντα οκτώ λεπτά

Δ 210 N.8602.17 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 6

Έξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού (DN 125mm) από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, πλήρως εγκατεστημένη, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία, διαμέτρου εξόδου 65 mm.

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 56,31

Ολογράφως: Πενήντα έξι ευρώ και τριάντα ένα λεπτά

Δ 211 N.8602.11 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 6

Έξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού (DN 125mm) από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, πλήρως εγκατεστημένη, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία, διαμέτρου εξόδου 100 mm.

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 64,62

Ολογράφως: Εξήντα τέσσερα ευρώ και εξήντα δύο λεπτά

Δ 212 N.8733.2.5 - Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 8

Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (VPE) κατά DIN 16892 & 16893, τοποθετημένος εντός ανάλογης διαμέτρου πλαστικού σωλήνα spiral (μανδύα προστασίας), απευθείας από συλλέκτη στην αντίστοιχη λήψη (απαγορευόμενης κάθε ενδιάμεσης διακλάδωσης), με όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, υλικά στερέωσης, γωνίες υδροληψίας, καμπύλες δαπέδου κλπ επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης για παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου Φ 32x3 mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 9,18

Ολογράφως: Εννιά ευρώ και δέκα οκτώ λεπτά

Δ 213 N.8733.2.4.2 - Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 8

Σωλήνας πλαστικός (PE) spiral, κυματοειδείς (SPIRAL ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ) προστασίας σωλήνων εντός δαπέδου, κόκκινο ή μπλε, απευθείας από συλλέκτη στην αντίστοιχη λήψη

(απαγορευόμενης κάθε ενδιάμεσης διακλαδωσης), επί τόπου με κάθε μικροϋλικό και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης για παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου Φ 50 mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 5,15

Ολογράφως: Πέντε ευρώ και δέκα πέντε λεπτά

Δ 214 N.8104.2.1.4 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη, ολικής παροχής, χειρισμού με χειρολαβή ή πεταλούδα, κοχλιωτής σύνδεσης, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 15mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 13,55

Ολογράφως: Δέκα τρία ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά

Δ 215 N.8104.2.2.3 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη, ολικής παροχής, χειρισμού με χειρολαβή ή πεταλούδα, κοχλιωτής σύνδεσης, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 20mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 15,04

Ολογράφως: Δέκα πέντε ευρώ και τέσσερα λεπτά

Δ 216 N.8104.2.3.3 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη, ολικής παροχής, χειρισμού με χειρολαβή ή πεταλούδα, κοχλιωτής σύνδεσης, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 25mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 17,94

Ολογράφως: Δέκα επτά ευρώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά

Δ 217 N.8104.2.4.2 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη, ολικής παροχής, χειρισμού με χειρολαβή ή πεταλούδα, κοχλιωτής σύνδεσης, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 32mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 23,34

Ολογράφως: Είκοσι τρία ευρώ και τριάντα τέσσερα λεπτά

Δ 218 N.8104.2.5.2 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη, ολικής παροχής, χειρισμού με χειρολαβή ή πεταλούδα, κοχλιωτής σύνδεσης, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 40mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 30,67

Ολογράφως: Τριάντα ευρώ και εξήντα επτά λεπτά

Δ 219 N.8104.2.7.3 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη, ολικής παροχής, χειρισμού με χειρολαβή ή πεταλούδα, κοχλιωτής σύνδεσης, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 50mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 41,72

Ολογράφως: Σαράντα ένα ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτά

Δ 220 N.8108.3.3 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 12

Βάνα butterfly (πεταλούδα χειρισμού με χειρολαβή) τύπου WAFER PN 10/16 με σώμα GGG 40 DIN 1693, δίσκος επινικελωμένος, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία, διαμέτρου DN 65mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 183,71

Ολογράφως: Εκατόν ογδόντα τρία ευρώ και εβδομήντα ένα λεπτά

Δ 221 N.8108.3.4 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 12

Βάνα butterfly (πεταλούδα χειρισμού με χειρολαβή) τύπου WAFER PN 10/16 με σώμα GGG 40 DIN 1693, δίσκος επινικελωμένος, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία, διαμέτρου DN 80mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 208,9

Ολογράφως: Διακόσια οκτώ ευρώ και ενενήντα λεπτά

Δ 222 N.8108.3.5.2 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 12

Βάνα butterfly (πεταλούδα χειρισμού με χειρολαβή) τύπου WAFER PN 10/16 με σώμα GGG 40 DIN 1693, δίσκος επινικελωμένος, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία, διαμέτρου DN 100mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 261,92

Ολογράφως: Διακόσια εξήντα ένα ευρώ και ενενήντα δύο λεπτά

Δ 223 N.8125.2.7-ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 12

Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά PN 10/16, με γλωπίδα, φλαντζωτής σύνδεσης, κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα επιθεώρησης του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και παράδοσης σε λειτουργία, διαμέτρου Φ 65mm (2 1/2")

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 113,41

Ολογράφως: Εκατόν δέκα τρία ευρώ και σαράντα ένα λεπτά

Δ 224 N.8608.2.7 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 12

Φίλτρο νερού χυτοσιδηρό τύπου Υ, φλαντζωτής σύνδεσης, πλήρως τοποθετημένο με τα υλικά σύνδεσης και την εργασία τοποθέτησης, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, διαμέτρου Φ 65mm (2 1/2")

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 133,19

Ολογράφως: Εκατόν τριάντα τρία ευρώ και δέκα εννιά λεπτά

Δ 225 N.8610.2.8. - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 12

Σύνδεσμος αξονικός διαστολικός - αντικραδασμικός (EPDM) PN16 (ΤΥΠΟΣ SR-1 της STENFLEX) από ανοξείδωτο χάλυβα, φλαντζωτής σύνδεσης, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 65 mm - 2 1/2 ins

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 352,16

Ολογράφως: Τριακόσια πενήντα δύο ευρώ και δέκα έξι λεπτά

Δ 226 N.8108.3.5.3 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 12

Βαλβίδα ρύθμισης πίεσης (εξισορρόπησης δικτύων νερού) χυτοσιδηρά PN 16 φλαντζωτής σύνδεσης, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 100 mm - 4 ins

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 778,21

Ολογράφως: Επτακόσια εβδομήντα οκτώ ευρώ και είκοσι ένα λεπτά

Δ 227 N.8621.3.1 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 11

Δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα αναλογική (PN 16), κοχλιωτής σύνδεσης, αποτελούμενη από κινητήρα προοδευτικής λειτουργίας, μοχλισμό και σώμα δίοδης βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κλπ), τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως, παραδοτέα σε λειτουργία, διαμέτρου DN 15 mm (1/2").

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 309,56

Ολογράφως: Τριακόσια εννιά ευρώ και πενήντα έξι λεπτά

Δ 228 N.8621.3.2 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 11

Δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα αναλογική (PN 16), κοχλιωτής σύνδεσης, αποτελούμενη από κινητήρα προοδευτικής λειτουργίας, μοχλισμό και σώμα δίοδης βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κλπ), τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως, παραδοτέα σε λειτουργία, διαμέτρου DN 20 mm (3/4")

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 364,98

Ολογράφως: Τριακόσια εξήντα τέσσερα ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτά

Δ 229 N.8621.3.3 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 11

Δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα αναλογική (PN 16), κοχλιωτής σύνδεσης, αποτελούμενη από κινητήρα προοδευτικής λειτουργίας, μοχλισμό και σώμα δίοδης βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κλπ), τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως, παραδοτέα σε λειτουργία, διαμέτρου DN 25 mm (1")

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 425,66

Ολογράφως: Τετρακόσια είκοσι πέντε ευρώ και εξήντα έξι λεπτά

Δ 230 N.8621.3.4 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 11

Δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα αναλογική (PN 16), κοχλιωτής σύνδεσης, αποτελούμενη από κινητήρα προοδευτικής λειτουργίας, μοχλισμό και σώμα δίοδης βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κλπ), τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως, παραδοτέα σε λειτουργία, διαμέτρου DN 32 mm (1 1/4")

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 538,83

Ολογράφως: Πεντακόσια τριάντα οκτώ ευρώ και ογδόντα τρία λεπτά

Δ 231 N.8621.3.5 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 11

Δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα αναλογική (PN 16), κοχλιωτής σύνδεσης, αποτελούμενη από κινητήρα προοδευτικής λειτουργίας, μοχλισμό και σώμα δίοδης βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κλπ), τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως, παραδοτέα σε λειτουργία, διαμέτρου DN 40 mm (1 1/2")

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 613,15

Ολογράφως: Εξακόσια δέκα τρία ευρώ και δέκα πέντε λεπτά

Δ 232 N.8621.3.6 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 11

Δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα αναλογική (PN 16), κοχλιωτής σύνδεσης, αποτελούμενη από κινητήρα προοδευτικής λειτουργίας, μοχλισμό και σώμα δίοδης βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κλπ), τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως, παραδοτέα σε λειτουργία, διαμέτρου DN 50 mm (2")

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 689,58

Ολογράφως: Εξακόσια ογδόντα εννιά ευρώ και πενήντα οκτώ λεπτά

Δ 233 N.8621.4.1 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 12

Δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα αναλογική (PN 16), φλαντζωτής σύνδεσης, αποτελούμενη από κινητήρα προοδευτικής λειτουργίας, μοχλισμό και σώμα δίοδης βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κλπ), τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως, παραδοτέα σε λειτουργία, διαμέτρου DN 65 mm (2 1/2")

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 790,47

Ολογράφως: Επτακόσια ενενήντα ευρώ και σαράντα επτά λεπτά

Δ 234 N.8621.4.2 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 12

Δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα αναλογική (PN 16), φλαντζωτής σύνδεσης, αποτελούμενη από κινητήρα προοδευτικής λειτουργίας, μοχλισμό και σώμα δίοδης βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κλπ), τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως, παραδοτέα σε λειτουργία, διαμέτρου DN 80 mm (3")

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 971,25

Ολογράφως: Εννιακόσια εβδομήντα ένα ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά

Δ 235 N.8104.2.3.4 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 11

Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική (εκκένωσης δικτύου) με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 25mm -1ins

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 19,69

Ολογράφως: Δέκα εννιά ευρώ και εξήντα εννιά λεπτά

Δ 236 N.8641.2 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 31

Μανόμετρο διαμέτρου έως Φ 100 mm, κοχλιωτής σύνδεσης πίσω ή κάτω DN 1/4ins, περιοχής ένδειξης 0 - 10 bar με τον ανάλογο κρουνό περιοχής ενδείξεων, πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 36,92

Ολογράφως: Τριάντα έξι ευρώ και ενενήντα δύο λεπτά

Δ 237 N.8651 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 31

Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θέρμανσης, ευθύ ή γωνιακό, με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0-100 C με τα μικροϋλικά και την εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 39,41

Ολογράφως: Τριάντα εννιά ευρώ και σαράντα ένα λεπτά

Δ 238 N.8606.2.1.2 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 11

Αυτόματο εξαεριστικό σωληνώσεων, με βάνα και πλωτήρα, με υποδοχέα απορροής και σωλήνωση αποχέυτευσης, πλήρως τοποθετημένο, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, διαμέτρου 1/2"

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 35,44

Ολογράφως: Τριάντα πέντε ευρώ και σαράντα τέσσερα λεπτά

Δ 239 ΑΤΗΕ 8474.1 ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 11

Αυτόματος πλήρωσης τύπου SYR, με μανόμετρο εισόδου 16 bar και εξόδου 0,5-5 bar, διαμέτρου Φ 20 mm (3/4"), δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 110,35

Ολογράφως: Εκατόν δέκα ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά

Δ 240 ΑΤΗΕ 8473.1.7 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 30

Δοχείο διαστολής μεμβράνης κατάλληλο για κλειστές εγκαταστάσεις θέρμανσης ψύξης, τις διατάξεις σύνδεσης & εκκένωσης (ταχυσύνδεσμος με βάνα εκκένωσης), πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία σύνδεσης με σπείρωμα R 1" ενδεικτικού τύπου Σειρά N της reflex χωρητικότητας 140 lt

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 485,46

Ολογράφως: Τετρακόσια ογδόντα πέντε ευρώ και σαράντα έξι λεπτά

Δ 241 N.8605.2.9.1 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 22

Αντλία - κυκλοφορητής μεταβλητού αριθμού στροφών (inverter συμπεριλαμβανομένου) παροχής 17,00 m³/h, μανομετρικού 25,00 mΥΣ Κ.ΑΘ-1.1,2,3 με τις ανάλογες φλάντζες ή ρακόρ πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 3631,95

Ολογράφως: Τρεις χιλιάδες εξακόσια τριάντα ένα ευρώ και ενενήντα πέντε λεπτά

Δ 242 N.8605.2.9.2 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 22

Αντλία - κυκλοφορητής μεταβλητού αριθμού στροφών (inverter συμπεριλαμβανομένου) παροχής 15,00 m³/h, μανομετρικού 23,00 mΥΣ Κ.ΑΘ-2.1,2,3 με τις ανάλογες φλάντζες ή ρακόρ πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 3631,95

Ολογράφως: Τρεις χιλιάδες εξακόσια τριάντα ένα ευρώ και ενενήντα πέντε λεπτά

Δ 243 N.8557.1.1 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 33

Κεντρική Κλιματιστική Μονάδα επεξεργασίας αέρα, με διπλό κιβώτιο μίξης - πρόφιλτρο - φίλτρο - κοινό στοιχείο ψύξης - θέρμανσης - αναθερμαντικό στοιχείο - σακόφιλτρο - περιστροφικό εναλλάκτη - ανεμιστήρες προσαγωγής – απαγωγής, βάσεις έδρασης, αντικραδασμικά, πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία ως τεχ. περιγραφή, προδιαγραφές & σχέδια προσαγωγής / επιστροφής: 14.350 /14.350 m³/h - ΚΚΜ - 01

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 25556,96

Ολογράφως: Είκοσι πέντε χιλιάδες πεντακόσια πενήντα έξι ευρώ και ενενήντα έξι λεπτά

Δ 244 N.8557.1.2 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 33

Κεντρική Κλιματιστική Μονάδα επεξεργασίας αέρα, με διπλό κιβώτιο μίξης - πρόφιλτρο - φίλτρο - κοινό στοιχείο ψύξης - θέρμανσης - αναθερμαντικό στοιχείο - σακόφιλτρο - περιστροφικό εναλλάκτη - ανεμιστήρες προσαγωγής – απαγωγής, βάσεις έδρασης, αντικραδασμικά, πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία ως τεχ. περιγραφή, προδιαγραφές & σχέδια προσαγωγής / επιστροφής: 3.800 /3.800 m³/h - ΚΚΜ - 02

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 11195,36

Ολογράφως: Ένδεκα χιλιάδες εκατόν ενενήντα πέντε ευρώ και τριάντα έξι λεπτά

Δ 245 N.8557.1.3 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 33

Κεντρική Κλιματιστική Μονάδα επεξεργασίας αέρα, με διπλό κιβώτιο μίξης - πρόφιλτρο - φίλτρο - κοινό στοιχείο ψύξης - θέρμανσης - αναθερμαντικό στοιχείο - σακόφιλτρο - περιστροφικό εναλλάκτη - ανεμιστήρες προσαγωγής – απαγωγής, βάσεις έδρασης, αντικραδασμικά, πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία ως τεχ. περιγραφή, προδιαγραφές & σχέδια προσαγωγής / επιστροφής: 11.450 /11.450 m³/h - ΚΚΜ - 04

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 22619,36

Ολογράφως: Είκοσι δύο χιλιάδες εξακόσια δέκα εννιά ευρώ και τριάντα έξι λεπτά

Δ 246 N.8557.1.4 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 33

Κεντρική Κλιματιστική Μονάδα επεξεργασίας αέρα, με διπλό κιβώτιο μίξης - πρόφιλτρο - φίλτρο - κοινό στοιχείο ψύξης - θέρμανσης - αναθερμαντικό στοιχείο - σακόφιλτρο - περιστροφικό εναλλάκτη - ανεμιστήρες προσαγωγής – απαγωγής, βάσεις έδρασης, αντικραδασμικά, πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία ως τεχ. περιγραφή, προδιαγραφές & σχέδια προσαγωγής / επιστροφής: 1.950 /1.250 m³/h - ΚΚΜ - 05

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 11032,16

Ολογράφως: Ένδεκα χιλιάδες τριάντα δύο ευρώ και δέκα έξι λεπτά

Δ 247 N.8557.1.5 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 33

Κεντρική Κλιματιστική Μονάδα επεξεργασίας αέρα, με διπλό κιβώτιο μίξης - πρόφιλτρο - φίλτρο - κοινό στοιχείο ψύξης - θέρμανσης - αναθερμαντικό στοιχείο - σακόφιλτρο - περιστροφικό εναλλάκτη - ανεμιστήρες προσαγωγής – απαγωγής, βάσεις έδρασης, αντικραδασμικά, πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία ως τεχ. περιγραφή, προδιαγραφές & σχέδια προσαγωγής / επιστροφής: 5.450 /5.450 m³/h - ΚΚΜ - 06

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 14785,76

Ολογράφως: Δέκα τέσσερις χιλιάδες επτακόσια ογδόντα πέντε ευρώ και εβδομήντα έξι λεπτά

Δ 248 N.8557.1.6 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 33

Κεντρική Κλιματιστική Μονάδα επεξεργασίας αέρα (side by side), με διπλό κιβώτιο μίξης - πρόφιλτρο - φίλτρο - κοινό στοιχείο ψύξης - θέρμανσης - αναθερμαντικό στοιχείο - σακόφιλτρο - πλακοειδή εναλλάκτη - ανεμιστήρες προσαγωγής – απαγωγής, βάσεις έδρασης, αντικραδασμικά, πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία ως τεχ. περιγραφή, προδιαγραφές & σχέδια προσαγωγής / επιστροφής: 5.700 /5.700 m³/h - ΚΚΜ - 03

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 15520,16

Ολογράφως: Δέκα πέντε χιλιάδες πεντακόσια είκοσι ευρώ και δέκα έξι λεπτά

Δ 249 N.8470.47 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 33

Εναλλάκτης ανάκτησης θερμότητας αέρα-αέρα (VAM 2) με ανεμιστήρες νωπού αέρα και απόρριψης αέρα, με ενσύρματο χειριστήριο, παροχής 700 m³/h, απόδοσης σε ανάκτηση θερμοκρασίας αέρα 70%, με επίπεδο θορύβου έως 45 dBA

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 2110,26

Ολογράφως: Δύο χιλιάδες εκατόν δέκα ευρώ και είκοσι έξι λεπτά

Δ 250 N.8470.48 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 33

Εναλλάκτης ανάκτησης θερμότητας αέρα-αέρα (VAM 1) με ανεμιστήρες νωπού αέρα και απόρριψης αέρα, με ενσύρματο χειριστήριο, παροχής 400 m³/h, απόδοσης σε ανάκτηση θερμοκρασίας αέρα 70%, με επίπεδο θορύβου έως 45 dBA

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 1690,26

Ολογράφως: Χίλια εξακόσια ενενήντα ευρώ και είκοσι έξι λεπτά

Δ 251 N.8552.1.1 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 37

Αντλία θερμότητας αέρα - νερού ψυκτικής/θερμαντικής ισχύος 96/101 KW με ψυκτικό μέσο R410a, με θερμοκρασία εισόδου - εξόδου 7-12οC στην ψύξη και 50-55οC στην θέρμανση, βάσεις έδρασης, αντικραδασμικά πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 26253,84

Ολογράφως: Είκοσι έξι χιλιάδες διακόσια πενήντα τρία ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά

Δ 252 N.8552.1.2 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 37

Αντλία θερμότητας αέρα - νερού ψυκτικής/θερμαντικής ισχύος 86/93 KW με ψυκτικό μέσο R410a, με θερμοκρασία εισόδου - εξόδου 7-12οC στην ψύξη και 50-55οC στην θέρμανση, βάσεις έδρασης, αντικραδασμικά πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 21221,11

Ολογράφως: Είκοσι μία χιλιάδες διακόσια είκοσι ένα ευρώ και ένδεκα λεπτά

Δ 253 N.8552.1.3 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 37

Αντλία θερμότητας αναθερμαντικών στοιχείων με ενσωματωμένο ψυχοστάσιο (κυκλοφορητές μεταβλητής παροχής 6,4m³/h & μανομετρικού 19mΥΣ) ψυκτικής/θερμαντικής ισχύος 50/56 KW με ψυκτικό μέσο R410a, με θερμοκρασία εισόδου - εξόδου 7-12οC στην ψύξη και 50-55οC στην θέρμανση, βάσεις έδρασης, αντικραδασμικά πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 12818,96

Ολογράφως: Δώδεκα χιλιάδες οχτακόσια δέκα οκτώ ευρώ και ενενήντα έξι λεπτά

Δ 254 N.8534.1.1 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 32

Fan coil ψευδοροφής τύπου κασέτας 4 διευ

θύνσεων αποδόσεων 1,20/1,66 KW αντίστοιχα με εργοστασιακά ενσωματωμένες τις αντίστοιχες βάνες απομόνωσης και δίοδη αναλογικής λειτουργίας καθώς και τον FCU Controller - Room command module πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 1099,54

Ολογράφως: Χίλια ενενήντα εννιά ευρώ και πενήντα τέσσερα λεπτά

Δ 255 N.8534.1.2 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 32

Fan coil ψευδοροφής τύπου κασέτας 4 διευθύνσεων αποδόσεων 2,00/2,50 KW αντίστοιχα με εργοστασιακά ενσωματωμένες τις αντίστοιχες βάνες απομόνωσης και δίοδη αναλογικής λειτουργίας καθώς και τον FCU Controller - Room command module πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 1099,54

Ολογράφως: Χίλια ενενήντα εννιά ευρώ και πενήντα τέσσερα λεπτά

Δ 256 N.8534.1.3 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 32

Fan coil ψευδοροφής τύπου κασέτας 4 διευθύνσεων αποδόσεων 2,90/4,00 KW αντίστοιχα με εργοστασιακά ενσωματωμένες τις αντίστοιχες βάνες απομόνωσης και δίοδη αναλογικής λειτουργίας καθώς και τον FCU Controller - Room command module πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 1143,11

Ολογράφως: Χίλια εκατόν σαράντα τρία ευρώ και ένδεκα λεπτά

Δ 257 N.8534.1.4 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 32

Fan coil ψευδοροφής τύπου κασέτας 4 διευθύνσεων αποδόσεων 3,00/3,70 KW αντίστοιχα με εργοστασιακά ενσωματωμένες τις αντίστοιχες βάνες απομόνωσης και δίοδη αναλογικής λειτουργίας καθώς και τον FCU Controller - Room command module πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 1143,11

Ολογράφως: Χίλια εκατόν σαράντα τρία ευρώ και ένδεκα λεπτά

Δ 258 N.8534.1.5 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 32

Fan coil ψευδοροφής τύπου κασέτας 4 διευθύνσεων αποδόσεων 3,50/4,60 KW αντίστοιχα με εργοστασιακά ενσωματωμένες τις αντίστοιχες βάνες απομόνωσης και δίοδη αναλογικής λειτουργίας καθώς και τον FCU Controller - Room command module πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 1167,21

Ολογράφως: Χίλια εκατόν εξήντα επτά ευρώ και είκοσι ένα λεπτά

Δ 259 N.8534.1.6 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 32

Fan coil ψευδοροφής τύπου κασέτας 4 διευθύνσεων αποδόσεων 4,50/6,00 KW αντίστοιχα με εργοστασιακά ενσωματωμένες τις αντίστοιχες βάνες απομόνωσης και δίοδη αναλογικής λειτουργίας καθώς και τον FCU Controller - Room command module πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 1375,79

Ολογράφως: Χίλια τριακόσια εβδομήντα πέντε ευρώ και εβδομήντα εννιά λεπτά

Δ 260 N.8534.1.7 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 32

Fan coil ψευδοροφής τύπου κασέτας 4 διευθύνσεων αποδόσεων 6,60/7,4 KW αντίστοιχα με εργοστασιακά ενσωματωμένες τις αντίστοιχες βάνες απομόνωσης και δίοδη αναλογικής λειτουργίας καθώς και τον FCU Controller - Room command module πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 1435,12

Ολογράφως: Χίλια τετρακόσια τριάντα πέντε ευρώ και δώδεκα λεπτά

Δ 261 N.8533.1.1 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 32

Fan coil δαπέδου εμφανούς τύπου αποδόσεων 1,20/1,66 KW αντίστοιχα με εργοστασιακά ενσωματωμένες τις αντίστοιχες βάνες απομόνωσης και δίοδη αναλογικής λειτουργίας καθώς και τον FCU Controller - Room command module πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 855,74

Ολογράφως: Οχτακόσια πενήντα πέντε ευρώ και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

Δ 262 N.8533.1.2 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 32

Fan coil δαπέδου εμφανούς τύπου αποδόσεων 2,00/2,50 KW αντίστοιχα με εργοστασιακά ενσωματωμένες τις αντίστοιχες βάνες απομόνωσης και δίοδη αναλογικής λειτουργίας καθώς και τον FCU Controller - Room command module πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 892,82

Ολογράφως: Οχτακόσια ενενήντα δύο ευρώ και ογδόντα δύο λεπτά

Δ 263 N.8533.1.3 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 32

Fan coil δαπέδου εμφανούς τύπου αποδόσεων 3,00/3,70 KW αντίστοιχα με εργοστασιακά ενσωματωμένες τις αντίστοιχες βάνες απομόνωσης και δίοδη αναλογικής λειτουργίας καθώς και τον FCU Controller - Room command module πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 920,63

Ολογράφως: Εννιακόσια είκοσι ευρώ και εξήντα τρία λεπτά

Δ 264 N.8534.1.8 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 32

Fan coil ψευδοροφής τύπου κασέτας (καναλάτη FCU-BN 13) παροχής αέρα 1.400m³/h -ψυκτικής / θερμαντικής ισχύος 3,00/4,1 KW αντίστοιχα με εργοστασιακά ενσωματωμένες τις αντίστοιχες βάνες απομόνωσης και δίοδη αναλογικής λειτουργίας καθώς και τον FCU Controller - Room command module πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 832,57

Ολογράφως: Οχτακόσια τριάντα δύο ευρώ και πενήντα επτά λεπτά

Δ 265 N.8534.1.9 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 32

Fan coil ψευδοροφής τύπου κασέτας (καναλάτη FCU 29.1) παροχής αέρα 3.600m³/h - ψυκτικής / θερμαντικής ισχύος 12,9/7,00 KW αντίστοιχα με εργοστασιακά ενσωματωμένες τις αντίστοιχες βάνες απομόνωσης και δίοδη αναλογικής λειτουργίας καθώς και τον FCU Controller - Room command module πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 1690,04

Ολογράφως: Χίλια εξακόσια ενενήντα ευρώ και τέσσερα λεπτά

Δ 266 N.8534.1.10 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 32

Fan coil ψευδοροφής τύπου κασέτας (καναλάτη FCU 29.2) παροχής αέρα 3.000m³/h - ψυκτικής / θερμαντικής ισχύος 4,5/2,00 KW αντίστοιχα με εργοστασιακά ενσωματωμένες τις αντίστοιχες βάνες απομόνωσης και δίοδη αναλογικής λειτουργίας καθώς και τον FCU Controller - Room command module πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 865,01

Ολογράφως: Οχτακόσια εξήντα πέντε ευρώ και ένα λεπτό

Δ 267 N.8552.1.4 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 37

Αντλία θερμότητας νερού με ενσωματωμένο ψυχοστάσιο (χώρος εστίασης ΕΣ - 2) (κυκλοφορητές μεταβλητής παροχής 3,0m³/h & μανομετρικού 22mΥΣ) ψυκτικής / θερμαντικής ισχύος 17,60/6,10 KW με ψυκτικό μέσο R410a, με θερμοκρασία εισόδου - εξόδου 7-12oC στην ψύξη και 50-55oC στην θέρμανση, βάσεις έδρασης, αντικραδασμικά πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 6327,08

Ολογράφως: Έξι χιλιάδες τριακόσια είκοσι επτά ευρώ και οκτώ λεπτά

Δ 268 N.8552.1.5 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 37

Αντλία θερμότητας νερού με ενσωματωμένο ψυχοστάσιο (χώρος εστίασης ΕΣ - 7) (κυκλοφορητές μεταβλητής παροχής 2,6m³/h & μανομετρικού 22mΥΣ) ψυκτικής / θερμαντικής ισχύος 15,1/11,10 KW με ψυκτικό μέσο R410a, με θερμοκρασία εισόδου - εξόδου 7-12οC στην ψύξη και 50-55οC στην θέρμανση, βάσεις έδρασης, αντικραδασμικά πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 6327,08

Ολογράφως: Έξι χιλιάδες τριακόσια είκοσι επτά ευρώ και οκτώ λεπτά

Δ 269 N.8552.1.6 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 37

Αντλία θερμότητας νερού με ενσωματωμένο ψυχοστάσιο (χώρος εστίασης ΕΣ - 8) (κυκλοφορητές μεταβλητής παροχής 3,9m³/h & μανομετρικού 23mΥΣ) ψυκτικής / θερμαντικής ισχύος 22,80/16,00 KW με ψυκτικό μέσο R410a, με θερμοκρασία εισόδου - εξόδου 7-12οC στην ψύξη και 50-55οC στην θέρμανση, βάσεις έδρασης, αντικραδασμικά πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 6656,68

Ολογράφως: Έξι χιλιάδες εξακόσια πενήντα έξι ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά

