

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

ΒΟΗΘ. ΑΡΘΡΟ - 1

(09.01.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6301.ΥΔΡ

Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών

Απλοί ξυλότυποι ή σιδηρότυποι (καλούπια) επιπέδων επιφανειών κατασκευών πάσης φύσεως υδραυλικών έργων από σκυρόδεμα, όπως ανοικτών και κλειστών αγωγών ορθογωνικής διατομής, σε ευθυγραμμία ή καμπύλη, βάθρων, τοίχων, πλακών, φρεατίων κλπ. σε οποιαδήποτε στάθμη πάνω ή κάτω από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικρίωματα" και 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)" Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η προσκόμιση επί τόπου των έργων όλων των απαιτούμενων υλικών για την διαμόρφωση των καλουπιών (ανάλογα με το σύστημα του καλουπιού που εφαρμόζεται)

- Οι εργασίες ανέγερσης του καλουπιού (ξυλοτύπου, μεταλλοτύπου, πλαστικοτύπου ή/και συνδυασμού αυτών), ώστε να ανταποκρίνεται στην γεωμετρία των εκάστοτε προς σκυροδέτηση στοιχείων, σύμφωνα τις καθοριζόμενες από την μελέτη διαστάσεις, ανοχές και απαιτήσεις επιφανειακών τελειωμάτων. Συμπεριλαμβάνεται η απασχόληση ειδικευμένου και μή προσωπικού καθώς και όλα τα εργαλεία και λοιπά μέσα και εξοπλισμός που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών.

- Η ανέγερση των πάσης φύσεως ικριωμάτων ή/και βοηθητικών κατασκευών που απαιτούνται για την υποστήριξη, στερέωση και συγκράτηση των καλουπιών.

- Η διαμόρφωση κιγκλιδωμάτων, κλιμάκων, ραμπών και διαβαθρών για την ευχερή και ασφαλή διακίνηση του προσωπικού του συνεργείου σκυροδέτησης

- Η επάλειψη του ξυλοτύπου με υλικό διευκόλυνσης της αποκόλλησης

- Η πλήρης αποσυναρμολόγηση των καλουπιών μετά την παρέλευση του καθοριζόμενου από την μελέτη χρόνου παραμονής

τους, καθώς και η συγκέντρωση, συσκευασία, φόρτωση και μεταφορά των υλικών.

- Ο πλήρης καθαρισμός των επιφανειών του σκυροδέματος από προεξέχοντα στοιχεία πρόσδεσης (τζαβέτες, καρφιά, σύρματα κλπ).

- Η αποκατάσταση τυχόν φωλεών στις αποκαλυπτόμενες επιφάνειες του σκυροδέματος με τσιμεντοκονία ή τσιμεντοειδή υλικά, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην μελέτη ή/και τις οδηγίες της Επίβλεψης.

- Ο πλήρης καθαρισμός του εργοταξίου από πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών κατασκευής ικριωμάτων και καλουπιών, συμπεριλαμβανομένης της περισυλλογής των αχρήστων καρφοβελονών.

- Η φθορά και η απομείωση των πάσης φύσεως υλικών κατασκευής ικριωμάτων και καλουπιών. Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η χρήση φθαρμένων ή παραμορφωμένων υλικών (ξυλείας, μεταλλικών στοιχείων κλπ)

- Η δαπάνη των πάσης φύσεως πλαγίων μεταφορών εντός του εργοταξίου, με ή χωρίς μηχανικά μέσα

- Η δαπάνη των υλικών πρόσδεσης, στερέωσης, και συνδέσεων πάσης φύσεως

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτυγμένης επιφάνειας σε επαφή με το σκυρόδεμα.
(1 m²)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών
(009.01.ΥΔΡ) M2 1.000 x 7.60 = 7.60

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 7.60

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m² ΕΥΡΩ : 7.60

ΒΟΗΘ. ΑΡΘΡΟ - 2

(11.01.01.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6752.ΥΔΡ

Καλύμματα φρεατίων, από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)

Καλύμματα φρεατίων κατά ΕΛΟΤ EN 124, με σήμανση CE, της κατηγορίας φέρουσας ικανότητας D που προβλέπεται από την μελέτη (ανάλογα την θέση τοποθέτησης). Περιλαμβάνεται η

προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του καλύμματος του φρεατίου και του πλαισίου έδρασης αυτού, η ακριβής ρύθμιση της στάθμης και επίκλησης του καλύμματος με χρήση στερεών υποθεμάτων και ο εγκιβωτισμός του πλαισίου έδρασης με σκυρόδεμα. Επιμέτρηση με βάση τους πίνακες του προμηθευτή (σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτή επιμέτρηση με ζύγιση). Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) καλύμματος και αντιστοίχου πλαισίου έδρασης , ανεξαρτήτως της φέρουσας ικανότητας.
(1 Kg)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλύμματα φρεατίων, από φαιό χυτοσίδηρο
(gray iron)
(011.01.01.ΥΔΡ) Kg

1.000 x 1.71 = 1.71

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1.71

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Kg ΕΥΡΩ : 1.71

ΒΟΗΘ. ΑΡΘΡΟ - 3

(20.05.01.ΟΙΚ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 2124.ΟΙΚ

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

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' 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, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων" 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.
(1 M³)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
(020.05.01.ΟΙΚ) M³

1.000 x 4.00 = 4.00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 4.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ3 ΕΥΡΩ : 4.00

ΒΟΗΘ. ΑΡΘΡΟ - 4

(32.01.03.ΟΙΚ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.ΟΙΚ

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

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 προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράτε 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 (πλην ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.

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 ανοιγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσας 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 (1 Μ3)

ΥΛΙΚΑ:

α) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (032.01.03.ΟΙΚ) Μ3

$$1.000 \times 75.00 = 75.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 75.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ3 ΕΥΡΩ : 75.00

ΒΟΗΘ. ΑΡΘΡΟ - 5

(38.02.ΟΙΚ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3811.ΟΙΚ

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

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 επιφανείας (1 M2)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών
(038.02.ΟΙΚ) M2 1.000 x 20.00 = 20.00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 20.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ M2 ΕΥΡΩ : 20.00

ΒΟΗΘ. ΑΡΘΡΟ - 6

(38.20.02.ΟΙΚ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3873.ΟΙΚ

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C

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 ξυλότυπου ή της επιφανείας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κλπ). Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετράτε 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 (αναπτύγματα), 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. 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. Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) σιδηρού οπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη. (1 Kg)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος,
κατηγορίας B500C
(038.20.02.ΟΙΚ) Kg
 $1.000 \times 0.95 = 0.95$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 0.95

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Kg ΕΥΡΩ : 0.95

ΒΟΗΘ. ΑΡΘΡΟ - 7

(38.20.03.ΟΙΚ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3873.ΟΙΚ

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C

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 επιμετράτε 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 (αναπτύγματα), 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. 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. Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) σιδηρού οπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη. (1 Kg)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά
πλέγματα B500C
(038.20.03.ΟΙΚ) Kg

$$1.000 \times 0.90 = 0.90$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 0.90

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Kg ΕΥΡΩ : 0.90

ΒΟΗΘ. ΑΡΘΡΟ - 8

(71.22.ΟΙΚ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 7122.ΟΙΚ

Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα

Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, εις τρεις στρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη 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 ικρίωματα εργασίας. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο
(1 M2)

ΥΛΙΚΑ:

α) Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα
(071.22.ΟΙΚ) M2 1.000 x 12.50 = 12.50

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 12.50

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ M2 ΕΥΡΩ : 12.50

ΒΟΗΘ. ΑΡΘΡΟ - 9

(8537.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής οποιωνδήποτε διαστάσεων, Θηλυκωτός ή φλαντζωτός, κατασκευασμένος σύμφωνα με τους Αμερικάνικους Κανονισμούς. Περιλαμβάνονται τα κάθε φύσης ειδικά τεμάχια (καμπύλες, γωνίες, ταυ, S κλπ.), οι κατευθυντήρες αέρα, τα διαφράγματα διαχωρισμού και ρύθμισης της ποσότητας του αέρα και τα στόμια λήψης ή απόρριψης αέρα, με τις ενισχύσεις από μορφοσίδηρο και τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης και στεγάνωσης και την εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης.
(1 KG)

ΥΛΙΚΑ:

α) Λαμαρίνα γαλβανισμένη επίπεδη αυξημένη κατά 10% για φθορά κλπ.
(273.) KG 1.100 x 1.08 = 1.19

β) Υλικά ενισχύσεων 0.15 του (α)
0.150 x 1.19 = 0.18

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2000 x 19.87 = 3.97
β) Βοηθός (002) Η 0.2000 x 16.84 = 3.37

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 8.71

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ KG ΕΥΡΩ : 8.71

ΒΟΗΘ. ΑΡΘΡΟ - 10

(8539.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα, πάχους 3 CM, πυκνότητας τουλάχιστον 40 KG/M³, που φέρουν επικάλυψη φύλλου αλουμινίου πάχους δέκα μικρών και ενισχυμένου με υαλοπίλημα επί χάρτου. Οι πλάκες επικολλούνται σε όλη την επιφάνεια και στεγανοποιούνται στους αρμούς με αυτοκόλλητη πλαστική ταινία πλάτους 5 CM ή στερεώνονται στην επιφάνεια των αεραγωγών με βελόνες τύπου STIC-KLIPS και πλακίδια συγκράτησης της μόνωσης σε ποσότητα 5 τεμάχια ανά M², δηλαδή προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά επικόλλησης ή στερέωσης της μόνωσης και την απαιτούμενη εργασία για την πλήρη εγκατάσταση.
(1 M²)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλάκες υαλοβάμβακα πάχους 3 CM αυξημ.
κατά 20% για μικροϋλικά.
(701.3.1) M² 1.200 x 4.50 = 5.40

β) Κόλλα, αυτοκόλλητη πλαστική ταινία,
βελόνες κλπ. μικροϋλικά επικόλλησης ή
στερέωσης 0.15 του (α)
0.150 x 5.40 = 0.81

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.1500 x 19.87 = 2.98
β) Βοηθός (002) H 0.1500 x 16.84 = 2.53

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 11.72

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ M² ΕΥΡΩ : 11.72

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΑΡΘΡΟ Δ- 1

(09.02.13.03Η.ΠΡΑ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, διαστάσεων/αριθμού Η/Β 30x40cm, 4 Η/Β

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

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών,
διαστάσεων/αριθμού Η/Β 30x40cm, 4 Η/Β
(009.02.13.03Η) Τεμ.

1.000 x 25.00 = 25.00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 25.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 25.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 2

(11.05.02.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6751.ΥΔΡ

Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία

Κατασκευή στοιχείων από δομικό χάλυβα, από τυποποιημένες ή μή διατομές και χαλυβδόφυλλα διαφόρων παχών, ποιότητας S235JL κατά ΕΛΟΤ EN 10025. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του χάλυβα, των αναλωσίμων συγκόλλησης και κοπής, των εξαρτημάτων σύνδεσης στερέωσης κλπ (κοχλίες κλπ), η επεξεργασία, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη, σε μόνιμη εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών ή/και εν μέρει επί

τόπου του έργου, η προσυναρμολόγηση των στοιχείων και η φόρτωση και μεταφορά τους επί τόπου του έργου προς οριστική συναρμολόγηση/τοποθέτηση (η οποία τιμολογείται ιδιαίτερα, σύμφωνα με το άρθρο ΥΔΡ 11.09). Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή:

(α) στις φέρουσες και μή κατασκευές από δομικό χάλυβα, των υδραυλικών και λοιπών έργων, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη.

(β) στην κατασκευή θυροφραγμάτων, συσκευών ρυθμίσεως ροής ανοικτών διωρύγων (τύπου AVIS, AVIO, AMIL κλπ), δοκών εμφράξεως ανοιγμάτων και εσχάρων παρακράτησης φερτών/επιπλεόντων (trashracks), βάσει εγκεκριμένων σχεδίων.

Επισημαίνεται ότι η δαπάνη σχεδιασμού των κατασκευών της ως άνω παραγράφου (β), καθώς και τα τυχόν δικαιώματα επί σχετικών ευρεσιτεχνιών, δεν περιλαμβάνονται στις τιμές μονάδας του παρόντος άρθρου. Αναλόγως του απαιτούμενου βαθμού επεξεργασίας των μορφοχαλύβων και της προβλεπόμενης αντισκωριακής προστασίας και βαφής έχουν εφαρμογή τα ακόλουθα επιμέρους άρθρα. Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) πλήρως αποπερατωμένης κατασκευής, βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών υπολογισμών του βάρους. Το άρθρο έχει εφαρμογή στις κοχλιωτές κατασκευές, και γενικά κατασκευές που απαιτούν διάτρηση ή στραντζάρισμα. Σε περίπτωση χρησιμοποίησης χάλυβα ποιότητας S355J η τιμή προσαυξάνεται κατά 0,20 /kg (1 Kg)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία
(011.05.02.ΥΔΡ) Kg

1.000 x 1.90 = 1.90

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1.90

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Kg ΕΥΡΩ : 1.90

ΑΡΘΡΟ Δ- 3

(11.07.01.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6751.ΥΔΡ

Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rustprimer) με υλικό εποξειδικής βάσεως

Αντισκωριακή/αντιδιαβρωτική προστασία χαλύβδινων κατασκευών μετά την διαμόρφωση των στοιχείων τους στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστού και πριν την προσκόμισή τους στο εργοτάξιο για την τελική συναρμολόγηση και ανέγερσή τους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-07-02-01 "Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων". Εάν προβλέπονται συγκολλήσεις επί τόπου του έργου, ή εάν προκληθούν εκδορές των επιφανειών των στοιχείων κατά την φορτοεκφόρτωσή τους, θα γίνεται τοπική αποκατάσταση της αντιδιαβρωτικής προστασίας, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην ΕΤΕΠ 08-07-02-01 "Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων". Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) έτοιμης κατασκευής. Οι δύο στρώσεις του primer, πάχους ξηρού υμένα (SFT) 25 5 μm εκάστη, θα είναι διαφορετικής απόχρωσης για να είναι εφικτό να ελεγχθεί ότι εφαρμόστηκαν. Η προστατευτική επάλειψη εφαρμόζεται μετά την αμμοβολή/μεταλλοβολή και πριν από την έναρξη της μηχανουργικής επεξεργασίας.
(1 Kg)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rustprimer) με υλικό εποξειδικής βάσεως (011.07.01.ΥΔΡ) Kg

$$1.000 \times 0.11 = 0.11$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 0.11

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Kg ΕΥΡΩ : 0.11

ΑΡΘΡΟ Δ- 4

(11.08.01.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6751.ΥΔΡ

Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.

Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών στο εργοστάσιο ή το εργοτάξιο, σε δύο στρώσεις, με συνολικό πάχος ξηρού υμένα χρώματος (SFT) τουλάχιστον 125 μm, σε απόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-07-02-01 "Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων". Επισημαίνεται ότι το παρόν άρθρο δεν έχει εφαρμογή στην βαφή σωληνώσεων. Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) έτοιμης κατασκευής. Εφαρμογή σε χαλύβδινες κατασκευές υπό συνθήκες έκθεσης Κατηγορίας Α, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-07-02-01. Ενδεικτικώς με χρήση των στην πρώτη στρώση εποξειδικού μαρμαρυγικού οξειδίου του σιδήρου δύο συστατικών και στην δεύτερη ελαιοχρώματος

αλκυδικής σιλικόνης
(1 Kg)

ΥΛΙΚΑ:

α) Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών σε μη
διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την
στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς
κίνδυνο διαβροχής.

(011.08.01.ΥΔΡ) Kg

$$1.000 \times 0.16 = 0.16$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 0.16

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Kg ΕΥΡΩ : 0.16

ΑΡΘΡΟ Δ- 5

(11.15.06.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6620. 1.ΥΔΡ

Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής
προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm,
κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο

Προμήθεια και εγκατάσταση καναλιών αποστράγγισης δαπέδων
εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων, σύμφωνα με την μελέτη και την
ΕΤΕΠ 08-07-01-06 "Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων βιομηχανικής
προέλευσης", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

Συναρμολογούμενα στοιχεία καναλιού (modules) από
συνθετικά υλικά (π.χ. πολυπροπυλένιο, πολυμερές σκυρόδεμα,
κλπ) με ή χωρίς ενισχύσεις από χαλύβδινα γαλβανισμένα φύλλα
(αναλόγως της κατηγορίας φορτίου) με εσχάρες συνθετικές,
χαλύβδινες ή χυτοσιδηρές.

Κατασκευή του συστήματος αποστράγγισης σύμφωνα με τα
καθοριζόμενα στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1433 "Κανάλια αποστράγγισης
σε ζώνες κυκλοφορίας πεζών και σχημάτων - Ταξινόμηση,
σχεδιασμός και απαιτήσεις δοκιμών, σήμανση και αξιολόγηση
της συμμόρφωσης", με σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Στοιχεία των καναλιών με κατάλληλα διαμορφωμένες
απολήξεις ώστε να εξασφαλίζουν στεγανή σύνδεση και να
παρέχουν την δυνατότητα έλξης - ώθησης τμημάτων
συναρμολογημένου καναλιού.

Προσημειωμένες θέσεις στο σώμα του καναλιού από τον
κατασκευαστή για τις οριζόντιες ή κατακόρυφες συνδέσεις με
το δίκτυο αποχέτευσης με χρήση ειδικών εξαρτημάτων (του
συστήματος τυποποιημένου καναλιού) ώστε να εξασφαλίζεται
απόλυτη στεγανότητα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου των πάσης φύσεως υλικών του συστήματος (κανάλια, εσχάρες, πάσης φύσεως ειδικά τεμάχια απολήξεων και διακλαδώσεων, σύστημα "κλειδώματος" της εσχάρας, μεταλλικά εξαρτήματα στερέωσης των εσχάρων που έχουν υποστεί αντιδιαβρωτική επεξεργασία), καθώς και των πάσης φύσεως υλικών πάκτωσης και στερέωσης, σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής.

Στην τιμή δεν συμπεριλαμβάνονται οι εργασίες διάνοιξης του αύλακος εγκατάστασης των καναλιών (τιμολογούνται ιδιαίτερος με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου, αναλόγως της φύσεως/συστάσεως του δαπέδου στο οποίο τοποθετούνται) καθώς και η προμήθεια και τοποθέτηση αμμοσυλλεκτών. Τα κανάλια αποστράγγισης κατηγοριοποιούνται με βάση το καθαρό πλάτος και την κατηγορία φορτίου κατά EN 1433.

Κατηγορία A: για περιοχές που χρησιμοποιούνται μόνον από πεζούς και ποδηλάτες (ελάχιστη κλάση A15: αντοχή σε φορτίο 15 kN)

Κατηγορία B: για πεζοδρόμους και χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων (ελάχιστη κλάση B125: αντοχή σε φορτίο 125 kN)

Κατηγορία C: για κράσπεδα πεζοδρομίων και λωρίδες έκτακτης αναζήτησης οδών (ελάχιστη κλάση C250: αντοχή σε φορτίο 250 kN)

Κατηγορία D: για αμαξιτές οδούς, ΛΕΑ, χώρους στάθμευσης βαρέων σχημάτων (ελάχιστη κλάση C400: αντοχή σε φορτίο 400 kN)

Κατηγορία E: για επιφάνειες που εκτίθενται σε βαριά φορτία, όπως κρηπιδώματα, αποβάθρες κλπ (ελάχιστη κλάση E600: αντοχή σε φορτίο 600 kN)

Κατηγορία F: για επιφάνειες που δέχονται ιδιαίτερα βαριά φορτία, όπως διάδρομοι αεροδρομίων (ελάχιστη κλάση F900: αντοχή σε φορτίο 900 kN)

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καναλιού με επιμέτρηση κατά τον άξονά του.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης.
Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο

$$(011.15.06.ΥΔΡ) \text{ Μ } 1.000 \times 160.00 = 160.00$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 160.00$$

$$\text{ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : } 160.00$$

ΑΡΘΡΟ Δ- 6

(N38.72.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3872.