Δ 270 N.8552.1.7 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 37

Αντλία θερμότητας νερού με ενσωματωμένο ψυχοστάσιο (χώρος εστίασης ΕΣ - 9) (κυκλοφορητές μεταβλητής παροχής 4,2m³/h & μανομετρικού 23mΥΣ) ψυκτικής / θερμαντικής ισχύος 24,20/16,40 KW με ψυκτικό μέσο R410a, με θερμοκρασία εισόδου - εξόδου 7-12οC στην ψύξη και 50-55οC στην θέρμανση, βάσεις έδρασης, αντικραδασμικά πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 7810,28

Ολογράφως: Επτά χιλιάδες οχτακόσια δέκα ευρώ και είκοσι οκτώ λεπτά

Δ 271 N.8534.1.11 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 32

Εσωτερική μονάδα αντλίας θερμότητας ψευδοροφής τύπου κασέτας (καναλάτη FCU ΕΣ-2) παροχής αέρα 2.500m³/h -ψυκτικής / θερμαντικής ισχύος 17,6/6,1 KW πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 1815,07

Ολογράφως: Χίλια οχτακόσια δέκα πέντε ευρώ και επτά λεπτά

Δ 272 N.8534.1.12 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 32

Εσωτερική μονάδα αντλίας θερμότητας ψευδοροφής τύπου κασέτας (καναλάτη FCU ΕΣ-7) παροχής αέρα 2.200m³/h -ψυκτικής / θερμαντικής ισχύος 15,1/11,1 KW πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 1583,32

Ολογράφως: Χίλια πεντακόσια ογδόντα τρία ευρώ και τριάντα δύο λεπτά

Δ 273 N.8534.1.13 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 32

Εσωτερική μονάδα αντλίας θερμότητας ψευδοροφής τύπου κασέτας (καναλάτη FCU ΕΣ -8) παροχής αέρα 3.600m³/h -ψυκτικής / θερμαντικής ισχύος 22,8/16,0 KW πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 2297,11

Ολογράφως: Δύο χιλιάδες διακόσια ενενήντα επτά ευρώ και ένδεκα λεπτά

Δ 274 N.8534.1.14 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 32

Εσωτερική μονάδα αντλίας θερμότητας ψευδοροφής τύπου κασέτας (καναλάτη FCU ΕΣ - 9) παροχής αέρα 3.600m³/h -ψυκτικής / θερμαντικής ισχύος 24,2/16,4 KW πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 2426,89

Ολογράφως: Δύο χιλιάδες τετρακόσια είκοσι έξι ευρώ και ογδόντα εννιά λεπτά

Δ 275 N.8533.1.4 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 32

Αυτοδύναμη κλιματιστική μονάδα, επίτοιχη ή δαπέδου, τύπου SPLIT UNIT αμέσου εκτονώσεως, ψυκτικής ισχύος 2,00 KW, με τις ανάλογες διπλές σωληνώσεις, το καλώδιο ισχύος & αυτοματισμού, το δίκτυο αποχέτευσης συμπυκνωμάτων κλπ. πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 685,17

Ολογράφως: Εξακόσια ογδόντα πέντε ευρώ και δέκα επτά λεπτά

Δ 276 N.8533.1.5 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 32

Αυτοδύναμη κλιματιστική μονάδα, επίτοιχη ή δαπέδου, τύπου SPLIT UNIT αμέσου εκτονώσεως, ψυκτικής ισχύος 3,50 KW, με τις ανάλογες διπλές σωληνώσεις, το καλώδιο ισχύος & αυτοματισμού, το δίκτυο αποχέτευσης συμπυκνωμάτων κλπ. πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 572,13

Ολογράφως: Πεντακόσια εβδομήντα δύο ευρώ και δέκα τρία λεπτά

Δ 277 N.8533.1.6 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 32

Αυτοδύναμη κλιματιστική μονάδα, επίτοιχη ή δαπέδου, τύπου SPLIT UNIT MULTI (1 εξωτερική - 2 εσωτερικές 2,6/3,10 KW), αμέσου εκτονώσεως ψυκτικής/θερμαντικής ισχύος 5,2/6,20 KW, με τις ανάλογες διπλές σωληνώσεις, το καλώδιο ισχύος & αυτοματισμού, το δίκτυο αποχέτευσης συμπυκνωμάτων κλπ. πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 2066,84

Ολογράφως: Δύο χιλιάδες εξήντα έξι ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά

Δ 278 N. - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 8

Σήμανση μηχανημάτων και εξαρτημάτων δικτύου με πινακίδες ενδείξεων από λευκό πλαστικό, με χρωματιστά γράμματα, πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 6,04

Ολογράφως: Έξι ευρώ και τέσσερα λεπτά

Δ 279 N.8042.2.1-Κωδ. αναθ.: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως συμπυκνωμάτων από PVC Φ 32 - 6 atm (ΕΛΟΤ 686/Β, EN1329) για εγκατάσταση εντός του κτιρίου, με τα ανάλογα εξαρτήματα σύνδεσης, συγκόλλησης, στεγανοποίησης (ΕΛΟΤ 686Β & 740) (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταυ, σαμάρια, συστολές κ.λ.π.), τα ανάλογα στηρίγματα και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και συνδέσεως - δοκιμών.

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 12,83

Ολογράφως: Δώδεκα ευρώ και ογδόντα τρία λεπτά

Δ 280 N.8042.2.2.3-Κωδ. αναθ.: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως συμπυκνωμάτων από PVC Φ 40 - 6 atm (ΕΛΟΤ 686/Β, EN1329) για εγκατάσταση εντός του κτιρίου, με τα ανάλογα εξαρτήματα σύνδεσης, συγκόλλησης, στεγανοποίησης (ΕΛΟΤ 686Β & 740) (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταυ, σαμάρια, συστολές κ.λ.π.), τα ανάλογα στηρίγματα και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και συνδέσεως - δοκιμών.

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 13,18

Ολογράφως: Δέκα τρία ευρώ και δέκα οκτώ λεπτά

Δ 281 N.8042.2.3.2-Κωδ. αναθ.: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως συμπυκνωμάτων από PVC Φ 50 - 6 atm (ΕΛΟΤ 686/Β, EN1329) για εγκατάσταση εντός του κτιρίου, με τα ανάλογα εξαρτήματα σύνδεσης, συγκόλλησης, στεγανοποίησης (ΕΛΟΤ 686Β & 740) (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ,

ημιται, σαμάρια, συστολές κ.λ.π.), τα ανάλογα στηρίγματα και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και συνδέσεως - δοκιμών.

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 13,81

Ολογράφως: Δέκα τρία ευρώ και ογδόντα ένα λεπτά

Δ 282 N.32.05.04 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. :ΟΙΚ 3214

Κανάλι εγκατάστασης σωληνώσεων κλιματισμού στον περιβάλλοντα χώρο (κλειστό με κάλυμμα από σκυρόδεμα), κατασκευασμένο από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (Σκυροδέματα μικρών έργων)

Τιμή ενός τεμ./m :

Αριθμητικά: 95

Ολογράφως: Ενενήντα πέντε ευρώ

Δ 283 N.8537.1.4 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 34

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής οποιωνδήποτε διαστάσεων, θηλυκωτός ή φλαντζωτός, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 04-07-01-01 "Δίκτυα αεραγωγών με μεταλλικά φύλλα".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως ειδικά τεμάχια (καμπύλες, γωνίες, ταυ, «S» κ.λ.π.), οι κατευθυντήρες αέρα, τα διαφράγματα διαχωρισμού και ρυθμίσεως της ποσότητας του αέρα, τα στόμια λήψεως ή απορρίψεως αέρα, οι ενισχύσεις από μορφοσίδηρο, τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης και στεγάνωσης και η εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός kg :

Αριθμητικά: 2,9

Ολογράφως: Δύο ευρώ και ενενήντα λεπτά

Δ 284 N.8539.2.2 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με ενισχυμένες θερμομονωτικές πλάκες ή πάπλωμα υαλοβάμβακα πυκνότητας 40kg/m³ και πάχους 50 mm, που φέρουν επικάλυψη από φύλλο αλουμινίου πάχους δέκα μικρών και ενισχυμένου με υαλοπίλημα επί χάρτου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συγκόλλησης, την εργασία διαμόρφωσης ειδικών τεμαχίων και τοποθέτησης, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός m² :

Αριθμητικά: 14,89

Ολογράφως: Δέκα τέσσερα ευρώ και ογδόντα εννιά λεπτά

Δ 285 N.8537.1.5 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 34

Επένδυση μονώσεως επιφανειών, για μηχανική προστασία, με φύλλο από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,5 mm ή αλουμινίου πάχους 0,6 mm, την εργασία διαμόρφωσης ειδικών τεμαχίων και τοποθέτησης, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός m² :

Αριθμητικά: 25,89

Ολογράφως: Είκοσι πέντε ευρώ και ογδόντα εννιά λεπτά

Δ 286 N.8537.2.1.1 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 34

Αεραγωγός διπλού τοιχώματος από γαλβανισμένη λαμαρίνα οβάλ διατομής, συμπεριλαμβανομένης της ενδιάμεσης μόνωσης Fgelen πάχους 10mm, θηλυκωτός με τα κάθε φύσης ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταυ, γωνίες "S" κλπ) τα διαφράγματα διαχωρισμού και ρυθμίσεως της ποσότητας του αέρα, με τις ενισχύσεις από μορφοσίδηρο και υλικά συνδέσεως, στερεώσεως και στεγανώσεως και την εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης, διαστάσεων 240x80mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 79,78

Ολογράφως: Εβδομήντα εννιά ευρώ και εβδομήντα οκτώ λεπτά

Δ 287 N.8537.2.1.2 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 34

Αεραγωγός διπλού τοιχώματος από γαλβανισμένη λαμαρίνα οβάλ διατομής, συμπεριλαμβανομένης της ενδιάμεσης μόνωσης Fgelen πάχους 10mm, θηλυκωτός με τα κάθε φύσης ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταυ, γωνίες "S" κλπ) τα διαφράγματα διαχωρισμού και ρυθμίσεως της ποσότητας του αέρα, με τις ενισχύσεις από μορφοσίδηρο και υλικά συνδέσεως, στερεώσεως και στεγανώσεως και την εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης, διαστάσεων 350x80mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 79,78

Ολογράφως: Εβδομήντα εννιά ευρώ και εβδομήντα οκτώ λεπτά

Δ 288 N.8537.2.1.3 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 34

Αεραγωγός διπλού τοιχώματος από γαλβανισμένη λαμαρίνα οβάλ διατομής, συμπεριλαμβανομένης της ενδιάμεσης μόνωσης Fgelen πάχους 10mm, θηλυκωτός με τα κάθε φύσης ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταυ, γωνίες "S" κλπ) τα διαφράγματα διαχωρισμού και ρυθμίσεως της ποσότητας του αέρα, με τις ενισχύσεις από μορφοσίδηρο και υλικά συνδέσεως, στερεώσεως και στεγανώσεως και την εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης, διαστάσεων 400x80mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 79,78

Ολογράφως: Εβδομήντα εννιά ευρώ και εβδομήντα οκτώ λεπτά

Δ 289 N.8537.2.6 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 34

Αεραγωγός διπλού τοιχώματος από γαλβανισμένη λαμαρίνα οβάλ διατομής, συμπεριλαμβανομένης της ενδιάμεσης μόνωσης Fgelen πάχους 10mm, θηλυκωτός με τα κάθε φύσης ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταυ, γωνίες "S" κλπ) τα διαφράγματα διαχωρισμού και ρυθμίσεως της ποσότητας του αέρα, με τις ενισχύσεις από μορφοσίδηρο και υλικά συνδέσεως, στερεώσεως και στεγανώσεως και την εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης, διαστάσεων 485x125mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 90,12

Ολογράφως: Ενενήντα ευρώ και δώδεκα λεπτά

Δ 290 N.8537.3.7 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο, εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, χωρίς μόνωση, ενδεικτικού τύπου sonodec 25 ή άλλου ισοδύναμων προδιαγραφών, αποτελούμενος από αριθμό φύλλων αλουμινίου και πολυεστέρα με ενδιάμεσο χαλύβδινο σπλισμό ελικοειδούς μορφής, ανθεκτικός σε θερμοκρασία μέχρι 140oC, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά συνδέσεως – στερεώσεως και με την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης, έτοιμος για παράδοση σε πλήρη λειτουργία διαμέτρου 125 mm.

(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 9,31

Ολογράφως: Εννιά ευρώ και τριάντα ένα λεπτά

Δ 291 NEO 8537.4.6 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο, εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων με υαλοβάμβακα ή άλλο ισοδύναμο θερμικά υλικό, ενδεικτικού τύπου sonodec 25 ή άλλου ισοδύναμων προδιαγραφών, ανθεκτικός σε θερμοκρασία μέχρι 140oC, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά συνδέσεως – στερεώσεως και με την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης, έτοιμος για παράδοση σε πλήρη λειτουργία διαμέτρου 125 mm.

(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 12,74

Ολογράφως: Δώδεκα ευρώ και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

Δ 292 N.8537.4.7 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο, εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων με υαλοβάμβακα ή άλλο ισοδύναμο θερμικά υλικό, ενδεικτικού τύπου sonodec 25 ή άλλου ισοδύναμων προδιαγραφών, ανθεκτικός σε θερμοκρασία μέχρι 140oC, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά συνδέσεως – στερεώσεως και με την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης, έτοιμος για παράδοση σε πλήρη λειτουργία διαμέτρου 140 mm.

(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 12,92

Ολογράφως: Δώδεκα ευρώ και ενενήντα δύο λεπτά

Δ 293 N.8537.4.8 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο, εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων με υαλοβάμβακα ή άλλο ισοδύναμο θερμοκλυτικό τύπου sonopdec 25 ή άλλου ισοδύναμων προδιαγραφών, ανθεκτικός σε θερμοκρασία μέχρι 140οC, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά συνδέσεως – στερεώσεως και με την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης, έτοιμος για παράδοση σε πλήρη λειτουργία διαμέτρου 150 mm .

(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 12,92

Ολογράφως: Δώδεκα ευρώ και ενενήντα δύο λεπτά

Δ 294 N.8537.4.9- ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο, εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων με υαλοβάμβακα ή άλλο ισοδύναμο θερμοκλυτικό τύπου sonopdec 25 ή άλλου ισοδύναμων προδιαγραφών, ανθεκτικός σε θερμοκρασία μέχρι 140οC, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά συνδέσεως – στερεώσεως και με την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης, έτοιμος για παράδοση σε πλήρη λειτουργία διαμέτρου 160 mm .

(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 14,38

Ολογράφως: Δέκα τέσσερα ευρώ και τριάντα οκτώ λεπτά

Δ 295 N.8537.4.11- ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο, εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων με υαλοβάμβακα ή άλλο ισοδύναμο θερμοκλυτικό τύπου sonopdec 25 ή άλλου ισοδύναμων προδιαγραφών, ανθεκτικός σε θερμοκρασία μέχρι 140οC, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά συνδέσεως – στερεώσεως και με την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης, έτοιμος για παράδοση σε πλήρη λειτουργία διαμέτρου 200 mm .

(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 16,42

Ολογράφως: Δέκα έξι ευρώ και σαράντα δύο λεπτά

Δ 296 N.8537.4.13- ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο, εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων με υαλοβάμβακα ή άλλο ισοδύναμο θερμικά υλικό, ενδεικτικού τύπου sonopdec 25 ή άλλου ισοδύναμων προδιαγραφών, ανθεκτικός σε θερμοκρασία μέχρι 140οC, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά συνδέσεως – στερεώσεως και με την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης, έτοιμος για παράδοση σε πλήρη λειτουργία διαμέτρου 250 mm .

(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 19,39

Ολογράφως: Δέκα εννιά ευρώ και τριάντα εννιά λεπτά

Δ 297 N.8537.4.15- ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο, εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων με υαλοβάμβακα ή άλλο ισοδύναμο θερμικά υλικό, ενδεικτικού τύπου sonopdec 25 ή άλλου ισοδύναμων προδιαγραφών, ανθεκτικός σε θερμοκρασία μέχρι 140οC, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά συνδέσεως – στερεώσεως και με την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης, έτοιμος για παράδοση σε πλήρη λειτουργία διαμέτρου 300 mm .

(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 21,25

Ολογράφως: Είκοσι ένα ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά

Δ 298 N.8541.2 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο τύπου δισκοβαλβίδας, με τα απαραίτητα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαμέτρου Φ 125 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 7,3

Ολογράφως: Επτά ευρώ και τριάντα λεπτά

Δ 299 N.8541.1.2 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο θυρών (γρίλιας) ανακυκλοφορίας αέρα από αλουμίνιο με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε λειτουργία διαστάσεων 300x100mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 32,03

Ολογράφως: Τριάντα δύο ευρώ και τρία λεπτά

Δ 300 N.8541.1.3 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο θυρών (γρίλιας) ανακυκλοφορίας αέρα από αλουμίνιο με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε λειτουργία διαστάσεων 800x200mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 56,08

Ολογράφως: Πενήντα έξι ευρώ και οκτώ λεπτά

Δ 301 N.8541.1.4 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο θυρών (γρίλιας) ανακυκλοφορίας αέρα από αλουμίνιο με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε λειτουργία διαστάσεων 850x500mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 106,67

Ολογράφως: Εκατόν έξι ευρώ και εξήντα επτά λεπτά

Δ 302 N.8546.1 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο επιστροφής ορθογωνικό δαπέδου (βαρέως τύπου) ενδεικτικού τύπου BT-LS της AEROGRAMMI, με τα απαραίτητα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 400x400 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 51,29

Ολογράφως: Πενήντα ένα ευρώ και είκοσι εννιά λεπτά

Δ 303 N.8542.1.27.1 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής ορθογωνικό τοίχου ή οροφής με ρυθμιστικό διάφραγμα, με τα απαραίτητα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 150x100 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 42,77

Ολογράφως: Σαράντα δύο ευρώ και εβδομήντα επτά λεπτά

Δ 304 N.8542.1.27.2 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής ορθογωνικό τοίχου ή οροφής με ρυθμιστικό διάφραγμα, με τα απαραίτητα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 150x150 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 42,77

Ολογράφως: Σαράντα δύο ευρώ και εβδομήντα επτά λεπτά

Δ 305 N.8542.1.27.3 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής ορθογωνικό τοίχου ή οροφής με ρυθμιστικό διάφραγμα, με τα απαραίτητα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 200x100 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 42,77

Ολογράφως: Σαράντα δύο ευρώ και εβδομήντα επτά λεπτά

Δ 306 N.8542.1.27.4 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής ορθογωνικό τοίχου ή οροφής με ρυθμιστικό διάφραγμα, με τα απαραίτητα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 200x150 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 42,77

Ολογράφως: Σαράντα δύο ευρώ και εβδομήντα επτά λεπτά

Δ 307 N.8542.1.27.5 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής ορθογωνικό τοίχου ή οροφής με ρυθμιστικό διάφραγμα, με τα απαραίτητα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 200x200 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 43,32

Ολογράφως: Σαράντα τρία ευρώ και τριάντα δύο λεπτά

Δ 308 N.8542.1.27.6 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής ορθογωνικό τοίχου ή οροφής με ρυθμιστικό διάφραγμα, με τα απαραίτητα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 350x100 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 42,77

Ολογράφως: Σαράντα δύο ευρώ και εβδομήντα επτά λεπτά

Δ 309 N.8542.1.27.7 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής ορθογωνικό τοίχου ή οροφής με ρυθμιστικό διάφραγμα, με τα απαραίτητα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 300x150 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 46,51

Ολογράφως: Σαράντα έξι ευρώ και πενήντα ένα λεπτά

Δ 310 N.8542.1.27.8 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής ορθογωνικό τοίχου ή οροφής με ρυθμιστικό διάφραγμα, με τα απαραίτητα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 400x100 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 44,99

Ολογράφως: Σαράντα τέσσερα ευρώ και ενενήντα εννιά λεπτά

Δ 311 N.8542.1.27.9 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής ορθογωνικό τοίχου ή οροφής με ρυθμιστικό διάφραγμα, με τα απαραίτητα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 400x200 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 51,7

Ολογράφως: Πενήντα ένα ευρώ και εβδομήντα λεπτά

Δ 312 N.8542.1.27.10 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής ορθογωνικό τοίχου ή οροφής με ρυθμιστικό διάφραγμα, με τα απαραίτητα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 500x100 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 50,07

Ολογράφως: Πενήντα ευρώ και επτά λεπτά

Δ 313 N.8542.1.27.11 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής ορθογωνικό τοίχου ή οροφής με ρυθμιστικό διάφραγμα, με τα απαραίτητα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 500x250 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 58,91

Ολογράφως: Πενήντα οκτώ ευρώ και ενενήντα ένα λεπτά

Δ 314 N.8542.1.27.12 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής ορθογωνικό τοίχου ή οροφής με ρυθμιστικό διάφραγμα, με τα απαραίτητα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 500x300 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 64,33

Ολογράφως: Εξήντα τέσσερα ευρώ και τριάντα τρία λεπτά

Δ 315 N.8542.1.27.13 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής ορθογωνικό τοίχου ή οροφής με ρυθμιστικό διάφραγμα, με τα απαραίτητα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 600x300 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 71,72

Ολογράφως: Εβδομήντα ένα ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτά

Δ 316 N.8542.1.27.14 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής ορθογωνικό τοίχου ή οροφής με ρυθμιστικό διάφραγμα, με τα απαραίτητα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 700x250 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 70,06

Ολογράφως: Εβδομήντα ευρώ και έξι λεπτά

Δ 317 N.8542.1.27.15 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής ορθογωνικό τοίχου ή οροφής με ρυθμιστικό διάφραγμα, με τα απαραίτητα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 1000x200 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 82,37

Ολογράφως: Ογδόντα δύο ευρώ και τριάντα επτά λεπτά

Δ 318 N.8542.1.27.16 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής ορθογωνικό τοίχου ή οροφής με ρυθμιστικό διάφραγμα, με τα απαραίτητα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 1000x300 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 99,02

Ολογράφως: Ενενήντα εννιά ευρώ και δύο λεπτά

Δ 319 N.8542.1.27.17 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής ορθογωνικό τοίχου ή οροφής με ρυθμιστικό διάφραγμα, με τα απαραίτητα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 1700x300 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 161,49

Ολογράφως: Εκατόν εξήντα ένα ευρώ και σαράντα εννιά λεπτά

Δ 320 N.8542.1.27.18 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής ορθογωνικό τοίχου ή οροφής με ρυθμιστικό διάφραγμα, με τα απαραίτητα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 1900x300 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 178,33

Ολογράφως: Εκατόν εβδομήντα οκτώ ευρώ και τριάντα τρία λεπτά

Δ 321 N.8542.1.27.19 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής ορθογωνικό τοίχου ή οροφής με ρυθμιστικό διάφραγμα, με τα απαραίτητα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 2300x100 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 125,43

Ολογράφως: Εκατόν είκοσι πέντε ευρώ και σαράντα τρία λεπτά

Δ 322 N.8542.1.27.20 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής ορθογωνικό τοίχου ή οροφής με ρυθμιστικό διάφραγμα, με τα απαραίτητα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 1700x1000 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 250,91

Ολογράφως: Διακόσια πενήντα ευρώ και ενενήντα ένα λεπτά

Δ 323 N.8542.1.27.21 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής ορθογωνικό τοίχου ή οροφής με ρυθμιστικό διάφραγμα, με τα απαραίτητα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 2200x1000 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 313,91

Ολογράφως: Τριακόσια δέκα τρία ευρώ και ενενήντα ένα λεπτά

Δ 324 N.8542.1.27.22 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής ορθογωνικό τοίχου ή οροφής με ρυθμιστικό διάφραγμα, με τα απαραίτητα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 5900x800 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 666,67

Ολογράφως: Εξακόσια εξήντα έξι ευρώ και εξήντα επτά λεπτά

Δ 325 N.8542.1.27.23 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής η απαγωγής ορθογωνικό τοίχου η οροφής με ρυθμιστικό διάφραγμα, με τα απαραίτητα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 7700x800 mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 868,78

Ολογράφως: Οχτακόσια εξήντα οκτώ ευρώ και εβδομήντα οκτώ λεπτά

Δ 326 N.8543.1.4.1.1 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο στροβιλισμού (swirl) αυτορρυθμιζόμενο κυκλικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο με ομοκεντρικά πτερύγια κατευθύνσεως του αέρα ακτινικά με ή χωρίς εσωτερικό διάφραγμα, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, επακριβούς ρύθμισης της κατεύθυνσης του μέσω του στομίου προσαγόμενου αέρα και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία ενδεικτικού τύπου MLD της AEROGRAMMI διαμέτρου DN 300mm.

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 156,23

Ολογράφως: Εκατόν πενήντα έξι ευρώ και είκοσι τρία λεπτά

Δ 327 N.8543.1.5.1.1 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο στροβιλισμού (swirl) αυτορρυθμιζόμενο κυκλικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο με ομοκεντρικά πτερύγια κατευθύνσεως του αέρα ακτινικά με ή χωρίς εσωτερικό διάφραγμα, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, επακριβούς ρύθμισης της κατεύθυνσης του μέσω του στομίου προσαγόμενου αέρα και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία ενδεικτικού τύπου MLD της AEROGRAMMI διαμέτρου DN 350mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 163,73

Ολογράφως: Εκατόν εξήντα τρία ευρώ και εβδομήντα τρία λεπτά

Δ 328 N.8543.1.6.1.1 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο στροβιλισμού (swirl) αυτορρυθμιζόμενο κυκλικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο με ομοκεντρικά πτερύγια κατευθύνσεως του αέρα ακτινικά με ή χωρίς εσωτερικό διάφραγμα, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, επακριβούς ρύθμισης της κατεύθυνσης του μέσω του στομίου προσαγόμενου αέρα και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία ενδεικτικού τύπου MLD της AEROGRAMMI διαμέτρου DN 400mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 171,24

Ολογράφως: Εκατόν εβδομήντα ένα ευρώ και είκοσι τέσσερα λεπτά

Δ 329 N.8543.1.4.1.2 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο στροβιλισμού (swirl) κυκλικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο με ομοκεντρικά πτερύγια κατευθύνσεως του αέρα ακτινικά με ή χωρίς εσωτερικό διάφραγμα, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, επακριβούς ρύθμισης της κατεύθυνσης του μέσω του στομίου προσαγόμενου αέρα και παράδοσης

σε πλήρη λειτουργία ενδεικτικού τύπου GR-AR της AEROGRAMMI διαμέτρου DN 300mm.