Ισοδυναμικό πλέγμα τύπου δάριγκ, για την επίτευξη ισοδυναμικής προστασίας το οποίο θα συνδεθεί τουλάχιστον σε τέσσερα σημεία με την ταινία της θεμελιακής γείωσης, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, με τα υλικά και μικροϋλικά, πλήρως εγκατεστημένο
(1 Μ2)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλέγμα τύπου δάριγκ

$$(N986.16.1) \text{ Μ2 } 1.000 \times 1.10 = 1.10$$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)

$$0.050 \times 1.10 = 0.06$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 0.4000 \times 19.87 = 7.95$$

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 0.4000 \times 16.84 = 6.74$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 15.85$$

$$\text{ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ : } 15.85$$

ΑΡΘΡΟ Δ- 7

(N65.10.25.92.ΗΛΜ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 58.ΗΛΜ

Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400V, 50 Hz, 275 kVA

Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και εγκατάσταση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους (Η/Ζ) τριφασικού εναλλασσομένου 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 Η/Ζ με τον πίνακα μεταγωγής και τη αποθήκη καυσίμων καθώς και οι σωληνώσεις απαγωγής καυσαερίων. Τα Η/Ζ θα συνοδεύονται από

πλήρη φάκελο τεχνικής τεκμηρίωσης (τεχνικά εγχειρίδια, διαγράμματα λειτουργίας, τεχνικά χαρακτηριστικά, οδηγίες εγκατάστασης, ρύθμισης και συντήρησης κλπ), υπόκειται δε στην έγκριση της Υπηρεσίας. Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400V, 50 Hz,
250 kVA προσαυξημένη τιμή λόγω
μεγαλύτερου Η/Ζ
(065.10.25.02Η) Τεμ

$$1.100 \times 33,000.00 = 36,300.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 36,300.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 36,300.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 8

(65.10.50.03.ΗΛΜ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 86.ΗΛΜ

Μετασχηματιστής ξηρού τύπου 800 kVA 20/0,4 kV

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση μετασχηματιστού, ξηρού τύπου, τάσεως πρωτεύοντος 15/20 kV και δευτερεύοντος 400/230 V, πλήρους, περιλαμβανομένων των τροχιών κυλίσεώς του, των σιδηροδοκών στηρίξεως, των ακροκαλωδίων και παντός μικροϋλικού, καθώς των δοκιμών σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Μετασχηματιστής ξηρού τύπου 800 kVA
20/0,4 kV

(065.10.50.03Η) Τεμ

$$1.000 \times 17,500.00 = 17,500.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 17,500.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 17,500.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 9

(77.67.01.ΟΙΚ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 7767. 2.ΟΙΚ

Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 1"

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων (1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 1"
(077.67.01.ΟΙΚ) Μ 1.000 x 1.20 = 1.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1.20

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 1.20

ΑΡΘΡΟ Δ- 10

(77.67.02.ΟΙΚ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 7767. 4.ΟΙΚ

Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων (1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"
(077.67.02.ΟΙΚ) Μ 1.000 x 2.00 = 2.00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 2.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 11

(77.67.03.ΟΙΚ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 7767. 6.ΟΙΚ

Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων (1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 2

1/2 έως 3"
(077.67.03.ΟΙΚ) Μ 1.000 x 3.00 = 3.00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 3.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 3.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 12

(77.67.04.ΟΙΚ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 7767. 8.ΟΙΚ

Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 3 έως 4"

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων (1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 3
έως 4"
(077.67.04.ΟΙΚ) Μ 1.000 x 4.00 = 4.00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 4.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 4.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 13

(N77.67.05.ΟΙΚ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 7767. 8.ΟΙΚ

Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 5 έως 6"

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων (1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 5
έως 6"
(N077.67.05.ΟΙΚ) Μ
1.000 x 5.00 = 5.00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 5.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 5.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 14

(8036.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 2,65 MM, διαμέτρου 3/4 INS, δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδος ειδικά τεμάχια (εκτός ρακόρ), άγκιστρα στερέωσης σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 M, και μικροϋλικά (καννάβι, σχοινί κλπ), επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμής πίεσης.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 2.65 MM, διαμέτρου 3/4 INS, αυξημένος κατά 25% για ειδικά τεμάχια και 5% για φθορά και μικροϋλικά σύνδεσης, στερέωσης
(566.2) M 1.300 x 3.60 = 4.68

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.3500 x 19.87 = 6.95
β) Βοηθός (002) Η 0.3500 x 16.84 = 5.89

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 17.52

ΤΙ ΜΗ ΕΝ Ο Σ Μ ΕΥΡΩ : 17.52

ΑΡΘΡΟ Δ- 15

(8036.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,25 MM, διαμέτρου 1 INS, δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδος ειδικά τεμάχια (εκτός ρακόρ), άγκιστρα στερέωσης σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 M, και μικροϋλικά (καννάβι, σχοινί κλπ), επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμής πίεσης.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 3.25 MM, διαμ. 1 INS αυξημένος κατά 25% για ειδικά τεμάχια και 5% για φθορά και

μικροϋλικά σύνδεσης, στερέωσης
(566.3) M 1.300 x 5.05 = 6.56

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.4000 x 19.87 = 7.95
β) Βοηθός (002) H 0.4000 x 16.84 = 6.74

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 21.25

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 21.25

ΑΡΘΡΟ Δ- 16

(8036.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,25MM και διαμ. 11/4INS, δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδος ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ) άγκιστρα στερέωσης σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2Μ, και μικροϋλικά (καννάβι, σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών πίεσης.
(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,25MM και διαμ. 1 1/4INS, αυξημένος κατά 25% για ειδικά τεμάχια και 5% για φθορά και μικροϋλικά σύνδεσης, στερέωσης
(566.4) M 1.300 x 6.55 = 8.51

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.4500 x 19.87 = 8.94
β) Βοηθός (002) H 0.4500 x 16.84 = 7.58

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 25.03

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 25.03

ΑΡΘΡΟ Δ- 17

(8036.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,25MM και διαμ. 11/2INS, δηλαδή

σιδηροσωλήνας και κάθε είδος ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ)
άγκιστρα στερέωσης σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2Μ, και
μικροϋλικά (καννάβι, σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία
πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών πίεσης.
(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή,
ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα),
πάχους 3,25 ΜΜ και διαμ. 1 1/2 INS
αυξημένος κατά 25% για ειδικά τεμάχια
και 5% για φθορά και μικροϋλικά
σύνδεσης, στερέωσης
(566.5) Μ 1.300 x 7.75 = 10.08

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93
β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 28.43

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 28.43

ΑΡΘΡΟ Δ- 18

(8036.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς
(πράσινη ετικέτα), πάχους 3,65ΜΜ και διαμ. 2INS, δηλαδή
σιδηροσωλήνας και κάθε είδος ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ),
άγκιστρα στερέωσης σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2Μ, και
μικροϋλικά (καννάβι, σχοινί, μίνιο κλπ.) επί τόπου και
εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών πίεσης.
(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO
MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους
3.65 ΜΜ, διαμ. 2 INS, αυξημένος κατά 25%
για ειδικά τεμάχια και 5% για φθορά και
μικροϋλικά σύνδεσης, στερέωσης
(566.6) Μ 1.300 x 10.30 = 13.39

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5500 x 19.87 = 10.93
β) Βοηθός (002) Η 0.5500 x 16.84 = 9.26

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 33.58

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 33.58

ΑΡΘΡΟ Δ- 19

(8036.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,65MM και διαμ. 21/2INS, δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδος ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερέωσης σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2Μ, και μικροϋλικά (καννάβι, σχοινί, μίνιο κλπ.) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών πίεσης. (1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,65 MM και διαμέτρου 2 1/2 INS, αυξημένος κατά 25% για ειδικά τεμάχια και 5% για φθορά και μικροϋλικά σύνδεσης, στερέωσης
(566.7) Μ 1.300 x 13.10 = 17.03

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.6500 x 19.87 = 12.92
β) Βοηθός (002) Η 0.6500 x 16.84 = 10.95

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 40.90

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 40.90

ΑΡΘΡΟ Δ- 20

(8036.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς, (πράσινη ετικέτα), πάχους 4.05MM και διαμ. 3INS, δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδος ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερέωσης σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2Μ, και μικροϋλικά (καννάβι, σχοινί, μίνιο κλπ.) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών πίεσης. (1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή,
ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα),
πάχους 4.05 MM και διαμέτρου 3 INS,
αυξημένος κατά 25% για ειδικά τεμάχια
και 5% για φθορά και μικροϋλικά
σύνδεσης, στερέωσης
(566.8) M 1.300 x 17.10 = 22.23

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.9000 x 19.87 = 17.88
β) Βοηθός (002) H 0.9000 x 16.84 = 15.16

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 55.27

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 55.27

ΑΡΘΡΟ Δ- 21

(8036.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς
(πράσινη ετικέτα), πάχους 4,50MM και διαμ. 4INS, δηλαδή
σιδηροσωλήνας και κάθε είδος ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ),
άγκιστρα στερέωσης σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2Μ, και
μικροϋλικά (καννάβι, σχοινί, μίνιο κλπ.) επί τόπου και
εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών πίεσης.
(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή,
ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα),
πάχους 4.50MM και διαμέτρου 4 INS,
αυξημένος κατά 25% για ειδικά τεμάχια
και 5% για φθορά και μικροϋλικά
σύνδεσης, στερέωσης
(566.9) M 1.300 x 24.35 = 31.66

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 1.150 x 19.87 = 22.85
β) Βοηθός (002) H 1.150 x 16.84 = 19.37

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 73.88

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 73.88

ΑΡΘΡΟ Δ- 22

(8036.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 4,50MM και διαμ. 5 INS, δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδος ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερέωσης σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2Μ, και μικροϋλικά (καννάβι, σχοινί, μίνιο κλπ.) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών πίεσης. (1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 4.65 mm και διαμέτρου 5 INS αυξημένος κατά 25% για ειδικά τεμάχια και 5% για φθορά και μικροϋλικά σύνδεσης, στερέωσης
(566.10) Μ 1.300 x 55.00 = 71.50

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.300 x 19.87 = 25.83
β) Βοηθός (002) Η 1.300 x 16.84 = 21.89

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 119.22

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 119.22

ΑΡΘΡΟ Δ- 23

(8036.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 5,50 MM, διαμέτρου 6 INS, δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδος ειδικά τεμάχια (εκτός ρακόρ), άγκιστρα στερέωσης σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 Μ, και μικροϋλικά (καννάβι, σχοινί κλπ), επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμής πίεσης. (1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 5,50 MM, διαμ. 6 INS αυξημένος κατά 25% για ειδικά τεμάχια και 5% για φθορά και μικροϋλικά σύνδεσης, στερέωσης
(566.11) Μ 1.300 x 72.00 = 93.60

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.400 x 19.87 = 27.82
β) Βοηθός (002) Η 1.400 x 16.84 = 23.58

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 145.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 145.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 24

(N8040.10.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 6

Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN25, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως εγκατεστημένος σε δίκτυο σωληνώσεων.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης
διαμέτρου DN25
(N570.80.2) τεμ. 1.000 x 12.00 = 12.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2500 x 19.87 = 4.97

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 16.97

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 16.97

ΑΡΘΡΟ Δ- 25

(N8040.10.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 6

Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN32, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως εγκατεστημένος σε δίκτυο σωληνώσεων.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης
διαμέτρου DN32
(N570.80.3) τεμ. 1.000 x 12.82 = 12.82

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 0.3000 \times 19.87 = 5.96$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 18.78$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 18.78

ΑΡΘΡΟ Δ- 26

(N8040.10.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 6

Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN40, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως εγκατεστημένος σε δίκτυο σωληνώσεων.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

$$\begin{aligned} \alpha) \text{ Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης} \\ \text{διαμέτρου DN40} \\ \text{(N570.80.4) τεμ. } 1.000 \times 12.93 = 12.93 \end{aligned}$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 0.3000 \times 19.87 = 5.96$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 18.89$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 18.89

ΑΡΘΡΟ Δ- 27

(N8040.10.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 6

Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN50, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως εγκατεστημένος σε δίκτυο σωληνώσεων.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

$$\begin{aligned} \alpha) \text{ Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης} \\ \text{διαμέτρου DN50} \\ \text{(N570.80.5) τεμ. } 1.000 \times 13.59 = 13.59 \end{aligned}$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 0.3500 \times 19.87 = 6.95$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 20.54$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 20.54

ΑΡΘΡΟ Δ- 28

(N8040.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 6

Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN65, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως εγκατεστημένος σε δίκτυο σωληνώσεων.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης
διαμέτρου DN65
(N570.81.1) τεμ. 1.000 x 14.44 = 14.44

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93
β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 32.79

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 32.79

ΑΡΘΡΟ Δ- 29

(N8040.11.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 6

Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN 80, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως εγκατεστημένος σε δίκτυο σωληνώσεων.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης
διαμέτρου DN80
(N570.81.2) τεμ. 1.000 x 16.20 = 16.20

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.6000 x 19.87 = 11.92
β) Βοηθός (002) Η 0.6000 x 16.84 = 10.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 38.22

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 38.22

ΑΡΘΡΟ Δ- 30

(N8040.11.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 6

Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN100, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως εγκατεστημένος σε δίκτυο σωληνώσεων.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης
διαμέτρου DN100
(N570.81.3) τεμ. 1.000 x 22.17 = 22.17

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.7000 x 19.87 = 13.91
β) Βοηθός (002) Η 0.7000 x 16.84 = 11.79

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 47.87

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 47.87

ΑΡΘΡΟ Δ- 31

(N8040.11.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 6

Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN150, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως εγκατεστημένος σε δίκτυο σωληνώσεων.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης
διαμέτρου DN150
(N570.81.5) τεμ. 1.000 x 37.70 = 37.70

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.9000 x 19.87 = 17.88
β) Βοηθός (002) Η 0.9000 x 16.84 = 15.16

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 70.74

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 70.74

ΑΡΘΡΟ Δ- 32

(N8041.61.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου, συστήματος VRV, κατά EN 12735-1 και σύμφωνα με τις απαιτήσεις PED 97/23 σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τη μόνωση και την προστασία της μόνωσης (αν απαιτείται), το καλώδιο ενδοεπικοινωνίας αυτοματισμού, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, υλικά στερέωσης και συγκόλλησης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χαλκοσωλήνας ψυκτικού υγρού και αερίου συστήματος VRV, μονωμένος, ανεξαρτήτου διατομής, με το καλώδιο ενδοεπικοινωνίας αυτοματισμού, πλήρης αυξημένος κατά 10% για φθορά και ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης.

(N571.99.1) M 1.100 x 25.00 = 27.50

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.08000 x 19.87 = 1.59

β) Βοηθός (002) H 0.08000 x 16.84 = 1.35

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 30.44

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 30.44

ΑΡΘΡΟ Δ- 33

(N8042.4.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C 6atm, διαμέτρου έως 32 MM, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό
P.V.C., πίεσης λειτουργίας για 20 °C
6atm, διαμέτρου έως 32 MM, αυξημένος
κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια,
μικροϋλικά σύνδεσης κλπ.
(N572.4.2) M 1.300 x 1.40 = 1.82

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.2500 x 19.87 = 4.97
β) Βοηθός (002) H 0.2500 x 16.84 = 4.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 11.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 11.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 34

(N8042.4.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης
λειτουργίας για 20°C 6atm, διαμέτρου 40 MM, πλήρως
τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και
Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά
τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ,
σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα
και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό
P.V.C., πίεσης λειτουργίας για 20 °C
6atm, διαμέτρου 40 MM, αυξημένος κατά
30% για φθορά, ειδικά τεμάχια,
μικροϋλικά σύνδεσης κλπ.
(N572.4.3) M 1.300 x 1.67 = 2.17

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.3000 x 19.87 = 5.96
β) Βοηθός (002) H 0.3000 x 16.84 = 5.05

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 13.18

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 13.18

ΑΡΘΡΟ Δ- 35

(N8042.4.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C 6atm, διαμέτρου 50 MM, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας για 20 °C 6atm, διαμέτρου 50 MM, αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά σύνδεσης κλπ.

(N572.4.4) M 1.300 x 2.15 = 2.79

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.3000 x 19.87 = 5.96

β) Βοηθός (002) H 0.3000 x 16.84 = 5.05

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 13.80

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 13.80

ΑΡΘΡΟ Δ- 36

(N8042.4.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C 6atm, διαμέτρου 75 MM, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας για 20 °C 6atm, διαμέτρου 75 MM, αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά σύνδεσης κλπ.

(N572.4.6) M 1.300 x 3.19 = 4.15

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.4000 x 19.87 = 7.95
β) Βοηθός (002) Η 0.4000 x 16.84 = 6.74

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 18.84

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 18.84

ΑΡΘΡΟ Δ- 37

(N8042.4.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C 6atm, διαμέτρου 100 MM πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας για 20 °C 6atm, διαμέτρου 100 MM αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά σύνδεσης κλπ.
(N572.4.7) M 1.300 x 4.12 = 5.36

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93
β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 23.71

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 23.71

ΑΡΘΡΟ Δ- 38

(N8042.4.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C 6atm, διαμέτρου 125 MM, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά

τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό
P.V.C., πίεσης λειτουργίας για 20 °C
6atm, διαμέτρου 125 MM, αυξημένος κατά
30% για φθορά, ειδικά τεμάχια,
μικροϋλικά σύνδεσης κλπ.
(N572.4.9) M 1.300 x 5.83 = 7.58

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.5000 x 19.87 = 9.93
β) Βοηθός (002) H 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 25.93

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 25.93

ΑΡΘΡΟ Δ- 39

(N8042.4.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C 6atm, διαμέτρου 150 MM, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό
P.V.C., πίεσης λειτουργίας για 20 °C
6atm, διαμέτρου 150 MM, αυξημένος κατά
30% για φθορά, ειδικά τεμάχια,
μικροϋλικά σύνδεσης κλπ.
(N572.4.11) M 1.300 x 9.78 = 12.71

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.6000 x 19.87 = 11.92
β) Βοηθός (002) H 0.6000 x 16.84 = 10.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 34.73

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 34.73

ΑΡΘΡΟ Δ- 40

(N8042.14.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C, 10,0 ATM, διαμέτρου 75 MM, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας για 20 °C
10,0 ATM, διαμέτρου 75 MM αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά σύνδεσης κλπ.
(N572.14.5) M 1.300 x 4.00 = 5.20

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.4000 x 19.87 = 7.95
β) Βοηθός (002) Η 0.4000 x 16.84 = 6.74

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 19.89

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 19.89

ΑΡΘΡΟ Δ- 41

(N8042.91.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PP-R με φράγμα οξυγόνου, διαμέτρου DN15 (20x2.8 MM), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος, των υλικών σύνδεσης, στερέωσης κλπ., και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας κλιματισμού, από

πολυπροπυλένιο PP-R, με φράγμα οξυγόνου,
 διαμέτρου DN15 (20x2.8 MM), αυξημένος
 κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια,
 μικροϋλικά στερέωσης κλπ.
 (N572.91.1) M 1.300 x 1.16 = 1.51

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.1500 x 19.87 = 2.98
 β) Βοηθός (002) H 0.1500 x 16.84 = 2.53

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 7.02

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 7.02

ΑΡΘΡΟ Δ- 42

(N8042.91.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PP-R με
 φράγμα οξυγόνου, διαμέτρου DN20 (25x3.5 MM), σύμφωνα με την
 Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως
 τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων κάθε
 σχήματος, των υλικών σύνδεσης, στερέωσης κλπ., και την
 εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
 (1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας κλιματισμού, από
 πολυπροπυλένιο PP-R, με φράγμα οξυγόνου,
 διαμέτρου DN20 (25x3.5 MM), αυξημένος
 κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια,
 μικροϋλικά στερέωσης κλπ.
 (N572.91.2) M 1.300 x 1.81 = 2.35

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.2000 x 19.87 = 3.97
 β) Βοηθός (002) H 0.2000 x 16.84 = 3.37

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 9.69

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 9.69

ΑΡΘΡΟ Δ- 43

(N8042.91.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PP-R με φράγμα οξυγόνου, διαμέτρου DN25 (32x4.4 MM), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος, των υλικών σύνδεσης, στερέωσης κλπ., και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PP-R, με φράγμα οξυγόνου, διαμέτρου DN25 (32x4.4 MM), αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά στερέωσης κλπ.
(N572.91.3) M 1.300 x 2.58 = 3.35

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.2500 x 19.87 = 4.97
β) Βοηθός (002) H 0.2500 x 16.84 = 4.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 12.53

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 12.53

ΑΡΘΡΟ Δ- 44

(N8042.91.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PP-R με φράγμα οξυγόνου, διαμέτρου DN32 (40x3.7 MM), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος, των υλικών σύνδεσης, στερέωσης κλπ., και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PP-R, με φράγμα οξυγόνου, διαμέτρου DN32 (40x3.7 MM), αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά στερέωσης κλπ.
(N572.91.4) M 1.300 x 3.48 = 4.52

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.2500 x 19.87 = 4.97
β) Βοηθός (002) H 0.2500 x 16.84 = 4.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 13.70

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 13.70

ΑΡΘΡΟ Δ- 45

(N8042.91.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PP-R με φράγμα οξυγόνου, διαμέτρου DN40 (50x4.6 MM), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος, των υλικών σύνδεσης, στερέωσης κλπ., και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PP-R, με φράγμα οξυγόνου, διαμέτρου DN40 (50x4.6 MM), αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά στερέωσης κλπ.
(N572.91.5) M 1.300 x 4.84 = 6.29

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.3000 x 19.87 = 5.96
β) Βοηθός (002) Η 0.3000 x 16.84 = 5.05

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 17.30

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 17.30

ΑΡΘΡΟ Δ- 46

(N8042.91.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PP-R με φράγμα οξυγόνου, διαμέτρου DN50 (63x5.8 MM), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος, των υλικών σύνδεσης, στερέωσης κλπ., και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PP-R, με φράγμα οξυγόνου, διαμέτρου DN50 (63x5.8 MM), αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά στερέωσης κλπ.
(N572.91.6) M 1.300 x 7.85 = 10.20

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.3000 x 19.87 = 5.96
β) Βοηθός (002) H 0.3000 x 16.84 = 5.05

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 21.21

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 21.21

ΑΡΘΡΟ Δ- 47

(N8042.91.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PP-R με φράγμα οξυγόνου, διαμέτρου DN65 (75x6.8 MM), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος, των υλικών σύνδεσης, στερέωσης κλπ., και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PP-R, με φράγμα οξυγόνου, διαμέτρου DN65 (75x6.8 MM), αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά στερέωσης κλπ.
(N572.91.7) M 1.300 x 10.07 = 13.09

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.3500 x 19.87 = 6.95
β) Βοηθός (002) H 0.3500 x 16.84 = 5.89

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 25.93

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 25.93

ΑΡΘΡΟ Δ- 48

(N8042.91.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PP-R με φράγμα οξυγόνου, διαμέτρου DN80 (90x8.2 MM), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος, των υλικών σύνδεσης, στερέωσης κλπ., και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PP-R, με φράγμα οξυγόνου, διαμέτρου DN80 (90x8.2 MM), αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά στερέωσης κλπ.
(N572.91.9) M 1.300 x 14.19 = 18.45

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.3500 x 19.87 = 6.95
β) Βοηθός (002) H 0.3500 x 16.84 = 5.89

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 31.29

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 31.29

ΑΡΘΡΟ Δ- 49

(N8042.91.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PP-R με φράγμα οξυγόνου, διαμέτρου DN100 (110x10 MM), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος, των υλικών σύνδεσης, στερέωσης κλπ., και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PP-R, με φράγμα οξυγόνου, διαμέτρου DN100 (110x10 MM), αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά στερέωσης κλπ.
(N572.91.10) M 1.300 x 21.06 = 27.38

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.3500 x 19.87 = 6.95

β) Βοηθός (002) Η 0.3500 x 16.84 = 5.89

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 40.22

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 40.22

ΑΡΘΡΟ Δ- 50

(N8042.91.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PP-R με φράγμα οξυγόνου, διαμέτρου DN100 (125x11.4 MM), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος, των υλικών σύνδεσης, στερέωσης κλπ., και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PP-R, με φράγμα οξυγόνου, διαμέτρου DN100 (125x11.4 MM), αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά στερέωσης κλπ.
(N572.91.11) Μ 1.300 x 24.54 = 31.90

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.3500 x 19.87 = 6.95
β) Βοηθός (002) Η 0.3500 x 16.84 = 5.89