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 71,76

Ολογράφως: Εβδομήντα ένα ευρώ και εβδομήντα έξι λεπτά

Δ 330 N.8543.1.5.1.2 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο στροβιλισμού (swirl) κυκλικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο με ομοκεντρικά πτερύγια κατευθύνσεως του αέρα ακτινικά με ή χωρίς εσωτερικό διάφραγμα, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, επακριβούς ρύθμισης της κατεύθυνσης του μέσω του στομίου προσαγόμενου αέρα και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία ενδεικτικού τύπου GR0-AR της AEROGRAMMI διαμέτρου DN 350mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 80,68

Ολογράφως: Ογδόντα ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά

Δ 331 N.8543.1.6.1.2 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο στροβιλισμού (swirl) κυκλικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο με ομοκεντρικά πτερύγια κατευθύνσεως του αέρα ακτινικά με ή χωρίς εσωτερικό διάφραγμα, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, επακριβούς ρύθμισης της κατεύθυνσης του μέσω του στομίου προσαγόμενου αέρα και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία ενδεικτικού τύπου GR-AR της AEROGRAMMI διαμέτρου DN 400mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 80,68

Ολογράφως: Ογδόντα ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά

Δ 332 N.8544.1.6.1 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο οροφής - τοίχου ή επί αεραγωγού, γραμμικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, 1 SLOT μήκους 1.000 mm, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με ή χωρίς εσωτερικό ρυθμιστικό διάφραγμα, με το ανάλογο πλένουμ (plenum box), δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 53,24

Ολογράφως: Πενήντα τρία ευρώ και είκοσι τέσσερα λεπτά

Δ 333 N.8544.1.1.3 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο οροφής - τοίχου ή επί αεραγωγού, γραμμικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, 2 SLOT μήκους 1.000 mm, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με ή χωρίς εσωτερικό ρυθμιστικό διάφραγμα, με το ανάλογο πλένουμ (plenium box), δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 75,97

Ολογράφως: Εβδομήντα πέντε ευρώ και ενενήντα επτά λεπτά

Δ 334 N.8547 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Στόμιο λήψεως ή απόρριψης, ορθογωνικό, τοίχου από γαλβανισμένο χαλύβδινο έλασμα ή αλουμίνιο, με τα απαραίτητα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης (ενδεικτικού τύπου BN της AEROGRAMMI) ανεξαρτήτου διαστάσεων για εξωτερική εγκατάσταση

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 188,47

Ολογράφως: Εκατόν ογδόντα οκτώ ευρώ και σαράντα επτά λεπτά

Δ 335 N.8548.1 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρασφαλείας (fire damper) τύπου κουρτίνας, ευτήκτου συνδέσμου, με τη θυρίδα επίσκεψης και τερματικό διακόπτη με βοηθητικές επαφές ένδειξης (ανοικτό-κλειστό) στο BMS ή στον πίνακα πυρανίχνευσης, επιφάνειας έως 0,10m²

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 129,08

Ολογράφως: Εκατόν είκοσι εννιά ευρώ και οκτώ λεπτά

Δ 336 N.8548.2 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρασφαλείας (fire damper) τύπου κουρτίνας, ευτήκτου συνδέσμου, με τη θυρίδα επίσκεψης και τερματικό διακόπτη με βοηθητικές επαφές ένδειξης (ανοικτό-κλειστό) στο BMS ή στον πίνακα πυρανίχνευσης, επιφάνειας 0,11 έως 0,25m²

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 147,73

Ολογράφως: Εκατόν σαράντα επτά ευρώ και εβδομήντα τρία λεπτά

Δ 337 N.8548.3 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρασφαλείας (fire damper) τύπου κουρτίνας, ευτήκτου συνδέσμου, με τη θυρίδα επίσκεψης και τερματικό διακόπτη με βοηθητικές επαφές ένδειξης (ανοικτό-κλειστό) στο BMS ή στον πίνακα πυρανίχνευσης, επιφάνειας 0,26 έως 0,50m²

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 182

Ολογράφως: Εκατόν ογδόντα δύο ευρώ

Δ 338 N.8559.3.1 -ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία (AN-WC ΕΣ 7) παροχής 750 m³/h & εξωτερικής στατικής πίεσης 16mmΥΣ

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 261,11

Ολογράφως: Διακόσια εξήντα ένα ευρώ και ένδεκα λεπτά

Δ 339 N.8559.3.2-ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία (AN-WC ΑΝΑΠΗΡΩΝ) παροχής 100 m³/h & εξωτερικής στατικής πίεσης 10 mmΥΣ

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 122,39

Ολογράφως: Εκατόν είκοσι δύο ευρώ και τριάντα εννιά λεπτά

Δ 340 N.8560.3.1 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός εντός κιβωτίου με βάση και ηλεκτροκινητήρα, πλήρης με τα μικροϋλικά κλπ, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών μέσω φλαντζών και караβόπανο, και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία, (AN-N ή AN-A ΕΣ) παροχής 2200 m³/h & εξωτερικής στατικής πίεσης 10 mmΥΣ

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 458,42

Ολογράφως: Τετρακόσια πενήντα οκτώ ευρώ και σαράντα δύο λεπτά

Δ 341 N.8560.3.2 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός εντός κιβωτίου με βάση και ηλεκτροκινητήρα, πλήρης με τα μικροϋλικά κλπ, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών μέσω φλαντζών και караβόπανο, και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία (AN - WC) παροχής 200 m³/h & εξωτερικής στατικής πίεσης 120 Pa

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 260,42

Ολογράφως: Διακόσια εξήντα ευρώ και σαράντα δύο λεπτά

Δ 342 N.8560.3.3 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός εντός κιβωτίου με βάση και ηλεκτροκινητήρα, πλήρης με τα μικροϋλικά κλπ, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών μέσω φλαντζών και караβόπανο, και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία (AN - WC), παροχής 500 m³/h & εξωτερικής στατικής πίεσης 130 Pa

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 282,42

Ολογράφως: Διακόσια ογδόντα δύο ευρώ και σαράντα δύο λεπτά

Δ 343 N.8560.3.4 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός εντός κιβωτίου με βάση και ηλεκτροκινητήρα, πλήρης με τα μικροϋλικά κλπ, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών μέσω φλαντζών και караβόπανο, και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία (ΑΝ-ΑΠΟΘ ή ΥΔΡΟΣ) παροχής 500 m³/h & εξωτερικής στατικής πίεσης 50 Pa

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 282,42

Ολογράφως: Διακόσια ογδόντα δύο ευρώ και σαράντα δύο λεπτά

Δ 344 N.8560.3.5 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός εντός κιβωτίου με βάση και ηλεκτροκινητήρα, πλήρης με τα μικροϋλικά κλπ, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών μέσω φλαντζών και караβόπανο, και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία (ΑΝ - WC) παροχής 500 m³/h & εξωτερικής στατικής πίεσης 160 Pa

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 282,42

Ολογράφως: Διακόσια ογδόντα δύο ευρώ και σαράντα δύο λεπτά

Δ 345 N.8560.3.6 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός εντός κιβωτίου με βάση και ηλεκτροκινητήρα, πλήρης με τα μικροϋλικά κλπ, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών μέσω φλαντζών και караβόπανο, και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία (ΑΝ - WC) παροχής 300 m³/h & εξωτερικής στατικής πίεσης 160 Pa

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 260,42

Ολογράφως: Διακόσια εξήντα ευρώ και σαράντα δύο λεπτά

Δ 346 N.8560.3.7 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός εντός κιβωτίου με βάση και ηλεκτροκινητήρα, πλήρης με τα μικροϋλικά κλπ, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών μέσω φλαντζών και караβόπανο, και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία (ΑΝ - WC) παροχής 700 m³/h & εξωτερικής στατικής πίεσης 160 Pa

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 403,42

Ολογράφως: Τετρακόσια τρία ευρώ και σαράντα δύο λεπτά

Δ 347 N.8557.4.1- ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 33

Ηχοαπορροφητήρας ορθογωνικός κατάλληλος για εσωτερική ή υπαίθρια εγκατάσταση, κατασκευασμένος από χαλυβδόελασμα πάχους 1mm με χωρίσματα τριών ηχοαπορροφητικών & ηχομονωτικών πλακών διαφορετικών πυκνοτήτων με κατάλληλο ηχοαπορροφητικό υλικό με τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως, στεγανώσεως κλπ., καθώς και η εργασία πλήρους τοποθετήσεως διαστάσεων 305mmx300mm & μήκους 1500mm VAM.1: (MSA 200-105-1PF)

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 378,36

Ολογράφως: Τριακόσια εβδομήντα οκτώ ευρώ και τριάντα έξι λεπτά

Δ 348 N.8557.4.2- ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 33

Ηχοαπορροφητήρας ορθογωνικός κατάλληλος για εσωτερική ή υπαίθρια εγκατάσταση, κατασκευασμένος από χαλυβδόελασμα πάχους 1mm με χωρίσματα τριών ηχοαπορροφητικών & ηχομονωτικών πλακών διαφορετικών πυκνοτήτων με κατάλληλο ηχοαπορροφητικό υλικό με τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως, στεγανώσεως κλπ., καθώς και η εργασία πλήρους τοποθετήσεως διαστάσεων 280mmx300mm & μήκους 1000mm VAM.2: (MSA 200-80-1PF)

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 348,78

Ολογράφως: Τριακόσια σαράντα οκτώ ευρώ και εβδομήντα οκτώ λεπτά

Δ 349 N.8557.4.3- ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 33

Ηχοαπορροφητήρας ορθογωνικός κατάλληλος για εσωτερική ή υπαίθρια εγκατάσταση, κατασκευασμένος από χαλυβδόελασμα πάχους 1mm με χωρίσματα τριών ηχοαπορροφητικών & ηχομονωτικών πλακών διαφορετικών πυκνοτήτων με κατάλληλο ηχοαπορροφητικό υλικό με τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως, στεγανώσεως κλπ., καθώς και η εργασία πλήρους τοποθετήσεως διαστάσεων 800mmx1100mm & μήκους 2500mm-KKM 01:(MSA 200-200-2PF)

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 1142,34

Ολογράφως: Χίλια εκατόν σαράντα δύο ευρώ και τριάντα τέσσερα λεπτά

Δ 350 N.8557.4.4- ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 33

Ηχοαπορροφητήρας ορθογωνικός κατάλληλος για εσωτερική ή υπαίθρια εγκατάσταση, κατασκευασμένος από χαλυβδόελασμα πάχους 1mm με χωρίσματα τριών ηχοαπορροφητικών & ηχομονωτικών πλακών διαφορετικών πυκνοτήτων με κατάλληλο ηχοαπορροφητικό υλικό με τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως, στεγανώσεως κλπ., καθώς και η εργασία πλήρους τοποθετήσεως διαστάσεων 600mmx600mm & μήκους 3000mm-KKM 02:(MSA 200-200-2PF)

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 865,92

Ολογράφως: Οχτακόσια εξήντα πέντε ευρώ και ενενήντα δύο λεπτά

Δ 351 N.8557.4.5- ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 33

Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικός κατάλληλος για εσωτερική ή υπαίθρια εγκατάσταση, κατασκευασμένος από χαλυβδοέλασμα πάχους 1mm με χωρίσματα τριών ηχοαπορροφητικών & ηχομονωτικών πλακών διαφορετικών πυκνοτήτων με κατάλληλο ηχοαπορροφητικό υλικό με τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως, στεγανώσεως κλπ., καθώς και η εργασία πλήρους τοποθετήσεως διαστάσεων 930mmx500mm & μήκους 3000mm-KKM 03:(XSA 100-55-6PF)

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 1081,14

Ολογράφως: Χίλια ογδόντα ένα ευρώ και δέκα τέσσερα λεπτά

Δ 352 N.8557.4.6- ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 33

Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικός κατάλληλος για εσωτερική ή υπαίθρια εγκατάσταση, κατασκευασμένος από χαλυβδοέλασμα πάχους 1mm με χωρίσματα τριών ηχοαπορροφητικών & ηχομονωτικών πλακών διαφορετικών πυκνοτήτων με κατάλληλο ηχοαπορροφητικό υλικό με τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως, στεγανώσεως κλπ., καθώς και η εργασία πλήρους τοποθετήσεως διαστάσεων 1525mmx700mm & μήκους 2000mm-KKM 04:(MSA 200-105-5PF)

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 1352,46

Ολογράφως: Χίλια τριακόσια πενήντα δύο ευρώ και σαράντα έξι λεπτά

Δ 353 N.8557.4.7- ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 33

Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικός κατάλληλος για εσωτερική ή υπαίθρια εγκατάσταση, κατασκευασμένος από χαλυβδοέλασμα πάχους 1mm με χωρίσματα τριών ηχοαπορροφητικών & ηχομονωτικών πλακών διαφορετικών πυκνοτήτων με κατάλληλο ηχοαπορροφητικό υλικό με τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως, στεγανώσεως κλπ., καθώς και η εργασία πλήρους τοποθετήσεως διαστάσεων 410mmx300mm & μήκους 1500mm-KKM 05:(XSA 300-110-2PF)

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 412,02

Ολογράφως: Τετρακόσια δώδεκα ευρώ και δύο λεπτά

Δ 354 N.8557.4.8- ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 33

Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικός κατάλληλος για εσωτερική ή υπαίθρια εγκατάσταση, κατασκευασμένος από χαλυβδοέλασμα πάχους 1mm με χωρίσματα τριών ηχοαπορροφητικών & ηχομονωτικών πλακών διαφορετικών πυκνοτήτων με κατάλληλο ηχοαπορροφητικό υλικό με τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως, στεγανώσεως κλπ., καθώς και η εργασία πλήρους τοποθετήσεως διαστάσεων 610mmx300mm & μήκους 1500mm-KKM 05:(MSA 200-105-2PF)

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 467,1

Ολογράφως: Τετρακόσια εξήντα επτά ευρώ και δέκα λεπτά

Δ 355 N.8557.4.9- ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 33

Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικός κατάλληλος για εσωτερική ή υπαίθρια εγκατάσταση, κατασκευασμένος από χαλυβδοέλασμα πάχους 1mm με χωρίσματα τριών ηχοαπορροφητικών & ηχομονωτικών πλακών διαφορετικών πυκνοτήτων με κατάλληλο ηχοαπορροφητικό υλικό με τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως, στεγανώσεως κλπ., καθώς και η εργασία πλήρους τοποθέτησεως διαστάσεων 840mmx600mm & μήκους 2000mm - ΚΚΜ 6:(MSA 100-40-6PF)

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 1062,78

Ολογράφως: Χίλια εξήντα δύο ευρώ και εβδομήντα οκτώ λεπτά

Δ 356 N.8557.4.10- ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 33

Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικός κατάλληλος για εσωτερική ή υπαίθρια εγκατάσταση, κατασκευασμένος από χαλυβδοέλασμα πάχους 1mm με χωρίσματα τριών ηχοαπορροφητικών & ηχομονωτικών πλακών διαφορετικών πυκνοτήτων με κατάλληλο ηχοαπορροφητικό υλικό με τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως, στεγανώσεως κλπ., καθώς και η εργασία πλήρους τοποθέτησεως διαστάσεων 5800mmx800mm & μήκους 1000mm - ΑΠΟΡ. HEAT PUMP:(2XMSA 230-93-9 WL)

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 3492,33

Ολογράφως: Τρεις χιλιάδες τετρακόσια ενενήντα δύο ευρώ και τριάντα τρία λεπτά

Δ 357 N.8557.4.11- ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 33

Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικός κατάλληλος για εσωτερική ή υπαίθρια εγκατάσταση, κατασκευασμένος από χαλυβδοέλασμα πάχους 1mm με χωρίσματα τριών ηχοαπορροφητικών & ηχομονωτικών πλακών διαφορετικών πυκνοτήτων με κατάλληλο ηχοαπορροφητικό υλικό με τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως, στεγανώσεως κλπ., καθώς και η εργασία πλήρους τοποθέτησεως διαστάσεων 7600mmx800mm & μήκους 1000mm - HEAT PUMP:(2XMSA 200-92-13 WL)

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 4549,02

Ολογράφως: Τέσσερις χιλιάδες πεντακόσια σαράντα εννιά ευρώ και δύο λεπτά

Δ 358 N.8537.1.6 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 34

Plenum απόρριψης από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής διατομής με τις ενισχύσεις από μορφοσίδηρο και υλικά συνδέσεως, στερεώσεως και στεγανώσεως και την εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 10,00x2,40x1,60 μέτρα

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 2803,55

Ολογράφως: Δύο χιλιάδες οχτακόσια τρία ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά

Δ 359 N.8537.1.7 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 34

Plenum απόρριψης από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής διατομής με τις ενισχύσεις από μορφοσίδηρο και υλικά συνδέσεως, στερεώσεως και στεγανώσεως και την εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 6,200x2,40x1,60 μέτρα

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 1750,13

Ολογράφως: Χίλια επτακόσια πενήντα ευρώ και δέκα τρία λεπτά

Δ 360 N.8537.1.8 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 34

Ειδική κατασκευή από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής διατομής με τις ενισχύσεις από μορφοσίδηρο & πάπλωμα πετροβάμβακα 50mm προσαρμοσμένη σε κάθε αξονικό ανεμιστήρα των HEAT PUMP με υλικά συνδέσεως, στερεώσεως και στεγανώσεως και την εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 0,70x1,10x1,30 μέτρα

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 377,72

Ολογράφως: Τριακόσια εβδομήντα επτά ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτά

Δ 361 ΟΙΚ Α\78.05.04 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 7809

Κατασκευή τοίχου από γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες οιοδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών επί σκελετού ή μη, συμπεριλαμβανομένων των υλικών και μικροϋλικών επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως πάχους 12,5 mm

Τιμή ενός m² :

Αριθμητικά: 11,6

Ολογράφως: Ένδεκα ευρώ και εξήντα λεπτά

Δ 362 N.8539.2.3 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.: ΗΛΜ 40

Ειδική ηχοαπορροφητική επένδυση τοίχου ή οροφής με υλικό ISELCO IZITHERM πάχους 50mm με υλικά συνδέσεως, στερεώσεως και στεγανώσεως και την εργασία εγκατάστασης

Τιμή ενός m² :

Αριθμητικά: 21,24

Ολογράφως: Είκοσι ένα ευρώ και είκοσι τέσσερα λεπτά

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ

- Δ 363** **N.9315.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ. 8**
- Σωλήνας PVC (ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΔΕΗ) για προστασία καλωδίων, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία για πίεση λειτουργίας PN 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm.
- Τιμή ενός m :
- Αριθμητικά:** 5,14
- Ολογράφως:** Πέντε ευρώ και δέκα τέσσερα λεπτά
-
- Δ 364** **N.9315.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ. 8**
- Σωλήνας PVC (ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΔΕΗ) για προστασία καλωδίων, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία για πίεση λειτουργίας PN 4 atm διαμέτρου Φ 125 mm.
- Τιμή ενός m :
- Αριθμητικά:** 5,93
- Ολογράφως:** Πέντε ευρώ και ενενήντα τρία λεπτά
-
- Δ 365** 12.36.01.01 - Κωδ. Αναθ. ΥΔΡ 6711.1
- Σωλήνας (PE) πολυαιθυλενίου για προστασία καλωδίων, δομημένου τοιχώματος με ενσωματωμένη ατσαλίνα με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία για πίεση λειτουργίας PN 4 atm διαμέτρου Φ 32 mm.
- Τιμή ενός m :
- Αριθμητικά:** 0,67
- Ολογράφως:** Εξήντα επτά λεπτά
-
- Δ 366** 12.36.01.02- Κωδ. Αναθ.ΥΔΡ 6711.1
- Σωλήνας (PE) πολυαιθυλενίου για προστασία καλωδίων, δομημένου τοιχώματος με ενσωματωμένη ατσαλίνα με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία για πίεση λειτουργίας PN 4 atm διαμέτρου Φ 50 mm.
- Τιμή ενός m :
- Αριθμητικά:** 0,76
- Ολογράφως:** Εβδομήντα έξι λεπτά
-
- Δ 367** N.9307.2.2- Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 10
- Φρεάτιο δικτύου έλξης καλωδίων προκατασκευασμένο εσωτερικών διαστάσεων 40x40 & βάθους έως 70cm με το ανάλογο χυτοσιδηρό κάλυμμα πλήρες εγκατεστημένο & συνδεδεμένο προς το δίκτυο σε έτοιμο όρυγμα χωρίς εκσκαφές, επιχώσεις & καπάκι
- Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 121,9

- Ολογράφως:** Εκατόν είκοσι ένα ευρώ και ενενήντα λεπτά
- Δ 368** N.9307.3- Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 10
Φρεάτιο δικτύου έλξης καλωδίων προκατασκευασμένο εσωτερικών διαστάσεων 60x60 & βάθους έως 70cm με το ανάλογο χυτοσιδηρό κάλυμμα πλήρες εγκατεστημένο & συνδεδεμένο προς το δίκτυο σε έτοιμο όρυγμα χωρίς εκσκαφές, επιχώσεις & καπάκι
Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 127,12
- Ολογράφως:** Εκατόν είκοσι επτά ευρώ και δώδεκα λεπτά
- Δ 369** N.9307.4- Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 10
Φρεάτιο δικτύου έλξης καλωδίων προκατασκευασμένο εσωτερικών διαστάσεων 80x80 & βάθους έως 70cm με το ανάλογο χυτοσιδηρό κάλυμμα πλήρες εγκατεστημένο & συνδεδεμένο προς το δίκτυο σε έτοιμο όρυγμα χωρίς εκσκαφές, επιχώσεις & καπάκι
Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 135,47
- Ολογράφως:** Εκατόν τριάντα πέντε ευρώ και σαράντα επτά λεπτά
- Δ 370** N.8741.4.1- Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 34
Εσχάρα καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 πάχους 0,8mm με όλα τα εξαρτήματα (ταυ, στροφές, σύνδεσμοι, σταυροί, διάτρητα προφίλ, πρόβολοι, πέλματα) και κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία διαστάσεων 50x60 mm
Τιμή ενός m :
- Αριθμητικά:** 9,41
- Ολογράφως:** Εννιά ευρώ και σαράντα ένα λεπτά
- Δ 371** N.8741.4.2- Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 34
Εσχάρα καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 πάχους 0,8mm με όλα τα εξαρτήματα (ταυ, στροφές, σύνδεσμοι, σταυροί, διάτρητα προφίλ, πρόβολοι, πέλματα) και κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία διαστάσεων 100x60 mm
Τιμή ενός m :
- Αριθμητικά:** 12,01
- Ολογράφως:** Δώδεκα ευρώ και ένα λεπτό
- Δ 372** N.8741.4.3- Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 34
Εσχάρα καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 πάχους 0,8mm με όλα τα εξαρτήματα (ταυ, στροφές, σύνδεσμοι, σταυροί, διάτρητα προφίλ, πρόβολοι, πέλματα) και κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία διαστάσεων 150x60 mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 14,87

Ολογράφως: Δέκα τέσσερα ευρώ και ογδόντα επτά λεπτά

Δ 373 N.8741.4.4- Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 34

Εσχάρα καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 πάχους 0,8mm με όλα τα εξαρτήματα (ταυ, στροφές, σύνδεσμοι, σταυροί, διάτρητα προφίλ, πρόβολοι, πέλματα) και κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία διαστάσεων 200x60 mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 17,6

Ολογράφως: Δέκα επτά ευρώ και εξήντα λεπτά

Δ 374 N.8741.4.5- Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 34

Εσχάρα καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 πάχους 1,00mm με όλα τα εξαρτήματα (ταυ, στροφές, σύνδεσμοι, σταυροί, διάτρητα προφίλ, πρόβολοι, πέλματα) και κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία διαστάσεων 300x60mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 24,29

Ολογράφως: Είκοσι τέσσερα ευρώ και είκοσι εννιά λεπτά

Δ 375 N.8741.4.6- Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 34

Εσχάρα καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 πάχους 1,00mm με όλα τα εξαρτήματα (ταυ, στροφές, σύνδεσμοι, σταυροί, διάτρητα προφίλ, πρόβολοι, πέλματα) και κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία διαστάσεων 400x60mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 32,37

Ολογράφως: Τριάντα δύο ευρώ και τριάντα επτά λεπτά

Δ 376 N.8741.4.7- Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 34

Εσχάρα καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 πάχους 1,25mm με όλα τα εξαρτήματα (ταυ, στροφές, σύνδεσμοι, σταυροί, διάτρητα προφίλ, πρόβολοι, πέλματα) και κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία διαστάσεων 500x60 mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 42,82

Ολογράφως: Σαράντα δύο ευρώ και ογδόντα δύο λεπτά

Δ 377 N.8741.4.8- Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 34

Εσχάρα καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 πάχους 1,50mm με όλα τα εξαρτήματα (ταυ, στροφές, σύνδεσμοι, σταυροί, διάτρητα προφίλ, πρόβολοι, πέλματα) και κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία διαστάσεων 600x60 mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 54,32

Ολογράφως: Πενήντα τέσσερα ευρώ και τριάντα δύο λεπτά

Δ 378 N.8741.4.9 - ΗΛΜ 41

Πλαστικό επίτοιχο κανάλι καλωδίων (ενδεικτικού τύπου leggrand DLP) με όλα τα εξαρτήματα (γωνίες, συνδετικά, ταυ διακλάδωσης, ακραία καλύμματα, κουτιά, ενδιάμεσο διαχωριστικό) αλλά χωρίς τις βάσεις του διακοπτικού υλικού (οι οποίες πληρώνονται με το διακοπτικό υλικό) και κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία διαστάσεων 105x50mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 19,56

Ολογράφως: Δέκα εννιά ευρώ και πενήντα έξι λεπτά

Δ 379 N.8741.4.10 - ΗΛΜ 41

Πλαστικό ενδοδαπέδιο κανάλι καλωδίων (ενδεικτικού τύπου leggrand PVC) με όλα τα εξαρτήματα (γωνίες, συνδετικά, ταυ διακλάδωσης, ακραία καλύμματα, κουτιά, ενδιάμεσο διαχωριστικό) αλλά χωρίς τις βάσεις του διακοπτικού υλικού (οι οποίες πληρώνονται με το διακοπτικό υλικό) και κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία διαστάσεων 50x28mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 12,07

Ολογράφως: Δώδεκα ευρώ και επτά λεπτά

Δ 380 N.8742.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 41

Μεταλλικό ενδοδαπέδιο χωνευτό κουτί διακλάδωσης (ενδεικτικού τύπου leggrand) για δάπεδο από μπετόν, ρυθμιζόμενο κατά ύψος με προστατευτικό κάλυμμα, διαστάσεων 50x28mm με όλα τα εξαρτήματα σύνδεσης & στερέωσης αλλά χωρίς τις βάσεις του διακοπτικού υλικού (οι οποίες πληρώνονται με το διακοπτικό υλικό) και κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 82,31

Ολογράφως: Ογδόντα δύο ευρώ και τριάντα ένα λεπτά

Δ 381 N.8742.2- Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 41

Ενδοδαπέδιο χωνευτό κουτί (ενδεικτικού τύπου leggrand) για δάπεδο από μπετόν ρυθμιζόμενο κατ' ύψος εξοπλισμένο με κενά πλαίσια στήριξης μηχανισμών με κάλυμμα πα-

τούρας 10mm για επένδυση (μοκέτα - παρκέ - βινύλιο - πλακάκι) & κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία χωρητικότητας τεσσάρων ρευματοδοτών (8 στοιχείων)

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 49,78

Ολογράφως: Σαράντα εννιά ευρώ και εβδομήντα οκτώ λεπτά

Δ 382 N.8733.1.3.3 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαθέως τύπου ορατός η εντοιχισμένος ευθύς η σπирάλ κατά IEC 423,614 (ενδεικτικού τύπου condu η conflex) με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερέωσης για παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου Φ 16mm
(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 6,18

Ολογράφως: Έξι ευρώ και δέκα οκτώ λεπτά

Δ 383 N8733.1.4 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου ορατός η εντοιχισμένος ευθύς η σπирάλ κατά IEC 423,614 (ενδεικτικού τύπου condu η conflex) με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερέωσης για παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου Φ 20mm
(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 6,36

Ολογράφως: Έξι ευρώ και τριάντα έξι λεπτά

Δ 384 N.8733.1.5 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου ορατός η εντοιχισμένος ευθύς η σπирάλ κατά IEC 423,614 (ενδεικτικού τύπου condu η conflex) με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερέωσης για παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου Φ 25mm
(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 8,53

Ολογράφως: Οκτώ ευρώ και πενήντα τρία λεπτά

Δ 385 N.8733.1.6 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου ορατός η εντοιχισμένος ευθύς η σπирάλ κατά IEC 423,614 (ενδεικτικού τύπου condu η conflex) με όλα τα απαραίτητα

εξαρτήματα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερέωσης για παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου Φ 32mm
(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 9,06

Ολογράφως: Εννιά ευρώ και έξι λεπτά

Δ 386 N.8733.1.7 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου ορατός η εντοιχισμένος ευθύς η σπιράλ κατά IEC 423,614 (ενδεικτικού τύπου condu η conflex) με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερέωσης για παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου Φ 40mm
(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 9,48

Ολογράφως: Εννιά ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτά

Δ 387 N.8733.1.8- ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου ορατός η εντοιχισμένος ευθύς η σπιράλ κατά IEC 423,614 (ενδεικτικού τύπου condu η conflex) με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερέωσης για παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου Φ 50mm
(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 10,53

Ολογράφως: Δέκα ευρώ και πενήντα τρία λεπτά

Δ 388 N.8733.1.9- ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου ορατός η εντοιχισμένος ευθύς η σπιράλ κατά IEC 423,614 (ενδεικτικού τύπου condu η conflex) με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερέωσης για παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου Φ 63mm
(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 10,99

Ολογράφως: Δέκα ευρώ και ενενήντα εννιά λεπτά

Δ 389 N.8735.2.1.1 -ΗΛΜ 41

Κουτί διακλάδωσης πλαστικό βαρέως τύπου για ορατή η εντοιχισμένη εγκατάσταση κατά IEC 1035 με κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία εσωτερικών διαστάσεων 62x62mm

Τιμή ενός τεμ :

- Αριθμητικά:** 4,46
Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ και σαράντα έξι λεπτά
- Δ 390** N.8735.2.2.2 -ΗΛΜ 41
Κουτί διακλάδωσης πλαστικό βαρέως τύπου για ορατή η εντοιχισμένη εγκατάσταση κατά IEC 1035 με κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία εσωτερικών διαστάσεων 82x82mm
Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 6,14
Ολογράφως: Έξι ευρώ και δέκα τέσσερα λεπτά
- Δ 391** N.8786.1.1.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 41
Κουτί διακλάδωσης πλαστικό τυπου ΝΥΜ η ΝΥΥ διαμέτρου Φ 70mm 3-4 εξόδων, με τους ανάλογους διακλαδωτήρες για ορατή εγκατάσταση δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)
Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 6,85
Ολογράφως: Έξι ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά
- Δ 392** N.8774.1.6 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 47
Καλώδιο τύπου J1V V-U ή R ή S (ΝΥΥ) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας με τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία διατομής 1x16mm²
Τιμή ενός m :
- Αριθμητικά:** 7,26
Ολογράφως: Επτά ευρώ και είκοσι έξι λεπτά
- Δ 393** N.8774.1.7 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 47
Καλώδιο τύπου J1V V-U ή R ή S (ΝΥΥ) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας με τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία διατομής 1x25mm²
Τιμή ενός m :
- Αριθμητικά:** 9,01
Ολογράφως: Εννιά ευρώ και ένα λεπτό
- Δ 394** N.8774.1.10 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 45
Καλώδιο τύπου J1V V-U ή R ή S (ΝΥΥ) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας με τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία διατομής 1x70mm²

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 16,61

Ολογράφως: Δέκα έξι ευρώ και εξήντα ένα λεπτά

Δ 395 N.8757.2.8 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 45

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος ορατός ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας με τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία διατομής 120mm²

(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 16,47

Ολογράφως: Δέκα έξι ευρώ και σαράντα επτά λεπτά

Δ 396 N.8766.3.1.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου AO5V V-U ή R (NYM) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά, την εργασία διάνοιξης οπών διέλευσης και συνδεσμολογίας των άκρων αυτού σε πίνακες, καταναλώσεις, κουτιά διέλευσης ή διακλάδωσης πλήρες εγκατεστημένο με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία διατομής 3x1,5mm²

(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 5,07

Ολογράφως: Πέντε ευρώ και επτά λεπτά

Δ 397 N.8766.3.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου AO5V V-U ή R (NYM) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά, την εργασία διάνοιξης οπών διέλευσης και συνδεσμολογίας των άκρων αυτού σε πίνακες, καταναλώσεις, κουτιά διέλευσης ή διακλάδωσης πλήρες εγκατεστημένο με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία διατομής 3x2,5mm²