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 44.74

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 44.74

ΑΡΘΡΟ Δ- 51

(N8042.91.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PP-R με φράγμα οξυγόνου, διαμέτρου DN150 (200x18.2 MM), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος, των υλικών σύνδεσης, στερέωσης κλπ., και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PP-R, με φράγμα οξυγόνου, διαμέτρου DN150 (200x18.2 MM), αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά στερέωσης κλπ.
(N572.91.13) M 1.300 x 71.51 = 92.96

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.4000 x 19.87 = 7.95
β) Βοηθός (002) H 0.4000 x 16.84 = 6.74

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 107.65

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 107.65

ΑΡΘΡΟ Δ- 52

(N8042.92.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN15 (20x2,8 MM), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος, των υλικών σύνδεσης, στερέωσης κλπ., και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN15 (20x2.8 MM), αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά στερέωσης κλπ.
(N572.92.1) M 1.300 x 1.64 = 2.13

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.1500 x 19.87 = 2.98
β) Βοηθός (002) H 0.1500 x 16.84 = 2.53

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 7.64

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 7.64

ΑΡΘΡΟ Δ- 53

(N8042.92.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN20 (25x3.5 MM), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος, των υλικών σύνδεσης, στερέωσης κλπ., και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN20 (25x3.5 MM), αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά στερέωσης κλπ.
(N572.92.2) M 1.300 x 2.09 = 2.72

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.2000 x 19.87 = 3.97
β) Βοηθός (002) H 0.2000 x 16.84 = 3.37

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 10.06

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 10.06

ΑΡΘΡΟ Δ- 54

(N8042.92.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN25 (32x3.6 MM), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος, των υλικών σύνδεσης, στερέωσης κλπ., και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN25 (32x3.6 MM), αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά στερέωσης κλπ.
(N572.92.3) M 1.300 x 3.09 = 4.02

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2500 x	19.87 =	4.97
β) Βοηθός (002) Η 0.2500 x	16.84 =	4.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 13.20

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 13.20

ΑΡΘΡΟ Δ- 55

(N8042.92.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN32 (40x4.5 MM), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος, των υλικών σύνδεσης, στερέωσης κλπ., και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN32 (40x4.5 MM), αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά στερέωσης κλπ.
(N572.92.4) Μ 1.300 x 4.54 = 5.90

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2500 x	19.87 =	4.97
β) Βοηθός (002) Η 0.2500 x	16.84 =	4.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 15.08

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 15.08

ΑΡΘΡΟ Δ- 56

(N8042.92.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN40 (50x5.6 MM), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος, των υλικών σύνδεσης, στερέωσης κλπ., και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN40 (50x5.6 MM), αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά στερέωσης κλπ.
(N572.92.5) M 1.300 x 6.85 = 8.90

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.3000 x 19.87 = 5.96
β) Βοηθός (002) H 0.3000 x 16.84 = 5.05

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 19.91

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 19.91

ΑΡΘΡΟ Δ- 57

(N8042.92.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN50 (63x7.1 MM), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος, των υλικών σύνδεσης, στερέωσης κλπ., και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN50 (63x7.1 MM), αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά στερέωσης κλπ.
(N572.92.6) M 1.300 x 10.56 = 13.73

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.3000 x 19.87 = 5.96
β) Βοηθός (002) H 0.3000 x 16.84 = 5.05

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 24.74

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 24.74

ΑΡΘΡΟ Δ- 58

(N8042.92.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN65 (75x8.4 MM), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος, των υλικών σύνδεσης, στερέωσης κλπ., και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN65 (75x8.4 MM), αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά στερέωσης κλπ.
(N572.92.7) M 1.300 x 16.04 = 20.85

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.3500 x 19.87 = 6.95
β) Βοηθός (002) H 0.3500 x 16.84 = 5.89

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 33.69

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 33.69

ΑΡΘΡΟ Δ- 59

(N8042.93.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο, διαμέτρου 25 MM, με μούφα και ελαστικό παρέμβυσμα, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο (PP), διαμέτρου 25 MM αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά σύνδεσης κλπ.
(N572.93.1.1) M 1.300 x 1.20 = 1.56

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2000 x 19.87 = 3.97
β) Βοηθός (002) Η 0.2000 x 16.84 = 3.37

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 8.90

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 8.90

ΑΡΘΡΟ Δ- 60

(N8042.93.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο, διαμέτρου 32 ΜΜ, με μούφα και ελαστικό παρέμβυσμα, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο (PP), διαμέτρου 32 ΜΜ αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά σύνδεσης κλπ.
(N572.93.1.2) Μ 1.300 x 1.30 = 1.69

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2500 x 19.87 = 4.97
β) Βοηθός (002) Η 0.2500 x 16.84 = 4.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 10.87

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 10.87

ΑΡΘΡΟ Δ- 61

(N8042.93.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο, διαμέτρου 40 ΜΜ, με μούφα και ελαστικό παρέμβυσμα, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο (PP), διαμέτρου 40 MM αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά σύνδεσης κλπ.
(N572.93.2) Μ 1.300 x 1.39 = 1.81

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.3000 x 19.87 = 5.96
β) Βοηθός (002) Η 0.3000 x 16.84 = 5.05

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 12.82

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 12.82

ΑΡΘΡΟ Δ- 62

(N8042.93.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο, διαμέτρου 50 MM, με μούφα και ελαστικό παρέμβυσμα, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο (PP), διαμέτρου 50 MM αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά σύνδεσης κλπ.
(N572.93.3) Μ 1.300 x 1.72 = 2.24

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.3000 x 19.87 = 5.96
β) Βοηθός (002) Η 0.3000 x 16.84 = 5.05

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 13.25

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 13.25

ΑΡΘΡΟ Δ- 63

(N8042.93.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο, διαμέτρου 75 MM, με μούφα και ελαστικό παρέμβυσμα, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο (PP), διαμέτρου 75 MM αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά σύνδεσης κλπ.
(N572.93.5) M 1.300 x 2.80 = 3.64

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.4000 x 19.87 = 7.95
β) Βοηθός (002) H 0.4000 x 16.84 = 6.74

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 18.33

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 18.33

ΑΡΘΡΟ Δ- 64

(N8042.93.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο, διαμέτρου 100 MM, με μούφα και ελαστικό παρέμβυσμα, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο (PP), διαμέτρου 100 MM αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά σύνδεσης κλπ.
(N572.93.8) M 1.300 x 4.50 = 5.85

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93
β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 24.20

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 24.20

ΑΡΘΡΟ Δ- 65

(N8042.93.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο, διαμέτρου 125 ΜΜ, με μούφα και ελαστικό παρέμβυσμα, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο (PP), διαμέτρου 125 ΜΜ αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά σύνδεσης κλπ.
(N572.93.9) Μ 1.300 x 7.53 = 9.79

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93
β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 28.14

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 28.14

ΑΡΘΡΟ Δ- 66

(N8042.93.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο, διαμέτρου 160 ΜΜ, με μούφα και ελαστικό παρέμβυσμα, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ,

σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο (PP), διαμέτρου 160 MM αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά σύνδεσης κλπ.
(N572.93.10) M 1.300 x 12.95 = 16.83

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.6000 x 19.87 = 11.92
β) Βοηθός (002) H 0.6000 x 16.84 = 10.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 38.85

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 38.85

ΑΡΘΡΟ Δ- 67

(N8043.31.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE-X), διαμέτρου 22x3mm κατάλληλος για ενδοδαπέδια τοποθέτηση και τροφοδότηση ειδών υγιεινής, με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα για την πλήρη τοποθέτηση και τα ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης εισόδου - εξόδου προς τα όργανα διακοπής και το δίκτυο, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών καθώς και εργασία για την τοποθέτηση, σύνδεση, εγκατάσταση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο προστατευτικός σωλήνας σπирάλ, εντός του οποίου οδεύει ο σωλήνας

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE-X, διαμέτρου 22x3 mm αυξημένος κατά 10% για ειδικά τεμάχια και μικροϋλικά σύνδεσης, στήριξης κλπ.
(N572.61.2) M 1.100 x 1.22 = 1.34

β) Σωλήνας πλαστικός σπирάλ, για την προστασία σωλήνων ενδοδαπέδιας διανομής, διαμέτρου 25mm αυξημ. κατά 10% για μικροϋλικά.
(N571.42.2) M 1.100 x 0.33 = 0.36

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1500 x 19.87 = 2.98
β) Βοηθός (002) Η 0.1500 x 16.84 = 2.53

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 7.21

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 7.21

ΑΡΘΡΟ Δ- 68

(N8043.31.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE-X), διαμέτρου 28x3mm κατάλληλος για ενδοδαπέδια τοποθέτηση και τροφοδότηση ειδών υγιεινής, με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα για την πλήρη τοποθέτηση και τα ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης εισόδου - εξόδου προς τα όργανα διακοπής και το δίκτυο, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών καθώς και εργασία για την τοποθέτηση, σύνδεση, εγκατάσταση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο προστατευτικός σωλήνας σπιράλ, εντός του οποίου οδεύει ο σωλήνας
(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE-X, διαμέτρου 28x3 mm αυξημένος κατά 10% για ειδικά τεμάχια και μικροϋλικά σύνδεσης, στήριξης κλπ.
(N572.61.3) Μ 1.100 x 1.62 = 1.78

β) Σωλήνας πλαστικός σπιράλ, για την προστασία σωλήνων ενδοδαπέδιας διανομής, διαμέτρου 41mm αυξημ. κατά 10% για μικροϋλικά.
(N571.42.3) Μ 1.100 x 0.45 = 0.50

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1800 x 19.87 = 3.58
β) Βοηθός (002) Η 0.1800 x 16.84 = 3.03

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 8.89

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 8.89

ΑΡΘΡΟ Δ- 69

(N8046.19.4.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Απορροή ομβρίων δώματος, κατακόρυφης ή οριζόντιας σύνδεσης, από αλουμίνιο, με φλάντζα στεγανότητας και ανοξείδωτο πλέγμα - σχάρα, διαμέτρου εξόδου έως DN125, πλήρως τοποθετημένη και συνδεδεμένη μετά των μικροϋλικών καθώς και της εργασίας διανοίξεων των απαραίτητων οπών.

(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Απορροή ομβρίων δώματος, κατακόρυφης ή οριζόντιας απορροής, από αλουμίνιο, με φλάντζα στεγανότητας και ανοξείδωτο πλέγμα - σχάρα, διαμέτρου εξόδου έως DN125

(N579.19.4.1) Τεμ.

$$1.000 \times 135.00 = 135.00$$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)

$$0.050 \times 135.00 = 6.75$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93

β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 160.10

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 160.10

ΑΡΘΡΟ Δ- 70

(N8046.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ8

Απορροή δαπέδου χωρίς οσμοπαγίδα, με λαιμό και εσχάρα ανοξείδωτη, εξόδου έως 75MM, πλήρως τοποθετημένη και συνδεδεμένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, μετά των μικροϋλικών καθώς και της εργασίας διανοίξεων των απαραίτητων οπών.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Απορροή δαπέδου χωρίς οσμοπαγίδα, εξόδου έως 75mm, με εσχάρα ανοξείδωτη, πλήρης προσαυξημένη κατά 10% για αξία τσιμεντοκονιάματος 900 KG τσιμέντου.

(N579.21.1) τεμ. 1.100 x 15.00 = 16.50

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93

β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 34.85

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 34.85

ΑΡΘΡΟ Δ- 71

(N8046.25.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ8

Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα οσμών, με λαιμό και εσχάρα ανοξείδωτη, τριών εισόδων Φ40-50MM και εξόδου έως 75MM, πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, μετά των μικροϋλικών καθώς και της εργασίας διανοίξεων των απαραίτητων οπών.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, 3 εισόδων Φ40-50mm και εξόδου έως Φ75mm, με κόφτρα οσμών, με λαιμό και εσχάρα ανοξείδωτη, πλήρες προσαυξημένο κατά 10% για αξία τσιμεντοκονιάματος 900 KG τσιμέντου.

(N579.25.1) τεμ. 1.100 x 30.00 = 33.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93

β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 51.35

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 51.35

ΑΡΘΡΟ Δ- 72

(N8054.11.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 75 MM, κατάλληλο για το είδος του σωλήνα στο οποίο τοποθετείται, πλήρες, με τα μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη τοποθέτηση

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα),
πλαστικό, διαμέτρου 75 MM αυξημ. κατά 5%
για μικροϋλικά.
(N586.11.4) τεμ. 1.050 x 3.36 = 3.53

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1000 x 19.87 = 1.99
β) Βοηθός (002) Η 0.1000 x 16.84 = 1.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 7.20

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 7.20

ΑΡΘΡΟ Δ- 73

(N8054.11.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου
100 MM, κατάλληλο για το είδος του σωλήνα στο οποίο
τοποθετείται, πλήρες, με τα μικροϋλικά και την εργασία για
πλήρη τοποθέτηση
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα),
πλαστικό, διαμέτρου 100 MM αυξημ. κατά
5% για μικροϋλικά.
(N586.11.7) τεμ. 1.050 x 5.86 = 6.15

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1200 x 19.87 = 2.38
β) Βοηθός (002) Η 0.1200 x 16.84 = 2.02

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 10.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 10.55

ΑΡΘΡΟ Δ- 74

(N8054.11.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου

160 MM, κατάλληλο για το είδος του σωλήνα στο οποίο τοποθετείται, πλήρες, με τα μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη τοποθέτηση
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα),
πλαστικό, διαμέτρου 160 MM αυξημ. κατά
5% για μικροϋλικά.
(N586.11.9) τεμ. $1.050 \times 12.64 = 13.27$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $0.1500 \times 19.87 = 2.98$
β) Βοηθός (002) H $0.1500 \times 16.84 = 2.53$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 18.78

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 18.78

ΑΡΘΡΟ Δ- 75

(N8054.32.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Ακροστόμιο καθαρισμού, δαπέδου (τύπου FLOOR CLEAN OUT), από πολυπροπυλένιο (PP), με ανοξείδωτο βιδωτό κάλυμμα, διαμέτρου 100mm, πλήρως τοποθετημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ακροστόμιο καθαρισμού δαπέδου, (τύπου
FLOOR CLEAN OUT), από πολυπροπυλένιο
(PP), με ανοξείδωτο βιδωτό κάλυμμα,
διαμέτρου 100mm και μικροϋλικά.
(N586.32.1) τεμ. $1.050 \times 200.00 = 210.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $0.7000 \times 19.87 = 13.91$
β) Βοηθός (002) H $0.7000 \times 16.84 = 11.79$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 235.70

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 235.70

ΑΡΘΡΟ Δ- 76

(8061.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Συλλεκτήρας υδάτων στέγης (ντερές), από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 μέχρι 0,8 ΜΜ, συμπεριλαμβανομένων των υλικών συγκόλλησης, στερέωσης και κάθε φύσης εργασία για πλήρη λειτουργία.

(1 Μ2)

ΥΛΙΚΑ:

α) Λαμαρίνα γαλβανισμένη επίπεδη πάχους 0,6 μέχρι 0,8 ΜΜ, με επικάλυψη, φθορές κλπ.

(273.) KG 6.000 x 1.08 = 6.51

β) Μολυβδόκολλα βελόνες και κλπ. που ανάγονται σε μολυβδόκολλα.

(495.) KG 0.250 x 5.00 = 1.25

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.9000 x 19.87 = 17.88

β) Βοηθός (002) Η 0.9000 x 16.84 = 15.16

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 40.80

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ : 40.80

ΑΡΘΡΟ Δ- 77

(N8066.21.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.

Φρεάτιο προστασίας βανών, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x30cm, βάθος έως 0.5Μ, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα, με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

(2005.01.ΟΙΚ) Μ3 0.230 x 4.00 = 0.92

β) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση

και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση
αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές
από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
(3201.03.ΟΙΚ) M3 0.09000 x 75.00 = 6.75

γ) Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος,
κατηγορίας B500C
(3820.02.ΟΙΚ) Kg 5.000 x 0.95 = 4.75

δ) Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με
τσιμεντοκονίαμα
(7122.ΟΙΚ) M2 0.600 x 12.50 = 7.50

ε) Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών αυξημ.
κατά 20% για μικροϋλικά.
(3802.ΟΙΚ) M2 1.200 x 20.00 = 24.00

ζ) Καλύμματα φρεατίων, από φαιό χυτοσίδηρο
(gray iron)
(1101.01.ΥΔΡ) Kg 15.00 x 1.71 = 25.65

Πρόσθετη εργασία λόγω μεμονωμένων
μικροκατασκευών

α) Τεχνίτης (003) H 1.000 x 19.87 = 19.87

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 89.44

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 89.44

ΑΡΘΡΟ Δ- 78

(N8066.24.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.ΟΙΚ

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων)
από σκυρόδεμα, διαστάσεων 50x60cm, βάθος έως 1.0M, σύμφωνα
με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της
μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες,
διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών με
σκυρόδεμα με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό, τοποθέτηση στο
σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC
Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για
διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με
τσιμεντοκονίαμα του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του
φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και
αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το χυτοσιδηρό
κάλυμμα του φρεατίου με την δαπάνη κατασκευής της υποδομής
για τη στήριξή του (διαμόρφωση λαιμού, δακτύλιος στήριξης,
κλπ)

(1 τεμ.)

Υλικά και εργασία

α) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
(2005.01.ΟΙΚ) M3 $0.900 \times 4.00 = 3.60$

β) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
(3201.03.ΟΙΚ) M3 $0.280 \times 75.00 = 21.00$

γ) Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C
(3820.03.ΟΙΚ) Kg $15.00 \times 0.90 = 13.50$

δ) Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα
(7122.ΟΙΚ) M2 $2.200 \times 12.50 = 27.50$

ε) Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών
(3802.ΟΙΚ) M2 $4.400 \times 20.00 = 88.00$

ζ) Καλύμματα φρεατίων, από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)
(1101.01.ΥΔΡ) Kg $50.00 \times 1.71 = 85.50$

Πρόσθετη εργασία λόγω μεμονωμένων μικροκατασκευών

α) Τεχνίτης (003) H $2.500 \times 19.87 = 49.67$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 288.77

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 288.77

ΑΡΘΡΟ Δ- 79

(N8066.24.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.ΟΙΚ

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 60x60cm, βάθος έως 1.0M, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για

διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου με την δαπάνη κατασκευής της υποδομής για τη στήριξή του (διαμόρφωση λαιμού, δακτύλιος στήριξης, κλπ)
(1 τεμ.)

Υλικά και εργασία

α) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
(2005.01.ΟΙΚ) M3 1.000 x 4.00 = 4.00

β) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
(3201.03.ΟΙΚ) M3 0.300 x 75.00 = 22.50

γ) Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C
(3820.03.ΟΙΚ) Kg 15.00 x 0.90 = 13.50

δ) Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα
(7122.ΟΙΚ) M2 2.400 x 12.50 = 30.00

ε) Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών
(3802.ΟΙΚ) M2 4.800 x 20.00 = 96.00

ζ) Καλύμματα φρεατίων, από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)
(1101.01.ΥΔΡ) Kg 50.00 x 1.71 = 85.50

Πρόσθετη εργασία λόγω μεμονωμένων μικροκατασκευών

α) Τεχνίτης (003) H 2.500 x 19.87 = 49.67

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 301.17

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 301.17

ΑΡΘΡΟ Δ- 80

(N8067.91.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.