(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 5,42

Ολογράφως: Πέντε ευρώ και σαράντα δύο λεπτά

Δ 398 N.8766.3.3 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου AO5V V-U ή R (NYM) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά, την εργασία διάνοιξης οπών διέλευσης και συνδεσμολογίας των άκρων αυτού σε πίνακες, καταναλώσεις, κουτιά διέλευσης ή διακλάδωσης πλήρες εγκατεστημένο με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία διατομής 3x4mm²

(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 6,74

Ολογράφως: Έξι ευρώ και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

Δ 399 N.8766.5.1.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου AO5V V-U ή R (NYM) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά, την εργασία διάνοιξης οπών διέλευσης και συνδεσμολογίας των άκρων αυτού σε πίνακες, καταναλώσεις, κουτιά διέλευσης ή διακλάδωσης πλήρες εγκατεστημένο με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία διατομής 5x1,5mm² (1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 6,89

Ολογράφως: Έξι ευρώ και ογδόντα εννιά λεπτά

Δ 400 N.8766.5.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου AO5V V-U ή R (NYM) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά, την εργασία διάνοιξης οπών διέλευσης και συνδεσμολογίας των άκρων αυτού σε πίνακες, καταναλώσεις, κουτιά διέλευσης ή διακλάδωσης πλήρες εγκατεστημένο με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία διατομής 5x2,5mm² (1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 7,54

Ολογράφως: Επτά ευρώ και πενήντα τέσσερα λεπτά

Δ 401 N.8766.5.3 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου AO5V V-U ή R (NYM) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά, την εργασία διάνοιξης οπών διέλευσης και συνδεσμολογίας των άκρων αυτού σε πίνακες, καταναλώσεις, κουτιά διέλευσης ή διακλάδωσης πλήρες εγκατεστημένο με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία διατομής 5x4mm² (1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 9,21

Ολογράφως: Εννιά ευρώ και είκοσι ένα λεπτά

Δ 402 N.8766.5.4 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου AO5V V-U ή R (NYM) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά, την εργασία διάνοιξης οπών διέλευσης και συνδεσμολογίας των άκρων αυτού σε πίνακες, καταναλώσεις, κουτιά διέλευσης ή διακλάδωσης πλήρες εγκατεστημένο με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία διατομής 5x6mm² (1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 10,47

Ολογράφως: Δέκα ευρώ και σαράντα επτά λεπτά

Δ 403 N.8766.5.5 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου AO5V V-U ή R (NYM) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά, την εργασία διάνοιξης οπών διέλευσης και συνδεσμολογίας των άκρων αυτού σε πίνακες, καταναλώσεις, κουτιά διέλευσης ή διακλάδωσης πλήρες εγκατεστημένο με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία διατομής 5x10mm² (1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 14,51

Ολογράφως: Δέκα τέσσερα ευρώ και πενήντα ένα λεπτά

Δ 404 N.8774.3.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1V V-U ή R ή S (NYY) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά, την εργασία διάνοιξης οπών διέλευσης και συνδεσμολογίας των άκρων αυτού σε πίνακες, καταναλώσεις, κουτιά διέλευσης ή διακλάδωσης πλήρες εγκατεστημένο με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία διατομής 3x1,5mm² (1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 5,14

Ολογράφως: Πέντε ευρώ και δέκα τέσσερα λεπτά

Δ 405 N.8774.3.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1V V-U ή R ή S (NYY) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά, την εργασία διάνοιξης οπών διέλευσης και συνδεσμολογίας των άκρων αυτού σε πίνακες, καταναλώσεις, κουτιά διέλευσης ή διακλάδωσης πλήρες εγκατεστημένο με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία διατομής 3x2,5mm² (1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 5,48

Ολογράφως: Πέντε ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτά

Δ 406 N.8774.4.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1V V-U ή R ή S (NYY) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά, την εργασία διάνοιξης οπών διέλευσης και συνδεσμολογίας των άκρων αυτού σε πίνακες, καταναλώσεις, κουτιά διέλευσης ή διακλάδωσης πλήρες εγκατεστημένο με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία διατομής 3x25+16mm²

(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 22,49

Ολογράφως: Είκοσι δύο ευρώ και σαράντα εννιά λεπτά

Δ 407 N.8774.4.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1V V-U ή R ή S (NYY) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά, την εργασία διάνοιξης οπών διέλευσης και συνδεσμολογίας των άκρων αυτού σε πίνακες, καταναλώσεις, κουτιά διέλευσης ή διακλάδωσης πλήρες εγκατεστημένο με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία διατομής 3x35+16mm²

(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 27,76

Ολογράφως: Είκοσι επτά ευρώ και εβδομήντα έξι λεπτά

Δ 408 N.8774.4.3 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1V V-U ή R ή S (NYY) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά, την εργασία διάνοιξης οπών διέλευσης και συνδεσμολογίας των άκρων αυτού σε πίνακες, καταναλώσεις, κουτιά διέλευσης ή διακλάδωσης πλήρες εγκατεστημένο με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία διατομής 3x50+25mm²

(1 m)

Τιμή ενός m :

35,98

Τριάντα πέντε ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτά

Δ 409 N.8774.4.4 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1V V-U ή R ή S (NYY) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά, την εργασία διάνοιξης οπών διέλευσης και συνδεσμολογίας των άκρων αυτού σε πίνακες, καταναλώσεις, κουτιά διέλευσης ή διακλάδωσης πλήρες εγκατεστημένο με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία διατομής 3x70+35mm²

(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 46,4

Ολογράφως: Σαράντα έξι ευρώ και σαράντα λεπτά

Δ 410 N.8774.4.7 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1V V-U ή R ή S (NYY) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά, την εργασία διάνοιξης οπών διέλευσης και συνδεσμολογίας των άκρων αυτού σε πίνακες, καταναλώσεις, κουτιά διέλευσης ή διακλάδωσης πλήρες εγκατεστημένο με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία διατομής 3x150+70mm²

(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 83,63

Ολογράφως: Ογδόντα τρία ευρώ και εξήντα τρία λεπτά

Δ 411 N.8774.4.9- Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1V V-U ή R ή S (NYY) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά, την εργασία διάνοιξης οπών διέλευσης και συνδεσμολογίας των άκρων αυτού σε πίνακες, καταναλώσεις, κουτιά διέλευσης ή διακλάδωσης πλήρες εγκατεστημένο με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία διατομής 3x240+120mm²

(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 126,34

Ολογράφως: Εκατόν είκοσι έξι ευρώ και τριάντα τέσσερα λεπτά

Δ 412 N.8774.6.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1V V-U ή R ή S (NYY) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά, την εργασία διάνοιξης οπών διέλευσης και συνδεσμολογίας των άκρων αυτού σε πίνακες, καταναλώσεις, κουτιά διέλευσης ή διακλάδωσης πλήρες εγκατεστημένο με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία διατομής 5x2,5mm²

(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 7,64

Ολογράφως: Επτά ευρώ και εξήντα τέσσερα λεπτά

Δ 413 N.8774.6.3 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1V V-U ή R ή S (NYY) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά, την εργασία διάνοιξης οπών διέλευσης και συνδεσμολογίας των άκρων

αυτού σε πίνακες, καταναλώσεις, κουτιά διέλευσης ή διακλάδωσης πλήρες εγκατεστημένο με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία διατομής 5x4mm² (1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 9,35

Ολογράφως: Εννιά ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά

Δ 414 N.8774.6.4 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1V V-U ή R ή S (NYY) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά, την εργασία διάνοιξης οπών διέλευσης και συνδεσμολογίας των άκρων αυτού σε πίνακες, καταναλώσεις, κουτιά διέλευσης ή διακλάδωσης πλήρες εγκατεστημένο με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία διατομής 5x6mm² (1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 11,43

Ολογράφως: Ένδεκα ευρώ και σαράντα τρία λεπτά

Δ 415 N.8774.6.5 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1V V-U ή R ή S (NYY) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά, την εργασία διάνοιξης οπών διέλευσης και συνδεσμολογίας των άκρων αυτού σε πίνακες, καταναλώσεις, κουτιά διέλευσης ή διακλάδωσης πλήρες εγκατεστημένο με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία διατομής 5x10mm² (1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 14,91

Δέκα τέσσερα ευρώ και ενενήντα ένα λεπτά

Ολογράφως:

Δ 416 N.8774.6.6 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1V V-U ή R ή S (NYY) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά, την εργασία διάνοιξης οπών διέλευσης και συνδεσμολογίας των άκρων αυτού σε πίνακες, καταναλώσεις, κουτιά διέλευσης ή διακλάδωσης πλήρες εγκατεστημένο με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία διατομής 5x16mm² (1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 19,9

Ολογράφως: Δέκα εννιά ευρώ και ενενήντα λεπτά

Δ 417 N.8801.1.1 (Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 49)

Διακόπτης απλός χωνευτός εντάσεως 10Α με το κουτί οργάνων διακοπής (τοίχου ή γυψοσανίδας) & την εργασία πλήρες εγκατεστημένος με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 8,41

Ολογράφως: Οκτώ ευρώ και σαράντα ένα λεπτά

Δ 418 N.8801.1.4 (Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 49)

Διακόπτης κομμπατέρ χωνευτός εντάσεως 10Α με το κουτί οργάνων διακοπής (τοίχου ή γυψοσανίδας) & την εργασία πλήρες εγκατεστημένος με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 12,29

Ολογράφως: Δώδεκα ευρώ και είκοσι εννιά λεπτά

Δ 419 N.8801.1.3 (Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 49)

Διακόπτης αλλη ρετούρ χωνευτός εντάσεως 10Α με το κουτί οργάνων διακοπής (τοίχου ή γυψοσανίδας) & την εργασία πλήρες εγκατεστημένος με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ:

Αριθμητικά: 10,78

Ολογράφως: Δέκα ευρώ και εβδομήντα οκτώ λεπτά

Δ 420 N.8811.1.1 (Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 49)

Διακόπτης απλός στεγανός εντάσεως 10Α με το κουτί οργάνων διακοπής (τοίχου ή γυψοσανίδας) & την εργασία πλήρες εγκατεστημένος με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ:

Αριθμητικά: 9,4

Ολογράφως: Εννιά ευρώ και σαράντα λεπτά

Δ 421 N.8811.1.4 (Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 49)

Διακόπτης κομμπατέρ στεγανός εντάσεως 10Α με το κουτί οργάνων διακοπής (τοίχου ή γυψοσανίδας) & την εργασία πλήρες εγκατεστημένος με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ:

Αριθμητικά: 12,29

Ολογράφως: Δώδεκα ευρώ και είκοσι εννιά λεπτά

Δ 422 N.8811.1.2 (Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 49)

Διακόπτης αλλη ρετούρ στεγανός εντάσεως 10Α με το κουτί οργάνων διακοπής (τοίχου ή γυψοσανίδας) & την εργασία πλήρης εγκατεστημένος με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ:

Αριθμητικά: 10,78

Ολογράφως: Δέκα ευρώ και εβδομήντα οκτώ λεπτά

Δ 423 N.8814.1 (Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 49)

Διακόπτης πιεστικού κομβίου (αφής-σβέσης φωτισμού) χωνευτός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V με το κουτί οργάνων διακοπής & την εργασία πλήρης εγκατεστημένος με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ:

Αριθμητικά: 12,09

Ολογράφως: Δώδεκα ευρώ και εννιά λεπτά

Δ 424 N.8814.2 (Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 49)

Μπουτονιέρα ελέγχου πολλαπλών κυκλωμάτων φωτισμού, με το κουτί εγκατάστασης (τοίχου ή γυψοσανίδας) & την εργασία πλήρως εγκατεστημένος με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ:

Αριθμητικά: 75,31

Ολογράφως: Εβδομήντα πέντε ευρώ και τριάντα ένα λεπτά

Δ 425 N.8811.1.1.1 (Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 59)

Αισθητήρας παρουσίας ατόμων 10Α/250W μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρης εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 111,49

Ολογράφως: Εκατόν ένδεκα ευρώ και σαράντα εννιά λεπτά

Δ 426 N.8826.3.2 (Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 49)

Ρευματοδότης μονός τύπου zhcuko εντάσεως 16Α/230V με το κουτί οργάνων διακοπής (τοίχου ή γυψοσανίδας ή σε επίτοιχο κανάλι) & την εργασία πλήρης εγκατεστημένος με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 13,65

Ολογράφως: Δέκα τρία ευρώ και εξήντα πέντε λεπτά

Δ 427 N.8827.3.2 (Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 49)

Ρευματοδότης μονός τύπου shcuko εντάσεως 16A/230V στεγανός με το κουτί οργάνων διακοπής (τοίχου ή γυψοσανίδας) & την εργασία πλήρης εγκατεστημένος με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ:

Αριθμητικά: 11,36

Ολογράφως: Ένδεκα ευρώ και τριάντα έξι λεπτά

Δ 428 N.8831.1.1- (Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 49)

Ρευματοδότης τριφασικός εντάσεως 16A/400V στεγανός με το κουτί οργάνων διακοπής (τοίχου ή γυψοσανίδας) & την εργασία πλήρης εγκατεστημένος με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ:

Αριθμητικά: 14,7

Ολογράφως: Δέκα τέσσερα ευρώ και εβδομήντα λεπτά

Δ 429 N.8177.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 25

Στεγνωτήρας χειρών αυτόματης λειτουργίας με φωτοκύτταρο, χαμηλής στάθμης θορύβου, 5.500 στροφών - 2.200W, χρώματος inox σατινέ, με τα μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκίμων πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 124,43

Ολογράφως: Εκατόν είκοσι τέσσερα ευρώ και σαράντα τρία λεπτά

Δ 430 N.8974.1.1.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα οροφής γραμμικό μήκους 120 cm με λαμπήρα LED 25W μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρης εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 401,88

Ολογράφως: Τετρακόσια ένα ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτά

Δ 431 N.8974.1.1.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα οροφής γραμμικό μήκους 240 cm με λαμπήρα LED 50W μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρης εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 524,28

Ολογράφως: Πεντακόσια είκοσι τέσσερα ευρώ και είκοσι οκτώ λεπτά

Δ 432 N.8974.1.1.3 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής τύπου ΣΚΑΦΑΚΙ με δυο λαμπτήρες φθορισμού ισχύος 36W μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 54,26

Ολογράφως: Πενήντα τέσσερα ευρώ και είκοσι έξι λεπτά

Δ 433 N.8974.1.1.4 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής στεγανό (IP 65) με κάλυμμα & δυο λαμπτήρες ισχύος 36W μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 90,75

Ολογράφως: Εενήντα ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά

Δ 434 N.8974.1.1.5 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής στεγανό (IP 65) με κάλυμμα & ένα λαμπτήρα ισχύος 18W μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 54,53

Ολογράφως: Πενήντα τέσσερα ευρώ και πενήντα τρία λεπτά

Δ 435 N.8974.1.1.6 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα κατάλληλο για ορατή τοποθέτηση στην οροφή χωρίς κάλυμμα με περισίδες καθρέπτου από αλουμίνιο για περιορισμό της θάμβωσης με λαμπτήρες LED ισχύος 30W μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 157,08

Ολογράφως: Εκατόν πενήντα επτά ευρώ και οκτώ λεπτά

Δ 436 N.8974.1.1.7 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα χωνευτό τύπου DOWNLIGHT με LED ισχύος 25W μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 128,52

Ολογράφως: Εκατόν είκοσι οκτώ ευρώ και πενήντα δύο λεπτά

Δ 437 N.8974.1.1.8 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα χωνευτό τύπου DOWNLIGHT με LED ισχύος 18W μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 104,04

Ολογράφως: Εκατόν τέσσερα ευρώ και τέσσερα λεπτά

Δ 438 N.8974.1.1.9 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα ενδοδαπέδιας τοποθέτησης ασύμμετρης δέσμης με λαμπήρα metal halide ισχύος 70W, ηλεκτρονικό ballast και μετασχηματιστή, μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 426,36

Ολογράφως: Τετρακόσια είκοσι έξι ευρώ και τριάντα έξι λεπτά

Δ 439 N.8974.1.1.10 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα επίτοιχο στεγανό τύπου "αρματούρας" με λαμπήρα LED 18W, μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 67,32

Ολογράφως: Εξήντα επτά ευρώ και τριάντα δύο λεπτά

Δ 440 N.8974.1.1.11 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού επίτοιχο στεγανό τύπου "χελώνας" με λαμπήρα φθορισμού 18W, μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 51

Ολογράφως: Πενήντα ένα ευρώ

Δ 441 N.8974.1.1.12 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ: 59

Ροηφόρος ράγα τριών κυκλωμάτων 3x16A (T 3) με το ανάλογο εξάρτημα σύνδεσης (ανοιγμένο στην τιμή του μέτρου μήκους) επί αναρτώμενου μεταλλικού σκελετού, τα στηρίγματα, όλα τα μικροϋλικά & την εργασίας, πλήρες εγκατεστημένη, συνδεδεμένη, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός m. :

Αριθμητικά: 83,64

Ολογράφως: Ογδόντα τρία ευρώ και εξήντα τέσσερα λεπτά

- Δ 442** **N.8974.1.1.13 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ: 59**
- Ροηφόρος ράγα τριών κυκλωμάτων 3x16A (T 4) με το ανάλογο εξάρτημα σύνδεσης (ανοιγμένο στην τιμή του μέτρου μήκους) εμφανούς τοποθέτησης, τα στηρίγματα, όλα τα μικροϋλικά & την εργασία, πλήρες εγκατεστημένη, συνδεδεμένη, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία
- Τιμή ενός m. :
- Αριθμητικά:** 75,48
- Ολογράφως:** Εβδομήντα πέντε ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτά
-
- Δ 443** **N.8974.1.1.14 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ: 59**
- Φωτιστικό σώμα ράγας τύπου προβολέα (T5) με LED ισχύος 18W μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία
- Τιμή ενός τεμ. :
- Αριθμητικά:** 299,88
- Ολογράφως:** Διακόσια ενενήντα εννιά ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτά
-
- Δ 444** **N.8974.1.1.15 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ: 59**
- Φωτιστικό σώμα επιφανείας τύπου "απλίκας" (W 1) με λαμπήρα LED 18W, μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία
- Τιμή ενός τεμ. :
- Αριθμητικά:** 79,56
- Ολογράφως:** Εβδομήντα εννιά ευρώ και πενήντα έξι λεπτά
-
- Δ 445** **N.8974.1.1.16 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ: 59**
- Φωτιστικό σώμα επίτοιχο χωνευτό πλάγιας τοποθέτησης με σκιάδιο κατεύθυνσης φωτισμού (W 3) με λαμπήρα LED 1W, μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία
- Τιμή ενός τεμ. :
- Αριθμητικά:** 71,4
- Ολογράφως:** Εβδομήντα ένα ευρώ και σαράντα λεπτά
-
- Δ 446** **N.8974.1.1.17 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ: 59**
- Φωτιστικό σώμα επιφανείας τύπου "απλίκας" (W 4) με λαμπήρα LED 50W, μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία
- Τιμή ενός τεμ. :
- Αριθμητικά:** 348,84
- Ολογράφως:** Τριακόσια σαράντα οκτώ ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά

- Δ 447** **N.8974.1.1.18 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ: 59**
Φωτιστικό σώμα επίτοιχο πλάγιας τοποθέτησης (W 5) με λαμπτήρα LED 1W, μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία
Τιμή ενός τεμ. :
- Αριθμητικά:** 71,4
Ολογράφως: Εβδομήντα ένα ευρώ και σαράντα λεπτά
- Δ 448** **N.8974.1.1.19 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ: 59**
Φωτιστικό σώμα επιφανείας γραμμικό (W 6) με λαμπτήρα LED 16W, μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία
Τιμή ενός τεμ. :
- Αριθμητικά:** 99,96
Ολογράφως: Εενήντα εννιά ευρώ και ενενήντα έξι λεπτά
- Δ 449** **N.8974.1.1.20 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ: 59**
Φωτιστικό σώμα επιφανείας γραμμικό (W 7) με λαμπτήρα LED 7W, μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία
Τιμή ενός τεμ. :
- Αριθμητικά:** 173,4
Ολογράφως: Εκατόν εβδομήντα τρία ευρώ και σαράντα λεπτά
- Δ 450** **N.8974.1.1.21 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ: 59**
Φωτιστικό σώμα επιφανείας τύπου "απλίκας" (W 8) με λαμπτήρα LED 28W, μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία
Τιμή ενός τεμ. :
- Αριθμητικά:** 287,64
Ολογράφως: Διακόσια ογδόντα επτά ευρώ και εξήντα τέσσερα λεπτά
- Δ 451** **N.8974.1.1.22 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ: 59**
Φωτιστικό σώμα τύπου DOWNLIGHT (D 1) με λαμπτήρα LED ισχύος 12W μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία
Τιμή ενός τεμ. :
- Αριθμητικά:** 91,8
Ολογράφως: Εενήντα ένα ευρώ και ογδόντα λεπτά

- Δ 452** **N.8974.1.1.23- Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ: 59**
- Φωτιστικό σώμα χωνευτό τύπου SPOT (D 2) με λαμπτήρα LED ισχύος 28W μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία
- Τιμή ενός τεμ. :
- Αριθμητικά:** 128,52
- Ολογράφως:** Εκατόν είκοσι οκτώ ευρώ και πενήντα δύο λεπτά
-
- Δ 453** **N.8974.1.1.24 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ: 59**
- Φωτιστικό σώμα χωνευτό τύπου SPOT (D3) με 2 λαμπτήρες LED ισχύος 9W μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία
- Τιμή ενός τεμ. :
- Αριθμητικά:** 165,24
- Ολογράφως:** Εκατόν εξήντα πέντε ευρώ και είκοσι τέσσερα λεπτά
-
- Δ 454** **N.8974.1.1.25 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ: 59**
- Φωτιστικό σώμα χωνευτό τύπου SPOT (D 4) με λαμπτήρα LED ισχύος 12W μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία
- Τιμή ενός τεμ. :
- Αριθμητικά:** 91,8
- Ολογράφως:** Ενεήντα ένα ευρώ και ογδόντα λεπτά
-
- Δ 455** **N.8974.1.1.26 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ: 59**
- Φωτιστικό σώμα χωνευτό τύπου SPOT (D 5) με λαμπτήρα LED ισχύος 12W μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία
- Τιμή ενός τεμ. :
- Αριθμητικά:** 91,8
- Ολογράφως:** Ενεήντα ένα ευρώ και ογδόντα λεπτά
-
- Δ 456** **N.8974.1.1.27 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ: 59**
- Φωτιστικό σώμα αναρτώμενο τύπου "ΚΑΜΠΑΝΑ" (P 2) με λαμπτήρα LED 30W, μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία
- Τιμή ενός τεμ. :
- Αριθμητικά:** 507,96
- Ολογράφως:** Πεντακόσια επτά ευρώ και ενενήντα έξι λεπτά

- Δ 457** **N.8974.1.1.28 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ: 59**
Επιτραπέζιο φωτιστικό σώμα (L 1) σταθερής τοποθέτησης με λαμπήρα LED 40W, μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία
Τιμή ενός τεμ. :
Αριθμητικά: 426,36
Ολογράφως: Τετρακόσια είκοσι έξι ευρώ και τριάντα έξι λεπτά
- Δ 458** **N.8974.1.1.29 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ: 59**
Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα (X 5) στεγανό (IP 65) ευρείας δέσμης με ενσωματωμένα όργανα έναυσης και αντιθαμβωτικό κάλυμμα & λαμπήρα LED 40W μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία
Τιμή ενός τεμ. :
Αριθμητικά: 197,88
Ολογράφως: Εκατόν ενενήντα επτά ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτά
- Δ 459** **N.8974.1.1.30 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ: 59**
Φωτιστικό σώμα χαμηλού ιστού (X 6) στεγανό (IP 44) με ενσωματωμένα όργανα έναυσης & λαμπήρα LED 12W μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία
Τιμή ενός τεμ. :
Αριθμητικά: 357
Ολογράφως: Τριακόσια πενήντα επτά ευρώ
- Δ 460** **N.8974.1.1.31 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ: 59**
Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα (X 7) στεγανό (IP 65) ευρείας δέσμης με ενσωματωμένα όργανα έναυσης & λαμπήρα LED 20W μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία
Τιμή ενός τεμ. :
Αριθμητικά: 181,56
Ολογράφως: Εκατόν ογδόντα ένα ευρώ και πενήντα έξι λεπτά
- Δ 461** **N.8974.1.1.32 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ: 59**
Φωτιστικό σώμα επίτοιχο τύπου "απλίκας" (XW 2) στεγανό (IP 44) & λαμπήρα LED 16W μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία
Τιμή ενός τεμ. :
Αριθμητικά: 116,28
Ολογράφως: Εκατόν δέκα έξι ευρώ και είκοσι οκτώ λεπτά

- Δ 462** **N.8974.1.1.33 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ: 59**
- Φωτιστικό σώμα χωνευτό στο έδαφος (XB 2) στεγανό (IP 65) ευρείας δέσμης με ενσωματωμένα όργανα έναυσης & λαμπήρα μεταλλικών στοιχείων 30W μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία
- Τιμή ενός τεμ. :
- Αριθμητικά:** 385,56
- Ολογράφως:** Τριακόσια ογδόντα πέντε ευρώ και πενήντα έξι λεπτά
-
- Δ 463** **N.8974.1.1.34 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ: 59**
- Φωτιστικό σώμα χωνευτό στο έδαφος (XB 3) στεγανό (IP 65) μεσαίας δέσμης με ενσωματωμένα όργανα έναυσης & λαμπήρα μεταλλικών στοιχείων 19W μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία
- Τιμή ενός τεμ. :
- Αριθμητικά:** 344,76
- Ολογράφως:** Τριακόσια σαράντα τέσσερα ευρώ και εβδομήντα έξι λεπτά
-
- Δ 464** **N.8974.1.1.35 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ: 59**
- Φωτιστικό σώμα εκθεμάτων με LED ισχύος 18W μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο, συνδεδεμένο, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία
- Τιμή ενός τεμ. :
- Αριθμητικά:** 299,88
- Ολογράφως:** Διακόσια ενενήντα εννιά ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτά
-
- Δ 465** **N.8957.1.10.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ: 55**
- UPS 15 KVA, 3φ/3φ με διάρκεια αυτονομίας 10 λεπτά εξοπλισμένο με ανορθωτή-φορτιστή, στατό μετατροπέα συνεχούς ρεύματος ηλεκτρονικό μεταγωγικό διακόπτη (static by-pass), χειροκίνητο μεταγωγικό διακόπτη (manual by-pass), τρεις ψηφιακούς μικροεπεξεργαστές, συστοιχία συσσωρευτών κλειστού τύπου μολύβδου 10-ετούς διάρκειας ζωής, μεταλλικό βάρθο ειδικά σχεδιασμένο για την κατάλληλη τοποθέτηση της συστοιχίας συσσωρευτών πλήρες με την εργασία για εγκατάσταση-σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία
- Τιμή ενός τεμ. :
- Αριθμητικά:** 5161,1
- Ολογράφως:** Πέντε χιλιάδες εκατόν εξήντα ένα ευρώ και δέκα λεπτά
-
- Δ 466** **N.8957.1.10.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ: 55**

UPS 20 KVA, 3φ/3φ με διάρκεια αυτονομίας 10 λεπτά εξοπλισμένο με ανορθωτή-φορτιστή, στατό μετατροπέα συνεχούς ρεύματος ηλεκτρονικό μεταγωγικό διακόπτη (static by-pass), χειροκίνητο μεταγωγικό διακόπτη (manual by-pass), τρεις ψηφιακούς μικροεπεξεργαστές, συστοιχία συσσωρευτών κλειστού τύπου μολύβδου 10-ετούς διάρκειας ζωής, μεταλλικό βάθρο ειδικά σχεδιασμένο για την κατάλληλη τοποθέτηση της συστοιχίας συσσωρευτών πλήρες με την εργασία για εγκατάσταση-σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 5722,1

Ολογράφως: Πέντε χιλιάδες επτακόσια είκοσι δύο ευρώ και δέκα λεπτά

Δ 467 N.65.10.25 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 58

Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και εγκατάσταση εφεδρικού ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους (H/Z) τριφασικού εναλασσομένου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 Hz, με κινητήρα Diesel, πλήρους με την δεξαμενή καυσίμων και τον πίνακα αυτόματης μεταγωγής. Περιλαμβάνονται οι απαραίτητες σωληνώσεις και καλωδιώσεις για την σύνδεση του H/Z με τον πίνακα μεταγωγής και τη αποθήκη καυσίμων καθώς και οι σωληνώσεις απαγωγής καυσαερίων. Τα H/Z θα συνοδεύονται από πλήρη φάκελο τεχνικής τεκμηρίωσης (τεχνικά εγχειρίδια, διαγράμματα λειτουργίας, τεχνικά χαρακτηριστικά, οδηγίες εγκατάστασης, ρύθμισης και συντήρησης κλπ), υπόκεινται δε στην έγκριση της Υπηρεσίας. Ήτοι Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων ισχύος 80 KVA, τη δεξαμενή 8ωρης λειτουργίας, τον αερισμό του ψυγείου, τις σωληνώσεις προσαγωγής καυσίμου, την απαγωγή καυσαερίων κ.λ.π πλήρης εγκατεστημένο