Δεξαμενή συλλογής για άντληση ακαθάρτων νερών, διαστάσεων

έως 150x150cm, βάθους 1.5M, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες
 - ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των
 πλευρικών επιφανειών του φρεατίου με οπλισμένο σκυρόδεμα,
 επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου του πυθμένα
 και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και
 αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην
 τιμή περιλαμβάνονται επίσης το χυτοσιδηρό κάλυμμα του
 φρεατίου και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά,
 σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της
 μελέτης
 (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση
 μηχανικών μέσων σε εδάφη
 γαιώδη-ημιβραχώδη
 (2005.01.ΟΙΚ) M3 8.000 x 4.00 = 32.00

β) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση
 και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση
 αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές
 από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
 (3201.03.ΟΙΚ) M3 1.830 x 75.00 = 137.25

γ) Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά
 πλέγματα B500C
 (3820.03.ΟΙΚ) Kg 95.00 x 0.90 = 85.50

δ) Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με
 τσιμεντοκονίαμα
 (7122.ΟΙΚ) M2 9.000 x 12.50 = 112.50

ε) Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων
 επιφανειών
 (0901.ΥΔΡ) m2 18.00 x 7.60 = 136.80

ζ) Καλύμματα φρεατίων, από φαιό χυτοσίδηρο
 (gray iron)
 (1101.01.ΥΔΡ) Kg 100.00 x 1.71 = 171.00

Πρόσθετη εργασία λόγω μεμονωμένων
 μικροϋλικών

α) Τεχνίτης (003) H 4.000 x 19.87 = 79.48

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 754.53

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 754.53

ΑΡΘΡΟ Δ- 81

(N8077.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 17

Ιλυοσυλλέκτης και ελαιοδιαχωριστής από πολυαιθυλένιο, ικανότητας NG3 με θυρίδες επιθεώρησης και καθαρισμού, με χυτοσιδηρά καλύμματα και κάθε απαιτούμενο υλικό και μικροϋλικό, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς το δίκτυο οχετών και αερισμού και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ιλυοσυλλέκτης και ελαιοδιαχωριστής από πολυαιθυλένιο, πλήρης, ικανότητας NG3
(N593.21.1) τεμ. 1.000 x 3,700.00 = 3,700.00

β) Μικροϋλικά στερέωσης και σύνδεσης 0.05 του (α)
0.050 x 3,700.00 = 185.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 8.000 x 19.87 = 158.96
β) Βοηθός (002) Η 8.000 x 16.84 = 134.72

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 4,178.68

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 4,178.68

ΑΡΘΡΟ Δ- 82

(N8099.81.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Διακλαδωτήρας ψυκτικού ρευστού κλιματιστικών μονάδων τύπου VRV, μίας εισόδου και δύο εξόδων, πλήρως τοποθετημένος
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διακλαδωτήρας ψυκτικού ρευστού κλιματιστικών τύπου VRV, μίας εισόδου και δύο εξόδων, πλήρης
(N579.99.1) Τεμ. 1.000 x 108.00 = 108.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93
β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 126.35

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 126.35

ΑΡΘΡΟ Δ- 83

(N8103.21.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Φλοτεροδιακόπτης υδαταποθήκης, με ηλεκτροβάννα on-off, διαμέτρου 2", πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένης κάθε φύσης εργασίας, εγκατάστασης και ρύθμισης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φλοτεροδιακόπτης υδαταποθήκης, διαμέτρου 2" πλήρης, καθώς και μικροϋλικά.
(N602.21.6) τεμ. 1.020 x 730.00 = 744.60

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 781.31

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 781.31

ΑΡΘΡΟ Δ- 84

(N8106.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη ή πλαστική, διαμέτρου 1/2 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης. (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σφαιρική βάννα (ball valve), ορειχάλκινη ή πλαστική, διαμέτρου 1/2 INS αυξημ. κατά 3% για μικροϋλικά.
(N610.1.1) τεμ. 1.030 x 3.50 = 3.60

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 13.53

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 13.53

ΑΡΘΡΟ Δ- 85

(N8106.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη ή πλαστική, διαμέτρου 3/4 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σφαιρική βάνα (ball valve), ορειχάλκινη ή πλαστική, διαμέτρου 3/4 INS αυξημ. κατά 3% για μικροϋλικά.
(N610.1.2) τεμ. 1.030 x 4.95 = 5.10

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 15.03

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 15.03

ΑΡΘΡΟ Δ- 86

(N8106.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη ή πλαστική, διαμέτρου 1 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σφαιρική βάνα (ball valve), ορειχάλκινη ή πλαστική, διαμέτρου 1 INS αυξημ. κατά 3% για μικροϋλικά.
(610.1.3) τεμ. 1.030 x 6.81 = 7.01

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5500 x 19.87 = 10.93

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 17.94

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 17.94

ΑΡΘΡΟ Δ- 87

(N8106.1.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη ή πλαστική, διαμέτρου 1 1/4 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σφαιρική βάνα (ball valve), ορειχάλκινη ή πλαστική, διαμέτρου 1 1/4 INS αυξημ. κατά 3% για μικροϋλικά.
(610.1.4) τεμ. 1.030 x 11.09 = 11.42

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.6000 x 19.87 = 11.92

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 23.34

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 23.34

ΑΡΘΡΟ Δ- 88

(N8106.1.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη ή πλαστική, διαμέτρου 1 1/2 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σφαιρική βάνα (ball valve), ορειχάλκινη ή πλαστική, διαμέτρου 1 1/2 INS αυξημ. κατά 3% για μικροϋλικά.
(610.1.5) τεμ. 1.030 x 17.23 = 17.75

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 0.6500 \times 19.87 = 12.92$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 30.67$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 30.67

ΑΡΘΡΟ Δ- 89

(N8106.1.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη ή πλαστική, διαμέτρου 2 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σφαιρική βάνα (ball valve), ορειχάλκινη ή πλαστική, διαμέτρου 2 INS αυξημ. κατά 3% για μικροϋλικά.
(610.1.6) τεμ. $1.030 \times 26.04 = 26.82$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 0.7500 \times 19.87 = 14.90$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 41.72$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 41.72

ΑΡΘΡΟ Δ- 90

(N8106.1.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη ή πλαστική, διαμέτρου 2 1/2 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σφαιρική βάνα (ball valve), ορειχάλκινη ή πλαστική, διαμέτρου 2 1/2 INS αυξημ. κατά 3% για μικροϋλικά.
(610.1.7) τεμ. $1.030 \times 53.62 = 55.23$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.8500 x 19.87 = 16.89

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 72.12

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 72.12

ΑΡΘΡΟ Δ- 91

(N8106.81.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Βάνα δοκιμής ετοιμότητας δικτύου πυρόσβεσης, διαμέτρου 1 INS, με τμήμα γαλβανισμένου σιδηροσωλήνα ανάλογης διατομής μέχρι το πλησιέστερο σημείο αποχέτευσης νερού, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και παράδοσης σε λειτουργία
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διακόπτης δοκιμής δικτύου sprinkler (test master alarm), UL-FM, διαμέτρου 1 INS αυξημ. κατά 3% για μικροϋλικά.
(N610.89.1) τεμ. 1.030 x 374.00 = 385.22

β) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 3.25 MM, διαμ. 1 INS
(566.3) M 5.000 x 5.05 = 25.25

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.300 x 19.87 = 25.83

β) Βοηθός (002) Η 1.300 x 16.84 = 21.89

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 458.19

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 458.19

ΑΡΘΡΟ Δ- 92

(8108.3.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Συρταρωτή βαλβίδα (βάνα), σφηνοειδής, χυτοσιδηρή, ονομαστικής πίεσης 10 ATM και διαμέτρου 80 MM, για εγκαταστάσεις θέρμανσης, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Συρταρωτή βαλβίδα (βάνα) σφηνοειδής,
χυτοσιδηρή, για εγκατάσταση θέρμανσης,
ονομ. πίεσης 10 ATM, διαμ. 80 MM
αυξημένη κατά 5% για μικροϋλικά
σύνδεσης, στερέωσης κλπ.
(605.3.4) τεμ. 1.050 x 106.00 = 111.30

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 1.200 x 19.87 = 23.84
β) Βοηθός (002) H 1.200 x 16.84 = 20.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 155.35

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 155.35

ΑΡΘΡΟ Δ- 93

(8108.3.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Συρταρωτή βαλβίδα (βάνα), σφηνοειδής, χυτοσιδηρή,
ονομαστικής πίεσης 10 ATM και διαμέτρου 100 MM, για
εγκαταστάσεις θέρμανσης, με τα μικροϋλικά και την εργασία
πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Συρταρωτή βαλβίδα (βάνα) σφηνοειδής,
χυτοσιδηρή, για εγκατάσταση θέρμανσης,
ονομ. πίεσης 10 ATM, διαμ. 100 MM
αυξημένη κατά 5% για μικροϋλικά
σύνδεσης, στερέωσης κλπ.
(605.3.5) τεμ. 1.050 x 136.00 = 142.80

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 1.500 x 19.87 = 29.80
β) Βοηθός (002) H 1.500 x 16.84 = 25.26

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 197.86

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 197.86

ΑΡΘΡΟ Δ- 94

(N8116.9.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, ονομαστικής διαμέτρου DN 15, με δύο στόμια υποδοχής οργάνου μέτρησης διαφορικών πιέσεων και ρύθμισης παροχών, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία πλήρης τοποθέτησης
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, με δύο στόμια υποδοχής οργάνου μέτρησης διαφορικών πιέσεων και ρύθμισης παροχών, ονομαστικής διαμέτρου DN 15
(N795.A.1) τεμ. 1.000 x 48.62 = 48.62

β) Μικροϋλικά, 0.03 του (α)
0.030 x 48.62 = 1.46

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 60.01

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 60.01

ΑΡΘΡΟ Δ- 95

(N8116.9.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, ονομαστικής διαμέτρου DN 20, με δύο στόμια υποδοχής οργάνου μέτρησης διαφορικών πιέσεων και ρύθμισης παροχών, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία πλήρης τοποθέτησης
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, με δύο στόμια υποδοχής οργάνου μέτρησης διαφορικών πιέσεων και ρύθμισης παροχών, ονομαστικής διαμέτρου

DN 20
(N795.A.3) τεμ. 1.000 x 53.21 = 53.21

β) Μικροϋλικά, 0.03 του (α)
0.030 x 53.21 = 1.60

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 64.74

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 64.74

ΑΡΘΡΟ Δ- 96

(N8116.9.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, ονομαστικής διαμέτρου DN 25, με δύο στόμια υποδοχής οργάνου μέτρησης διαφορικών πιέσεων και ρύθμισης παροχών, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία πλήρης τοποθέτησης
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, με δύο στόμια υποδοχής οργάνου μέτρησης διαφορικών πιέσεων και ρύθμισης παροχών, ονομαστικής διαμέτρου DN 25
(N795.A.4) τεμ. 1.000 x 58.79 = 58.79

β) Μικροϋλικά, 0.03 του (α)
0.030 x 58.79 = 1.76

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5500 x 19.87 = 10.93

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 71.48

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 71.48

ΑΡΘΡΟ Δ- 97

(N8116.9.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, ονομαστικής διαμέτρου DN 32, με δύο στόμια υποδοχής οργάνου μέτρησης διαφορικών πιέσεων και ρύθμισης παροχών, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία πλήρης τοποθέτησης
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, με δύο στόμια υποδοχής οργάνου μέτρησης διαφορικών πιέσεων και ρύθμισης παροχών, ονομαστικής διαμέτρου DN 32
(N795.A.5) τεμ. 1.000 x 69.92 = 69.92

β) Μικροϋλικά, 0.03 του (α)
0.030 x 69.92 = 2.10

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.6000 x 19.87 = 11.92

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 83.94

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 83.94

ΑΡΘΡΟ Δ- 98

(N8116.9.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, ονομαστικής διαμέτρου DN 40, με δύο στόμια υποδοχής οργάνου μέτρησης διαφορικών πιέσεων και ρύθμισης παροχών, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία πλήρης τοποθέτησης
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, με δύο στόμια υποδοχής οργάνου μέτρησης διαφορικών πιέσεων και ρύθμισης παροχών, ονομαστικής διαμέτρου DN 40
(N795.A.6) τεμ. 1.000 x 83.12 = 83.12

β) Μικροϋλικά, 0.03 του (α)
 $0.030 \times 83.12 = 2.49$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.6500 x 19.87 = 12.92

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 98.53

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 98.53

ΑΡΘΡΟ Δ- 99

(N8116.9.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, ονομαστικής διαμέτρου DN 50, με δύο στόμια υποδοχής οργάνου μέτρησης διαφορικών πιέσεων και ρύθμισης παροχών, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία πλήρης τοποθέτησης (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, με δύο στόμια υποδοχής οργάνου μέτρησης διαφορικών πιέσεων και ρύθμισης παροχών, ονομαστικής διαμέτρου DN 50
 (N795.A.7) τεμ. $1.000 \times 101.50 = 101.50$

β) Μικροϋλικά, 0.03 του (α)
 $0.030 \times 101.50 = 3.04$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.7500 x 19.87 = 14.90

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 119.44

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 119.44

ΑΡΘΡΟ Δ- 100

(N8116.10.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, φλαντζωτής σύνδεσης, χυτοσιδηρά, ονομαστικής διαμέτρου DN 65, με δύο στόμια υποδοχής οργάνου μέτρησης διαφορικών πιέσεων και ρύθμισης παροχών, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία πλήρης τοποθέτησης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve) υδραυλικών δικτύων, χυτοσιδηρά, φλαντζωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN65
(N795.B.1) τεμ. $1.000 \times 294.68 = 294.68$

β) Μικροϋλικά, 0.03 του (α)
 $0.030 \times 294.68 = 8.84$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $1.000 \times 19.87 = 19.87$
β) Βοηθός (002) Η $1.000 \times 16.84 = 16.84$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 340.23

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 340.23

ΑΡΘΡΟ Δ- 101

(N8116.10.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, φλαντζωτής σύνδεσης, χυτοσιδηρά, ονομαστικής διαμέτρου DN 80, με δύο στόμια υποδοχής οργάνου μέτρησης διαφορικών πιέσεων και ρύθμισης παροχών, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία πλήρης τοποθέτησης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve) υδραυλικών δικτύων, χυτοσιδηρά, φλαντζωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN 80
(N795.B.2) τεμ. $1.000 \times 424.57 = 424.57$

β) Μικροϋλικά, 0.03 του (α)
 $0.030 \times 424.57 = 12.74$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.200 x 19.87 = 23.84
β) Βοηθός (002) Η 1.200 x 16.84 = 20.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 481.36

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 481.36

ΑΡΘΡΟ Δ- 102

(N8116.10.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, φλαντζωτής σύνδεσης, χυτοσιδηρά, ονομαστικής διαμέτρου DN 100, με δύο στόμια υποδοχής οργάνου μέτρησης διαφορικών πιέσεων και ρύθμισης παροχών, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία πλήρης τοποθέτησης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve) υδραυλικών δικτύων, χυτοσιδηρά, φλαντζωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN 100
(N795.B.3) τεμ. 1.000 x 784.12 = 784.12

β) Μικροϋλικά, 0.03 του (α)
0.030 x 784.12 = 23.52

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.500 x 19.87 = 29.80
β) Βοηθός (002) Η 1.500 x 16.84 = 25.26

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 862.70

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 862.70

ΑΡΘΡΟ Δ- 103

(N8121.51.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Βάνα απομόνωσης, δικτύου πυρόσβεσης, τύπου πεταλούδα, διαμέτρου 100 mm, με διάταξη επιτήρησης κατάστασης (θέση ανοικτή - κλειστή), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά και την

εργασία πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Βάνα απομόνωσης, δικτύου πυρόσβεσης,
διαμέτρου 100mm αυξημένη κατά 2% για
μικροϋλικά σύνδεσης, στερέωσης κλπ.
(N611.51.8) τεμ. 1.020 x 476.00 = 485.52

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.500 x 19.87 = 29.80
β) Βοηθός (002) Η 1.500 x 16.84 = 25.26

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 540.58

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 540.58

ΑΡΘΡΟ Δ- 104

(N8121.51.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Βάνα απομόνωσης, δικτύου πυρόσβεσης, τύπου πεταλούδα,
διαμέτρου 150 mm, με διάταξη επιτήρησης κατάστασης (θέση
ανοικτή - κλειστή), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή
και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά και την
εργασία πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Βάνα απομόνωσης, δικτύου πυρόσβεσης,
διαμέτρου 150mm αυξημένη κατά 2% για
μικροϋλικά σύνδεσης, στερέωσης κλπ.
(N611.51.10) τεμ. 1.020 x 662.00 = 675.24

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 2.000 x 19.87 = 39.74
β) Βοηθός (002) Η 2.000 x 16.84 = 33.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 748.66

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 748.66

ΑΡΘΡΟ Δ- 105

(8126.2.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωττίδα (κλαπέ),
συνδεόμενη με φλάντζες, διαμέτρου 65 MM, κατακόρυφης ή
οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του
μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά στον τόπο του
έργου και εργασία για την πλήρη τοποθέτηση.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με
γλωττίδα (κλαπέ) συνδεόμενη με φλάντζες,
διαμ. 65 MM αυξημ. κατά 2% για
μικροϋλικά.
(614.2.3) τεμ. $1.020 \times 93.99 = 95.87$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $1.000 \times 19.87 = 19.87$
β) Βοηθός (002) H $1.000 \times 16.84 = 16.84$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 132.58

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 132.58

ΑΡΘΡΟ Δ- 106

(8126.2.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωττίδα (κλαπέ),
συνδεόμενη με φλάντζες, διαμέτρου 80 MM, κατακόρυφης ή
οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του
μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά στον τόπο του
έργου και εργασία για την πλήρη τοποθέτηση.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με
γλωττίδα (κλαπέ) συνδεόμενη με φλάντζες,
διαμ. 80 MM αυξημ. κατά 2% για
μικροϋλικά.
(614.2.4) τεμ. $1.020 \times 127.00 = 129.54$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $1.200 \times 19.87 = 23.84$
β) Βοηθός (002) H $1.200 \times 16.84 = 20.21$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 173.59

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 173.59

ΑΡΘΡΟ Δ- 107

(8126.2.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωττίδα (κλαπέ), συνδεόμενη με φλάντζες, διαμέτρου 100 MM, κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία για την πλήρη τοποθέτηση.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωττίδα (κλαπέ) συνδεόμενη με φλάντζες, διαμ. 100 MM αυξημ. κατά 2% για μικροϋλικά.

(614.2.5) τεμ. 1.020 x 171.79 = 175.23

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.500 x 19.87 = 29.80

β) Βοηθός (002) Η 1.500 x 16.84 = 25.26

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 230.29

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 230.29

ΑΡΘΡΟ Δ- 108

(N8130.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλο) διαμέτρου μέχρι 10 CM, πλήρως τοποθετημένη.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλο), διαμέτρου μέχρι 10 MM

(N616.11.1) τεμ. 1.000 x 5.00 = 5.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Βοηθός (002) Η 0.2000 x 16.84 = 3.37

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 8.37

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 8.37

ΑΡΘΡΟ Δ- 109

(8138.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, κοινός, διαμέτρου 1/2 Ins με τα μικροϋλικά, τα υλικά σύνδεσης και την εργασία για την πλήρη εγκατάσταση.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, κοινός, διαμ. 1/2 Ins
(618.1.2) τεμ. $1.000 \times 3.88 = 3.88$

β) Μικροϋλικά και υλικά σύνδεσης και στερέωσης 0.03 του (α)
 $0.030 \times 3.88 = 0.12$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2500 $\times 19.87 = 4.97$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 8.97

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 8.97

ΑΡΘΡΟ Δ- 110

(8141.2.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13

Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα, θερμού - ψυχρού νερού, πάνω σε νιπτήρα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, διαμέτρου 1/2 INS, δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά στον τόπο και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα, θερμού - ψυχρού νερού, πάνω σε νιπτήρα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, διαμ. 1/2 INS
(619.2.2) τεμ. $1.000 \times 44.60 = 44.60$

β) Μικροϋλικά, 0.03 του (α)

$$0.030 \times 44.60 = 1.34$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\begin{array}{llll} \alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 0.4000 \times & 19.87 = & 7.95 \\ \beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 0.4000 \times & 16.84 = & 6.74 \end{array}$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 60.63$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 60.63

ΑΡΘΡΟ Δ- 111

(8141.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, νεροχύτη, διαμέτρου 1/2 INS, δηλαδή, αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

$$\begin{array}{l} \alpha) \text{ Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού} \\ \text{νερού, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος,} \\ \text{νεροχύτη, διαμ. 1/2 INS} \\ (619.3.2) \text{ τεμ. } 1.000 \times 54.00 = 54.00 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \beta) \text{ Μικροϋλικά, 0.03 του (α)} \\ 0.030 \times 54.00 = 1.62 \end{array}$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\begin{array}{llll} \alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 0.4000 \times & 19.87 = & 7.95 \\ \beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 0.4000 \times & 16.84 = & 6.74 \end{array}$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 70.31$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 70.31

ΑΡΘΡΟ Δ- 112

(8141.4.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα με σταθερό και κινητό καταιονηστήρα, διαμέτρου 1/2 INS, δηλαδή, αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού
ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος,
λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα με
σταθερό και κινητό καταιονηστήρα, διαμ.
1/2 INS
(619.4.3) τεμ. 1.000 x 56.00 = 56.00

β) Μικροϋλικά, 0.03 του (α)
0.030 x 56.00 = 1.68

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.200 x 19.87 = 23.84
β) Βοηθός (002) Η 1.200 x 16.84 = 20.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 101.73

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 101.73

ΑΡΘΡΟ Δ- 113

(N8141.6.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος,
επιχρωμιωμένος, υποδοχέα sink, διαμέτρου 1/2 INS, δηλαδή,
αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία
τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού
ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος,
υποδοχέα sink, διαμέτρου 1/2 INS
(N619.6.1) τεμ. 1.000 x 85.00 = 85.00

β) Μικροϋλικά, 0.03 του (α)
0.030 x 85.00 = 2.55

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.4000 x 19.87 = 7.95
β) Βοηθός (002) Η 0.4000 x 16.84 = 6.74

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 102.24

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 102.24

ΑΡΘΡΟ Δ- 114

(N8141.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, νιπτήρος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, κατάλληλος για χρήση από ΑΜΕΑ, διαμέτρου 1/2INS, με μακρύ ρουξούνι, μακρύ στέλεχος χειρισμού, με κεραμικό δίσκο και φίλτρο οικονομίας, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή, αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρης εγκατάστασης. (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού νερού, νιπτήρος, ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος, κατάλληλος για χρήση από ΑΜΕΑ, διαμέτρου 1/2INS.
(N619.12.1) τεμ. $1.000 \times 90.00 = 90.00$

β) Μικροϋλικά, 0.03 του (α)
 $0.030 \times 90.00 = 2.70$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $0.4000 \times 19.87 = 7.95$
β) Βοηθός (002) Η $0.4000 \times 16.84 = 6.74$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 107.39

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 107.39

ΑΡΘΡΟ Δ- 115

(8151.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθήμενου) τύπου, χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσης και τα εξαρτήματά του, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερέωσης και συγκόλλησης επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης στομίων. (1 τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθήμενου) τύπου, χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσης και τα

εξαρτήματά του.

$$(620.2) \text{ τεμ.} \quad 1.000 \times 80.00 = 80.00$$

β) Τσιμέντο και τσιμεντοκονίαμα, καρφιά
κλπ. σε τσιμέντο.

$$(026.) \text{ KG} \quad 20.00 \times 0.10 = 2.00$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) H} \quad 3.000 \times 19.87 = 59.61$$

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) H} \quad 3.000 \times 16.84 = 50.52$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ:} \quad 192.13$$

$$\text{ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ :} \quad 192.13$$

ΑΡΘΡΟ Δ- 116

(N8151.12.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Λεκάνη αποχωρητηρίου Α.Μ.Κ. από πορσελάνη, με τον μηχανισμό πλύσης (εντοιχισμένο καζανάκι πλύσης λεκάνης) και το ανατομικό κάθισμα βαρέως τύπου, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών, μικροϋλικών και ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης και στήριξης και της εργασίας πλήρους τοποθέτησης, σύνδεσης και παράδοσης σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Λεκάνη αποχωρητηρίου Α.Μ.Κ. από πορσελάνη, με το ειδικό κάθισμα και το εντοιχισμένο καζανάκι έκπλυσης της λεκάνης, πλήρης

(N620.12.1.1) τεμ.

$$1.000 \times 445.00 = 445.00$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) H} \quad 3.500 \times 19.87 = 69.54$$

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) H} \quad 3.500 \times 16.84 = 58.94$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ:} \quad 573.48$$

$$\text{ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ :} \quad 573.48$$

ΑΡΘΡΟ Δ- 117

(N8154.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Βαλβίδα έκπλυσης λεκάνης WC, εντοιχισμένη (flash valve), διαμέτρου DN15 με πλάκα ενεργοποίησης χρωμέ, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Βαλβίδα έκπλυσης λεκάνης WC, πλήρης, διαμέτρου DN15 αυξημ. κατά 30% για μικροϋλικά.
(N623.11.1) τεμ. 1.300 x 130.00 = 169.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.7500 x 19.87 = 14.90
β) Βοηθός (002) Η 0.7500 x 16.84 = 12.63

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 196.53

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 196.53

ΑΡΘΡΟ Δ- 118

(8157.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη, επίπεδη ή γωνιακή, πλήρως εγκατεστημένη και συνδεδεμένη με τους σωλήνες πλύσης και αποχέτευσης.
(1 τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου πορσελάνης.
(625.1) τεμ 1.000 x 49.00 = 49.00

β) Τσιμέντο και μικροϋλικά σε τσιμέντο.
(026.) KG 20.00 x 0.10 = 2.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.700 x 19.87 = 33.78
β) Βοηθός (002) Η 1.700 x 16.84 = 28.63

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 113.41

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 113.41

ΑΡΘΡΟ Δ- 119

(8158.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 15

Δοχείο αυτόματο πλύσης ουρητηρίου, από πορσελάνη, πλήρες με τα ρακόρ στομιών τροφοδότησης και εκροής, τον χαλκοσωλήνα σύνδεσης και τα στηρίγματα, δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης για λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Δοχείο αυτόματο πλύσης ουρητηρίου,
περιεκτικότητας 6 λίτρων, από πορσελάνη.
(626.2) τεμ. 1.000 x 180.00 = 180.00

β) Στηρίγματα τσιμέντου, ρακόρ,
χαλκοσωλήνας κλπ. 0.1 του (α)
0.100 x 180.00 = 18.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 2.000 x 19.87 = 39.74

β) Βοηθός (002) Η 2.000 x 16.84 = 33.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 271.42

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 271.42

ΑΡΘΡΟ Δ- 120

(8160.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Νυπτήρας πορσελάνης, διαστάσεων περίπου 42Χ56 CM, πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (στραγγιστήρα) πώμα με αλυσίδα, σιφώνι χρωμέ Φ 11/4 INS, στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ.) και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και με παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Νυπτήρας πορσελάνης διαστάσεων περίπου
42Χ56 CM
(628.2) τεμ 1.000 x 37.00 = 37.00

β) Σιφώνι ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο, διαμ.

1 1/4 INS

(629.1) τεμ. 1.000 x 15.70 = 15.70

γ) Βαλβίδα, χαλκοσωλήνας, ρακόρ, πώμα,
στηρίγματα, μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ.

0.25 του (α)

0.250 x 37.00 = 9.25

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 2.800 x 19.87 = 55.64

β) Βοηθός (002) Η 2.800 x 16.84 = 47.15

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 164.74

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 164.74

ΑΡΘΡΟ Δ- 121

(N8160.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Νιπτήρας για χρήση από Α.Μ.Ε.Α. πλήρης, σύμφωνα με την
Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με σιφώνι,
τα υλικά και μικροϋλικά (χαλκοσωλήνες, ρακόρ, κλπ) και την
εργασία πλήρους εγκατάστασης και με παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Νιπτήρας για χρήση από Α.Μ.Ε.Α., πλήρης

(N628.21.1) τεμ 1.000 x 175.00 = 175.00

β) Βαλβίδα, χαλκοσωλήνας, ρακόρ, πώμα,
στηρίγματα, μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ.

0.25 του (α)

0.250 x 175.00 = 43.75

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 2.800 x 19.87 = 55.64

β) Βοηθός (002) Η 2.800 x 16.84 = 47.15

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 321.54

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 321.54

ΑΡΘΡΟ Δ- 122

(8162.3.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Λεκάνη καταιονιστήρα με βαλβίδα, από υαλώδη πορσελάνη, διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70x70 CM, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερέωσης και συγκόλλησης επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και συγκόλλησης στομίων για λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Λεκάνη καταιονιστήρα από υαλώδη πορσελάνη, διαστ. σκάφης λεκάνης περίπου 70x70 CM
(631.3.1) τεμ. $1.000 \times 55.00 = 55.00$

β) Βαλβίδα και τσιμέντο 0.05 του (α)
 $0.050 \times 55.00 = 2.75$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $2.500 \times 19.87 = 49.67$
β) Βοηθός (002) H $2.500 \times 16.84 = 42.10$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 149.52

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 149.52

ΑΡΘΡΟ Δ- 123

(8165.2.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 17

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, δύο σκαφών, διαστάσεων περίπου 35X40X20 CM, μήκους 1,80 M, πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα, σωλήνα υπερχειλίσσης και στηρίγματα, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης για λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Νεροχύτης χαλύβδινος ανοξείδωτος, δύο σκαφών, πλάτους περίπου 50 CM, δύο σκαφών, διαστ. περίπου 35X40X20 CM, μήκους 1,80 M πλήρης με τα στηρίγματα.
(634.4.1) τεμ. $1.000 \times 150.00 = 150.00$

β) Βαλβίδα, πώμα, σωλήνας υπερχειλίσσης, στηρίγματα και μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ.) 0.05 του (α)
 $0.050 \times 150.00 = 7.50$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 2.500 x 19.87 = 49.67
β) Βοηθός (002) Η 2.500 x 16.84 = 42.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 249.27

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 249.27

ΑΡΘΡΟ Δ- 124

(8177.) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών
αυξημ. κατά 2% για μικροϋλικά.
(645.) τεμ 1.020 x 180.00 = 183.60

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.500 x 19.87 = 29.80
β) Βοηθός (002) Η 1.500 x 16.84 = 25.26

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 238.66

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 238.66

ΑΡΘΡΟ Δ- 125

(N8187.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Λεκάνη παραλαβής νερού και καθαρισμού κάδων (SINK), πορσελάνης, λευκή με σχάρα από ανοξείδωτο χάλυβα με σιφώνι DN40, με τα εξαρτήματα σύνδεσης προς την βαλβίδα ή το δοχείο πλύσης, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή λεκάνη SINK και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επιτόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης για λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Λεκάνη παραλαβής νερού και καθαρισμού

κάδων (SINK), από πορσελάνη, λευκή, με
σχάρα από ανοξείδωτο χάλυβα, πλήρης
(N654.11.1) τεμ. 1.000 x 185.00 = 185.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 3.500 x 19.87 = 69.54
β) Βοηθός (002) Η 3.500 x 16.84 = 58.94

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 313.48

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 313.48

ΑΡΘΡΟ Δ- 126

(8201.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 6 KG,
πλήρης, με το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησής του στον τοίχο,
πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και
στήριξη.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πυροσβεστήρας κόνεως, τύπου Ρα, φορητός,
γόμωσης 6 KG
(660.1.2) τεμ. 1.000 x 21.00 = 21.00

β) Στήριγμα και μικροϋλικά στήριξης 0.1 του
(α)

0.100 x 21.00 = 2.10

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.4000 x 19.87 = 7.95
β) Βοηθός (002) Η 0.4000 x 16.84 = 6.74

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 37.79

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 37.79

ΑΡΘΡΟ Δ- 127

(N8201.2.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, τροχήλατος, γόμωσης 25 KG,
πλήρης, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά,
προσκόμιση και τοποθέτηση.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πυροσβεστήρας κόνεως, τύπου Ρα,
τροχήλατος, γόμωσης 25 KG
(N660.2.5) τεμ. 1.000 x 146.00 = 146.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2500 x 19.87 = 4.97
β) Βοηθός (002) Η 0.2500 x 16.84 = 4.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 155.18

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 155.18

ΑΡΘΡΟ Δ- 128

(N8202.21.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 5 KG,
φορητός, πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησής του στον
τοίχο, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και
στήριξη.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα,
φορητός, πλήρης, γόμωσης 5 KG
(N661.21.2) τεμ. 1.000 x 50.00 = 50.00

β) Στήριγματα και μικροϋλικά στήριξης 0.1
του (α)
0.100 x 50.00 = 5.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.4000 x 19.87 = 7.95
β) Βοηθός (002) Η 0.4000 x 16.84 = 6.74

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 69.69

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 69.69

ΑΡΘΡΟ Δ- 129

(N8203.32.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 20

Δίδυμο υδροστόμιο σύνδεσης πυροσβεστικού οχήματος, επίτοιχο, διαμέτρου κορμού DN100 και στόμια σύνδεσης 2x65 MM με ταχυσύνδεσμο, με τα κοχλιωτά πώματα και τις αλυσίδες ανάρτησής τους, καθώς και από κάθε άλλο εξάρτημα, υλικό και μικροϋλικά, με την εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης μέχρι πλήρους και κανονικής λειτουργίας.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Υδροστόμιο σύνδεσης πυροσβεστικού οχήματος, δίδυμο, με στόμιο κορμού DN100 και στόμια σύνδεσης 2x65MM
(N666.32.5) τεμ. $1.000 \times 220.00 = 220.00$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 220.00 = 11.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $2.000 \times 19.87 = 39.74$
β) Βοηθός (002) H $2.000 \times 16.84 = 33.68$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 304.42

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 304.42

ΑΡΘΡΟ Δ- 130

(8204.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 20

Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχη ή χωνευτή, με ένα πυροσβεστικό κρουνό Φ 2 INS, ενός αυλού με καννάβινο σωλήνα 20,00 M και με ή χωρίς θέση φορητού πυροσβεστήρα, πλήρης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συναρμολόγησης, βαφής με κόκκινο χρώμα, σύνδεσης, στερέωσης και πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σιδερένιο κιβώτιο με την άτρακτο περιέλιξης
(667.1) τεμ. $1.000 \times 60.00 = 60.00$

β) Καννάβινος σωλήνας, διαμ. 1 3/4 INS, μήκους 20,00 M
(667.2) τεμ. $1.000 \times 40.00 = 40.00$

γ) Κρουνός πυροσβεστικός με ταχυσύνδεσμο

από αλουμίνιο, διαμ. 2 INS
(667.3) τεμ. 1.000 x 18.00 = 18.00

δ) Ταχυσύνδεσμος, διαμ. 1 3/4 INS
(667.4) τεμ. 2.000 x 5.00 = 10.00

ε) Πυροσβεστικός αυλός ρυθμιζόμενος, για
σωλήνα, διαμ. 1 3/4 INS
(667.5) τεμ. 1.000 x 16.00 = 16.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 10.00 x 19.87 = 198.70
β) Βοηθός (002) Η 10.00 x 16.84 = 168.40

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 511.10

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 511.10

ΑΡΘΡΟ Δ- 131

(N8204.51.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 20

Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων απλός, που αποτελείται από μεταλλικό ερμάριο και περιέχει ένα λοστό διάρρηξης, ένα τσεκούρι μεγάλο, ένα φτυάρι, μια αξίνα, ένα σκεπάρνι, μία αντιπυρική κουβέρτα διάσωσης, δύο ηλεκτρικούς φανούς χειρός, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά, και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σταθμός Ειδικών Πυροσβεστικών Εργαλείων
και μέσων, απλός, πλήρης.
(N667.51.1) τεμ. 1.000 x 190.00 = 190.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 190.00 = 3.80

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 2.000 x 19.87 = 39.74
β) Βοηθός (002) Η 2.000 x 16.84 = 33.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 267.22

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 267.22

ΑΡΘΡΟ Δ- 132

(N8204.52.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 20

Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων σύνθετος, που αποτελείται από μεταλλικό ερμάριο και περιέχει μία αναπνευστική συσκευή, δύο ατομικές προσωπίδες με φίλτρο, δύο κράνη προστατευτικά και ότι ο απλός τύπος (ένα λοστό διάρρηξης, ένα τσεκούρι μεγάλο, ένα φτυάρι, μια αξίνα, ένα σκεπάρνι, μία αντιπυριτική κουβέρτα διάσωσης, δύο ηλεκτρικούς φανούς χειρός), δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά, και εργασία για πλήρη εγκατάσταση. (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σταθμός Ειδικών Πυροσβεστικών Εργαλείων και μέσων, σύνθετος, πλήρης.
(N667.52.1) τεμ. 1.000 x 637.00 = 637.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 637.00 = 12.74

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 2.500 x 19.87 = 49.67
β) Βοηθός (002) Η 2.500 x 16.84 = 42.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 741.51

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 741.51

ΑΡΘΡΟ Δ- 133

(N8205.43.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19

Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με Novac 1230, που αποτελείται από μία φιάλη 16lt/19kg πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, που περιλαμβάνει την φιάλη με τη γόμωσή της, το δίκτυο σωληνώσεων από την φιάλη έως τα ακροφύσια, τα ακροφύσια έκχυσης του κατασβεστικού υλικού, το συλλέκτη, τις βάνες, τις βαλβίδες αντεπιστροφής, τους μειωτήρες, τα τεμάχια σωλήνων υψηλής πίεσης, τον μηχανισμό ενεργοποίησης φιάλης, τη βάση στήριξης της φιάλης και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με Novec 1230, που αποτελείται από μία φιάλη 16lt/19kg
(N668.43.1) τεμ. $1.000 \times 3,000.00 = 3,000.00$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 3,000.00 = 150.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $10.00 \times 19.87 = 198.70$
β) Βοηθός (002) Η $10.00 \times 16.84 = 168.40$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 3,517.10

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 3,517.10

ΑΡΘΡΟ Δ- 134

(N8205.43.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19

Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με Novec 1230, που αποτελείται από μία φιάλη 32lt/26kg πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, που περιλαμβάνει την φιάλη με τη γόμωσή της, το δίκτυο σωληνώσεων από την φιάλη έως τα ακροφύσια, τα ακροφύσια έκχυσης του κατασβεστικού υλικού, το συλλέκτη, τις βάνες, τις βαλβίδες αντεπιστροφής, τους μειωτήρες, τα τεμάχια σωλήνων υψηλής πίεσης, τον μηχανισμό ενεργοποίησης φιάλης, τη βάση στήριξης της φιάλης και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με Novec 1230, που αποτελείται από μία φιάλη 32lt/26kg
(N668.43.2) τεμ. $1.000 \times 3,600.00 = 3,600.00$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 3,600.00 = 180.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $12.00 \times 19.87 = 238.44$
β) Βοηθός (002) Η $12.00 \times 16.84 = 202.08$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 4,220.52

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 4,220.52

ΑΡΘΡΟ Δ- 135

(N8205.43.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19

Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με Novec 1230, που αποτελείται από μία φιάλη 32lt/34kg πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, που περιλαμβάνει την φιάλη με τη γόμωσή της, το δίκτυο σωληνώσεων από την φιάλη έως τα ακροφύσια, τα ακροφύσια έκχυσης του κατασβεστικού υλικού, το συλλέκτη, τις βάνες, τις βαλβίδες αντεπιστροφής, τους μειωτήρες, τα τεμάχια σωλήνων υψηλής πίεσης, τον μηχανισμό ενεργοποίησης φιάλης, τη βάση στήριξης της φιάλης και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με Novec 1230, που αποτελείται από μία φιάλη 32lt/34kg
(N668.43.3) τεμ. $1.000 \times 4,200.00 = 4,200.00$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 4,200.00 = 210.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $12.00 \times 19.87 = 238.44$
β) Βοηθός (002) Η $12.00 \times 16.84 = 202.08$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 4,850.52

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 4,850.52

ΑΡΘΡΟ Δ- 136

(N8205.43.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19

Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με Novec 1230, που αποτελείται από μία φιάλη 52lt/42kg πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, που περιλαμβάνει την φιάλη με τη γόμωσή της, το δίκτυο σωληνώσεων από την φιάλη έως τα ακροφύσια, τα ακροφύσια

έκχυσης του κατασβεστικού υλικού, το συλλέκτη, τις βάνες, τις βαλβίδες αντεπιστροφής, τους μειωτήρες, τα τεμάχια σωλήνων υψηλής πίεσης, τον μηχανισμό ενεργοποίησης φιάλης, τη βάση στήριξης της φιάλης και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με Novec 1230, που αποτελείται από μία φιάλη 52lt/42kg
(N668.43.4) τεμ. $1.000 \times 4,600.00 = 4,600.00$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 4,600.00 = 230.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $15.00 \times 19.87 = 298.05$
β) Βοηθός (002) Η $15.00 \times 16.84 = 252.60$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 5,380.65

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 5,380.65

ΑΡΘΡΟ Δ- 137

(N8205.43.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19

Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με Novec 1230, που αποτελείται από μία φιάλη 52lt/58kg πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, που περιλαμβάνει την φιάλη με τη γόμωσή της, το δίκτυο σωληνώσεων από την φιάλη έως τα ακροφύσια, τα ακροφύσια έκχυσης του κατασβεστικού υλικού, το συλλέκτη, τις βάνες, τις βαλβίδες αντεπιστροφής, τους μειωτήρες, τα τεμάχια σωλήνων υψηλής πίεσης, τον μηχανισμό ενεργοποίησης φιάλης, τη βάση στήριξης της φιάλης και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με Novec 1230, που αποτελείται από μία φιάλη 52lt/58kg

$$(N668.43.5) \text{ τεμ. } 1.000 \times 5,400.00 = 5,400.00$$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 5,400.00 = 270.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $15.00 \times 19.87 = 298.05$
 β) Βοηθός (002) Η $15.00 \times 16.84 = 252.60$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 6,220.65

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 6,220.65

ΑΡΘΡΟ Δ- 138

(N8205.43.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19

Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με Novec 1230, που αποτελείται από μία φιάλη 106lt/63kg πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, που περιλαμβάνει την φιάλη με τη γόμωσή της, το δίκτυο σωληνώσεων από την φιάλη έως τα ακροφύσια, τα ακροφύσια έκχυσης του κατασβεστικού υλικού, το συλλέκτη, τις βάνες, τις βαλβίδες αντεπιστροφής, τους μειωτήρες, τα τεμάχια σωλήνων υψηλής πίεσης, τον μηχανισμό ενεργοποίησης φιάλης, τη βάση στήριξης της φιάλης και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
 (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με Novec 1230, που αποτελείται από μία φιάλη 106lt/63kg
 (N668.43.6) τεμ. $1.000 \times 6,200.00 = 6,200.00$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 6,200.00 = 310.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $20.00 \times 19.87 = 397.40$
 β) Βοηθός (002) Η $20.00 \times 16.84 = 336.80$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 7,244.20

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 7,244.20

ΑΡΘΡΟ Δ- 139

(N8205.43.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19

Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με Novec 1230, που αποτελείται από μία φιάλη 106lt/109kg πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, που περιλαμβάνει την φιάλη με τη γόμωσή της, το δίκτυο σωληνώσεων από την φιάλη έως τα ακροφύσια, τα ακροφύσια έκχυσης του κατασβεστικού υλικού, το συλλέκτη, τις βάνες, τις βαλβίδες αντεπιστροφής, τους μειωτήρες, τα τεμάχια σωλήνων υψηλής πίεσης, τον μηχανισμό ενεργοποίησης φιάλης, τη βάση στήριξης της φιάλης και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με Novec 1230, που αποτελείται από μία φιάλη 106lt/109kg
(N668.43.7) τεμ. $1.000 \times 9,700.00 = 9,700.00$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 9,700.00 = 485.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $20.00 \times 19.87 = 397.40$
β) Βοηθός (002) Η $20.00 \times 16.84 = 336.80$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 10,919.20

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 10,919.20

ΑΡΘΡΟ Δ- 140

(N8205.43.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19

Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με Novec 1230, που αποτελείται από μία φιάλη 32lt/35kg πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, που περιλαμβάνει την φιάλη με τη γόμωσή της, το δίκτυο σωληνώσεων από την φιάλη έως τα ακροφύσια, τα ακροφύσια έκχυσης του κατασβεστικού υλικού, το συλλέκτη, τις βάνες, τις βαλβίδες αντεπιστροφής, τους μειωτήρες, τα τεμάχια σωλήνων υψηλής πίεσης, τον μηχανισμό ενεργοποίησης φιάλης,

τη βάση στήριξης της φιάλης και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με Novac
1230, που αποτελείται από μία φιάλη
32lt/35kg
(N668.43.8) τεμ. $1.000 \times 4,350.00 = 4,350.00$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 4,350.00 = 217.50$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $12.00 \times 19.87 = 238.44$
β) Βοηθός (002) H $12.00 \times 16.84 = 202.08$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 5,008.02

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 5,008.02

ΑΡΘΡΟ Δ- 141

(N8206.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19

Κάδος άμμου χωρητικότητας περίπου 15lt, με την άμμο και το φυτάρι διασκορπισμού της άμμου, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία στερέωσης και παράδοσης έτοιμου προς χρήση.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κάδος με άμμο χωρητικότητας 15lt, με το
φυτάρι διασκορπισμού της άμμου, πλήρης
(N669.21.1) τεμ. $1.000 \times 70.00 = 70.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $1.000 \times 19.87 = 19.87$
β) Βοηθός (002) H $1.000 \times 16.84 = 16.84$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 106.71

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 106.71

ΑΡΘΡΟ Δ- 142

(N8209.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19

Κεφαλή καταιονισμού νερού (SPRINKLER), οροφής υγρού τύπου, ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή ακροφύσιο και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κεφαλή καταιονισμού (SPRINKLER), οροφής, υγρού τύπου, διαμέτρου 1/2 INS αυξημένο κατά 3% για μικροϋλικά σύνδεσης, στερέωσης κλπ.
(N667.21.1) τεμ. 1.030 x 6.12 = 6.30

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2000 x 19.87 = 3.97
β) Βοηθός (002) Η 0.2000 x 16.84 = 3.37

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 13.64

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 13.64

ΑΡΘΡΟ Δ- 143

(N8210.12.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Διάταξη σταθμού ελέγχου δικτύου SPRINKLERS, υγρού τύπου, διαμέτρου DN 100 αποτελούμενη από την κύρια βαλβίδα διακοπής, την βαλβίδα συναγερμού υγρού τύπου με σταθμό ελέγχου, ένα υδροκίνητο κουδούνι και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά (μανόμετρα, κρουνοί εκκένωσης, σύνδεσμοι, σωληνώσεις, διακόπτη συναγερμού, πινακίδα, και λοιπά εξαρτήματα), συγκροτημένα σε ενιαίο σύνολο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάταξη σταθμού ελέγχου δικτύου SPRINKLERS, υγρού τύπου, διαμέτρου DN100

$$(N669.12.4) \text{ τεμ. } 1.000 \times 2,066.00 = 2,066.00$$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)

$$0.050 \times 2,066.00 = 103.30$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 3.000 \times 19.87 = 59.61$$

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 3.000 \times 16.84 = 50.52$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 2,279.43$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,279.43