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 12895,65

Ολογράφως: Δώδεκα χιλιάδες οχτακόσια ενενήντα πέντε ευρώ και εξήντα πέντε λεπτά

Δ 468 N.8840.3.4.0 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Γενικός Πίνακας κτιρίου ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου, μέτρησης την πυκνωτική μονάδα αυτόματης αντιστάθμισης αέργου ισχύος με τις ανάλογες ασφάλειες, το ρυθμιστή αέργου ισχύος 7 βημάτων, την οθόνη απεικόνισης των ηλεκτρικών μεγεθών, εντός του γενικού πίνακα ως ένα συγκρότημα ονομαστικής ισχύος (7x15)= 105 KVAR πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία Γ.Π-1

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 6131,04

Ολογράφως: Έξι χιλιάδες εκατόν τριάντα ένα ευρώ και τέσσερα λεπτά

Δ 469 N.8840.3.4.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία Π-1-1-1α

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 2362,1

Ολογράφως: Δύο χιλιάδες τριακόσια εξήντα δύο ευρώ και δέκα λεπτά

Δ 470 N.8840.3.4.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία Π-1-1-1β

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 1921,18

Ολογράφως: Χίλια εννιακόσια είκοσι ένα ευρώ και δέκα οκτώ λεπτά

Δ 471 N.8840.3.4.3 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία Π-1-1-2

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 750,55

Ολογράφως: Επτακόσια πενήντα ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά

Δ 472 N.8840.3.4.4 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία Π-1-2-1

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 1763,68

Ολογράφως: Χίλια επτακόσια εξήντα τρία ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά

Δ 473 N.8840.3.4.5 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία Π-1-2-2

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 1023,55

Ολογράφως: Χίλια είκοσι τρία ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά

Δ 474 N.8840.3.4.6 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία Π-1-2-3

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 813,55

Ολογράφως: Οχτακόσια δέκα τρία ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά

Δ 475 N.8840.3.4.7 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία Π-1-2-4

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 461,84

Ολογράφως: Τετρακόσια εξήντα ένα ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά

Δ 476 N.8840.3.4.8 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία Π-1-4-1

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 671,84

Ολογράφως: Εξακόσια εβδομήντα ένα ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά

Δ 477 N.8840.3.4.9 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού τύπου PILLAR μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία Π-PILLAR - ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 1490,68

Ολογράφως: Χίλια τετρακόσια ενενήντα ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά

Δ 478 N.8840.3.4.10 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Ρευματοδοτών τύπου PILLAR μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία Π-PILLAR-1

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 813,55

Ολογράφως: Οχτακόσια δέκα τρία ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά

Δ 479 N.8840.3.4.11 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Ρευματοδοτών τύπου PILLAR μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία Π-PILLAR-2

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 813,55

Ολογράφως: Οχτακόσια δέκα τρία ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά

Δ 480 N.8840.3.4.12 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης Ανάγκης & το πεδίο μεταγωγής κτιρίου ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΤΕ-ΡΥΓΑΣ μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης, ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα με την ονομασία ΓΠΑ-1

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 5291,04

Ολογράφως: Πέντε χιλιάδες διακόσια ενενήντα ένα ευρώ και τέσσερα λεπτά

Δ 481 N.8840.3.4.13 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΠΑ-1-1-1α

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 991,97

Ολογράφως: Εννιακόσια ενενήντα ένα ευρώ και ενενήντα επτά λεπτά

Δ 482 N.8840.3.4.14 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ: 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΠΑ-1-1-1β

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 902,76

Ολογράφως: Εννιακόσια δύο ευρώ και εβδομήντα έξι λεπτά

Δ 483 N.8840.3.4.15 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΠΑ-1-1-2

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 991,97

Ολογράφως: Εννιακόσια ενενήντα ένα ευρώ και ενενήντα επτά λεπτά

Δ 484 N.8840.3.4.16 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΠΑ-1-1-3

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 367,34

Ολογράφως: Τριακόσια εξήντα επτά ευρώ και τριάντα τέσσερα λεπτά

Δ 485 N.8840.3.4.17 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΠΑ-1-2-1

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 566,84

Ολογράφως: Πεντακόσια εξήντα έξι ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά

Δ 486 N.8840.3.4.18 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΠΑ-1-2-2

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 566,84

Ολογράφως: Πεντακόσια εξήντα έξι ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά

Δ 487 N.8840.3.4.19 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΠΑ-1-2-3

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 708,55

Ολογράφως: Επτακόσια οκτώ ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά

Δ 488 N.8840.3.4.20 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΠΑ-1-4-1

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 262,5

Ολογράφως: Διακόσια εξήντα δύο ευρώ και πενήντα λεπτά

Δ 489 N.8840.3.4.21 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΠΑ-1-4-2

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 1133,68

Ολογράφως: Χίλια εκατόν τριάντα τρία ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά

Δ 490 N.8840.3.4.22 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Γενικός Πίνακας Αδιάλειπτων παροχών κτιρίου ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης, ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα με την ονομασία ΓΠΥ-1

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 1553,68

Ολογράφως: Χίλια πεντακόσια πενήντα τρία ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά

Δ 491 N.8840.3.4.23 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΥΠ-1-1-1α

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 1007,76

Ολογράφως: Χίλια επτά ευρώ και εβδομήντα έξι λεπτά

Δ 492 N.8840.3.4.24 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΥΠ-1-1-1β

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 813,55

Ολογράφως: Οχτακόσια δέκα τρία ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά

Δ 493 N.8840.3.4.25 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΥΠ-1-2-1

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 761,05

Ολογράφως: Επτακόσια εξήντα ένα ευρώ και πέντε λεπτά

Δ 494 N.8840.3.4.26 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΥΠ-1-2-2

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 566,84

Ολογράφως: Πεντακόσια εξήντα έξι ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά

Δ 495 N.8840.3.4.27 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΥΠ-1-2-3

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 1396,18

Ολογράφως: Χίλια τριακόσια ενενήντα έξι ευρώ και δέκα οκτώ λεπτά

Δ 496 N.8840.3.4.28 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΥΠ-1-4-1

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 514,34

Ολογράφως: Πεντακόσια δέκα τέσσερα ευρώ και τριάντα τέσσερα λεπτά

Δ 497 N.8840.3.4.29 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Γενικός Πίνακας κτιρίου ΕΣΤΙΑΤΟΠΕΙΟΥ - CATERING μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία Γ.Π-2

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 1553,68

Ολογράφως: Χίλια πεντακόσια πενήντα τρία ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά

Δ 498 N.8840.3.4.30 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία Π-2-2-1

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 2540,52

Ολογράφως: Δύο χιλιάδες πεντακόσια σαράντα ευρώ και πενήντα δύο λεπτά

Δ 499 N.8840.3.4.31 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία Π-2-4-1

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 850,26

Ολογράφως: Οχτακόσια πενήντα ευρώ και είκοσι έξι λεπτά

Δ 500 N.8840.3.4.32 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία Π-2-4-2

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 902,76

Ολογράφως: Εννιακόσια δύο ευρώ και εβδομήντα έξι λεπτά

Δ 501 N.8840.3.4.33 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία Π-2-5-1

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 902,76

Ολογράφως: Εννιακόσια δύο ευρώ και εβδομήντα έξι λεπτά

Δ 502 N.8840.3.4.34 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία Π-2-5-2

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 1112,76

Ολογράφως: Χίλια εκατόν δώδεκα ευρώ και εβδομήντα έξι λεπτά

Δ 503 N.8840.3.4.35 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Γενικός Πίνακας κτιρίου ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου, μέτρησης την πυκνωτική μονάδα αυτόματης αντιστάθμισης αέργου ισχύος με τις ανάλογες ασφάλειες, το ρυθμιστή αέργου ισχύος 7 βημάτων, την οθόνη απεικόνισης των ηλεκτρικών μεγεθών, εντός του γενικού πίνακα ως ένα συγκρότημα ονομαστικής ισχύος (7x15)= 105KVAR πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα με την ονομασία Γ.Π-3

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 6131,04

Ολογράφως: Έξι χιλιάδες εκατόν τριάντα ένα ευρώ και τέσσερα λεπτά

Δ 504 N.8840.3.4.36 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία Π-3-1-1

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 656,05

Ολογράφως: Εξακόσια πενήντα έξι ευρώ και πέντε λεπτά

Δ 505 N.8840.3.4.37 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία Π-3-3-1

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 2152,1

Ολογράφως: Δύο χιλιάδες εκατόν πενήντα δύο ευρώ και δέκα λεπτά

Δ 506 N.8840.3.4.38 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία Π-3-3-2

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 708,55

Ολογράφως: Επτακόσια οκτώ ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά

Δ 507 N.8840.3.4.39 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία Π-3-4-1

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 1448,68

Ολογράφως: Χίλια τετρακόσια σαράντα οκτώ ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά

Δ 508 N.8840.3.4.40 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία Π-3-4-2

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 813,55

Ολογράφως: Οχτακόσια δέκα τρία ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά

Δ 509 N.8840.3.4.41 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία Π-3-5-1

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 1096,97

Ολογράφως: Χίλια ενενήντα έξι ευρώ και ενενήντα επτά λεπτά

Δ 510 N.8840.3.4.42 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία Π-3-5-2

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 902,76

Ολογράφως: Εννιακόσια δύο ευρώ και εβδομήντα έξι λεπτά

Δ 511 N.8840.3.4.43 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης Ανάγκης & το πεδίο μεταγωγής κτιρίου ΒΥΖΝΤΙΝΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης, ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα με την ονομασία ΓΠΑ-3

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 5291,04

Ολογράφως: Πέντε χιλιάδες διακόσια ενενήντα ένα ευρώ και τέσσερα λεπτά

Δ 512 N.8840.3.4.44 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΠΑ-3-3-1

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 1044,47

Ολογράφως: Χίλια σαράντα τέσσερα ευρώ και σαράντα επτά λεπτά

Δ 513 N.8840.3.4.45 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΠΑ-3-3-2

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 850,26

Ολογράφως: Οχτακόσια πενήντα ευρώ και είκοσι έξι λεπτά

Δ 514 N.8840.3.4.46 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΠΑ-3-3-3

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 398,84

Ολογράφως: Τριακόσια ενενήντα οκτώ ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά

Δ 515 N.8840.3.4.47 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΠΑ-3-4-1

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 566,84

Ολογράφως: Πεντακόσια εξήντα έξι ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά

Δ 516 N.8840.3.4.48 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΠΑ-3-4-2

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 566,84

Ολογράφως: Πεντακόσια εξήντα έξι ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά

Δ 517 N.8840.3.4.49 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΠΑ-3-4-3

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 398,84

Ολογράφως: Τριακόσια ενενήντα οκτώ ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά

Δ 518 N.8840.3.4.50 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΠΑ-3-4-4

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 356,84

Ολογράφως: Τριακόσια πενήντα έξι ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά

Δ 519 N.8840.3.4.51 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΠΑ-3-5-1

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 356,84

Ολογράφως: Τριακόσια πενήντα έξι ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά

Δ 520 N.8840.3.4.52 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΠΑ-3-5-2

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 461,84

Ολογράφως: Τετρακόσια εξήντα ένα ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά

Δ 521 N.8840.3.4.53 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Γενικός Πίνακας Αδιάλειπτων παροχών κτιρίου ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης, ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα με την ονομασία ΓΠΥ-3

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 1553,68

Ολογράφως: Χίλια πεντακόσια πενήντα τρία ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά

Δ 522 N.8840.3.4.54 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΥΠ-3-3-1

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 619,34

Ολογράφως: Εξακόσια δέκα εννιά ευρώ και τριάντα τέσσερα λεπτά

Δ 523 N.8840.3.4.55 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΥΠ-3-3-2

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 619,34

Ολογράφως: Εξακόσια δέκα εννιά ευρώ και τριάντα τέσσερα λεπτά

Δ 524 N.8840.3.4.56 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΥΠ-3-4-1

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 1254,47

Ολογράφως: Χίλια διακόσια πενήντα τέσσερα ευρώ και σαράντα επτά λεπτά

Δ 525 N.8840.3.4.57 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΥΠ-3-4-2

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 461,84

Ολογράφως: Τετρακόσια εξήντα ένα ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά

Δ 526 N.8840.3.4.58 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΥΠ-3-5-1

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 724,34

Ολογράφως: Επτακόσια είκοσι τέσσερα ευρώ και τριάντα τέσσερα λεπτά

Δ 527 N.8840.3.4.59 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Υποπίνακας Φωτισμού - Κίνησης μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης πλήρες με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου & δοκιμών ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΥΠ-3-5-2

Τιμή ενός τεμ. :

Αριθμητικά: 566,84

Ολογράφως: Πεντακόσια εξήντα έξι ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά

ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ - ΓΕΙΩΣΕΙΣ

Δ 528 N.9933.1.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 45

Αγωγός κυκλικός κράματος αλουμινίου (AlMgSi) διαμέτρου 8mm ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 64 40 008 ή ισοδύναμου (ΕΛΟΤ EN 50164-2) για συλλεκτήριο αγωγό ή και για αγωγό καθόδου πλήρες εγκατεστημένος με όλα τα ειδικά στηρίγματα (από πολυαμίδιο) ανά 1 μέτρο & σφικτήρες οριζοντιοειδούς τύπου στέγης ή κατακόρυφου επιφάνειας (1m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 6,16

Ολογράφως: Έξι ευρώ και δέκα έξι λεπτά

Δ 529 N.9939.1.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 45

Εξάρτημα απορρόφησης συστολών - διαστολών χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο με τους ανάλογους μονούς σφικτήρες ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ ή ισοδύναμου πλήρες εγκατεστημένο με την εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 9,55

Ολογράφως: Εννιά ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά

Δ 530 N.9931.1.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 45

Αγωγός κυκλικός χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος διαμέτρου 10mm ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 64 00 010 ή ισοδύναμου (ΕΛΟΤ EN 50164-2) για συλλεκτήριο αγωγό ή και για αγωγό καθόδου πλήρες εγκατεστημένος με όλα τα ειδικά στηρίγματα & σφικτήρες οριζοντιοειδούς τύπου στέγης ή κατακόρυφου επιφάνειας (1m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 7,42

Ολογράφως: Επτά ευρώ και σαράντα δύο λεπτά

Δ 531 N.9935.1.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 45

Ταινία χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη 500 gr/m² διαστάσεων 30x3mm για θεμελιακή γείωση ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 64 01 330 ή ισοδύναμου με τα ανάλογα στηρίγματα κατακόρυφου θέσεως και τους σφικτήρες σπλισμού ανά 2 μέτρα καθώς και την εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 8,52

Ολογράφως: Οκτώ ευρώ και πενήντα δύο λεπτά

Δ 532 N.9936.1.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 45

Ταινία χάλκινη διαστάσεων 30x2mm κατά DIN 48801 ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 64 20 030 ή ισοδύναμου για χρήση σε περιμετρική γείωση με τα ανάλογα στηρίγματα κατακόρυφου θέσεως χαλύβδινα θερμά επιψευδαργυρωμένα ανά 2 μέτρα καθώς και την εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 19,52

Ολογράφως: Δέκα εννιά ευρώ και πενήντα δύο λεπτά

Δ 533 N.8757.2.5 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 45

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος για συλλεκτήριο αγωγό ή και για αγωγό καθόδου πλήρες εγκατεστημένος με όλα τα ειδικά στηρίγματα οιαδήποτε τύπου στέγης ή κατακόρυφου επιφάνειας ήτοι υλικό, μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία διατομής 50mm²

(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 8,05

Ολογράφως: Οκτώ ευρώ και πέντε λεπτά

Δ 534 N.9950 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 8

Φρεάτιο γείωσης από PVC βαρέως τύπου με ανάγλυφη σήμανση της γείωσης διαστάσεων 25x25mm ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 60 09 030 ή ισοδύναμου πλήρες εγκατεστημένο

(1τεμ)

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 54,37

Ολογράφως: Πενήντα τέσσερα ευρώ και τριάντα επτά λεπτά

Δ 535 N.9946.2.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 45

Ηλεκτρόδιο γείωσης κυκλικής διατομής διαμέτρου 14x1500 mm ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 63 21 415 ή ισοδύναμου χαλύβδινο επιχαλκωμένο (St/eCu) με τον κοχλιωτό σφικτήρα, τον σύνδεσμο επιμηκύνσεως, τον επικρουστήρα πλήρες εγκατεστημένο

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 41,84

Ολογράφως: Σαράντα ένα ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά

Δ 536 N.9942.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 45

Σφιγκτήρας χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος για σύνδεση αγωγών κυκλικής διατομής Φ 8-10 & ταινίας εντός θεμελίων ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 62 01 830 ή ισοδύναμου πλήρες εγκατεστημένος με την εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 25,62

Ολογράφως: Είκοσι πέντε ευρώ και εξήντα δύο λεπτά

Δ 537 N.9049.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 45

Ισοδυναμική γέφυρα ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 66 00 000 ή ισοδύναμου αποτελούμενη από ορειχάλκινο ζυγό επινικελωμένο διαστάσεων 170x50x50mm, υποδοχή αγωγού Φ 8-10mm, επτά υποδοχές αγωγού 2,5-25mm², υποδοχή για ταινία 30x3,5mm και πλαστικό κάλυμμα, πλήρες εγκατεστημένη με την σύνδεση των αγωγών & της ταινίας, για πλήρη και κανονική λειτουργία
(1τεμ)

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 106,26

Ολογράφως: Εκατόν έξι ευρώ και είκοσι έξι λεπτά

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ

Δ 538 N.9315.3 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ. 8

Σωλήνας PVC (ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΟΤΕ) για προστασία καλωδίων, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία για πίεση λειτουργίας PN 4 atm διαμέτρου Φ 63 mm.

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 6,54

Ολογράφως: Έξι ευρώ και πενήντα τέσσερα λεπτά

Δ 539 N.9307.2.3 - Κωδ. Αναθ. ΟΙΚ 3202

Φρεάτιο δικτύου έλξης καλωδίων προκατασκευασμένο εσωτερικών διαστάσεων 40x40 & βάθους έως 70cm με το ανάλογο χυτοσιδηρό κάλυμμα πλήρες εγκατεστημένο & συνδεδεμένο προς το δίκτυο σε έτοιμο όρυγμα χωρίς εκσκαφές, επιχώσεις & καπάκι

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 121,9

Ολογράφως: Εκατόν είκοσι ένα ευρώ και ενενήντα λεπτά

Δ 540 N.8741.4.11 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 42

Εσχάρα καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 πάχους 0,8mm με όλα τα εξαρτήματα (ταυ, στροφές, σύνδεσμοι, σταυροί, διάτρητα προφίλ, πρόβολοι, πέλματα) και κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία διαστάσεων 50x60 mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 9,41

Ολογράφως: Εννιά ευρώ και σαράντα ένα λεπτά

Δ 541 N.8741.4.12 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 42

Εσχάρα καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 πάχους 0,8mm με όλα τα εξαρτήματα (ταυ, στροφές, σύνδεσμοι, σταυροί, διάτρητα προφίλ, πρόβολοι, πέλματα) και κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία διαστάσεων 100x60 mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 12,01

Ολογράφως: Δώδεκα ευρώ και ένα λεπτό

Δ 542 N.8741.4.13 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 42

Εσχάρα καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 πάχους 0,8mm με όλα τα εξαρτήματα (ταυ, στροφές, σύνδεσμοι, σταυροί, διάτρητα προφίλ, πρόβολοι, πέλματα) και κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία διαστάσεων 150x60 mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 14,87

Ολογράφως: Δέκα τέσσερα ευρώ και ογδόντα επτά λεπτά

Δ 543 N.8741.4.14 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 42

Εσχάρα καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 πάχους 0,8mm με όλα τα εξαρτήματα (ταυ, στροφές, σύνδεσμοι, σταυροί, διάτρητα προφίλ, πρόβολοι, πέλματα) και κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία διαστάσεων 200x60 mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 17,6

Ολογράφως: Δέκα επτά ευρώ και εξήντα λεπτά

Δ 544 N.8741.4.15 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 42

Εσχάρα καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 πάχους 1,00mm με όλα τα εξαρτήματα (ταυ, στροφές, σύνδεσμοι, σταυροί, διάτρητα προφίλ, πρόβολοι, πέλματα) και κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία διαστάσεων 300x60mm

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 24,29

Ολογράφως: Είκοσι τέσσερα ευρώ και είκοσι εννιά λεπτά

Δ 545 N.8993.2.2.1 - Κωδ. Αναθ ΗΛΜ 52

Κεντρικός κατανεμητής εισαγωγής ΟΤΕ & φωνής & δεδομένων (ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ - CATERING) επίτοιχης ή αυτοϊστάμενης εγκατάστασης σε rack 19 ins & ανάλογου ύψους (12U) πλήρης εγκατεστημένος με τις απαιτούμενες ρεγκλέτες όλα τα παθητικά στοιχεία ως συρτάρι τερματισμού κατακόρυφου δικτύου χαλκού 48 θέσεων cat 5, συρτάρι τερματισμού οριζοντίου δικτύου χαλκού 24 θέσεων cat 6, Wire managers 1 U, πολύμπριζο

θέσεων, ανεμιστήρες, θερμοστάτη, ανάλογα patch cords χαλκού & οπτικά για 15 εισερχόμενες λήψεις οριζοντίου δικτύου

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 690,12

Ολογράφως: Εξακόσια ενενήντα ευρώ και δώδεκα λεπτά

Δ 546 N.8993.2.2.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Κεντρικός κατανεμητής εισαγωγής ΟΤΕ πλήρες εγκατεστημένος με τις απαιτούμενες ρεγκλέτες

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 245,72

Ολογράφως: Διακόσια σαράντα πέντε ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτά
T&D

Δ 547 N.8733.1.3.4 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου ορατός ή εντοιχισμένος ευθύς ή σπιράλ κατά IEC 423,614 (ενδεικτικού τύπου conduit ή conflex) με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερέωσης για παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου Φ 16mm
(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 6,18

Ολογράφως: Έξι ευρώ και δέκα οκτώ λεπτά

Δ 548 N.8735.2.1.2 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 41

Κουτί διακλάδωσης ή διέλευσης πλαστικό βαρέως τύπου για ορατή ή εντοιχισμένη εγκατάσταση κατά IEC 1035 με κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία εσωτερικών διαστάσεων 62x62mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 4,46

Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ και σαράντα έξι λεπτά

Δ 549 N.8786.1.1.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 41

Κουτί διακλάδωσης ή διέλευσης πλαστικό τύπου NYM η NYΥ διαμέτρου Φ 70mm 3-4 εξόδων, με τους ανάλογους διακλαδωτήρες για ορατή εγκατάσταση δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 6,85

Ολογράφως: Έξι ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά

Δ 550 N.8795.1.1.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 48

Καλώδιο οπτικών ινών MULTI MODE OM -3 50 /125, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801, EN 50173 και EIA/TIA 568A, κατάλληλο για εσωτερική ή εξωτερική εγκατάσταση, με θωράκιση και εξωτερική επένδυση HDPE, με τα μικροϋλικά και την εργασία εγκαταστάσεως και δοκιμών, για πλήρη και κανονική λειτουργία 8 ινών

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 4

Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ

Δ 551 N.8795.1.4.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 48

Καλώδιο ψηφιακού δικτύου τύπου UTP, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 και EIA/TIA 568A, δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεων τερματισμού και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία cat 5e: 25x2x0.51

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 5,65

Ολογράφως: Πέντε ευρώ και εξήντα πέντε λεπτά

Δ 552 N.8795.1.1.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 48

Καλώδιο ψηφιακού δικτύου τύπου UTP 4 ζευγών cat 6, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 και EIA/TIA 568A, δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεων τερματισμού και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 2,56

Ολογράφως: Δύο ευρώ και πενήντα έξι λεπτά

Δ 553 N.8826.2.1.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 61

Λήψη φωνής ή δεδομένων επίτοιχη ή σε πλαστικό κανάλι με το κουτί οργάνων διακοπής με τα μικροϋλικά και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεων τερματισμού και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία με την εργασία πιστοποίησης τύπου RJ 45 μονή

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 18,88

Ολογράφως: Δέκα οκτώ ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτά

Δ 554 N.8791 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 61

Πιστοποίηση & σήμανση δικτύου ανά τερματική ακτινωτή λήψη

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 2,2

Ολογράφως: Δύο ευρώ και είκοσι λεπτά

Δ 555 N.8993.5.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Τηλεφωνικό Κέντρο 10 εξωτερικών γραμμών και 40 εσωτερικών, με δυνατότητα επέκτασης ψηφιακό, πέμπτης γενιάς TDM (Time-Division multiplexing) / PCM (Pulse Code Modulation) με δυνατότητες διαχείρισης κλήσεων και ειδικών τηλεπικοινωνιακών λύσεων, όπως: Call Center, Computer Telephony, Networking, Cordless Communication (DECT) με ενσωματωμένο modem για τηλεσυντήρηση και τηλεπρογραμματισμό κ.λ.π. ως τεχνική περιγραφή, προδιαγραφές και σχέδια με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 5316,79

Ολογράφως: Πέντε χιλιάδες τριακόσια δέκα έξι ευρώ και εβδομήντα εννιά λεπτά

Δ 556 N.8993.5.4.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Κατανεμητής φωνής & δεδομένων (ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ) επίτοιχης ή αυτοϊστάμενης εγκατάστασης σε rack 19 ins & ανάλογου ύψους (42U), πλήρες εγκατεστημένος με όλα τα παθητικά στοιχεία ως συρτάρι τερματισμού κατακόρυφου δικτύου χαλκού 48 θέσεων cat 5, συρτάρι τερματισμού οριζοντίου δικτύου χαλκού 24 θέσεων cat 6, συρτάρι οπτικών ινών (fiber panel), Wire managers 1 U, πολύμπριζο θέσεων, ανεμιστήρες, θερμοστάτη, ανάλογα patch cords χαλκού & οπτικά για 97 εισερχόμενες λήψεις οριζοντίου δικτύου

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 4527,08

Ολογράφως: Τέσσερις χιλιάδες πεντακόσια είκοσι επτά ευρώ και οκτώ λεπτά

Δ 557 N.8993.5.4.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Κατανεμητής φωνής & δεδομένων (ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ STDB 1-1) επίτοιχης ή αυτοϊστάμενης εγκατάστασης σε rack 19 ins & ανάλογου ύψους 21U, πλήρες εγκατεστημένος με όλα τα παθητικά στοιχεία ως συρτάρι τερματισμού κατακόρυφου δικτύου χαλκού 48 θέσεων cat 5, συρτάρι τερματισμού οριζοντίου δικτύου χαλκού 24 θέσεων cat 6, συρτάρι οπτικών ινών (fiber panel), Wire managers 1 U, πολύμπριζο θέσεων, ανεμιστήρες, θερμοστάτη, ανάλογα patch cords χαλκού & οπτικά για 31 εισερχόμενες λήψεις οριζοντίου δικτύου

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 1237,83

Ολογράφως: Χίλια διακόσια τριάντα επτά ευρώ και ογδόντα τρία λεπτά

Δ 558 N.8993.5.4.3 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Κατανεμητής φωνής & δεδομένων ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ (STDB 3-1) επίτοιχης ή αυτοϊστάμενης εγκατάστασης σε rack 19 ins & ανάλογου ύψους 12U, πλήρες εγκατεστημένος με όλα τα παθητικά στοιχεία ως συρτάρι τερματισμού κατακόρυφου δικτύου χαλκού 48 θέσεων cat 5, συρτάρι τερματισμού οριζοντίου δικτύου χαλκού 24 θέσεων cat 6, συρτάρι οπτικών ινών (fiber panel), Wire managers 1 U, πολύμπριζο θέσεων, ανεμιστήρες, θερμοστάτη, ανάλογα patch cords χαλκού & οπτικά για 19 εισερχόμενες λήψεις οριζοντίου δικτύου

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 930,77

Ολογράφως: Εννιακόσια τριάντα ευρώ και εβδομήντα επτά λεπτά

Δ 559 N.8993.5.4.4 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Κατανεμητής φωνής & δεδομένων (ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ STDB 2-1) επίτοιχης ή αυτοϊστάμενης εγκατάστασης σε rack 19 ins & ανάλογου ύψους 12U, πλήρες εγκατεστημένος με όλα τα παθητικά στοιχεία ως συρτάρι τερματισμού κατακόρυφου δικτύου χαλκού 48 θέσεων cat 5, συρτάρι τερματισμού οριζοντίου δικτύου χαλκού 24 θέσεων cat 6, συρτάρι οπτικών ινών (fiber panel), Wire managers 1 U, πολύμπριζο θέσεων, ανεμιστήρες, θερμοστάτη, ανάλογα patch cords χαλκού & οπτικά για 25 εισερχόμενες λήψεις οριζοντίου δικτύου

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 1186,41

Ολογράφως: Χίλια εκατόν ογδόντα έξι ευρώ και σαράντα ένα λεπτά

Δ 560 N.8993.3.2.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Κατανεμητής φωνής & δεδομένων (ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ & ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ) επίτοιχης ή αυτοϊστάμενης εγκατάστασης σε rack 19 ins & ανάλογου ύψους 12U, πλήρες εγκατεστημένος με όλα τα παθητικά στοιχεία ως συρτάρι τερματισμού κατακόρυφου δικτύου χαλκού 48 θέσεων cat 5, συρτάρι τερματισμού οριζοντίου δικτύου χαλκού 24 θέσεων cat 6, συρτάρι οπτικών ινών (fiber panel), Wire managers 1 U, πολύμπριζο θέσεων, ανεμιστήρες, θερμοστάτη, ανάλογα patch cords χαλκού & οπτικά για 14 εισερχόμενες λήψεις οριζοντίου δικτύου