ΑΡΘΡΟ Δ- 144

(N8212.19.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 22

Πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης πλήρες, κατά EN 12845, παροχής 97 M3/Η και μανομετρικού 64 ΜΣΥ, συγκροτημένο σε ενιαία μεταλλική βάση, αποτελούμενο από δύο ηλεκτροκίνητες αντλίες, μία βοηθητική αντλία, τα αεροφυλάκια, τους ηλεκτρικούς πίνακες ελέγχου και λειτουργίας με διάταξη αυτόματης εκκίνησης και φόρτισης των συσσωρευτών, όλα τα απαραίτητα αποφρακτικά όργανα (βάνες, βαλβίδες αντεπιστροφής, πιεζοστάτες κλπ.), τα όργανα ρύθμισης και ελέγχου της ροής συνδεσμολογημένα μεταξύ τους με τις απαραίτητες σωληνώσεις και καλωδιώσεις, κατά τα λοιπά σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση στον τόπο του έργου και πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση με τα δίκτυα νερού και ηλεκτρικής ενέργειας και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης, κατά EN 12845, με 2 ηλεκτροκίνητες αντλίες

παροχής εκάστης 97 M3/Η στα 64 ΜΣΥ, μία

βοηθητική αντλία, πιεστικά δοχεία και

πίνακες αυτοματισμού και ελέγχου, πλήρες

$$(N673.19.3) \text{ τεμ. } 1.000 \times 22,000.00 = 22,000.00$$

ΕΡΓΑΣΙΑ και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 25.00 \times 19.87 = 496.75$$

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 25.00 \times 16.84 = 421.00$$

$$\gamma) \text{ Εργάτης (001) Η } 25.00 \times 15.31 = 382.75$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 23,300.50$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 23,300.50

ΑΡΘΡΟ Δ- 145

(N8218.22.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 21

Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων ή ομβρίων, παροχής εκάστης αντλίας 13 Μ3/Η & μανομετρικού 13 ΜΣΥ, με την σωλήνωση κατάθλιψης και την διάταξη σύνδεσης προς την κατάθλιψη και την κατάδυση, πλήρες, που περιλαμβάνει δύο αντλίες εκ των οποίων η μία είναι εφεδρική της άλλης, ηλεκτρικό πίνακα λειτουργίας, ελέγχου και αυτοματισμού, φλοτεροδιακόπτες, βαλβίδα αντεπιστροφής, το σύστημα ALARM ανώτερης στάθμης και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς το δίκτυο αποχέτευσης και ηλεκτρικό δίκτυο και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων ή ομβρίων, εντός φρεατίου, παροχής εκάστης αντλίας 13 Μ3/Η & μανομετρικού 13 ΜΣΥ
(N671.22.2) τεμ. 1.000 x 2,600.00 = 2,600.00

β) Υλικά και μικροϋλικά (ηλεκτρικός πίνακας, κάλυμμα, διακόπτες κλπ) 0.15 του (α)
0.150 x 2,600.00 = 390.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 10.00 x 19.87 = 198.70
β) Βοηθός (002) Η 10.00 x 16.84 = 168.40

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 3,357.10

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 3,357.10

ΑΡΘΡΟ Δ- 146

(N8218.22.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 21

Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων ή ομβρίων, παροχής εκάστης αντλίας 14 Μ3/Η & μανομετρικού 14 ΜΣΥ, με

την σωλήνωση κατάθλιψη και την διάταξη σύνδεσης προς την κατάθλιψη και την κατάδυση, πλήρες, που περιλαμβάνει δύο αντλίες εκ των οποίων η μία είναι εφεδρική της άλλης, ηλεκτρικό πίνακα λειτουργίας, ελέγχου και αυτοματισμού, φλοτεροδιακόπτες, βαλβίδα αντεπιστροφής, το σύστημα ALARM ανώτερης στάθμης και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς το δίκτυο αποχέτευσης και ηλεκτρικό δίκτυο και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα
ακαθάρτων ή ομβρίων, εντός φρεατίου,
παροχής εκάστης αντλίας 14 M3/H &
μανομετρικού 14 ΜΣΥ
(N671.22.3) τεμ. 1.000 x 2,800.00 = 2,800.00

β) Υλικά και μικροϋλικά (ηλεκτρικός
πίνακας, κάλυμμα, διακόπτες κλπ) 0.15
του (α)
 $0.150 \times 2,800.00 = 420.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 10.00 x 19.87 = 198.70
β) Βοηθός (002) Η 10.00 x 16.84 = 168.40

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 3,587.10

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 3,587.10

ΑΡΘΡΟ Δ- 147

(N8218.23.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 21

Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων, παροχής εκάστης αντλίας 12 M3/H & μανομετρικού 7 ΜΣΥ, με την σωλήνωση κατάθλιψη και την διάταξη σύνδεσης προς την κατάθλιψη και την κατάδυση, πλήρες, που περιλαμβάνει δύο αντλίες εκ των οποίων η μία είναι εφεδρική της άλλης, ηλεκτρικό πίνακα λειτουργίας, ελέγχου και αυτοματισμού, φλοτεροδιακόπτες, βαλβίδα αντεπιστροφής, το σύστημα ALARM ανώτερης στάθμης και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς το δίκτυο αποχέτευσης και ηλεκτρικό δίκτυο και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα
λυμάτων, εντός φρεατίου, παροχής εκάστης
αντλίας 12 Μ3/Η & μανομετρικού 7 ΜΣΥ
(Ν671.23.4) τεμ. $1.000 \times 1,700.00 = 1,700.00$

β) Υλικά και μικροϋλικά (ηλεκτρικός
πίνακας, κάλυμμα, διακόπτες κλπ) 0.15
του (α)
 $0.150 \times 1,700.00 = 255.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $10.00 \times 19.87 = 198.70$
β) Βοηθός (002) Η $10.00 \times 16.84 = 168.40$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2,322.10

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,322.10

ΑΡΘΡΟ Δ- 148

(Ν8232.32.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 22

Πιεστικό συγκρότημα κρύου νερού χρήσης πλήρες, αποτελούμενο από 2 πολυβάθμια συγκροτήματα αντλιών - ηλεκτροκινητήρων τύπου INVERTER, παροχής εκάστης 14 Μ3/Η και μανομετρικού 45 ΜΥΣ, με πιεστικό δοχείο, ηλεκτρικό πίνακα κίνησης και αυτοματισμού, βάση έδρασης και όλα τα απαραίτητα όργανα και εξαρτήματα σύνδεσης και αυτοματισμού όπως, συλλέκτες, βάνες διακοπής, αντεπίστροφες βαλβίδες, αντικραδασμικοί σύνδεσμοι, ρακόρ, φλάντζες, φίλτρα νερού και αέρα, όργανα ένδειξης και αυτοματισμού κλπ., δηλαδή ένα πλήρες πιεστικό συγκρότημα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό, τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμής και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πιεστικό συγκρότημα κρύου νερού χρήσης
πλήρες, αποτελούμενο από πιεστικό δοχείο
και 2 πολυβάθμια συγκροτήματα αντλιών -
ηλεκτροκινητήρων τύπου INVERTER παροχής
εκάστης 14 Μ3/Η και μανομετρικού 45 ΜΥΣ,
καθώς και ηλεκτρικό πίνακα λειτουργίας
και αυτοματισμού του συγκροτήματος.

$$(N673.32.1) \text{ τεμ. } 1.000 \times 9,000.00 = 9,000.00$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 15.00 \times 19.87 = 298.05$$

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 15.00 \times 16.84 = 252.60$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 9,550.65$$

$$\text{ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : } 9,550.65$$

ΑΡΘΡΟ Δ- 149

(N8235.23.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 23

Σύστημα επεξεργασίας νερού, με αντίστροφη όσμωση δυναμικότητας 15m³ ημερησίως στο οποίο περιλαμβάνεται η μονάδα επεξεργασίας, το δίδυμο αντλητικό συγκρότημα που την τροφοδοτεί, τα φίλτρα και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση με τα δίκτυα νερού, αποχέτευσης, ισχυρών ρευμάτων κλπ., έλεγχος, ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σύστημα επεξεργασίας νερού με αντίστροφη όσμωση, πλήρες

$$(N674.83.1) \text{ τεμ. } 1.000 \times 21,000.00 = 21,000.00$$

β) Ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης 0.01 του (α)

$$0.010 \times 21,000.00 = 210.00$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 15.00 \times 19.87 = 298.05$$

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 15.00 \times 16.84 = 252.60$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 21,760.65$$

$$\text{ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : } 21,760.65$$

ΑΡΘΡΟ Δ- 150

(8256.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 24

Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 20 l, ισχύος 2000 W,

κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ATM, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρύθμισης, όπως και τα ασφαλιστικά του, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνα με τα όργανά του, υλικά και μικροϋλικά στερέωσης και σύνδεσης. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ σύνδεσης στον τόπο του έργου και η εργασία τοποθέτησης και πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 20 l, ισχύος 2000 W
(684.2.1) τεμ. $1.000 \times 90.00 = 90.00$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 90.00 = 4.50$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $1.600 \times 19.87 = 31.79$
β) Βοηθός (002) H $1.600 \times 16.84 = 26.94$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 153.23

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 153.23

ΑΡΘΡΟ Δ- 151

(8256.5.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 24

Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l, ισχύος 3000 W, κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ATM, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρύθμισης, όπως και τα ασφαλιστικά του, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνα με τα όργανά του, υλικά και μικροϋλικά στερέωσης και σύνδεσης. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ σύνδεσης στον τόπο του έργου και η εργασία τοποθέτησης και πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l, ισχύος 3000 W
(684.5.1) τεμ. $1.000 \times 115.00 = 115.00$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 115.00 = 5.75$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 2.000 x 19.87 = 39.74
β) Βοηθός (002) Η 2.000 x 16.84 = 33.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 194.17

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 194.17

ΑΡΘΡΟ Δ- 152

(8256.6.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 24

Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 80 l, ισχύος 4000 W, κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ATM, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρύθμισης, όπως και τα ασφαλιστικά του, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνας με τα όργανά του, υλικά και μικροϋλικά στερέωσης και σύνδεσης. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ σύνδεσης στον τόπο του έργου και η εργασία τοποθέτησης και πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 80
l, ισχύος 4000 W
(684.6.2) τεμ. 1.000 x 123.00 = 123.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 123.00 = 6.15

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 2.000 x 19.87 = 39.74
β) Βοηθός (002) Η 2.000 x 16.84 = 33.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 202.57

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 202.57

ΑΡΘΡΟ Δ- 153

(8259.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 25

Ψύκτης νερού αυτοτελής, ωριαίας ικανότητας 200 ποτηριών νερού, θερμοκρασίας 10°C με θερμοκρασία περιβάλλοντος 32°C και εισερχόμενο νερό 27°C, με καλαίσθητο ανθεκτικό κέλυφος λεκάνης από ανοξείδωτο χάλυβα, πίδακα και κρουνό χειριζόμενο με ποδομοχλό ή κομβίο πίεσης, με το στόμιο λήψης νερού και

στόμιο αποχέτευσης, κατάλληλος για ρεύμα 220 V/50 περιόδων, με τα αυτόματα όργανα ασφαλείας και λειτουργίας, και κάθε μικροϋλικό και υλικό σύνδεσης και στερέωσης προς τα δίκτυα νερού, αποχέτευσης και ηλεκτρικού, όπως και κάθε εργασία για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ψύκτης νερού, αυτοτελής, ωριαίας ικανότητας 200 ποτηριών νερού
(686.1) τεμ. $1.000 \times 410.00 = 410.00$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 410.00 = 20.50$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $2.000 \times 19.87 = 39.74$

β) Βοηθός (002) H $2.000 \times 16.84 = 33.68$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 503.92

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 503.92

ΑΡΘΡΟ Δ- 154

(N8456.53.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Δεξαμενή νερού χρήσης, πλαστική, χωρητικότητας 1500 lt με πιστοποιητικό καταλληλότητας για πόσιμο νερό, τοποθετημένη σε εξωτερικό χώρο, υπέργεια πάνω σε βάση από σκυρόδεμα, με σύστημα ελέγχου υψηλής και χαμηλής στάθμης, τις απαιτούμενες σωληνώσεις υπερχειλίσσης και εξαερισμού, με τα απαιτούμενα όργανα και εξαρτήματα σύνδεσης και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και εργασία μεταφοράς, εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, συμπεριλαμβανομένης της βάσης έδρασης (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Δεξαμενή πόσιμου νερού, πλαστική, χωρητικότητας 1500 lt
(N718.53.1) τεμ. $1.000 \times 350.00 = 350.00$

β) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

$$(3201.03.ΟΙΚ) \text{ M3 } 0.400 \times 75.00 = 30.00$$

γ) Λοιπά υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης,
στερέωσης, κλπ. 0.25 του (α)
 $0.250 \times 350.00 = 87.50$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $5.000 \times 19.87 = 99.35$
β) Βοηθός (002) Η $5.000 \times 16.84 = 84.20$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 651.05

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 651.05

ΑΡΘΡΟ Δ- 155

(8473.1.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 30

Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 80 l,
πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση,
εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε
κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη,
πλήρες, χωρητικότητας 80 l
(725.1.6) τεμ. $1.000 \times 138.00 = 138.00$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 138.00 = 2.76$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $6.000 \times 19.87 = 119.22$
β) Βοηθός (002) Η $6.000 \times 16.84 = 101.04$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 361.02

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 361.02

ΑΡΘΡΟ Δ- 156

(N8473.1.7.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 30

Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 110 l,
πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση,

εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη,
πλήρες, χωρητικότητας 110 l
(N725.1.7.1) τεμ. 1.000 x 225.00 = 225.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 225.00 = 4.50

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 6.000 x 19.87 = 119.22
β) Βοηθός (002) Η 6.000 x 16.84 = 101.04

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 449.76

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 449.76

ΑΡΘΡΟ Δ- 157

(N8473.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 30

Δοχείο αδρανείας, χωρητικότητας 420 l, πλήρες με τα μικροϋλικά και τη μόνωσή του, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Δοχείο αδρανείας κλειστό, μονωμένο,
χωρητικότητας 420 l
(N725.11.1) τεμ. 1.000 x 975.00 = 975.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 975.00 = 19.50

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 6.000 x 19.87 = 119.22
β) Βοηθός (002) Η 6.000 x 16.84 = 101.04

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,214.76

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,214.76

ΑΡΘΡΟ Δ- 158

(N8536.32.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, ολικής ψυκτικής ισχύος 1,74 kW, (FC02) πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα και μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και πλήρης εγκατάστασης για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα - στοιχείου (F.C.U.), ψευδοροφής, ολικής ψυκτικής ισχύος 1,74 kW, (FC02)
(N729.32.2) τεμ. 1.000 x 270.00 = 270.00

β) Διακόπτες νερού, φίλτρο νερού, Θερμοστάτης με την ηλεκτρική γραμμή σύνδεσης και λοιπά μικροϋλικά 0.15 του
(α)

$$0.150 \times 270.00 = 40.50$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 3.000 x 19.87 = 59.61
β) Βοηθός (002) Η 3.000 x 16.84 = 50.52

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 420.63

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 420.63

ΑΡΘΡΟ Δ- 159

(N8536.32.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, ολικής ψυκτικής ισχύος 2,33 kW, (FC03) πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα και μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και πλήρης εγκατάστασης για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα -

στοιχείου (F.C.U.), ψευδοροφής, ολικής
ψυκτικής ισχύος 2,33 kW, (FC03)
(N729.32.3) τεμ. 1.000 x 290.00 = 290.00

β) Διακόπτες νερού, φίλτρο νερού,
Θερμοστάτης με την ηλεκτρική γραμμή
σύνδεσης και λοιπά μικροϋλικά 0.15 του
(α)

$$0.150 \times 290.00 = 43.50$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 3.000 x 19.87 = 59.61

β) Βοηθός (002) Η 3.000 x 16.84 = 50.52

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 443.63

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 443.63

ΑΡΘΡΟ Δ- 160

(N8536.32.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.)
νερού, ψευδοροφής, ολικής ψυκτικής ισχύος 2,85 kW, (FC04)
πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές
της μελέτης, δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα και μικροϋλικά
και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και πλήρης
εγκατάστασης για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα -
στοιχείου (F.C.U.), ψευδοροφής, ολικής
ψυκτικής ισχύος 2,85 kW, (FC04)
(N729.32.4) τεμ. 1.000 x 320.00 = 320.00

β) Διακόπτες νερού, φίλτρο νερού,
Θερμοστάτης με την ηλεκτρική γραμμή
σύνδεσης και λοιπά μικροϋλικά 0.15 του
(α)

$$0.150 \times 320.00 = 48.00$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 3.000 x 19.87 = 59.61

β) Βοηθός (002) Η 3.000 x 16.84 = 50.52

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 478.13

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 478.13

ΑΡΘΡΟ Δ- 161

(N8536.32.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, ολικής ψυκτικής ισχύος 3,75 kW, (FC06) πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα και μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και πλήρης εγκατάστασης για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα - στοιχείου (F.C.U.), ψευδοροφής, ολικής ψυκτικής ισχύος 3,75 kW, (FC06)
(N729.32.5) τεμ. $1.000 \times 360.00 = 360.00$

β) Διακόπτες νερού, φίλτρο νερού, Θερμοστάτης με την ηλεκτρική γραμμή σύνδεσης και λοιπά μικροϋλικά 0.15 του
(α)
 $0.150 \times 360.00 = 54.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $3.000 \times 19.87 = 59.61$
β) Βοηθός (002) Η $3.000 \times 16.84 = 50.52$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 524.13

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 524.13

ΑΡΘΡΟ Δ- 162

(N8536.33.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, δαπέδου, ορατό, ολικής ψυκτικής ισχύος 1,74 kW, (FC02) πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα και μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και πλήρης εγκατάστασης για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα -
στοιχείου (F.C.U.), δαπέδου, ορατό,
ολικής ψυκτικής ισχύος 1,74 kW, (FC02)
(N729.33.1) τεμ. 1.000 x 365.00 = 365.00

β) Διακόπτες νερού, φίλτρο νερού,
Θερμοστάτης με την ηλεκτρική γραμμή
σύνδεσης και λοιπά μικροϋλικά 0.15 του
(α)
0.150 x 365.00 = 54.75

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 3.000 x 19.87 = 59.61
β) Βοηθός (002) Η 3.000 x 16.84 = 50.52

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 529.88

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 529.88

ΑΡΘΡΟ Δ- 163

(N8536.33.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.)
νερού, δαπέδου, ορατό, ολικής ψυκτικής ισχύος 2,33 kW,
(FC03) πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και
Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα
και μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών
και πλήρης εγκατάστασης για την ομαλή και αυτόματη
λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα -
στοιχείου (F.C.U.), δαπέδου, ορατό,
ολικής ψυκτικής ισχύος 2,33 kW, (FC03)
(N729.33.3) τεμ. 1.000 x 425.00 = 425.00

β) Διακόπτες νερού, φίλτρο νερού,
Θερμοστάτης με την ηλεκτρική γραμμή
σύνδεσης και λοιπά μικροϋλικά 0.15 του
(α)
0.150 x 425.00 = 63.75

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 3.000 x 19.87 = 59.61

β) Βοηθός (002) Η 3.000 x 16.84 = 50.52

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 598.88

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 598.88

ΑΡΘΡΟ Δ- 164

(N8536.33.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, δαπέδου, ορατό, ολικής ψυκτικής ισχύος 3,08 kW, (FC05) πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα και μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και πλήρης εγκατάστασης για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα - στοιχείου (F.C.U.), δαπέδου, ορατό, ολικής ψυκτικής ισχύος 3,08 kW, (FC05) (N729.33.4) τεμ. 1.000 x 465.00 = 465.00

β) Διακόπτες νερού, φίλτρο νερού, Θερμοστάτης με την ηλεκτρική γραμμή σύνδεσης και λοιπά μικροϋλικά 0.15 του (α)

0.150 x 465.00 = 69.75

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 3.000 x 19.87 = 59.61

β) Βοηθός (002) Η 3.000 x 16.84 = 50.52

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 644.88

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 644.88

ΑΡΘΡΟ Δ- 165

(N8536.33.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, δαπέδου, ορατό, ολικής ψυκτικής ισχύος 3,75 kW, (FC06) πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα

και μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και πλήρης εγκατάστασης για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα - στοιχείου (F.C.U.), δαπέδου, ορατό, ολικής ψυκτικής ισχύος 3,75 kW, (FC06)
(N729.33.5) τεμ. 1.000 x 495.00 = 495.00

β) Διακόπτες νερού, φίλτρο νερού, Θερμοστάτης με την ηλεκτρική γραμμή σύνδεσης και λοιπά μικροϋλικά 0.15 του
(α)
0.150 x 495.00 = 74.25

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 3.000 x 19.87 = 59.61
β) Βοηθός (002) Η 3.000 x 16.84 = 50.52

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 679.38

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 679.38

ΑΡΘΡΟ Δ- 166

(N8536.33.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, δαπέδου, ορατό, ολικής ψυκτικής ισχύος 2,85 kW, (FC04) πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα και μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και πλήρης εγκατάστασης για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα - στοιχείου (F.C.U.), δαπέδου, ορατό, ολικής ψυκτικής ισχύος 2,85 kW, (FC04)
(N729.33.6) τεμ. 1.000 x 420.00 = 420.00

β) Διακόπτες νερού, φίλτρο νερού, Θερμοστάτης με την ηλεκτρική γραμμή σύνδεσης και λοιπά μικροϋλικά 0.15 του
(α)

$$0.150 \times 420.00 = 63.00$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\begin{aligned} \alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 3.000 \times 19.87 &= 59.61 \\ \beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 3.000 \times 16.84 &= 50.52 \end{aligned}$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 593.13$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 593.13

ΑΡΘΡΟ Δ- 167

(N8536.33.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, δαπέδου, ορατό, ολικής ψυκτικής ισχύος 4,50 kW, (FC07) πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα και μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και πλήρης εγκατάστασης για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

$$\begin{aligned} \alpha) \text{ Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα - } \\ \text{στοιχείου (F.C.U.), δαπέδου, ορατό,} \\ \text{ολικής ψυκτικής ισχύος 4,50 kW, (FC07)} \\ \text{(N729.33.7) τεμ. } 1.000 \times 530.00 &= 530.00 \end{aligned}$$

β) Διακόπτες νερού, φίλτρο νερού, Θερμοστάτης με την ηλεκτρική γραμμή σύνδεσης και λοιπά μικροϋλικά 0.15 του
(α)

$$0.150 \times 530.00 = 79.50$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\begin{aligned} \alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 3.000 \times 19.87 &= 59.61 \\ \beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 3.000 \times 16.84 &= 50.52 \end{aligned}$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 719.63$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 719.63

ΑΡΘΡΟ Δ- 168

(8537.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής οποιωνδήποτε διαστάσεων, Θηλυκωτός ή φλαντζωτός, κατασκευασμένος σύμφωνα με τους Αμερικάνικους Κανονισμούς. Περιλαμβάνονται τα κάθε φύσης ειδικά τεμάχια (καμπύλες, γωνίες, ταυ, S κλπ.), οι κατευθυντήρες αέρα, τα διαφράγματα διαχωρισμού και ρύθμισης της ποσότητας του αέρα και τα στόμια λήψης ή απόρριψης αέρα, με τις ενισχύσεις από μορφοσίδηρο και τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης και στεγάνωσης και την εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης.
(1 KG)

ΥΛΙΚΑ:

α) Λαμαρίνα γαλβανισμένη επίπεδη αυξημένη
κατά 10% για φθορά κλπ.
(273.) KG 1.100 x 1.08 = 1.19

β) Υλικά ενισχύσεων 0.15 του (α)
0.150 x 1.19 = 0.18

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2000 x 19.87 = 3.97
β) Βοηθός (002) Η 0.2000 x 16.84 = 3.37

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 8.71

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ KG ΕΥΡΩ : 8.71

ΑΡΘΡΟ Δ- 169

(8537.4.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 100 MM και εξωτερικής διαμέτρου 157 MM, πάχους αλουμινίου 6mm, με τα ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος,
κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με
μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου
θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων,
ονομ. διαμ. 100 MM και εξ. διαμ. 157 MM,
αυξημένος κατά 5% για φθορά και 25% για

ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης.

$$(730.3.4) \text{ M } 1.300 \times 4.46 = 5.80$$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)

$$0.020 \times 5.80 = 0.12$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) H } 0.1500 \times 19.87 = 2.98$$

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) H } 0.1500 \times 16.84 = 2.53$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 11.43$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 11.43

ΑΡΘΡΟ Δ- 170

(8537.4.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 125 MM και εξωτερικής διαμέτρου 187 MM, πάχους αλουμινίου 6mm, με τα ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομ. διαμ. 125 MM και εξ. διαμ. 187 MM, αυξημένος κατά 5% για φθορά και 25% για ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης.

$$(730.3.6) \text{ M } 1.300 \times 5.18 = 6.73$$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)

$$0.020 \times 6.73 = 0.13$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) H } 0.1800 \times 19.87 = 3.58$$

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) H } 0.1800 \times 16.84 = 3.03$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 13.47$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 13.47

ΑΡΘΡΟ Δ- 171

(8537.4.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 150 MM και εξωτερικής διαμέτρου 207 MM, πάχους αλουμινίου 6mm, με τα ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομ. διαμ. 150 MM και εξ. διαμ. 207 MM, αυξημένος κατά 5% για φθορά και 25% για ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης.
(730.3.8) M 1.300 x 5.40 = 7.02

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 7.02 = 0.14

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1800 x 19.87 = 3.58
β) Βοηθός (002) Η 0.1800 x 16.84 = 3.03

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 13.77

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 13.77

ΑΡΘΡΟ Δ- 172

(8537.4.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 200 MM και εξωτερικής διαμέτρου 257 MM, πάχους αλουμινίου 6mm, με τα ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομ. διαμ. 200 MM και εξ. διαμ. 257 MM, αυξημένος κατά 5% για φθορά και 25% για ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης.
(730.3.11) M 1.300 x 6.91 = 8.98

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 8.98 = 0.18

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.2200 x 19.87 = 4.37
β) Βοηθός (002) H 0.2200 x 16.84 = 3.70

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 17.23

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 17.23

ΑΡΘΡΟ Δ- 173

(8539.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα, πάχους 3 CM, πυκνότητας τουλάχιστον 40 KG/M3, που φέρουν επικάλυψη φύλλου αλουμινίου πάχους δέκα μικρών και ενισχυμένου με υαλοπίλημα επί χάρτου. Οι πλάκες επικολλούνται σε όλη την επιφάνεια και στεγανοποιούνται στους αρμούς με αυτοκόλλητη πλαστική ταινία πλάτους 5 CM ή στερεώνονται στην επιφάνεια των αεραγωγών με βελόνες τύπου STIC-KLIPS και πλακίδια συγκράτησης της μόνωσης σε ποσότητα 5 τεμάχια ανά M², δηλαδή προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά επικόλλησης ή στερέωσης της μόνωσης και την απαιτούμενη εργασία για την πλήρη εγκατάσταση.
(1 M²)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλάκες υαλοβάμβακα πάχους 3 CM αυξημ. κατά 20% για μικροϋλικά.
(701.3.1) M² 1.200 x 4.50 = 5.40

β) Κόλλα, αυτοκόλλητη πλαστική ταινία, βελόνες κλπ. μικροϋλικά επικόλλησης ή στερέωσης 0.15 του (α)
0.150 x 5.40 = 0.81

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1500 x 19.87 = 2.98
β) Βοηθός (002) Η 0.1500 x 16.84 = 2.53

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 11.72

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ² ΕΥΡΩ : 11.72

ΑΡΘΡΟ Δ- 174

(N8539.2.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα, πάχους 4 CM, πυκνότητας τουλάχιστον 40 KG/M³, που φέρουν επικάλυψη φύλλου αλουμινίου πάχους δέκα μικρών και ενισχυμένου με υαλοπίλημα επί χάρτου. Οι πλάκες επικολλούνται σε όλη την επιφάνεια και στεγανοποιούνται στους αρμούς με αυτοκόλλητη πλαστική ταινία πλάτους 5 CM ή στερεώνονται στην επιφάνεια των αεραγωγών με βελόνες τύπου STIC-KLIPS και πλακίδια συγκράτησης της μόνωσης σε ποσότητα 5 τεμάχια ανά Μ², δηλαδή προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά επικόλλησης ή στερέωσης της μόνωσης και την απαιτούμενη εργασία για την πλήρη εγκατάσταση.

(1 Μ²)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλάκες υαλοβάμβακα πάχους 4 CM αυξημ.
κατά 20% για μικροϋλικά.
(N701.3.3) Μ² 1.200 x 5.80 = 6.96

β) Κόλλα, αυτοκόλλητη πλαστική ταινία,
βελόνες κλπ. μικροϋλικά επικόλλησης ή
στερέωσης 0.15 του (α)
0.150 x 6.96 = 1.04

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1500 x 19.87 = 2.98
β) Βοηθός (002) Η 0.1500 x 16.84 = 2.53

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 13.51

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ² ΕΥΡΩ : 13.51

ΑΡΘΡΟ Δ- 175

(N8541.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 100x100mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 100x100mm
(N732.21.1) τεμ. 1.000 x 26.00 = 26.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 26.00 = 1.30

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2500 x 19.87 = 4.97
β) Βοηθός (002) Η 0.2500 x 16.84 = 4.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 36.48

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 36.48

ΑΡΘΡΟ Δ- 176

(N8541.21.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 150x150mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή

επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με απλή
σειρά σταθερών πτερυγίων και με
εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων
150x150mm
(N732.21.2) τεμ. 1.000 x 27.00 = 27.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 27.00 = 1.35

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2500 x 19.87 = 4.97
β) Βοηθός (002) Η 0.2500 x 16.84 = 4.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 37.53

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 37.53

ΑΡΘΡΟ Δ- 177

(N8541.21.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 200x150mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή
επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με απλή
σειρά σταθερών πτερυγίων και με
εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων
200x150mm
(N732.21.3) τεμ. 1.000 x 28.51 = 28.51

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 28.51 = 1.43

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2500 x 19.87 = 4.97
β) Βοηθός (002) Η 0.2500 x 16.84 = 4.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 39.12

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 39.12

ΑΡΘΡΟ Δ- 178

(N8541.21.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 200x200mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200x200mm
(N732.21.4) τεμ. 1.000 x 28.97 = 28.97

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 28.97 = 1.45

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2500 x 19.87 = 4.97
β) Βοηθός (002) Η 0.2500 x 16.84 = 4.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 39.60

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 39.60

ΑΡΘΡΟ Δ- 179

(N8541.21.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 250x200mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250x200mm
(N732.21.5) τεμ. 1.000 x 30.35 = 30.35

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 30.35 = 1.52

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2500 x 19.87 = 4.97
β) Βοηθός (002) Η 0.2500 x 16.84 = 4.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 41.05

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 41.05

ΑΡΘΡΟ Δ- 180

(N8541.21.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 300x200mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 300x200mm
(N732.21.6) τεμ. 1.000 x 33.12 = 33.12

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 33.12 = 1.66

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2500 x	19.87 =	4.97
β) Βοηθός (002) Η 0.2500 x	16.84 =	4.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 43.96

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 43.96

ΑΡΘΡΟ Δ- 181

(N8541.21.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 300x250mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 300x250mm
(N732.21.7) τεμ. 1.000 x 35.36 = 35.36

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 35.36 = 1.77

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2500 x	19.87 =	4.97
β) Βοηθός (002) Η 0.2500 x	16.84 =	4.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 46.31

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 46.31

ΑΡΘΡΟ Δ- 182

(N8541.21.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων

350x250mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 350x250mm
(N732.21.8) τεμ. $1.000 \times 37.79 = 37.79$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 37.79 = 1.89$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $0.2500 \times 19.87 = 4.97$

β) Βοηθός (002) Η $0.2500 \times 16.84 = 4.21$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 48.86

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 48.86

ΑΡΘΡΟ Δ- 183

(N8541.21.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 400x200mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 400x200mm
(N732.21.9) τεμ. $1.000 \times 37.79 = 37.79$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 37.79 = 1.89$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.2500 x 19.87 = 4.97
 β) Βοηθός (002) H 0.2500 x 16.84 = 4.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 48.86

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 48.86

ΑΡΘΡΟ Δ- 184

(N8541.21.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 600x250mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 600x250mm
 (N732.21.10) τεμ. 1.000 x 50.34 = 50.34

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 50.34 = 2.52$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.2500 x 19.87 = 4.97
 β) Βοηθός (002) H 0.2500 x 16.84 = 4.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 62.04

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 62.04

ΑΡΘΡΟ Δ- 185

(N8541.21.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 450x450mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 450x450mm

(N732.21.11) τεμ. 1.000 x 64.76 = 64.76

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)

0.050 x 64.76 = 3.24

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.3000 x 19.87 = 5.96

β) Βοηθός (002) Η 0.3000 x 16.84 = 5.05

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 79.01

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 79.01

ΑΡΘΡΟ Δ- 186

(N8541.21.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 2000x350mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με απλή

σειρά σταθερών πτερυγίων και με
εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων
2000x350mm
(N732.21.12) τεμ. 1.000 x 204.00 = 204.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 204.00 = 10.20

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5500 x 19.87 = 10.93
β) Βοηθός (002) Η 0.5500 x 16.84 = 9.26

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 234.39

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 234.39

ΑΡΘΡΟ Δ- 187

(N8542.181.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής αέρα, στροβιλισμού (swirl), οροφής,
διαμέτρου Φ400 με πλένουμ σύνδεσης με τον αεραγωγό, πλήρως
τοποθετημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και
Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή στόμιο, ηλεκτροκινητήρας
και λοιπά υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και
εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Στόμιο στροβιλισμού (swirl) οροφής,
πλήρες, διαμέτρου Φ400
(N734.181.2) τεμ. 1.000 x 70.02 = 70.02

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 70.02 = 3.50

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.6000 x 19.87 = 11.92
β) Βοηθός (002) Η 0.6000 x 16.84 = 10.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 95.54

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 95.54

ΑΡΘΡΟ Δ- 188

(N8544.5.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας (disk valves), οροφής, ανοξείδωτη, διαμέτρου 100 mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση της επιλογής της επίβλεψης, με το δακτύλιο στερέωσης στον αεραγωγό, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου καθώς και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής αέρα τύπου δισκοβαλβίδας (disk valves), ανοξείδωτο, βαμμένο ηλεκτροστατικά, διαμέτρου 100 mm
(N737.5.1) Τεμ. 1.000 x 14.80 = 14.80

β) Δακτύλιος στερέωσης και λοιπά μικροϋλικά
0.1 του (α)
0.100 x 14.80 = 1.48

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.3500 x 19.87 = 6.95
β) Βοηθός (002) Η 0.3500 x 16.84 = 5.89

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 29.12

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 29.12

ΑΡΘΡΟ Δ- 189

(N8544.5.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας (disk valves), οροφής, ανοξείδωτη, διαμέτρου 120 mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση της επιλογής της επίβλεψης, με το δακτύλιο στερέωσης στον αεραγωγό, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου καθώς και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής αέρα τύπου δισκοβαλβίδας (disk valves), ανοξείδωτο, βαμμένο ηλεκτροστατικά, διαμέτρου 150 mm
(N737.5.2) Τεμ. 1.000 x 17.26 = 17.26

β) Δακτύλιος στερέωσης και λοιπά μικροϋλικά
0.1 του (α)

$$0.100 \times 17.26 = 1.73$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\begin{aligned} \alpha) \text{ Τεχνίτης (003) H } 0.3500 \times 19.87 &= 6.95 \\ \beta) \text{ Βοηθός (002) H } 0.3500 \times 16.84 &= 5.89 \end{aligned}$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 31.83$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 31.83

ΑΡΘΡΟ Δ- 190

(N8544.22.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο οροφής ή τοίχου, γραμμικό, με ολισθαίνον πτερύγιο, με το μονωμένο κουτί πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

$$\begin{aligned} \alpha) \text{ Στόμιο οροφής ή τοίχου, γραμμικό, τύπου } \\ \text{slot με ολισθαίνον πτερύγιο, πλήρες} \\ \text{(N738.22.1) M } 1.000 \times 70.00 &= 70.00 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \beta) \text{ Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα } \\ \text{ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής} \\ \text{(8537.1) KG } 3.600 \times 8.71 &= 31.36 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \gamma) \text{ Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή } \\ \text{δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα, πάχους 3} \\ \text{CM,} \\ \text{(8539.2.1) M}^2 \text{ } 0.900 \times 11.72 &= 10.55 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \delta) \text{ Μικροϋλικά, 0.05 του (α)} \\ 0.050 \times 70.00 &= 3.50 \end{aligned}$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\begin{aligned} \alpha) \text{ Τεχνίτης (003) H } 0.5000 \times 19.87 &= 9.93 \\ \beta) \text{ Βοηθός (002) H } 0.5000 \times 16.84 &= 8.42 \end{aligned}$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 133.76$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 133.76

ΑΡΘΡΟ Δ- 191

(N8544.51.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Γραμμικό στόμιο ελαφρού τύπου, διαστάσεων 625x425mm πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Γραμμικό στόμιο ελαφρού τύπου,
διαστάσεων 625x425mm
(N738.51.2) Τεμ 1.000 x 76.69 = 76.69

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 76.69 = 3.83

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.4000 x 19.87 = 7.95
β) Βοηθός (002) Η 0.4000 x 16.84 = 6.74

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 95.21

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ ΕΥΡΩ : 95.21

ΑΡΘΡΟ Δ- 192

(N8544.51.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Γραμμικό στόμιο ελαφρού τύπου, διαστάσεων 825x325mm πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Γραμμικό στόμιο ελαφρού τύπου,
διαστάσεων 825x325mm
(N738.51.3) Τεμ 1.000 x 81.11 = 81.11

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 81.11 = 4.06

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.4000 x 19.87 = 7.95
β) Βοηθός (002) Η 0.4000 x 16.84 = 6.74

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 99.86

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ ΕΥΡΩ : 99.86

ΑΡΘΡΟ Δ- 193

(N8544.51.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Γραμμικό στόμιο ελαφρού τύπου, διαστάσεων 1025x425mm πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Γραμμικό στόμιο ελαφρού τύπου,
διαστάσεων 1025x425mm
(N738.51.5) Τεμ 1.000 x 117.39 = 117.39

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 117.39 = 5.87

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.6000 x 19.87 = 11.92
β) Βοηθός (002) Η 0.6000 x 16.84 = 10.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 145.28

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ ΕΥΡΩ : 145.28

ΑΡΘΡΟ Δ- 194

(N8544.51.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Γραμμικό στόμιο ελαφρού τύπου, διαστάσεων 825x75mm πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Γραμμικό στόμιο ελαφρού τύπου,
διαστάσεων 825x75mm
(N738.51.6) Τεμ 1.000 x 38.46 = 38.46

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 38.46 = 1.92

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.4000 x 19.87 = 7.95
β) Βοηθός (002) Η 0.4000 x 16.84 = 6.74

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 55.07

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ ΕΥΡΩ : 55.07

ΑΡΘΡΟ Δ- 195

(N8544.51.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Γραμμικό στόμιο ελαφρού τύπου, διαστάσεων 825x125mm πλήρες,
σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της
μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και
εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη
λειτουργία.

(1 Τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Γραμμικό στόμιο ελαφρού τύπου,
διαστάσεων 825x125mm
(N738.51.7) Τεμ 1.000 x 47.13 = 47.13

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 47.13 = 2.36

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.4000 x 19.87 = 7.95
β) Βοηθός (002) Η 0.4000 x 16.84 = 6.74

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 64.18

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ ΕΥΡΩ : 64.18

ΑΡΘΡΟ Δ- 196

(8545.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο δαπέδου γραμμικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα, πλάτους 6 INS, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Στόμιο δαπέδου γραμμικό, με εσωτερικό διάφραγμα, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, πλάτους 6 INS
(739.1.3) M 1.000 x 108.89 = 108.89

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 108.89 = 5.44

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.5000 x 19.87 = 9.93
β) Βοηθός (002) H 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 132.68

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 132.68

ΑΡΘΡΟ Δ- 197

(N8545.1.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο δαπέδου γραμμικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα, πλάτους 9 INS, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Στόμιο δαπέδου γραμμικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα, πλάτους 9 INS
(N739.1.5) M 1.000 x 143.99 = 143.99

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 143.99 = 7.20

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.5500 x 19.87 = 10.93
β) Βοηθός (002) H 0.5500 x 16.84 = 9.26

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 171.38

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 171.38

ΑΡΘΡΟ Δ- 198

(N8546.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο δαπέδου με στοιχείο στροβιλισμού, από αλουμίνιο, προσαγωγής αέρα, διαμέτρου 150 MM, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Στόμιο δαπέδου, με στοιχείο στροβιλισμού, προσαγωγής αέρα, από αλουμίνιο, διαμέτρου 150 MM
(N740.21.1) τεμ. 1.000 x 55.00 = 55.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 55.00 = 2.75

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93
β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 76.10

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 76.10

ΑΡΘΡΟ Δ- 199

(N8546.21.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο δαπέδου με στοιχείο στροβιλισμού, από αλουμίνιο, προσαγωγής αέρα, διαμέτρου 200 MM, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Στόμιο δαπέδου, με στοιχείο στροβιλισμού, προσαγωγής αέρα, από

αλουμίνιο, διαμέτρου 200 MM
(N740.21.2) τεμ. 1.000 x 65.00 = 65.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 65.00 = 3.25

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93
β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 86.60

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 86.60

ΑΡΘΡΟ Δ- 200

(N8547.6.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή ανακυκλοφορίας ή απόρριψης, από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα, διαστάσεων 825x825mm πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή ανακυκλοφορίας ή απόρριψης αέρα, από αλουμίνιο, με εσωτερικό πλέγμα, διαστάσεων 825x825mm
(N741.6.1) Τεμ 1.000 x 174.00 = 174.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 174.00 = 8.70

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.3500 x 19.87 = 6.95
β) Βοηθός (002) Η 0.3500 x 16.84 = 5.89

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 195.54

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ ΕΥΡΩ : 195.54

ΑΡΘΡΟ Δ- 201

(N8547.6.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή ανακυκλοφορίας ή απόρριψης, από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα, διαστάσεων 1225x425mm πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή ανακυκλοφορίας
ή απόρριψης αέρα, από αλουμίνιο, με
εσωτερικό πλέγμα, διαστάσεων 1225x425mm
(N741.6.2) Τεμ 1.000 x 131.40 = 131.40

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 131.40 = 6.57

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93
β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 156.32

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ ΕΥΡΩ : 156.32

ΑΡΘΡΟ Δ- 202

(N8547.6.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή ανακυκλοφορίας ή απόρριψης, από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα, διαστάσεων 1650x850mm πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή ανακυκλοφορίας
ή απόρριψης αέρα, από αλουμίνιο, με
εσωτερικό πλέγμα, διαστάσεων 1650x850mm
(N741.6.3) Τεμ 1.000 x 348.00 = 348.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 348.00 = 17.40

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.7500 x 19.87 = 14.90
β) Βοηθός (002) Η 0.7500 x 16.84 = 12.63

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 392.93

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ ΕΥΡΩ : 392.93

ΑΡΘΡΟ Δ- 203

(N8548.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτου ή ορθογώνιου), διαστάσεων 150x150mm πλήρως τοποθετημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, διαστάσεων 150x150mm
(N742.12.1) τεμ. 1.000 x 36.69 = 36.69

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 36.69 = 1.83

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.8000 x 19.87 = 15.90
β) Βοηθός (002) Η 0.8000 x 16.84 = 13.47

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 67.89

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 67.89

ΑΡΘΡΟ Δ- 204

(N8548.12.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτου ή ορθογώνιου), διαστάσεων 200x150mm πλήρως τοποθετημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής
αέρα, διαστάσεων 200x150mm
(N742.12.2) τεμ. 1.000 x 36.69 = 36.69

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 36.69 = 1.83

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.8000 x 19.87 = 15.90
β) Βοηθός (002) Η 0.8000 x 16.84 = 13.47

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 67.89

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 67.89

ΑΡΘΡΟ Δ- 205

(N8548.12.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτου ή ορθογώνιου), διαστάσεων 200x180mm πλήρως τοποθετημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής
αέρα, διαστάσεων 200x180mm
(N742.12.3) τεμ. 1.000 x 38.00 = 38.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 38.00 = 1.90