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 869,64

Ολογράφως: Οχτακόσια εξήντα εννιά ευρώ και εξήντα τέσσερα λεπτά

ΡΟΛΟΓΙΑ

Δ 561 N.8733.1.3.5 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου ορατός ή εντοιχισμένος ευθύς ή σπирάλ κατά IEC 423,614 (ενδεικτικού τύπου condir ή conflex) με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερέωσης διαμέτρου Φ 16mm (1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 6,18

Ολογράφως: Έξι ευρώ και δέκα οκτώ λεπτά

Δ 562 N.8786.1.1.3 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 41

Κουτί διακλάδωσης πλαστικό τύπου ΝΥΜ ή ΝΥΥ διαμέτρου Φ 70mm 3-4 εξόδων με τους ανάλογους διακλαδωτήρες για ορατή εγκατάσταση δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 6,85

Ολογράφως: Έξι ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά

Δ 563 N.8766.2.1.3 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου ΑΟ5V V-U ή R (ΝΥΜ) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά, την εργασία διάνοιξης οπών διέλευσης και συνδεσμολογίας των άκρων αυτού σε πίνακες, καταναλώσεις, κουτιά διέλευσης ή διακλάδωσης, πλήρες εγκατεστημένο με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία διατομής 2x1,5mm²

(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 4,12

Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ και δώδεκα λεπτά

Δ 564 N.8982.7.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62

Ρολόι μιας όψης (Ρ 1) με ένδειξη ώρας και πρώτων λεπτών πλήρως εγκατεστημένο μετά των μικροϋλικών και της εργασίας, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 86,28

Ολογράφως: Ογδόντα έξι ευρώ και είκοσι οκτώ λεπτά

Δ 565 N.8982.7.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62

Ρολόι δύο οψεων (Ρ 2) με ένδειξη ώρας και πρώτων λεπτών πλήρως εγκατεστημένο μετά των μικροϋλικών και της εργασίας, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 211,43

Ολογράφως: Διακόσια ένδεκα ευρώ και σαράντα τρία λεπτά

Δ 566 N.8982.7.3 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62

Κεντρική μάνα ρολογιών ηλεκτρονικού τύπου με ακρίβεια 0,1sec ανά ημέρα πλήρως εγκατεστημένο μετά των μικροϋλικών και της εργασίας, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

- Αριθμητικά:** 274,78
Ολογράφως: Διακόσια εβδομήντα τέσσερα ευρώ και εβδομήντα οκτώ λεπτά
R-TV
- Δ 567** **N.8993.1.3.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62**
Σύστημα κεραιών επίγειων τηλεοπτικών & ραδιοφωνικών προγραμμάτων (UHF,VHF,FM) επί ιστού 3,00 μέτρων με τις κατάλληλες στηρίξεις, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία
Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 210,92
Ολογράφως: Διακόσια δέκα ευρώ και ενενήντα δύο λεπτά
- Δ 568** **N.8993.1.3.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62**
Σύστημα κεραιών δορυφορικής λήψης τηλεόρασης, αποτελούμενο από ένα δορυφορικό πιάτο διαμέτρου 0,85m με τις κατάλληλες στηρίξεις, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία
Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 292,52
Ολογράφως: Διακόσια ενενήντα δύο ευρώ και πενήντα δύο λεπτά
- Δ 569** **N.8993.1.2.1 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62**
Κεντρικό ενισχυτικό συγκρότημα σήματος κεραιών UHF,VHF,FM (ΕΣΤΙΑΤΟΡΕΙΟ - CATERING) αποτελούμενο από τον ενισχυτή, τα υλικά αντικεραυνικής προστασίας, τον διανεμητή σήματος πλήρως εγκατεστημένο μετά των μικροϋλικών και της εργασίας, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία
Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 190,52
Ολογράφως: Εκατόν ενενήντα ευρώ και πενήντα δύο λεπτά
- Δ 570** **N.8993.1.2.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62**
Κέντρο ενίσχυσης & διανομής επίτοιχης εγκατάστασης σε rack 19 ins & ανάλογου ύψους αποτελούμενο από τους ενισχυτές των επίγειων & δορυφορικών κεραιών, τα υλικά αντικεραυνικής προστασίας, τον διανεμητή σήματος, τους μίκτες επίγειου και δορυφορικού σήματος πλήρως εγκατεστημένο μετά των μικροϋλικών και της εργασίας, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 430,42
Ολογράφως: Τετρακόσια τριάντα ευρώ και σαράντα δύο λεπτά
- Δ 571** **N.8733.1.3.6 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 41**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου ορατός ή εντοιχισμένος ευθύς ή σπирάλ κατά IEC 423,614 (ενδεικτικού τύπου condir ή conflex) με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερέωσης διαμέτρου Φ 16mm (1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 6,18

Ολογράφως: Έξι ευρώ και δέκα οκτώ λεπτά

Δ 572 N.8786.1.1.4 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 41

Κουτί διακλάδωσης πλαστικό τύπου NYM ή NYG διαμέτρου Φ 70mm 3-4 εξόδων με τους ανάλογους διακλαδωτήρες για ορατή εγκατάσταση δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 6,85

Ολογράφως: Έξι ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά

Δ 573 N.8795.1.1.3 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 48

Καλώδιο ομοαξονικό 75Ω ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας με τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία τύπου RG - 11

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 2,76

Ολογράφως: Δύο ευρώ και εβδομήντα έξι λεπτά

Δ 574 N.8795.1.1.4 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 48

Καλώδιο ομοαξονικό 75Ω ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας με τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία τύπου RG - 6

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 3,01

Ολογράφως: Τρία ευρώ και ένα λεπτό

Δ 575 N.8826.2.1.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62

Λήπτης T.V./ R χωνευτός σε κουτί (τοίχου ή γυψοσανίδας) & όλα τα μικροϋλικά, και την πιστοποίηση του συστήματος

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 21,06

Ολογράφως: Είκοσι ένα ευρώ και έξι λεπτά

ΑΝΤΙΚΛΕΠΤΙΚΟ

- Δ 576** **N.8733.1.3.7 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 41**
- Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου ορατός ή εντοιχισμένος ευθύς ή σπιράλ κατά IEC 423,614 (ενδεικτικού τύπου conduir ή conflax) με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερέωσης για παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου Φ 16mm
(1 m)
- Τιμή ενός m :
- Αριθμητικά:** 6,18
- Ολογράφως:** Έξι ευρώ και δέκα οκτώ λεπτά
-
- Δ 577** **N.8735.2.1.3 - ΗΛΜ 41**
- Κουτί διακλάδωσης πλαστικό βαρέως τύπου για ορατή ή εντοιχισμένη εγκατάσταση κατά IEC 1035 με κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία εσωτερικών διαστάσεων 62x62mm
- Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 4,46
- Ολογράφως:** Τέσσερα ευρώ και σαράντα έξι λεπτά
-
- Δ 578** **N.8786.1.1.5 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 41**
- Κουτί διακλάδωσης πλαστικό τυπου NYM ή NYΥ διαμέτρου Φ 70mm 3-4 εξόδων με τους ανάλογους διακλαδωτήρες για ορατή εγκατάσταση δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)
- Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 6,85
- Ολογράφως:** Έξι ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά
-
- Δ 579** **N.8795.1.1.5 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 48**
- Καλώδιο τύπου LiYCY (TP) εύκαμπτο, θωρακισμένο, ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση & τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία διατομής 2x2x1,5 mm²
- Τιμή ενός m :
- Αριθμητικά:** 3,31
- Ολογράφως:** Τρία ευρώ και τριάντα ένα λεπτά
-
- Δ 580** **N.8795.1.1.6 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 48**
- Καλώδιο τύπου LiYCY (TP) εύκαμπτο, θωρακισμένο, ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση & τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία διατομής 3x2x1,00 mm²

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 3,31

Ολογράφως: Τρία ευρώ και τριάντα ένα λεπτά

Δ 581 N.8795.1.1.7 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 48

Καλώδιο τύπου LiYCY (TP) εύκαμπτο, θωρακισμένο, ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση & τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία διατομής 8x1,50 mm²

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 4,22

Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ και είκοσι δύο λεπτά

Δ 582 N.8795.1.1.8 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 48

Καλώδιο τύπου DAL ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση & τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία διατομής 6x0,22mm²

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 2,49

Ολογράφως: Δύο ευρώ και σαράντα εννιά λεπτά

Δ 583 N.8795.1.1.9 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 48

Καλώδιο τύπου DAL ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση & τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία διατομής 2x0,50+6x0,22mm²

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 2,64

Ολογράφως: Δύο ευρώ και εξήντα τέσσερα λεπτά

Δ 584 N.8766.5.1.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου AO5V V-U ή R (NYM) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά, την εργασία διάνοιξης οπών διέλευσης και συνδεσμολογίας των άκρων αυτού σε πίνακες, καταναλώσεις, κουτιά διέλευσης ή διακλάδωσης πλήρες εγκατεστημένο με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία διατομής 5x1,5mm² (1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 6,89

Ολογράφως: Έξι ευρώ και ογδόντα εννιά λεπτά

Δ 585 N.8795.1.4.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 48

Καλώδιο ψηφιακού δικτύου τύπου UTP, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 και EIA/TIA 568A, δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεων τερματισμού και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία cat 5e: 25x2x0.51

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 5,65

Ολογράφως: Πέντε ευρώ και εξήντα πέντε λεπτά

Δ 586 N.8993.5.1.3 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Πίνακας συναγερμού αντικλεπτικής προστασίας (ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ), καλωδιακών ζωνών, με κωδικοποιητή και κεντρική μονάδα επεξεργασίας, προγραμματιζόμενος από ανεξάρτητο πληκτρολόγιο, με δυνατότητα διαμερισματοποίησης, για ηχητική και οπτική σήμανση συναγερμού, αυτόνομος με τροφοδοτικό 230 VAC και συσσωρευτές, πλήρης με τα μικροϋλικά και την εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεων, προγραμματισμού, δοκιμών και εκπαίδευσης προσωπικού του χρήστη για παράδοση σε κανονική λειτουργία διευθυνσιοδοτημένος σημειακής αναγνώρισης για 4 τοπικές μονάδες συγκέντρωσης σημάτων αισθητηρίων / 110 αισθητηρίων

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 1628,24

Ολογράφως: Χίλια εξακόσια είκοσι οκτώ ευρώ και είκοσι τέσσερα λεπτά

Δ 587 N.8993.5.1.4 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Πίνακας συναγερμού αντικλεπτικής προστασίας (ΔΥΤΙΚΗ ΠΤΕΡΥΓΑ) καλωδιακών ζωνών, με κωδικοποιητή και κεντρική μονάδα επεξεργασίας, προγραμματιζόμενος από ανεξάρτητο πληκτρολόγιο, με δυνατότητα διαμερισματοποίησης, για ηχητική και οπτική σήμανση συναγερμού, αυτόνομος με τροφοδοτικό 230 VAC και συσσωρευτές, πλήρης με τα μικροϋλικά και την εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεων, προγραμματισμού, δοκιμών και εκπαίδευσης προσωπικού του χρήστη για παράδοση σε κανονική λειτουργία διευθυνσιοδοτημένος σημειακής αναγνώρισης για 5 τοπικές μονάδες συγκέντρωσης σημάτων αισθητηρίων / 120 αισθητηρίων

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 947,84

Ολογράφως: Εννιακόσια σαράντα επτά ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά

Δ 588 N.8993.5.1.5 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Πίνακας συναγερμού αντικλεπτικής προστασίας (ΕΣΤΙΑΤΟΡΕΙΟ - CATERING), καλωδιακών ζωνών, με κωδικοποιητή και κεντρική μονάδα επεξεργασίας, προγραμματιζόμενος από ανεξάρτητο πληκτρολόγιο, με δυνατότητα διαμερισματοποίησης, για ηχητική και οπτική σήμανση συναγερμού, αυτόνομος με τροφοδοτικό 230 VAC και συσσωρευτές, πλήρης με τα μικροϋλικά και την εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεων, προγραμματισμού, δοκιμών και εκπαίδευσης προσωπικού του χρήστη για παράδοση σε κανονική λειτουργία διευθυνσιοδοτημένος σημειακής αναγνώρισης για 42 σημεία αισθητηρίων

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 286,34

Ολογράφως: Διακόσια ογδόντα έξι ευρώ και τριάντα τέσσερα λεπτά

Δ 589 N.8982.7.4 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62

Τοπική μονάδα συγκέντρωσης σημάτων από αισθητήρια συναγερμού πλήρης με τα μικροϋλικά και την εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεων, προγραμματισμού, δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 86,28

Ολογράφως: Ογδόντα έξι ευρώ και είκοσι οκτώ λεπτά

Δ 590 N.8982.7.5 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62

Πληκτρολόγιο πίνακα συναγερμού αντικλεπτικής προστασίας, χειρισμών και ενδείξεων με οθόνη LCD, πλήρης με τα μικροϋλικά και την εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεων, προγραμματισμού για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 141,36

Ολογράφως: Εκατόν σαράντα ένα ευρώ και τριάντα έξι λεπτά

Δ 591 N.8982.7.6 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής αντικλεπτικής προστασίας, κίνησης παθητικών υπερύθρων με ή χωρίς στοιχείο διεύθυνσης, κατάλληλος για σύνδεση σε πίνακα αντικλεπτικής προστασίας, πλήρης με τα μικροϋλικά και την εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεων, προγραμματισμού για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 95,46

Ολογράφως: Ενεήντα πέντε ευρώ και σαράντα έξι λεπτά

Δ 592 N.8982.7.7 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62

Μαγνητική επαφή (ΖΕΥΓΟΣ) αντικλεπτικής προστασίας ορατή ή χωνευτή, χωρίς στοιχείο διεύθυνσης, κατάλληλη για σύνδεση σε πίνακα αντικλεπτικής προστασίας, πλήρης με τα μικροϋλικά και την εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεων, προγραμματισμού για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 56,9

Ολογράφως: Πενήντα έξι ευρώ και ενενήντα λεπτά

Δ 593 N.8982.7.8 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 62

Σειρήνα αντικλεπτικής προστασίας εξωτερικού χώρου, για σήμανση συναγερμού, κατάλληλη για σύνδεση σε πίνακα αντικλεπτικής προστασίας, πλήρης με τα μικροϋλικά και

την εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεων, προγραμματισμού για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 100,05

Ολογράφως: Εκατό ευρώ και πέντε λεπτά
CCTV

Δ 594 N.8733.1.3.8 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου ορατός ή εντοιχισμένος ευθύς ή σπирάλ κατά IEC 423,614 (ενδεικτικού τύπου *condui* ή *conflex*) με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερέωσης για παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου Φ 16mm
(1 m)

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 6,18

Ολογράφως: Έξι ευρώ και δέκα οκτώ λεπτά

Δ 595 N.8735.2.1.4 - ΗΛΜ 41

Κουτί διακλάδωσης πλαστικό βαρέως τύπου για ορατή ή εντοιχισμένη εγκατάσταση κατά IEC 1035 με κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία εσωτερικών διαστάσεων 62x62mm

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 4,46

Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ και σαράντα έξι λεπτά

Δ 596 N.8786.1.1.6 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 41

Κουτί διακλάδωσης πλαστικό τυπου NYM ή NYΥ διαμέτρου Φ 70mm 3-4 εξόδων με τους ανάλογους διακλαδωτήρες για ορατή εγκατάσταση δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 6,85

Ολογράφως: Έξι ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά

Δ 597 N.8795.1.1.10 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 48

Καλώδιο ομοαξονικό 75Ω ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας με τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία τύπου RG - 59

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 2,53

Ολογράφως: Δύο ευρώ και πενήντα τρία λεπτά

- Δ 598** **N.8795.1.1.11 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 48**
- Καλώδιο ψηφιακού δικτύου τύπου UTP 4 ζευγών cat 6, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 και ΕΙΑ/ΤΙΑ 568Α, δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεων τερματισμού και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία
- Τιμή ενός m :
- Αριθμητικά:** 2,56
- Ολογράφως:** Δύο ευρώ και πενήντα έξι λεπτά
-
- Δ 599** **N.8982.7.9 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 61**
- Κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV) εσωτερικού χώρου, έγχρωμη σταθερή, με τον βραχίονα στήριξης πλήρης με τα μικροϋλικά και την εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεων, προγραμματισμού για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
- Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 132,18
- Ολογράφως:** Εκατόν τριάντα δύο ευρώ και δέκα οκτώ λεπτά
-
- Δ 600** **N.8982.7.10 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 61**
- Κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV) εξωτερικού χώρου, έγχρωμη σταθερή, με τον βραχίονα στήριξης και το προστατευτικό κάλυμμα συμπεριλαμβανομένου του αντιπαγωτικού συστήματος πλήρης με τα μικροϋλικά και την εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεων, προγραμματισμού για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
- Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 150,54
- Ολογράφως:** Εκατόν πενήντα ευρώ και πενήντα τέσσερα λεπτά
-
- Δ 601** **N.8993.3.2.2 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52**
- Κεντρική Μονάδα Ελέγχου και Προγραμματισμού (ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ) CCTV (ενισχυτές σήματος video, 2 καταγραφικά 32 καναλιών, 2 οθόνες και χειριστήριο επιλογής καμερών κλπ.) πλήρες εγκατεστημένη.
- Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 3072,67
- Ολογράφως:** Τρεις χιλιάδες εβδομήντα δύο ευρώ και εξήντα επτά λεπτά
-
- Δ 602** **N.8993.3.2.3 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52**
- Μονάδα επαναλήπτη (REPEATER) ανατολικής πτέρυγας (μετάδοσης σημάτων των αντίστοιχων καμερών στο κέντρο CCTV, με ενεργό εξοπλισμό μεταφοράς εικόνας) πλήρες εγκατεστημένη
- Τιμή ενός τεμ :

- Αριθμητικά:** 804,67
Ολογράφως: Οχτακόσια τέσσερα ευρώ και εξήντα επτά λεπτά
ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΟ
- Δ 603** **N.8733.1.3.9 - ΚΩΔ. ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 41**
Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου ορατός ή εντοιχισμένος ευθύς ή σπирάλ κατά IEC 423,614 (ενδεικτικού τύπου condir ή conflex) με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερέωσης για παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου Φ 16mm
(1 m)
Τιμή ενός m :
- Αριθμητικά:** 6,18
Ολογράφως: Έξι ευρώ και δέκα οκτώ λεπτά
- Δ 604** **N.8786.1.1.7 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 41**
Κουτί διακλάδωσης πλαστικό τύπου ΝΥΜ ή ΝΥΥ διαμέτρου Φ 70mm 3-4 εξόδων με τους ανάλογους διακλαδωτήρες για ορατή εγκατάσταση δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)
Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 6,85
Ολογράφως: Έξι ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά
- Δ 605** **N.8795.1.1.12 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 48**
Καλώδιο μεγαφώνων ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας με τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία εύκαμπτο τύπου ΝΥΜΗΥ 2x1,5mm²
Τιμή ενός m :
- Αριθμητικά:** 2,64
Ολογράφως: Δύο ευρώ και εξήντα τέσσερα λεπτά
- Δ 606** **N.8795.1.1.13 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 48**
Καλώδιο μεγαφώνων ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας με τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία εύκαμπτο τύπου ΝΥΜΗΥ 4x1,5mm²
Τιμή ενός m :
- Αριθμητικά:** 2,96
Ολογράφως: Δύο ευρώ και ενενήντα έξι λεπτά
- Δ 607** **N.8982.7.11 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 61**

Μεγάφωνο με ηχείο επίτοιχο ισχύος 30W με ενσωματωμένο μετασχηματιστή προσαρμογής & κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 98,52

Ολογράφως: Ενεήντα οκτώ ευρώ και πενήντα δύο λεπτά

Δ 608 N.8982.7.12 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 61

Μεγάφωνο με ηχείο ψευδοροφής ισχύος 15W με ενσωματωμένο μετασχηματιστή προσαρμογής & κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 65,88

Ολογράφως: Εξήντα πέντε ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτά

Δ 609 N.8982.7.13 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 61

Ρυθμιστής έντασης ήχου επίτοιχος με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 83,22

Ολογράφως: Ογδόντα τρία ευρώ και είκοσι δύο λεπτά

Δ 610 N.8982.7.14 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 61

Κονσόλα ανακοινώσεων ηχητικών μηνυμάτων επιτραπέζια με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 175,02

Ολογράφως: Εκατόν εβδομήντα πέντε ευρώ και δύο λεπτά

Δ 611 N.8993.2.2.3 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Κεντρικό ενισχυτικό ηλεκτροακουστικό σύστημα (ΚΤΙΡΙΟΥ HANSEN ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ) ψηφιακό προγραμματισμένο κέντρο ελέγχου και διαχείρισης μεγαφωνικών ζωνών και ηχητικών σημάτων με τους τελικούς ενισχυτές, τις ζώνες μεγαφώνων κ.λ.π. πλήρες δηλαδή υλικά, μικροϋλικά & εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης & δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία ως τεχνική περιγραφή - κατόψεις & διαγράμματα

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 3413,72

Ολογράφως: Τρεις χιλιάδες τετρακόσια δέκα τρία ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτά

Δ 612 N.8993.2.2.4 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 61

Κεντρικό ενισχυτικό ηλεκτροακουστικό σύστημα (ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ) ψηφιακό προγραμματισμένο κέντρο ελέγχου και διαχείρισης μεγαφωνικών ζωνών και ηχητικών σημάτων με τους τελικούς ενισχυτές, τις ζώνες μεγαφώνων κ.λ.π. πλήρες δηλαδή υλικά, μικροϋλικά & εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης & δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία ως τεχνική περιγραφή - κατόψεις & διαγράμματα

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 3107,72

Ολογράφως: Τρεις χιλιάδες εκατόν επτά ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτά

Δ 613 N.8993.2.2.5 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Τοπικό συνεδριακό σύστημα αποτελούμενο από κεντρική μονάδα ελέγχου & διαχείρισης έως 30 μικροφώνων, matrix σημάτων (VIDEO/AUDIO/HDMI/VGA), κονσόλα μίξης, ανάλογο ενισχυτή, DVD /CD /MP 3 player, σε RACK 19 ins αναλόγου ύψους (με πρόβλεψη και για ενισχυτή 2x200W για ηχεία ελεύθερης έδρασης), με μονάδα προέδρου με μικρόφωνο, 4 μονάδες συνέδρων με μικρόφωνο, 1 μικρόφωνο βήματος (ρήτορα), 3 ασύρματα μικρόφωνα, και 6 ηχεία ψευδοροφής ισχύος 10W με τις ανάλογες σωληνώσεις - καλωδιώσεις - επιδαπέδια κανάλια διέλευσης καλωδίων πλήρες ως τεχνική περιγραφή – προδιαγραφές & σχέδια, με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 6167,72

Ολογράφως: Έξι χιλιάδες εκατόν εξήντα επτά ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτά

Δ 614 N.8993.2.2.6 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Προβολικός εξοπλισμός αίθουσας αποτελούμενος από Videoprojector 2500 ANSI, κατάλληλο για τοποθέτηση σε βάση οροφής (lift) έως 1,00 m υψηλής ανάλυσης SVGA 1024 x 768 pixels ή 1280 x 1024 compressed και 550 TVlines (NTSC), contrast 2000:1, με μέγεθος προβολής οθόνης τουλάχιστον 20"- 300" διαγωνίως (0,7μ μέχρι 7μ οθόνη), φωτεινότητας 4000 lumens ANSI πραγματικά με υψηλή φωτεινότητα για προβολές και σε χώρους με φως, ηλεκτρικά αναδιπλούμενη οθόνη προβολής διαστάσεων 3x2,25m σε αναλογία 16:9 χειρισμού της από ενσύρματο τηλεχειριστήριο, ειδικό αλουμινένιο προφίλ εντός του οποίου θα τυλίσσεται, πλήρες ως τεχνική περιγραφή – προδιαγραφές & σχέδια με την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 3209,72

Ολογράφως: Τρεις χιλιάδες διακόσια εννιά ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτά

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ (BMS)

Δ 615 N.8795.1.1.14 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 48

Εύκαμπτο καλώδιο μεταφοράς δεδομένων (καλώδιο βρόγχου επικοινωνίας μεταξύ ΑΚΕ - κεντρικού συστήματος) LiYCY, θωρακισμένο, ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση & τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία διατομής 2x2x1,5 mm²

Τιμή ενός m :

Αριθμητικά: 3,31

Ολογράφως: Τρία ευρώ και τριάντα ένα λεπτά

Δ 616 N.8840.3.4.60 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Κεντρικός Σταθμός Ελέγχου (ΔΥΤΙΚΗ ΠΤΕΡΥΓΑ) αποτελούμενος από κεντρικό ηλεκτρονικό υπολογιστή, χειριστήριο, οθόνη, εκτυπωτή, το απαιτούμενο software, μελέτη εφαρμογής, σχέδια συνδεσμολογίας για 307 προϋπολογισθέντα σημεία ελέγχου, έλεγχος συνδέσεων και εγκατάστασης οργάνων, επίβλεψη, προγραμματισμός ελεγκτών και κεντρικού υπολογιστή, γραφικές παραστάσεις, παράδοση συστήματος σε πλήρη λειτουργία (Start-up), εκπαίδευση χειριστών του συστήματος, παράδοση των τελικών σχεδίων του συστήματος και όλων των τεχνικών φυλλαδίων των οργάνων για 307 σημεία

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 15837,36

Ολογράφως: Δέκα πέντε χιλιάδες οχτακόσια τριάντα επτά ευρώ και τριάντα έξι λεπτά

Δ 617 N.8840.3.4.61 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Πίνακας αυτοματισμού με την περιφερειακή μονάδα συλλογής στοιχείων (Απομακρυσμένο Κέντρο Ελέγχου) αποτελούμενος από ανάλογη μεταλλική κατασκευή, με το απαραίτητο διακοπτικό υλικό, την τροφοδοσία του πίνακα με 220 Vac & 24Vac, τους ανάλογους φορείς τερματικών μονάδων εξόδου - εισόδου, τις ανάλογες τερματικές μονάδες ψηφιακών ή αναλογικών εισόδων - εξόδων, τις ανάλογες κάρτες ή προσαρμογείς του δικτύου, τα περιφερειακά αισθητήρια, τις ανάλογες σωληνώσεις - καλωδιώσεις των αισθητηρίων και τα λοιπά μικροϋλικά σύμφωνα με σχέδια και τεύχη της μελέτης, πλήρως εγκατεστημένο & συνδεδεμένο στο δίκτυο με τον ανάλογο προγραμματισμό να ενεργεί ως αυτόνομη μονάδα ως τεχνική περιγραφή, προδιαγραφές και σχέδια με την ονομασία: ΑΚΕ-1-1-1 για έλεγχο 74 σημείων

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 5761,55

Ολογράφως: Πέντε χιλιάδες επτακόσια εξήντα ένα ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά

Δ 618 N.8840.3.4.62 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Πίνακας αυτοματισμού με την περιφερειακή μονάδα συλλογής στοιχείων (Απομακρυσμένο Κέντρο Ελέγχου) ως άνω με την ονομασία: ΑΚΕ-1-2-1 - 33 σημείων

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 4859,55

Ολογράφως: Τέσσερις χιλιάδες οχτακόσια πενήντα εννιά ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά

- Δ 619** **N.8840.3.4.63 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52**
- Πίνακας αυτοματισμού με την περιφερειακή μονάδα συλλογής στοιχείων (Απομακρυσμένο Κέντρο Ελέγχου) ως άνω με την ονομασία: ΑΚΕ-1-2-2 - 27 σημείων
- Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 4727,55
- Ολογράφως:** Τέσσερις χιλιάδες επτακόσια είκοσι επτά ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά
-
- Δ 620** **N.8840.3.4.64 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52**
- Πίνακας αυτοματισμού με την περιφερειακή μονάδα συλλογής στοιχείων (Απομακρυσμένο Κέντρο Ελέγχου) ως άνω με την ονομασία: ΑΚΕ-1-4-1 - 34 σημείων
- Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 4881,55
- Ολογράφως:** Τέσσερις χιλιάδες οχτακόσια ογδόντα ένα ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά
-
- Δ 621** **N.8840.3.4.65 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52**
- Πίνακας αυτοματισμού με την περιφερειακή μονάδα συλλογής στοιχείων (Απομακρυσμένο Κέντρο Ελέγχου) ως άνω με την ονομασία: ΑΚΕ-3-1-1 - 38 σημείων
- Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 4969,55
- Ολογράφως:** Τέσσερις χιλιάδες εννιακόσια εξήντα εννιά ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά
-
- Δ 622** **N.8840.3.4.66 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52**
- Πίνακας αυτοματισμού με την περιφερειακή μονάδα συλλογής στοιχείων (Απομακρυσμένο Κέντρο Ελέγχου) ως άνω με την ονομασία: ΑΚΕ-3-3-1 / 14 σημείων
- Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 4441,55
- Ολογράφως:** Τέσσερις χιλιάδες τετρακόσια σαράντα ένα ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά
-
- Δ 623** **N.8840.3.4.67 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52**
- Πίνακας αυτοματισμού με την περιφερειακή μονάδα συλλογής στοιχείων (Απομακρυσμένο Κέντρο Ελέγχου) ως άνω με την ονομασία: ΑΚΕ-3-3-2 /38 σημείων
- Τιμή ενός τεμ :
- Αριθμητικά:** 4969,55
- Ολογράφως:** Τέσσερις χιλιάδες εννιακόσια εξήντα εννιά ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά
-
- Δ 624** **N.8840.3.4.68 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52**
- Πίνακας αυτοματισμού με την περιφερειακή μονάδα συλλογής στοιχείων (Απομακρυσμένο Κέντρο Ελέγχου) ως άνω με την ονομασία: ΑΚΕ-3-4-1 / 18 σημείων
- Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 4529,55

Ολογράφως: Τέσσερις χιλιάδες πεντακόσια είκοσι εννιά ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά

Δ 625 N.8840.3.4.69 - Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52

Πίνακας αυτοματισμού με την περιφερειακή μονάδα συλλογής στοιχείων (Απομακρυσμένο Κέντρο Ελέγχου) ως άνω με την ονομασία: ΑΚΕ-3-4-2 / 31 σημείων

Τιμή ενός τεμ :

Αριθμητικά: 4.815,55

Ολογράφως: Τέσσερις χιλιάδες οχτακόσια δέκα πέντε ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά

ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ

Δ 626 N.9001 - Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 63

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός ανελκυστήρα ατόμων 900kg, ταχύτητα 1,00m/s, 3 στάσεων - διαδρομής 6.790 mm χωρίς μηχανοστάσιο, δύο θύρες (Διαμπερής) αυτομάτου κεντρικού ανοίγματος, διαστάσεων θαλάμου 1500x1400mm δηλ. προμήθεια και προσκόμιση όλων των υλικών, με την εργασία εγκατάστασης, εργασιών σύνταξης σχεδίων, έκδοση άδειας λειτουργίας, κατασκευής ικριωμάτων, δοκιμών κλπ μέχρι παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ

Αριθμητικά: 40.000

Ολογράφως: Σαράντα χιλιάδες ευρώ

Δ 627 N.9002 - Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 63

Αναβατήριο μικρών φορτίων ανυψωτικής ικανότητας 100 kg, 3 στάσεων διαδρομής: 6,00m, ταχύτητας ανόδου / καθόδου 0,17m/sec, διαστάσεων καμπίνας από λαμαρίνα inox: 600x400x600mm, 1 εισόδου δηλ. προμήθεια και προσκόμιση όλων των υλικών, με την εργασία εγκατάστασης, εργασιών σύνταξης σχεδίων, έκδοση άδειας λειτουργίας, κατασκευής ικριωμάτων, δοκιμών κλπ μέχρι παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ

Αριθμητικά: 6.550

Ολογράφως: Έξι χιλιάδες πεντακόσια πενήντα ευρώ

Δ 628 N.9003 - Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 63

Αναβατόρια ΑΜΕΑ τύπου ΡΑΓΑΣ ανυψωτικής ικανότητα έως 150 kg, ανύψωσης έως και 1,50 m, διαδρομής : από 2,20 - 7,50 - 9,10 - 11,20m δηλ. προμήθεια και προσκόμιση όλων των υλικών, με την εργασία εγκατάστασης, εργασιών σύνταξης σχεδίων, έκδοση άδειας λειτουργίας, κατασκευής ικριωμάτων, δοκιμών κλπ μέχρι παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ

Αριθμητικά: 9.000

Ολογράφως: Εννιά χιλιάδες ευρώ

Δ 629

N.9004 - Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 63

Αναβατόρια ΑΜΕΑ τύπου ΨΑΛΙΔΙ ανυψωτικής ικανότητα έως 150 kg, ανύψωσης έως και 1,10 μέτρα δηλ. προμήθεια και προσκόμιση όλων των υλικών, με την εργασία εγκατάστασης, εργασιών σύνταξης σχεδίων, έκδοση άδειας λειτουργίας, κατασκευής ικριωμάτων, δοκιμών κλπ μέχρι παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ

Αριθμητικά: 5.000

Ολογράφως: Πέντε χιλιάδες ευρώ

ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

A.T.: E.01

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\73.12 **Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7312 100%

Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες, πλευράς άνω των 30 cm, με αρμούς πάχους το πολύ 1 cm με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

A.T.: E.02

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\73.37.01 **Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7337 100%

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα με πρώτη στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου ή στρώση τσιμεντο-ασβεστο-κονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου με άμμο χονδρόκοκκη, ή στρώση και δεύτερη στρώση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο.

Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ

A.T.: E.03

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\73.92 **Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7373.1 100%

Κατασκευή εγχρώμου βαρέως τύπου βιομηχανικού δαπέδου, μετά της απαιτούμενης υποβάσεως από οπλισμένο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm ή ινοπλισμένη κονία (με ίνες προλυτροπυλενίου), και του αντίστοιχου περιθωρίου, με σμύριδα ή χαλαζιακή άμμο, σύμφωνα με την μελέτη.

Περιλαμβάνονται:

- α) Διάστρωση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, οπλισμένου με δομικό πλέγμα κατηγορίας B500C, ελαχίστου πάχους 8 έως 10 cm στα σημεία απορροής και 10 έως 12 cm στις κορυφές και εφαρμογή στις περιμετρικά των υπαρχόντων φρεατίων εποξειδικού υλικού συγκόλλησης του νέου σκυροδέματος με το παλαιό.
- β) Εξομάλυνση της επιφανείας του σκυροδέματος με πήχη (δονητικό ή κοινό).

γ) Συμπύκνωση του σκυροδέματος και λείανση της επιφάνειάς του με χρήση στροφείου (ελικόπτερο), συγχρόνως με την επίταση με μίγμα αποτελούμενο σε ποσοστό 60% περίπου από χαλαζιακή άμμο και 40% από τσιμέντο, πλαστικοποιητές και χρωστικές ουσίες, σύμφωνα με την μελέτη.

δ Πρόσθετη επεξεργασία επιφανειακής σκλήρυνσης πάχους 3 mm, με την χρήση μίγματος λεπτοκόκκων αδρανών από χαλαζιακά πετρώματα (quartz) και προσμίκτων.

ε) Διαμόρφωση αρμών με κοπή εκ των υστέρων με αρμοκόφτη, πλάτους 3 - 4 mm, και σε βάθος 15 mm περίπου, σε κάρναβο 5 έως 6 m και πλήρωση αυτών με ελαστομερές υλικό.

στ) Συντήρηση της τελικής επιφάνειας επί επτά ημέρες τουλάχιστον, με κάλυψη αυτής με νάυλον.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, διαμόρφωσης, συντήρησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως επεξεργασμένου δαπέδου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

A.T.: E.04

Άρθρο: NAOIK B\74.23 Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7416 100%

Επεξεργασία της επιφάνειας του μαρμάρου με μηχανικά μέσα ή εργαλεία και ηλεκτροεργαλεία χειρός, για την απόκτηση αδρής επιφάνειας (π.χ. σκαπιτσάρισμα) σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πραγματικής επιφάνειας (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

A.T.: E.05

Άρθρο: NAOIK B\74.30.10 Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7442 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, ορθογωνισμένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 84,00

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: E.06

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\75.01.04 Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7508 100%

Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra).

Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11-30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 95,00

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: E.07

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\75.11.02 Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7513 100%

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μαρμάρου πλάτους έως 10 cm και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 74.30. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μαρμάρου πλάτους έως 10 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra).

Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,00

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ

A.T.: E.08

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\75.21.02 Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7524 100%

Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra).

Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,00

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

A.T.: E.09

Άρθρο: NAOIK Β175.31.04 **Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7534 100%

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο πλάτους έως 35 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra).

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 85,00

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: E.10

Άρθρο: NAOIK Β175.41.01 **Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7541 100%

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m ευθειών ή λοξών, με μάρμαρο λευκό, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra).

Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm. (βατήρων/μετώπων).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βαθμίων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: E.11

Άρθρο: NAOIK B\75.54.02 Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες γλυπτής διατομής, χρήσιμου μήκους 1,01 έως 1,40 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7555 100%

Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες γλυπτής διατομής, με προεξοχή και κυμάτιο βαθύρων, από μάρμαρο λευκό, τοποθετημένες σε υπάρχουσα κεκλιμένη ή κλιμακωτή βάση, σύμφωνα με την μελέτη.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λείανσης και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής, λείανσης ή κτενισμού, τοποθέτησης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra).

Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες χρήσιμου μήκους 1,01 έως 1,40 m.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βαθύρων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 90,00

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ

A.T.: E.12

Άρθρο: NAOIK B\75.58.02 Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7559 100%

Σκαλομέρια από μαρμάρου, αποτελούμενα από ένα τραπεζοειδές τεμάχιο ή από δύο ορθογωνικά τεμάχια (κλιμακωτά), σύμφωνα με την μελέτη.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λείανσης και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής, λείανσης ή κτενισμού, τοποθέτησης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra).

Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ

A.T.: E.13

Άρθρο: NAOIK B\75.70 Περιθώρια (σοβατεπιά) από γρανίτη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7564 100%

Περιθώρια (σοβατεπιά) από γρανίτη, πάχους 2 cm και πλάτους έως 10 cm.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: E.14**Άρθρο: NAOIK N1B73.95.99.02 Διαμόρφωση ράμπας ΑΜΕΑ με κηρωμένο σκυρόδεμα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7373.1 100%

Διαμόρφωση ράμπας ΑΜΕΑ με οπλισμένο σκυρόδεμα C 12/15 και σκληρυντικό υλικό, χρώματος της εκλογής της Επιβλέψεως και σε αναλογία τουλάχιστο 10 kg/m² επιφάνειας δαπέδου που περιλαμβάνει: Διάστρωση σκυροδέματος σε στρώση πάχους 10 cm διαμόρφωση και στάθμιση με δονητικό πήχυ της επιφάνειας του σκυροδέματος αμέσως μετά τη διάστρωσή του, διάστρωση του σκληρυντικού υλικού σε δύο δόσεις, επεξεργασία της προκύπτουσας επιφάνειας (σκούπισμα) και αγωγή της επιφάνειας με εφαρμογή (με ψεκασμό) αντιεξατμιστικής μεμβράνης.

Τέλος εφαρμογή με κέρωμα στην επιφάνεια του σκυροδέματος ώστε να μην αφήνει ελαιώδεις ουσίες και άλλους ρύπους να δεισιδύσουν στους πόρους του σκυροδέματος.

Δηλαδή υλικά εν γένει επί τόπου, δαπάνη μηχανημάτων και εργασία πλήρους κατασκευής από ειδικευμένα συνεργεία και σύμφωνα με τις προδιαγραφές των υλικών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,15****(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T.: E.15****Άρθρο: NAOIK N1B74.31.99.01 Επιστρώσεις δαπέδων από ισομεγέθεις πλάκες συνθετικού γρανίτη (λευκού - μαύρου), πάχους 2 cm σε αναλογία έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7442 100%

Επιστρώσεις δαπέδων από ισομεγέθεις πλάκες συνθετικού γρανίτη (λευκού - μαύρου), πάχους 2 cm σε αναλογία έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά τσιμεντοκονιαμάτων ή γενικά κονιαμάτων, στρώσεως και καθαρισμού και η εργασία κοπής των πλακών, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 92,40****(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T.: E.16****Άρθρο: NAOIK N1B74.31.99.02 Επιστρώσεις δαπέδων από ισομεγέθεις πλάκες συνθετικού γρανίτη λευκού, πάχους 2 cm σε αναλογία έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7442 100%

Επιστρώσεις δαπέδων από ισομεγέθεις πλάκες συνθετικού γρανίτη λευκού, πάχους 2 cm σε αναλογία έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά τσιμεντοκονιαμάτων ή γενικά κονιαμάτων, στρώσεως και καθαρισμού και η εργασία κοπής των πλακών, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 105,00**

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΤΕ

A.T.: E.17

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν1Β75.62.99.01 Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες συνθετικού γρανίτη πάχους 2 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7563 100%

Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες συνθετικού γρανίτη πάχους 2 cm και μήκους έως 2,00 m επί τοίχων κατακορύφων ή κεκλιμένων οπουδήποτε ύψους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-04-00 "Επένδυση τοίχων με πλάκες μαρμάρου, γρανίτη και φυσικών λίθων".

Μάρμαρο σχιστό και υλικά λειοτρίψεως, επιστρώσεως (τσιμεντοκονίαμα και γυψοκονίαμα) και αρμολογήματος επί τόπου, ικριώματα και εργασίες κοπής, λειοτρίψεως, αποξέσεως επιχρισμάτων, προσεγγίσεως, τοποθέτησεως με τσιμεντοκονίαμα, εγχύσεως υδαρούς τσιμεντοκονιάματος μέχρι τελείας πληρώσεως των κενών, αρμολογήματος και καθαρισμού. Συμπεριλαμβάνονται οι εμφανείς ή αφανείς μεταλλικοί σύνδεσμοι από ορείχαλκο ή ανοξείδωτο χάλυβα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 73,50

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ Ζ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

A.T.: Z.01

Άρθρο: NAOIK B\52.02.02 **Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία πριστή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5204 100%

Κατασκευή απλού ή και διπλού επάλληλου σκελετού πατωμάτων από δομική ξυλεία κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά EN 338, υγρασίας μικρότερης του 17%, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-01-01 "Ξύλινα καρφωτά δάπεδα".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: και γενικά ξυλεία, κοχλιοφόροι ήλοι (μπουλόνια), κοχλιωτοί ήλοι (ξυλόβιδες), διχάγγιστρα (τζινέτια), μεταλλικές στηρίξεις κάθε τύπου, μεταλλικοί συνδετήρες διαφόρων μορφών και μικροϋλικά, (όπως στερέωσης με τάκους από σκληρό ξύλο ή κοντραπλακέ θαλάσσης, συγκολλούμενους με πολυουρεθάνη ή ενδεχόμενης στερέωσης με τσιμεντοκονία ταχείας πήξεως και καρφιά ή στερέωση με βίδες ή στριφώνια και χιτώνια από πολυαμύδιο ή στερέωσης με ειδικά μεταλλικά στηρίγματα με ενσωματωμένα στοιχεία από NEOPRENE, σιδηρογωνιές στερέωσης σε συτοφερόμενες δοκούς, των ενδιαμέσων φύλλων NEOPRENE στη περίπτωση διπλού σκελετού κλπ, χωρίς όμως τη δαπάνη για την ενδεχόμενη κατασκευή στρώσης γαρμπιλομωσαικού, ή στεγνής άμμου, ή στρώσης διακοπής υγρασίας ή φράγματος υδρατμών ή στρώσης διακοπής κτυπογενούς θορύβου ή θερμομονωτικής στρώσης), επί οιουδήποτε υποστρώματος, καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή.

Από ξυλεία πριστή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού τοποθετημένου όγκου ξυλείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 500,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Z.02

Άρθρο: NAOIK B\52.76.02 **Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας πριστή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5277 100%

Ζευκτά στέγης πλαισιωτά ή δικτυωτά, οιουδήποτε ανοίγματος και σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας κατηγορίας κατ ελάχιστον C22 - 10E κατά ΕΛΟΤ EN 338, σύμφωνα με την στατική μελέτη, με τους στρωτήρες, τα προσκεφάλαια και τους συνδέσμους ζευκτών και ημιζευκτών (κατά μήκος, κατά πλάτος και διαγώνιους), πλήρως διαμορφωμένα και τοποθετημένα.

Ζευκτά από ξυλεία πριστή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) τοποθετημένης ξυλείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 600,00

(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Z.03

Άρθρο: NAOIK B\52.79.02 **Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5280 100%

Τεγίδωση στέγης από δομική ξυλεία, δηλαδή σκελετός της επιστέγασης από τεγίδες και επιτεγίδες τοποθετημένες στα ζευκτά της στέγης (υλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής).

Ζευκτά από ξυλεία πριστή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) τοποθετημένης ξυλείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 400,00

(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Z.04

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\52.80.03 Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5283 100%

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

Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

A.T.: Z.05

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\53.50.03 Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου δρυός

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5353 100%

Σοβατεπιά από ξυλεία τύπου Σουηδίας πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm και μήκους τουλάχιστον 2,00 m, πλήρως κατεργασμένα και τοποθετημένα με ατσαλόπροκες ή UPAT και ξυλόβιδες ανά 0,80 m και οπωσδήποτε στις συνδέσεις των περιθωρίων και σε κάθε πλευρά των γωνιών (καλύπτονται με στόκο στην απόχρωση του ξύλου), με τα ψευδοσοβατεπιά που τοποθετούνται στον ανεπίχριστο τοίχο, τις εγκοπές-αρμούς αερισμού και τα ειδικά προς τούτο σοβατεπιά με ανοξεϊδωτή σίτα για τη δημιουργία διακένου αερισμού (στις απαιτούμενες θέσεις), πλήρως τοποθετημένα.

Από ξυλεία τύπου δρυός.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,50

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.06

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\54.25 Υαλοστάσια ειδικά (τοξωτά, καμπύλα, κλπ), ανοιγόμενα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5422 100%

Υαλοστάσια ειδικά (τοξωτά, καμπύλα, κλπ), ανοιγόμενα, από ξυλεία τύπου Σουηδίας, περαστά, περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα οποιονδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με πλαίσια φύλλων (τελάρια) 5x7,5 cm, με ή χωρίς πηχάκια μονών ή διπλών υαλοπινάκων, με καΐτια υαλοπινάκων 5x4 cm, περιθώρια (περβάζια) 2x5.5 cm, αρμοκάλυπτρα κάσσας 2.5x2.5 cm και αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινιά) 2x5.5 cm, κορδόνι αεροφραγής απο πολυπροπυλένιο σε εγκοπή (γκινισιά) και γενικά ξυλεία, σιδηρικά (εκτός από χειρολαβή γρύλλου) και όλα τα αναγκαία υλικά κατασκευής στερέωσης και ανάρτησης και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 140,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ

A.T.: Z.07**Άρθρο: NAOIK B\54.26 Παράθυρα και εξωστόθυρες γαλλικού τύπου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5426 100%

Παράθυρα και εξωστόθυρες (μπαλκονόπορτες) Γαλλικού τύπου, από ξυλεία τύπου Σουηδίας, πλήρη με υαλοστάσια περαστά, περιστρεφόμενα περί κατακόρυφο άξονα μονόφυλλα ή πολύφυλλα οποιονδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", ε ορθοστάτες και άνω τραβέρσα (πανωκάσσι) τετραξύλου (κάσσας) 9x13 cm, με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) 8x8 cm για φεγγίτη με νεροχύτη, πλαίσια φύλλων (τελάρια) 5x7,5 cm, με ή χωρίς πηχάκια για μονούς ή διπλούς υαλοπίνακες, με καΐτια 5x4 cm για τους υαλοπίνακες, νεροχύτη 9x9 cm, περιθώρια (περβάζια) 2x5.5 cm, αρμοκάλυπτρα κάσσας 2.5x2.5 cm και αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινιά) 2x5.5 cm, κορδόνι αεροφραγής απο πολυπροπυλένιο σε εγκοπή (γκινισιά) και εξώφυλλα Γαλλικού τύπου οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου με πλαίσια (τελάρια) εξωφύλλων πάχους 4 cm και πλάτους όπως στο σχέδιο, φυλλαράκια 1,2x4 cm περιθώρια (περβάζια) αρμοκαλύπτραι και σιδηρικά στερεώσεως, αναρτήσεως και λειτουργίας εκτός από χειρολαβές) και μικροϋλικά και εργασία κατασκευής στερεώσεως και αναρτήσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 200,00**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ****A.T.: Z.08****Άρθρο: NAOIK B\54.27 Παράθυρα και εξωστόθυρες γερμανικού τύπου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5427 100%

Παράθυρα και εξωστόθυρες (μπαλκονόπορτες) Γερμανικού τύπου, από ξυλεία Σουηδίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", πλήρη με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα (πανωκάσσι) τετραξύλου (κάσσας) 9x13 cm, με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) 8x8 cm, κάτω τραβέρσα (κατωκάσσι) 9x9 cm, με υαλοστάσια περαστά, περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα οποιονδήποτε διαστάσεων και σχεδίων, με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) 8x8 cm για φεγγίτη με νεροχύτη, πλαίσια φύλλων (τελάρια) 5x7.5 cm, με ή χωρίς πηχάκια μονών ή διπλών υαλοπινάκων, με καΐτια για τους υαλοπίνακες 5x4 cm, νεροχύτη 9x9 cm, περιθώρια (περβάζια) 2x5.5 cm, αρμοκάλυπτρα κάσσας 2.5x2.5 cm και αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινιά) 2x5.5 cm, κορδόνι αεροφραγής απο πολυπροπυλένιο σε εγκοπή (γκινισιά) και εξώφυλλα Γερμανικού τύπου, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου με περιθώρια (περβάζια) και αρμοκάλυπτρα, πλαίσια (τελάρια) εξωφύλλων πάχους 4 cm και πλάτους όπως στο σχέδιο, φυλλαράκια (περσίδες) διατομής 1,5x8 cm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά (εκτός από χειρολαβές) και όλα τα αναγκαία υλικά κατασκευής στερέωσης και ανάρτησης και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 220,00**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ****A.T.: Z.09****Άρθρο: NAOIK B\54.34 Εξώφυλλα γαλλικού τύπου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5431 100%

Εξώφυλλα γαλλικού τύπου, από ξυλεία τύπου Σουηδίας, πλήρη, οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με ορθοστάτες και άνω τραβέρσα (πανωκάσσι) τετραξύλου (κάσσας) 9x13 cm, με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) και κάτω τραβέρσα (κατωκάσσι) 9x9 cm, πλαίσια (τελάρια) εξωφύλλων πάχους 4 cm και πλάτους όπως στο σχέδιο, φυλλαράκια 1,2x4 cm, περιθώρια (περβάζια), αρμοκάλυπτρα, σιδηρικά στερεώσεις, αναρτήσεως και λειτουργίας, μικροϋλικά και εργασία κατασκευής στερεώσεως και αναρτήσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 115,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Z.10

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\54.35 Εξώφυλλα γερμανικού τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5431 100%

Εξώφυλλα γερμανικού τύπου, από ξυλεία τύπου Σουηδίας, πλήρη, οποιονδήποτε διαστάσεων και σχεδίου σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα (πανωκάσσι) τετραξύλου (κάσσας) 9x13 cm, με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) 8x8 cm, κάτω τραβέρσα (κατωκάσσι) 9x9 cm, με περιθώρια (περβάζια) και αρμοκάλυπτρα, πλαίσια (τελάρια) εξωφύλλων πάχους 4 cm και πλάτους όπως στο σχέδιο, φυλλαράκια (περσίδες) διατομής 1,5x8 cm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά και όλα τα αναγκαία υλικά κατασκευής στερέωσης και ανάρτησης και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 150,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: Z.11

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\54.40.02 Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5441.2 100%

Κατασκευή θύρας ταμπλαδωτής από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με καθρέφτες (ταμπλάδες) από κόντρα πλακέ ή από μορισσανίδες πάχους 8 mm, πλαίσιο (τελάρια) θυροφύλλων περαστό 5 x 11 cm πλήρες στο κάτω τμήμα, ενδιάμεσες τραβέρσες πάχους 5 cm και πλάτους μέχρι 13 cm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλειδαριά και χειρολαβές) και μικροϋλικά καθώς και εργασία κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.

Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 150,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: Z.12

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\54.46.02 Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5446.2 100%

Κατασκευή πρεσσαριστής θύρας από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm και στις δύο όψεις με φύλλα πρεσσαριστά με κόντρα - πλακέ, πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 5 cm αποτελούμενα από πλαίσιο 4x7 cm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm, με σκελετό σταυρωτό από ξύλα "μισοχαρακτά" 4x5 cm ανά 15 cm το πολύ ή από πήχεις σταυρωτές "μισοχαρακτές" καθαρής διατομής τουλάχιστον 36x8 mm με κενό 50x50 mm, περιθώρια 5x2,5 cm σε κάθε πλευρά και κόντρα πλακέ των 5 mm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλεδαριά και χειρολαβές) και μικρο-υλικά και εργασία για κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.

Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 110,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ

A.T.: Z.13

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\54.88 Ξύλινες κάσσες σε μπατικές οπτοπλινθοδομές

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5446.1 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση κάσσας μπατικής από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", πλάτους έως 230 mm με εσοχή για την υποδοχή παρεμβύσματος αεροφραγής, με ή χωρίς εργαλεία (γλυφές), με προστατευτική επίστρωση των επιφανειών που εφάπτονται με την τοιχοποιία (πριν να τοποθετηθούν στην θέση τους) και στερέωση στην οπτοπλινθοδομή με γαλβανισμένα τζινέτια με προεξέχον τμήμα μήκους 18 cm, ανά 0,50 m περίπου, εναλλάξ (ένα από την μία μεριά ένα από την άλλη), σε όλο το ύψος της κάσσας και πλήρωση του διακένου κάσσας - τοιχοποιίας με τιμμενοκονία των 450 kg λευκού τιμμέντου ή με αφρό πολυουρεθάνης, και εξωτερικά με μασίχη σιλικόνης. Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Z.14

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\55.01.01 Βαθμίδες και πλατύσκαλα από ξυλεία δρυός άριστης ποιότητας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5501.1 100%

Βαθμίδες και πλατύσκαλα κλίμακας ευθύγραμμης, λοξής, καμπύλης ή περιστροφικής με πλάτη και ύψη βαθμίδων σύμφωνα με το σχέδιο, με πάτημα πάχους 5 cm, ρίχτια πάχους 2 cm, με βαθμιδοφόρους πάχους 5 cm, διατομή κεντρικού στύλου 16x16 cm (σε περιστροφική κλίμακα) και εν γένει υλικά κατασκευής, συναρμολόγησης, τοποθέτησης και στερέωσης και εργασία κατασκευής συμπεριλαμβανομένων γλυφών απλού σχεδίου του στύλου.

Από ξυλεία δρυός άριστης ποιότητας.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 100,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟ

A.T.: Z.15**Άρθρο: NAOIK Β\55.10.01** **Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5511.1 100%

Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα, απλού σχεδίου, με χειρολισθήρα ευθυγράμμο διατομής 9x9 cm, ακραίων και ενδιάμεσων ορθοστατών 14x14 cm και κιγκλίδων ευθύγραμμων διατομής κυκλικής ή ορθογωνικής 5x5 cm ή σχετικής, σε μεταξύ τους απόσταση ανάλογα με το σχέδιο από 13 έως 20 cm και εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής συνθέσεως, τοποθετήσεως και στερεώσεως συμπεριλαμβανομένης της διαμόρφωσης της διατομής του χειρολισθήρος, των ορθοστατών και των κιγκλίδων είτε με τόρνο είτε με γλυφές.

Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) αναπτύγματος χειρολισθήρα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 60,00**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ****A.T.: Z.16****Άρθρο: NAOIK Β\61.23** **Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6123 100%

Σιδηρές εσχάρες φωταγωγών υπογείων (cour anglaises) οποιουδήποτε σχεδίου, με σκελετό από σιδηρές λάμες, εδραζόμενες σε τελάρο από μορφοσίδηρο και γενικά μορφοσίδηρος, λάμες σιδηρές υλικά συγκόλλησης και στερέωσης καθώς και εργασία κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,00**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ****A.T.: Z.17****Άρθρο: NAOIK Β\61.30** **Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118 100%

Κατασκευή επιπέδου ή βαθμιδωτού ελαφρού μεταλλικού σκελετού ψευδοροφής σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, αποτελούμενου από απλές διατομές γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διατομές γαλβανισμένης στραντζαριστής λαμαρίνας, ειδικές γαλβανισμένες ράβδους, γάντζους, γωνίες και κοχλιωτούς συνδέσμους οριζοντίωσης, αναρτημένου με γαλβανισμένα βύσματα μηχανικής ή χημικής αγκύρωσης, και γενικά μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,80**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T.: Z.18****Άρθρο: NAOIK Β\61.31** **Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118 100%

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού για την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα (εκτός ψευδοροφών), σύμφωνα με την μελέτη, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, από απλές στραντζαριστές διατομές γαλβανισμένου μορφοσιδήρου ή διατομές στραντζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κλπ), στερεωμένες με γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα και γενικά μορφοσίδηρος, στρατζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερεώσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,50

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.19

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\62.30 Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6230 100%

Κατασκευή θυρίδων εξαερισμού, αποτελούμενων από κάσσα και περσίδες από στραντζαριστή λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης, δηλαδή λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης, υλικά σύνδεσης και τοποθέτησης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ

A.T.: Z.20

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\62.50 Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας βιομηχανικής προέλευσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα", με ή χωρίς φεγγίτες, θυρίδες ή περσίδες, ανοιγόμενες ή μη, με θυρόφυλλα από δύο φύλλα λαμαρίνας DKP, ελάχιστου πάχους 1,5 mm, με πλήρωση από ορυκτοβάμβακα των 50 kg/m³, κάσσα δρομική ή μπατική από στραντζαριστή λαμαρίνα DKP πάχους τουλάχιστον 1,5 mm, με ελαστικά παρεμβύσματα, αντισκωριακή προστασία με δύο στρώσεις βερνικοχρώματος συνθετικών ρητινών, με την προμήθεια και τοποθέτηση των εξαρτημάτων λειτουργίας, και γενικά υλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας θυροφύλλου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 180,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T.: Z.21

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\62.60.05 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενη από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 300,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Z.22

Άρθρο: NAOIK B162.60.06 **Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενη από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 350,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: Z.23

Άρθρο: NAOIK B162.61.05 **Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ανοιγόμενης μεταλλικής θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενη από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυροφύλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας, μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος φύλλων, σύρτες χαλύβδινους ακινητοποίησης του ενός θυροφύλλου και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυροφύλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο σπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 375,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Z.24

Άρθρο: NAOIK B163.02 Βαθμίδες σιδηρές 60 έως 70 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6302 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση ελαφρών βαθμίδων μήκους 60 έως 70 cm για συνήθεις βοηθητικές κλίμακες με ορθοστάτες από σιδηροσωλήνες με εσωτερική διάμετρο 11/2", ευθείες ή περιστροφικές με ή χωρίς πλατύσκαλα, με σκελετό βαθμίδων από λάμες και γωνιακά ελάσματα των 3cm, μέτωπα με επένδυση από λαμαρίνα μαύρη πάχους 1,0 mm ή από δικτυωτά χωρίς λαμαρίνα, με πατήματα από μαύρη μπακλαβωτή λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 3 mm με αντίστοιχο μήκος κιγκλιδώματος με χειρολισθήρα διατομής 5 x 25 mm, και κιγλίδες 6 x 15 mm, συμπεριλαμβανομένων των πλατυσκάλων με τα αναγκαία διπλά ταφ των 8 cm και της επένδυσης με μπακλαβαδωτή ή κριθαρωτή λαμαρίνα και γενικά σίδηρος, υλικά ήλωσης και στερέωσης, αντισκωριακή επίστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις, ικριώματα καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά βαθμίδα (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: Z.25

Άρθρο: NAOIK B164.06.02 Σφυρήλατα κιγκλιδώματα, πολυσυνθέτου σχεδίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6407 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση σφυρήλατων κιγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ, από ράβδους σφυρηλατημένες σε όλες τους τις έδρες. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

Πολυσυνθέτου σχεδίου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,00

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ

A.T.: Z.26

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\64.17 Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6418 100%

Κατασκευή κιγκλιδώματος από ανοξείδωτες διατομές, ποιότητας AISI 304, οιοσδήποτε σχεδίου, με μεταλλικούς ορθοστάτες ανά 1,00 m από λάμα διατομής 40x20 mm στερεωμένη στον μεταλλικό σκελετό με ανοξείδωτες βίδες, μεταλλικά ευθύγραμμα οριζόντια στοιχεία διατομής Φ10, ανά 15 - 20 cm μεταξύ των ορθοστατών, λοιπά ανοξείδωτα στοιχεία, συρματόσχοινα, εντατήρες, κοχλίες, περικόχλια και κομβοελάσματα από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 304 και πάχους 6 mm. Πλήρως περαιωμένη εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) τοποθετηθέντος κιγκλιδώματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ

A.T.: Z.27

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\64.26.03 Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 2 "

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6428 100%

Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, χωρίς ειδικά τεμάχια, αντισκωριακή επιστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις. Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση.

Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετηθέντος σωλήνα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,00

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ

A.T.: Z.28

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\64.29 Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6428 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση χειρολισθήρα από στρογγυλή ανοξείδωτη διατομή Φ50x2 mm, ποιότητας AISI 304, οιοσδήποτε σχεδίου, στερέωση με κατάλληλο πείρο (αρσενικό-θηλυκό) ή με ήλωση ή ηλεκτροσυγκόλληση Argon με ηλεκτρόδια ανοξείδωτων χαλύβων. Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, πλήρης εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) τοποθετημένου πλήρους χειρολισθήρος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ

A.T.: Z.29**Άρθρο: NAOIK NIB52.62.99.01 Συντήρηση ξύλινων δοκών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5262 100%

Όλες οι ξύλινες δοκοί θα προστατευθούν από τη δράση φυσικών και ζωικών φθορέων (ξυλοφάγα έντομα, βακτήρια και μύκητες) με απεντόμωση και θανάτωσή τους. Στην εργασία περιλαμβάνεται ο καθαρισμός για την απομάκρυνση φθορέων που διαβρώνουν τις ξύλινες δοκούς, η απεντόμωση με εφαρμογή καταλλήλων φαρμάκων.

Στην τιμή ανά τεμάχιο μήκους έως 10 μέτρων ξύλινης δοκού και διατομής max 20 x 20 cm περιλαμβάνονται: η δαπάνη προμήθειας των πάσης φύσεως υλικών για την εκτέλεση της εργασίας και η μεταφορά τους στο εργοτάξιο, η δαπάνη για την αποθήκευση και φύλαξη των πάσης φύσης υλικών στο εργοτάξιο, η δαπάνη για την εκτέλεση της εργασίας, η δαπάνη αποκατάστασης τυχόν φθορών / βλαβών που προκλήθηκαν στον ξύλινο φορέα κατά την εκτέλεση της εργασίας και τη μεταφορά των προϊόντων καθαρισμού, η δαπάνη για συγκέντρωση, μεταφορά και απόθεση των πάσης φύσεως υλικών και απορριμάτων που προκύπτουν από την εκτέλεση της εργασίας στον χώρο φόρτωσης, η δαπάνη χρήσης πεπιεσμένου αέρα και νερού, η κατανάλωση ρεύματος, τα μέσα για την αντιμετώπιση του κονιορτού, η προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας εργαζομένων κλπ., η δαπάνη ημερομισθίων και ασφάλισης του προσωπικού, η δαπάνη ελέγχων και τυχόν αποκαταστάσεων και η δαπάνη σταλίας του αυτοκινήτου χωρίς την καθαρή μεταφορά.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 109,50**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T.: Z.30****Άρθρο: NAOIK NIB53.01.99.01 Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Irocco επί υπάρχοντος σκελετού, από λωρίδες πλάτους 8,0 cm έως 12,0 cm και πάχους 22 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5302 100%

Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Irocco, σε υπάρχοντα σκελετό (καδρόνια, πατόξυλα κλπ), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-01-01 "Ξύλινα καρφωτά δάπεδα", με λωρίδες καθαρού πάχους τουλάχιστον 22 mm και μήκους τουλάχιστον 0,40 m, με τα υλικά και μικροϋλικά, την τοποθέτηση, το ξύσιμο και τρίψιμο με γυαλόχαρτο και τον πλήρη καθαρισμό της επιφανείας.

Δεν συμπεριλαμβάνεται η αξία καδρονιαρίσματος (σκελετού).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 46,00****(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ****A.T.: Z.31****Άρθρο: NAOIK NIB56.26.99.01 Ξύλινα ερμάρια κάλυψης Η/Μ εγκαταστάσεων διαστάσεων 0,50 έως 1,00 m μήκους x 0,50 ύψους x 0,20 έως 0,40 m βάθους**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Ξύλινα ερμάρια κάλυψης Η/Μ εγκαταστάσεων διαστάσεων 0,50 έως 1,00 m μήκους x 0,50 ύψους x 0,20 έως 0,40 m βάθους αποτελούμενα από φύλλα MDF παχ. 16 mm, βαμμένα με πλαστικό χρώμα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Δηλαδή υλικά εν γένει κατασκευής αναρτήσεως, στηρίξεως και λειτουργίας, άπαντα επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησεως για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 46,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ

A.T.: Z.32

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ ΝΙΒ61.07.99.01 Συντήρηση μεταλλικών δοκών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6102 100%

Όλες οι μεταλλικές δοκοί θα συντηρηθούν σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή εργασιών επεμβάσεων.

Στην τιμή ανά χιλιόγραμμο βάρους υπάρχουσας μεταλλικής διατομής περιλαμβάνονται:

- η δαπάνη προμήθειας των πάσης φύσεως υλικών για την εκτέλεση της εργασίας και η μεταφορά τους στο εργοτάξιο,
- η δαπάνη για την αποθήκευση και φύλαξη των πάσης φύσης υλικών στο εργοτάξιο,
- η δαπάνη για την εκτέλεση της εργασίας,
- η δαπάνη αποκατάστασης τυχόν φθορών / βλαβών που θα προκληθούν στην δοκό κατά την εκτέλεση της εργασίας και τη μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης,
- η δαπάνη για συγκέντρωση, μεταφορά και απόθεση των πάσης φύσεως υλικών και απορριμάτων που προκύπτουν από την εκτέλεση της εργασίας στον χώρο φόρτωσης, η δαπάνη χρήσης πεπιεσμένου αέρα και νερού, η κατανάλωση ρεύματος, τα μέσα για την αντιμετώπιση του κονιορτού,
- η προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας εργαζομένων κλπ.,
- η δαπάνη ημερομισθίων και ασφάλισης του προσωπικού, η δαπάνη ελέγχων και τυχόν αποκαταστάσεων και
- η δαπάνη σταλίας του αυτοκινήτου χωρίς την καθαρή μεταφορά.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο βάρους υπάρχουσας διατομής (kg)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,48

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.33

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ ΝΙΒ61.07.99.02 Αντικατάσταση μεταλλικών δοκών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6102 100%

Η αντικατάσταση των μεταλλικών δοκών θα γίνει σύμφωνα με τα κριτήρια της Τεχνικής Περιγραφής.

Στην τιμή ανά χιλιόγραμμο βάρους νέας μεταλλικής διατομής περιλαμβάνονται:

- Η δαπάνη προμήθειας των πάσης φύσεως υλικών για την εκτέλεση της εργασίας και η μεταφορά τους στο εργοτάξιο,
- η δαπάνη για την αποθήκευση και φύλαξη των πάσης φύσης υλικών στο εργοτάξιο,
- η δαπάνη για την εκτέλεση της εργασίας,
- η δαπάνη αποκατάστασης των εκατέρωθεν θολίσκων που θα καθαιρεθούν κατά την εκτέλεση της εργασίας και τη μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης,
- η δαπάνη για συγκέντρωση, μεταφορά και απόθεση των πάσης φύσεως υλικών και απορριμάτων που προκύπτουν από την εκτέλεση της εργασίας στον χώρο φόρτωσης,

- η δαπάνη χρήσης πεπιεσμένου αέρα και νερού, η κατανάλωση ρεύματος, τα μέσα για την αντιμετώπιση του κονιορτού,
- η προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας εργαζομένων κλπ.,
- η δαπάνη ημερομισθίων και ασφάλισης του προσωπικού, η δαπάνη ελέγχων και τυχόν αποκαταστάσεων και
- η δαπάνη σταλίας του αυτοκινήτου χωρίς την καθαρή μεταφορά.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο βάρους νέας διατομής (kg)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,29

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.34

Άρθρο: NAOIK NIB63.02.99.02 Βαθμίδες σιδηρές 80 έως 100 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6302 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση ελαφρών βαθμίδων μήκους 80 έως 100 cm για συνήθεις βοηθητικές κλίμακες με ορθοστάτες από σιδηροσωλήνες με εσωτερική διάμετρο 11/2", ευθείες ή περιστροφικές με ή χωρίς πλατύσκαλα, με σκελετό βαθμίδων από λάμες και γωνιακά ελάσματα των 3cm, μέτωπα με επένδυση από λαμαρίνα μαύρη πάχους 1,0 mm ή από δικτυωτά χωρίς λαμαρίνα, με πατήματα από μαύρη μπακλαβωτή λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 3 mm με αντίστοιχο μήκος κιγκλιδώματος με χειρολισθήρα διατομής 5 x 25 mm, και κιγλίδες 6 x 15 mm, συμπεριλαμβανομένων των πλατυσκάλων με τα αναγκαία διπλά ταφ των 8 cm και της επένδυσης με μπακλαβαδωτή ή κριθαρωτή λαμαρίνα και γενικά σίδηρος, υλικά ήλωσης και στερέωσης, αντισκωριακή επίστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις, ικρίωματα καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά βαθμίδα (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 65,00

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Z.35

Άρθρο: NAOIK NIB65.21.99.01 Συστήματα αιθρίου-συνεχούς θερμομονωτικού υαλοπετάσματος από αλουμίνιο ενδεικτικής σειράς Alumil M10800 ή παρομοίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501 100%

Σύστημα αιθρίου-συνεχούς θερμομονωτικού υαλοπετάσματος από αλουμίνιο ενδεικτικής σειράς Alumil M10800 ή παρομοίου, με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων, ερμολογημένη, σταθερά υαλοστάσια, ανοιγόμενες υαλόθυρες, κιβωτοειδούς σχήματος, με δημιουργία ισοκλινούς στέγης, επί σκελετού αλουμινίου που εδράζεται στο έδαφος, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, οιοδήποτε τύπου της εγκρίσεως της Υπηρεσίας μετά από πρόταση του Αναδόχου συνοδευόμενη με τεχνικά φυλλάδια του προμηθευτή, προς εγκατάσταση σε υπάρχουσα υποδομή, οποιασδήποτε μορφής και διάταξης των μεταλλικών μερών της κατασκευής, με εμφανή ή μη διάταξη υποδοχής διπλών υαλοπινάκων, με ηλεκτροστατική βαφή σε οποιαδήποτε απόχρωση (κατά RAL).

Συμπεριλαμβάνονται οι μηχανισμοί λειτουργίας και ασφαλείας, και ο απαιτούμενος σκελετός στήριξης και σταθεροποίησης του συστήματος (σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής που θα συνταχθεί από τον προμηθευτή του συστήματος), τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες ανεμοστεγανότητας και υδατοστεγανότητας και η διάταξη εκτόνωσης των υδρατμών (στο εσωτερικό του αιθρίου-υαλοπετάσματος).

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και απαιτούμενος εξοπλισμός και μέσα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 144,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

ΟΜΑΔΑ Η: ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

A.T.: H.01

Άρθρο: NAOIK Β172.03 **Επικεράμωση με κοίλα χειροποίητα κεραμίδια, νταμωτή, κολυμβητή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7203 100%

Επικεράμωση με κοίλα κεραμίδια, νταμωτή, σε σειρές κολυμβητών χειροποίητων κεραμιδιών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-01-00 "Επικεραμώσεις στεγών", κατά μεν την κλίση της στέγης σε αποστάσεις έως 2,00 m, με διαμόρφωση τριών στρωτήρων και των αντιστοιχων δύο καλυπτήρων, κατά δε την οριζόντια έννοια σε αποστάσεις έως 2,50 m με διαμόρφωση δύο στρωτήρων και καλυπτρών.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών και τουτσιμεντοκονιάματος, οι φθορές τους, τα απαιτούμενα ικριώματα και η εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,00

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T.: H.02

Άρθρο: NAOIK Β172.11 **Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7211 100%

Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού 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 όλων των απαιτούμενων τύπων κεραμιδιών, ήλων, σύρματος γαλβανισμένου καιτσιμεντοκονιάματος των 450 kg επί τόπου, τα ικριώματα και η εργασία τοποθετήσεως και προσδέσεως όλων των κεραμιδιών με σύρμα καθώς και η κολυμβητή τοποθέτηση των ακροκεράμων και των κορυφοκεράμων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

A.T.: H.03

Άρθρο: NAOIK Β172.47.01 **Αρμοκάλυπτρα, αρμών εύρους 50 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246 100%

Επικάλυψη αρμού διαστολής δαπέδων, οροφών ή τοίχων με αρμοκάλυπτρο, βιομηχανικής προέλευσης, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από αναλυτικό τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος, οποίο στερεώνεται στα δομικά στοιχεία εκατέρωθεν του αρμού, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και πλήρωση του διακένου του αρμού με παραμορφώσιμες πλάκες από φυτικές ίνες εμποτισμένες με ασφαλικό (ενδεικτικού τύπου FLEXCELL ή αναλόγου), σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. Περιλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 50 mm.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκάλυπτρου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: H.04

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\76.01.04 Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς, πάχους 6,0 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7604.2 100%

Υαλοπίνακες απλοί, οποιοδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με στόκο και καρφίδες ή μεταλλικούς συνδέσμους ή με πηχίσκους (ξύλινους ή μεταλλικούς) επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".

Υαλοπίνακες διαφανείς, πάχους 6,0 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,80

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.05

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\76.27.03 Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποιοδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό". Πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους : 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 75,00

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: H.06

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\77.20.05 Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού τελικού χρώματος αλκυδικών ή στυρενιο-ακρυλικών ρητινών, ενός συστατικού

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744 100%

Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφανείας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Εφαρμογή αντισκωριακού τελικού χρώματος αλκυδικών ή στυρενιο-ακρυλικών ρητινών, ενός συστατικού. Εφαρμογή του υλικού επί κατάλληλα επεξεργασμένων μεταλλικών επιφανειών, με αντιδιαβρωτικά υποστρώματα ενός ή δύο συστατικών, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις συνολικού πάχους ξηρού υμένα 100 μικρά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,00

(Ολογράφως) : ΔΥΟ

A.T.: H.07

Άρθρο: NAOIK Β\77.68 Απόξεση και βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7768 100%

Συμπληρωματική επεξεργασία της επιφανείας του δαπέδου για την επίτευξη λείας επιφάνειας κατάλληλης για βερνίκωμα: πλήρης απόξεση της επιφανείας με κατάλληλο μηχάνημα εφοδιασμένο με απορροφητήρα, ψιλοστοκάρισμα, 1η στρώση βερνικιού, τρίψιμο και καθάρισμα, 2η στρώση εκτελουμένη όπως πρώτη και 3η στρώση (τελική) χωρίς τρίψιμο.

Υλικά, μικροϋλικά και εξοπλισμός επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,50

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.08

Άρθρο: NAOIK Β\77.71.02 Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα νίτρου ενός συστατικού

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7771 100%

Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Απόξεση, αστάρι, ξερόζιασμα, σπατουλάρισμα, στοκαρίσματα, ψιλοστοκαρίσματα, διάστρωση αλκυδικού υποστρώματος ή υποστρώματος δύο συστατικών και διάστρωση βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικόχρωμα νίτρου ενός συστατικού

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,00

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ

A.T.: H.09

Άρθρο: NAOIK Β\77.71.03 Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7771 100%

Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Απόξεση, αστάρι, ξερόζιασμα, σπατουλάρισμα, στοκαρίσματα, ψιλοστοκαρίσματα, διάστρωση αλκυδικού υποστρώματος ή υποστρώματος δύο συστατικών και διάστρωση βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: H.10

Άρθρο: NAOIK B\77.80.01 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1 100%

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ

A.T.: H.11

Άρθρο: NAOIK B\77.80.02 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1 100%

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος.

Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,00

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ

A.T.: H.12

Άρθρο: NAOIK B\77.81.01 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1 100%

Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δυο διαστρώσεις σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος", 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία της επιφάνειας, σπατουλάρισμα και διάστρωση χρώματος υδατικής διασποράς ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις.

Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,00

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ

A.T.: H.13

Άρθρο: NAOIK B\77.84.02 Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1 100%

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των γυψοσανίδων, αστάρωμα με υλικό έμφραξης των πόρων της γυψοσανίδας (για την μείωση της απορροφητικότητάς της) και διάστρωση δύο στρώσεων χρώματος ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. Υλικά επί τόπου του έργου, ικριώματα και εργασία.

Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,00

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ

A.T.: H.14

Άρθρο: NAOIK B\77.94 Αντιπυρική επάλειψη ξυλίνων επιφανειών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744 100%

Επαλείψεις επιφάνειας (sealers) ή εμποτισμοί (impregnators) ξύλου, για προστασία έναντι της φωτιάς επί 60 λεπτά, οποιαδήποτε μορφής ξυλίνων επιφανειών, μετά από κατάλληλο καθαρισμό και προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής με primer (υπόστρωμα) συμβατού με την βασική βαφή, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τα υλικά της αντιπυρικής επάλειψης ή εμποτισμού υποκεινται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου συνοδευόμενη από πλήρη τεχνικά στοιχεία του προϊόντος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

A.T.: H.15**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\77.96 Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744 100%

Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με μυκητοκτόνα σκευάσματα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ).

Περιλαμβάνεται η προμήθεια του σκευάσματος, η κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας, η εφαρμογή στρώσης εμποτισμού αλκυδικής βάσεως και δύο στρώσεων ακρυλικής βάσεως πάχους 80 μm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,50****(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T.: H.16****Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\78.02.03 Γωνίες γύψινες (λούκια οροφών) εξωτερικού αναπτύγματος διατομής από 36 έως 50 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7808 100%

Γωνίες γύψινες (λούκια οροφών), δηλαδή ταινία, υλικά τοποθέτησης, ικριώματα και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Εξωτερικού αναπτύγματος διατομής από 36 έως 50 cm.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,00**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ****A.T.: H.17****Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\78.05.01 Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Γυψοσανίδες οιοδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαιτέρως).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων εμβαδού ετοιμού φύλλου μικρότερου από 0.72 m², οι τιμές των άρθρων 78.05.01.εως 78.05.12 προσαιξάνονται με την τιμή του άρθρου 78.05.13.

Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,60****(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T.: H.18**

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\78.34**Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Ψευδοροφή ισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες κοινές ή ανθυγρές ή πυράντοχες λείες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, οποιονδήποτε δαστάσεων σε κατάλληλο υπάρχοντα κρυφό σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζόντιωσης της ψευδοροφής.
- β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος
- γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.
- δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

A.T.: H.19**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\78.40****Προσαύξηση τιμής ψευδοροφών για κάθε επιπλέον στρώση γυψοσανίδας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Προσαύξηση τιμής για κάθε επιπλέον στρώση γυψοσανίδας του άρθρου Ν52.11.5.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,00

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ

A.T.: H.20**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\78.51****Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αλουμινίου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αλουμινίου πλάτους 225 mm, πάχους 0,45 mm και μήκους έως 6,00 m που στερεώνονται σε υπάρχοντα κλειστό ή εμφανή σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζόντιωσης της ψευδοροφής.
- β) Η προμήθεια και τοποθέτηση σε εμφανή σημεία (αρμοί, πέρας ψευδοροφής κ.λπ.), ειδικών τεμαχίων από προβαμμένη στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,0 mm οποιουδήποτε σχεδίου (πι, γωνία κ.λπ.)
- γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση έτοιμων λωρίδων από ανοδιωμένο αλουμίνιο πάχους 0,45 mm, οιοδήποτε σχεδίου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: H.21

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\78.60 **Ηχοαπορροφητικές ψευδοροφές από διάτρητα ραβδωτά πυράντοχα πετάσματα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Ηχοαπορροφητικές ψευδοροφές από διάτρητα ραβδωτά πυράντοχα πετάσματα με διάτρηση 15 - 20%, οιοδήποτε σχεδίου και χρώματος, με μεταλλικό σκελετό, πλήρως εγκατεστημένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-02 "Ηχοαπορροφητικές ψευδοροφές".

Το σύστημα της ηχοαπορροφητικής ψευδοροφής υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από πρόταση του Αναδόχου συνοδευόμενη από πλήρη τεχνικό φάκελλο του συστήματος.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Η κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικού σκελετού (περίπου 2,5 kg/m²) από γαλβανισμένες στραντζαριστές διατομές, που στερεώνονται μέσω μεταλλικών βυσμάτων στο τοίχο, ή μέσω αναρτήσεων από την οροφή

β) Η προμήθεια και στερέωση στον σκελετό πλακών από πετροβάμβακα πυκνότητας 50 kg/m³, πάχους 50 mm

γ) Η τοποθέτηση και στερέωση των ηχοαπορροφητικών πετασμάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 180,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T.: H.22

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\79.11.01 **Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωμαίων και στεγών με ασφαλικές μεμβράνες".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών, ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής, η επάλειψη με θερμή οξειδωμένη ασφαλτόκολλα, η αλληλοκάλυψη των γειτονικών λωρίδων της στρώσης κατά 15 cm και η θερμοκόλληση στις απολήξεις (άκρα), στις θέσεις διέλευσης σωληνώσεων, καθώς και στις ακμές, γωνίες και συναρμογές, και απολήξεις.

Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ

A.T.: H.23

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\79.12.01 **Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες, μεμβράνη συνθετικού ελαστικού (EPDM)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Επίστρωση με στεγανωτική μεμβράνη, συγκολλημένη με αυτογενή θερμική συγκόλληση, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και αναλωσίμων επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθέτησης της μεμβράνης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-02 "Στεγανοποίηση δωμαίων και στεγών με μεμβράνες PVC", Μεμβράνη συνθετικού ελαστικού (EPDM).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: H.24

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\79.15.04 Γεωυφάσματα μη υφαντά, βάρους 285 gr/m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

Στρώσεις γεωυφάσματος διαχωρισμού ή προστασίας, μη υφαντού, σε οποιοσδήποτε θέσεις της κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη.

Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 285 gr/m².

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,50

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.25

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\79.16.01 Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

Δημιουργία φράγματος υδρατμών με διάστρωση φύλλων συνθετικών υλικών, σε οποιαδήποτε θέση του έργου.

Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,50

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.26

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\79.21 Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7921 100%

Τα ανωτέρω προϊόντα πρέπει να φέρουν σήμανση CE.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται γενικώς και ανεξαρτήτως των επί μέρους χαρακτηριστικών εκάστου των ως άνω υλικών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο προσθέτων/προσμίκτων (kg), με βάση τις αναλογίες ανάμιξης που καθορίζονται στις εγκεκριμένες μελέτες συνθέσεως και τις αποδεκτές ποσότητες διαστρωθέντος σκυροδέματος.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο πρό της διαλύσεως ή αναμίξεως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,20

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.27

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\79.33 **Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, με μηχανική στερέωση των πλακών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7933.1 100%

Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης οποιοδήποτε πάχους, με στερέωση των πλακών με κάρφωμα ή μεταλλικούς ανοξείδωτους συνδέσμους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: H.28

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\79.36 **Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7936 100%

Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής, πλάτους έως 25 mm και ελάχιστου βάθους 5 έως 8 mm, οποιοδήποτε δομικών στοιχείων, με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό δύο συστατικών και ελαστικό κορδόνι κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με το 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγότερο από 7mm, σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες του προμηθευτή και την ΕΤΕΠ 08-05-02-05

"Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ελαστομερή υλικά".

Στην περίπτωση αρμού πλάτους μεγαλύτερου των 25 mm, η παρούσα τιμή μονάδος προσαρμόζεται αναλογικά.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: H.29

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\79.45 **Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Θερμομόνωση οροφών και δαπέδων 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 δωματίων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,50

(Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.30

Άρθρο: NAOIK B\79.55 Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Θερμομόνωση - ηχομόνωση, οροφών, δαπέδων, τοίχων, κλπ με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm, πυκνότητας 80 kg/m³, με ή χωρίς στερέωση αυτών, δηλαδή υλικά 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 (Αριθμητικά) : 12,50

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.31

Άρθρο: NAOIK N\B77.74.81.01 Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών, με ριπολίνη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7774 100%

Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών (κιγκλιδωμάτων, κλιμάκων, κλπ) με βερνικόχρωμα ριπολίνης από συνθετικές ρητίνες χωρίς σπατουλάρισμα. Απόξεση και καθαρισμός των επιφανειών με ψήκτρα και σμυριδόπανο, μία στρώση ελαιοχρώματος μινίου και δύο στρώσεις βερνικοχρώματος.

Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,70

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.32

Άρθρο: NAOIK N\B78.31.99.02 Ψευδοροφή από γυψοσανίδα ενδεικτικού τύπου TILES A2 της KNAUF ή παρομοίου, διαστάσεων 60X60cm επενδεδυμένη με βινυλική ταπετσαρία για την αντιμικροβιακή προστασία χώρων, συμπεριλαμβανομένου και του μεταλλικού σκελετού ανάρτησης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Ψευδοροφή από γυψοσανίδα ενδεικτικού τύπου TILES A2 της KNAUF ή παρομοίου, διαστάσεων 60X60 cm και πάχους 12,50 mm επενδεδυμένη με βινυλική ταπετσαρία για την αντιμικροβιακή προστασία χώρων, με τετράγωνα άκρα για εμφανή σκελετό και πατούρα (SK), λευκής απόχρωσης RAL 9010, σε οποιαδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις υποδείξεις της επιβλέψεως. Οι πλάκες είναι επικαθήμενες σε μεταλλικό σκελετό ανάρτησης. Ο σκελετός ανάρτησης αποτελείται από πλέγμα οδηγών στραντζαριστών στοιχείων γαλβανισμένης λαμαρίνας.

Οι κύριοι οδηγοί αναρτώνται από την οροφή σε παράλληλη απόσταση των 1200 mm μεταξύ τους, αφού προηγουμένως ισομοιρασθεί ο χώρος και τοποθετηθούν οι περιμετρικές γωνίες στο ύψος που θα αναρτηθεί η ψευδοροφή. Οι εγκάρσιοι οδηγοί κουμπώνουν τους κύριους οδηγούς σε ειδικές υποδοχές και τοποθετούνται ανά 600 mm ώστε να δημιουργήσουν ένα κάρναβο

600x1200 mm. Στη μέση των δύο εγκάρσιων οδηγιών υπάρχουν ειδικές υποδοχές ώστε να κουμπώσει ο εγκάρσιος οδηγός μήκους 600 mm για να δημιουργηθεί ο κάναβος 600x600 mm όπου θα πατήσουν οι πλάκες. Η περιμετρική γωνία ή κανάλι θα είναι στερεωμένη στους τοίχους σε μέγιστες αποστάσεις 450 mm.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικρουλικά γενικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής στην οποία περιλαμβάνεται και η προσαρμογή τυχόν φωτιστικών σωμάτων ή στοιχείων κλιματισμού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 40,60

(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Οι μελετητές



BETA PLAN
I. ΒΕΝΤΟΥΦΑΚΙΣ, Τ. ΤΑΒΑΝΙΩΤΗΣ
& ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.Μ.
ΑΡΙΣΤΟΔΗΜΟΥ 1 - 155 76 ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ: 210 72 59 158, FAX: 210 72 39 568
e-mail: betaplan@betaplan.gr

Οι επιβλέποντες



Κων/να Μαντά
Αρχιτέκτων Μηχ.



Δημήτρης Νικολάου
Πολιτικός Μηχ.



Βασίλης Δαρσίνος
Ηλεκτρολόγος Μηχ.

Ο Πρ/νος Τμήματος
Κτιριακών Έργων




Δημήτρης Νικολάου
Πολιτικός Μηχ.

Ο Πρ/νος Τμήματος
Η/Μ



Ιωάννης Μαυρόκοτας
Ηλεκτρολόγος Μηχ. ΤΕ

Η Πρ/νη Δ/σης
Αρχ/κτου Έργου - Η/Μ



Ελένη Αλεξοπούλου
Αγγ. Τεχν. Μηχ. με Α' β.