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.8000 x 19.87 = 15.90
β) Βοηθός (002) Η 0.8000 x 16.84 = 13.47

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 69.27

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 69.27

ΑΡΘΡΟ Δ- 206

(N8548.12.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτου ή ορθογώνιου), διαστάσεων 200x200mm πλήρως τοποθετημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής
αέρα, διαστάσεων 200x200mm
(N742.12.4) τεμ. 1.000 x 39.18 = 39.18

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 39.18 = 1.96

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.8000 x 19.87 = 15.90
β) Βοηθός (002) Η 0.8000 x 16.84 = 13.47

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 70.51

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 70.51

ΑΡΘΡΟ Δ- 207

(N8548.12.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτου ή ορθογώνιου), διαστάσεων 250x200mm πλήρως τοποθετημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής
αέρα, διαστάσεων 250x200mm
(N742.12.5) τεμ. 1.000 x 41.67 = 41.67

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 41.67 = 2.08

ΕΡΓΑΣΙΑ:

- α) Τεχνίτης (003) Η 0.8000 x 19.87 = 15.90
β) Βοηθός (002) Η 0.8000 x 16.84 = 13.47

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 73.12

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 73.12

ΑΡΘΡΟ Δ- 208

(N8548.12.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτου ή ορθογώνιου), διαστάσεων 250x250mm πλήρως τοποθετημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

- α) Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, διαστάσεων 250x250mm
(N742.12.6) τεμ. 1.000 x 46.67 = 46.67

- β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 46.67 = 2.33

ΕΡΓΑΣΙΑ:

- α) Τεχνίτης (003) Η 0.8000 x 19.87 = 15.90
β) Βοηθός (002) Η 0.8000 x 16.84 = 13.47

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 78.37

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 78.37

ΑΡΘΡΟ Δ- 209

(N8548.12.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτου ή ορθογώνιου), διαστάσεων 300x200mm πλήρως τοποθετημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και

παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής
αέρα, διαστάσεων 300x200mm
(N742.12.7) τεμ. $1.000 \times 44.18 = 44.18$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 44.18 = 2.21$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $0.8000 \times 19.87 = 15.90$
β) Βοηθός (002) H $0.8000 \times 16.84 = 13.47$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 75.76

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 75.76

ΑΡΘΡΟ Δ- 210

(N8548.12.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτου ή ορθογώνιου), διαστάσεων 300x250mm πλήρως τοποθετημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής
αέρα, διαστάσεων 300x250mm
(N742.12.8) τεμ. $1.000 \times 49.46 = 49.46$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 49.46 = 2.47$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $0.8000 \times 19.87 = 15.90$
β) Βοηθός (002) H $0.8000 \times 16.84 = 13.47$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 81.30

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 81.30

ΑΡΘΡΟ Δ- 211

(N8548.12.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτου ή ορθογώνιου), διαστάσεων 300x300mm πλήρως τοποθετημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής
αέρα, διαστάσεων 300x300mm
(N742.12.9) τεμ. 1.000 x 60.03 = 60.03

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 60.03 = 3.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.8000 x 19.87 = 15.90
β) Βοηθός (002) Η 0.8000 x 16.84 = 13.47

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 92.40

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 92.40

ΑΡΘΡΟ Δ- 212

(N8548.12.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτου ή ορθογώνιου), διαστάσεων 350x200mm πλήρως τοποθετημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής
αέρα, διαστάσεων 350x200mm
(N742.12.10) τεμ. 1.000 x 46.67 = 46.67

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 46.67 = 2.33

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.8000 x 19.87 = 15.90
β) Βοηθός (002) Η 0.8000 x 16.84 = 13.47

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 78.37

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 78.37

ΑΡΘΡΟ Δ- 213

(N8548.12.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτου ή ορθογώνιου), διαστάσεων 380x200mm πλήρως τοποθετημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, διαστάσεων 380x200mm
(N742.12.11) τεμ. 1.000 x 49.18 = 49.18

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 49.18 = 2.46

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.8000 x 19.87 = 15.90
β) Βοηθός (002) Η 0.8000 x 16.84 = 13.47

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 81.01

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 81.01

ΑΡΘΡΟ Δ- 214

(N8548.12.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτου ή ορθογώνιου), διαστάσεων 400x300mm πλήρως τοποθετημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και

παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής
αέρα, διαστάσεων 400x300mm
(N742.12.12) τεμ. $1.000 \times 60.94 = 60.94$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 60.94 = 3.05$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $0.8000 \times 19.87 = 15.90$
β) Βοηθός (002) H $0.8000 \times 16.84 = 13.47$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 93.36

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 93.36

ΑΡΘΡΟ Δ- 215

(N8548.12.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτου ή ορθογώνιου), διαστάσεων 500x300mm πλήρως τοποθετημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής
αέρα, διαστάσεων 500x300mm
(N742.12.13) τεμ. $1.000 \times 67.24 = 67.24$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 67.24 = 3.36$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $0.8000 \times 19.87 = 15.90$
β) Βοηθός (002) H $0.8000 \times 16.84 = 13.47$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 99.97

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 99.97

ΑΡΘΡΟ Δ- 216

(N8548.12.14) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτου ή ορθογώνιου), διαστάσεων 600x250mm πλήρως τοποθετημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, διαστάσεων 600x250mm
(N742.12.14) τεμ. 1.000 x 66.35 = 66.35

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 66.35 = 3.32

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 106.38

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 106.38

ΑΡΘΡΟ Δ- 217

(N8548.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 130x100mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 130x100mm
(N742.21.1) τεμ. 1.000 x 280.00 = 280.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 280.00 = 14.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 330.71

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 330.71

ΑΡΘΡΟ Δ- 218

(N8548.21.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 150x125mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 150x125mm
(N742.21.2) τεμ. 1.000 x 300.00 = 300.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 300.00 = 15.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 351.71

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 351.71

ΑΡΘΡΟ Δ- 219

(N8548.21.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 150x150mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 150x150mm
(N742.21.3) τεμ. 1.000 x 300.00 = 300.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 300.00 = 15.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87

β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 351.71

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 351.71

ΑΡΘΡΟ Δ- 220

(N8548.21.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 200x100mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 200x100mm
(N742.21.4) τεμ. 1.000 x 300.00 = 300.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 300.00 = 15.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87

β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 351.71

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 351.71

ΑΡΘΡΟ Δ- 221

(N8548.21.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 200x150mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 200x150mm
(N742.21.5) τεμ. 1.000 x 315.00 = 315.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 315.00 = 15.75

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 367.46

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 367.46

ΑΡΘΡΟ Δ- 222

(N8548.21.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 200x200mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 200x200mm
(N742.21.6) τεμ. 1.000 x 326.70 = 326.70

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 326.70 = 16.33

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 379.74

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 379.74

ΑΡΘΡΟ Δ- 223

(N8548.21.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 250x200mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 250x200mm
(N742.21.7) τεμ. 1.000 x 337.76 = 337.76

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 337.76 = 16.89

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 391.36

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 391.36

ΑΡΘΡΟ Δ- 224

(N8548.21.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 250x250mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 250x250mm

$$(N742.21.8) \text{ τεμ. } 1.000 \times 350.38 = 350.38$$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)

$$0.050 \times 350.38 = 17.52$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $1.000 \times 19.87 = 19.87$

β) Βοηθός (002) Η $1.000 \times 16.84 = 16.84$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 404.61

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 404.61

ΑΡΘΡΟ Δ- 225

(N8548.21.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 300x200mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 300x200mm
(N742.21.9) τεμ. $1.000 \times 348.84 = 348.84$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)

$$0.050 \times 348.84 = 17.44$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $1.000 \times 19.87 = 19.87$

β) Βοηθός (002) Η $1.000 \times 16.84 = 16.84$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 402.99

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 402.99

ΑΡΘΡΟ Δ- 226

(N8548.21.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 300x250mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την

Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 300x250mm
(N742.21.10) τεμ. 1.000 x 362.90 = 362.90

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 362.90 = 18.14

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 417.75

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 417.75

ΑΡΘΡΟ Δ- 227

(N8548.21.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 300x300mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 300x300mm
(N742.21.11) τεμ. 1.000 x 377.53 = 377.53

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 377.53 = 18.88

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 433.12

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 433.12

ΑΡΘΡΟ Δ- 228

(N8548.21.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 350x200mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 350x200mm
(N742.21.12) τεμ. 1.000 x 359.92 = 359.92

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 359.92 = 18.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.200 x 19.87 = 23.84
β) Βοηθός (002) Η 1.200 x 16.84 = 20.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 421.97

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 421.97

ΑΡΘΡΟ Δ- 229

(N8548.21.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 350x300mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 350x300mm
(N742.21.13) τεμ. 1.000 x 392.08 = 392.08

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 392.08 = 19.60

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.200 x 19.87 = 23.84
β) Βοηθός (002) Η 1.200 x 16.84 = 20.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 455.73

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 455.73

ΑΡΘΡΟ Δ- 230

(N8548.21.14) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 400x300mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 400x300mm
(N742.21.14) τεμ. 1.000 x 406.63 = 406.63

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 406.63 = 20.33

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.200 x 19.87 = 23.84
β) Βοηθός (002) Η 1.200 x 16.84 = 20.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 471.01

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 471.01

ΑΡΘΡΟ Δ- 231

(N8548.21.15) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 400x350mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 400x350mm
(N742.21.15) τεμ. 1.000 x 425.22 = 425.22

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 425.22 = 21.26

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.200 x 19.87 = 23.84
β) Βοηθός (002) Η 1.200 x 16.84 = 20.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 490.53

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 490.53

ΑΡΘΡΟ Δ- 232

(N8548.21.16) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 400x400mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 400x400mm
(N742.21.16) τεμ. 1.000 x 443.60 = 443.60

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 443.60 = 22.18

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.200 x 19.87 = 23.84
β) Βοηθός (002) Η 1.200 x 16.84 = 20.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 509.83

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 509.83

ΑΡΘΡΟ Δ- 233

(N8548.21.17) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 450x450mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 450x450mm
(N742.21.17) τεμ. 1.000 x 482.32 = 482.32

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 482.32 = 24.12

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.200 x 19.87 = 23.84
β) Βοηθός (002) Η 1.200 x 16.84 = 20.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 550.49

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 550.49

ΑΡΘΡΟ Δ- 234

(N8548.21.18) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 500x200mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 500x200mm
(N742.21.18) τεμ. 1.000 x 393.06 = 393.06

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 393.06 = 19.65

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.200 x 19.87 = 23.84

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 1.200 \times 16.84 = 20.21$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 456.76$$

$$\text{ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : } 456.76$$

ΑΡΘΡΟ Δ- 235

(N8548.21.19) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 500x250mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

$$\begin{aligned} \alpha) \text{ Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),} \\ \text{διαστάσεων 500x250mm} \\ \text{(N742.21.19) τεμ. } 1.000 \times 414.22 = 414.22 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \beta) \text{ Μικροϋλικά, 0.05 του (α)} \\ 0.050 \times 414.22 = 20.71 \end{aligned}$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\begin{aligned} \alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 1.200 \times 19.87 = 23.84 \\ \beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 1.200 \times 16.84 = 20.21 \end{aligned}$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 478.98$$

$$\text{ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : } 478.98$$

ΑΡΘΡΟ Δ- 236

(N8548.21.20) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 500x300mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

$$\alpha) \text{ Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),}$$

διαστάσεων 500x300mm
(N742.21.20) τεμ. 1.000 x 435.80 = 435.80

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 435.80 = 21.79

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.200 x 19.87 = 23.84
β) Βοηθός (002) Η 1.200 x 16.84 = 20.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 501.64

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 501.64

ΑΡΘΡΟ Δ- 237

(N8548.21.21) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 500x400mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 500x400mm
(N742.21.21) τεμ. 1.000 x 480.30 = 480.30

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 480.30 = 24.01

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.200 x 19.87 = 23.84
β) Βοηθός (002) Η 1.200 x 16.84 = 20.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 548.36

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 548.36

ΑΡΘΡΟ Δ- 238

(N8548.21.22) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 500x450mm

τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 500x450mm
(N742.21.22) τεμ. 1.000 x 502.64 = 502.64

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 502.64 = 25.13

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.200 x 19.87 = 23.84
β) Βοηθός (002) Η 1.200 x 16.84 = 20.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 571.82

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 571.82

ΑΡΘΡΟ Δ- 239

(N8548.21.26) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 500x500mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 500x500mm
(N742.21.26) τεμ. 1.000 x 524.80 = 524.80

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 524.80 = 26.24

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.200 x 19.87 = 23.84
β) Βοηθός (002) Η 1.200 x 16.84 = 20.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 595.09

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 595.09

ΑΡΘΡΟ Δ- 240

(N8548.21.27) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 550x200mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 550x200mm
(N742.21.27) τεμ. 1.000 x 404.12 = 404.12

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 404.12 = 20.21

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.200 x 19.87 = 23.84
β) Βοηθός (002) Η 1.200 x 16.84 = 20.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 468.38

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 468.38

ΑΡΘΡΟ Δ- 241

(N8548.21.28) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 550x300mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 550x300mm
(N742.21.28) τεμ. 1.000 x 450.36 = 450.36

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)

$$0.050 \times 450.36 = 22.52$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 1.200 \times 19.87 = 23.84$$

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 1.200 \times 16.84 = 20.21$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 516.93$$

$$\text{ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : } 516.93$$

ΑΡΘΡΟ Δ- 242

(N8548.21.29) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 600x200mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 600x200mm

$$(N742.21.29) \text{ τεμ. } 1.000 \times 415.20 = 415.20$$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)

$$0.050 \times 415.20 = 20.76$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 1.500 \times 19.87 = 29.80$$

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 1.500 \times 16.84 = 25.26$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 491.02$$

$$\text{ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : } 491.02$$

ΑΡΘΡΟ Δ- 243

(N8548.21.30) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 600x300mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 600x300mm
(N742.21.30) τεμ. 1.000 x 465.19 = 465.19

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 465.19 = 23.26

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.500 x 19.87 = 29.80
β) Βοηθός (002) Η 1.500 x 16.84 = 25.26

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 543.51

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 543.51

ΑΡΘΡΟ Δ- 244

(N8548.21.31) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 600x400mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 600x400mm
(N742.21.31) τεμ. 1.000 x 517.27 = 517.27

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 517.27 = 25.86

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.500 x 19.87 = 29.80
β) Βοηθός (002) Η 1.500 x 16.84 = 25.26

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 598.19

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 598.19

ΑΡΘΡΟ Δ- 245

(N8548.21.32) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 650x400mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 650x400mm
(N742.21.32) τεμ. 1.000 x 535.86 = 535.86

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 535.86 = 26.79

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.500 x 19.87 = 29.80
β) Βοηθός (002) Η 1.500 x 16.84 = 25.26

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 617.71

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 617.71

ΑΡΘΡΟ Δ- 246

(N8548.21.33) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 650x500mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 650x500mm
(N742.21.33) τεμ. 1.000 x 591.14 = 591.14

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 591.14 = 29.56

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.500 x 19.87 = 29.80
β) Βοηθός (002) Η 1.500 x 16.84 = 25.26

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 675.76

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 675.76

ΑΡΘΡΟ Δ- 247

(N8548.21.34) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 650x600mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 650x600mm
(N742.21.34) τεμ. 1.000 x 636.41 = 636.41

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 636.41 = 31.82

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.500 x 19.87 = 29.80
β) Βοηθός (002) Η 1.500 x 16.84 = 25.26

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 723.29

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 723.29

ΑΡΘΡΟ Δ- 248

(N8548.21.35) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 700x250mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 700x250mm
(N742.21.35) τεμ. 1.000 x 465.47 = 465.47

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 465.47 = 23.27

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.500 x 19.87 = 29.80
β) Βοηθός (002) Η 1.500 x 16.84 = 25.26

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 543.80

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 543.80

ΑΡΘΡΟ Δ- 249

(N8548.21.36) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 700x300mm
τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την
Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά
και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης
και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 700x300mm
(N742.21.36) τεμ. 1.000 x 494.64 = 494.64

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 494.64 = 24.73

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.500 x 19.87 = 29.80
β) Βοηθός (002) Η 1.500 x 16.84 = 25.26

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 574.43

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 574.43

ΑΡΘΡΟ Δ- 250

(N8548.21.37) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 700x400mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 700x400mm
(N742.21.37) τεμ. 1.000 x 554.45 = 554.45

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 554.45 = 27.72

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 1.500 x 19.87 = 29.80
β) Βοηθός (002) H 1.500 x 16.84 = 25.26

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 637.23

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 637.23

ΑΡΘΡΟ Δ- 251

(N8548.21.38) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 750x250mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 750x250mm
(N742.21.38) τεμ. 1.000 x 478.28 = 478.28

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 478.28 = 23.91

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 1.500 x 19.87 = 29.80
β) Βοηθός (002) H 1.500 x 16.84 = 25.26

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 557.25

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 557.25

ΑΡΘΡΟ Δ- 252

(N8548.21.39) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 800x700mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 800x700mm
(N742.21.39) τεμ. 1.000 x 768.84 = 768.84

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 768.84 = 38.44

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.800 x 19.87 = 35.77
β) Βοηθός (002) Η 1.800 x 16.84 = 30.31

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 873.36

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 873.36

ΑΡΘΡΟ Δ- 253

(N8548.21.40) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 850x300mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 850x300mm
(N742.21.40) τεμ. 1.000 x 538.37 = 538.37

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 538.37 = 26.92$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.800 x 19.87 = 35.77
β) Βοηθός (002) Η 1.800 x 16.84 = 30.31

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 631.37

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 631.37

ΑΡΘΡΟ Δ- 254

(N8548.21.41) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 850x350mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 850x350mm
(N742.21.41) τεμ. 1.000 x 574.57 = 574.57

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 574.57 = 28.73$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.800 x 19.87 = 35.77
β) Βοηθός (002) Η 1.800 x 16.84 = 30.31

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 669.38

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 669.38

ΑΡΘΡΟ Δ- 255

(N8548.21.42) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 850x500mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά

και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 850x500mm
(N742.21.42) τεμ. 1.000 x 679.57 = 679.57

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 679.57 = 33.98

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.800 x 19.87 = 35.77
β) Βοηθός (002) Η 1.800 x 16.84 = 30.31

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 779.63

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 779.63

ΑΡΘΡΟ Δ- 256

(N8548.21.43) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 1100x450mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 1100x450mm
(N742.21.43) τεμ. 1.000 x 746.98 = 746.98

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 746.98 = 37.35

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 2.000 x 19.87 = 39.74
β) Βοηθός (002) Η 2.000 x 16.84 = 33.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 857.75

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 857.75

ΑΡΘΡΟ Δ- 257

(N8548.21.44) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 1200x450mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 1200x450mm
(N742.21.44) τεμ. 1.000 x 767.30 = 767.30

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 767.30 = 38.36

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 2.000 x 19.87 = 39.74
β) Βοηθός (002) Η 2.000 x 16.84 = 33.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 879.08

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 879.08

ΑΡΘΡΟ Δ- 258

(N8548.21.45) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 2200x1000mm τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper),
διαστάσεων 2200x1000mm
(N742.21.45) τεμ. 1.000 x 2,200.00 = 2,200.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 2,200.00 = 110.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

- α) Τεχνίτης (003) Η 2.500 x 19.87 = 49.67
β) Βοηθός (002) Η 2.500 x 16.84 = 42.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2,401.77

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 2,401.77

ΑΡΘΡΟ Δ- 259

(N8548.62.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, με 1 διαχωριστικό φύλλο, διαστάσεων (ΠλάτοςΧΨοςΧΜήκος) 305x500x2000mm, κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα πάχους 1mm με αεροστεγείς αναδιπλώσεις στις ραφές, με τις κάθετες πλευρές κατασκευασμένες με νευρώδεις διατάξεις για να είναι δύσκαμπτες, η δε σύνδεση με το δίκτυο αεραγωγών γίνεται μέσω φλαντζωτού πλαισίου από γωνιακό μορφοσίδηρο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης στο δίκτυο αεραγωγών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

- α) Ηχοαποσβεστήρας αεραγωγού, ορθογωνικής διατομής, διαστάσεων 305x500x2000mm
(N742.62.1) τεμ. 1.000 x 460.00 = 460.00

- β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 460.00 = 46.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

- α) Τεχνίτης (003) Η 1.200 x 19.87 = 23.84
β) Βοηθός (002) Η 1.200 x 16.84 = 20.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 550.05

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 550.05

ΑΡΘΡΟ Δ- 260

(N8548.62.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, με 1 διαχωριστικό φύλλο, διαστάσεων (ΠλάτοςΧΥψοςΧΜήκος) 315x400x2250mm, κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα πάχους 1mm με αεροστεγείς αναδιπλώσεις στις ραφές, με τις κάθετες πλευρές κατασκευασμένες με νευρώδεις διατάξεις για να είναι δύσκαμπτες, η δε σύνδεση με το δίκτυο αεραγωγών γίνεται μέσω φλαντζωτού πλαισίου από γωνιακό μορφοσίδηρο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης στο δίκτυο αεραγωγών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηχοαποσβεστήρας αεραγωγού, ορθογωνικής διατομής, διαστάσεων 315x400x2250mm
(N742.62.2) τεμ. 1.000 x 418.00 = 418.00

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 418.00 = 41.80

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.200 x 19.87 = 23.84
β) Βοηθός (002) Η 1.200 x 16.84 = 20.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 503.85

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 503.85

ΑΡΘΡΟ Δ- 261

(N8548.63.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, με 2 διαχωριστικά φύλλα, διαστάσεων (ΠλάτοςΧΥψοςΧΜήκος) 310x400x2000mm, κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα πάχους 1mm με αεροστεγείς αναδιπλώσεις στις ραφές, με τις κάθετες πλευρές κατασκευασμένες με νευρώδεις διατάξεις για να είναι δύσκαμπτες, η δε σύνδεση με το δίκτυο αεραγωγών γίνεται μέσω φλαντζωτού πλαισίου από γωνιακό μορφοσίδηρο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης στο δίκτυο αεραγωγών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηχοαποσβεστήρας αεραγωγού, ορθογωνικής

διατομής, διαστάσεων 310x400x2000mm
(N742.63.6) τεμ. 1.000 x 466.00 = 466.00

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 466.00 = 46.60

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.200 x 19.87 = 23.84
β) Βοηθός (002) Η 1.200 x 16.84 = 20.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 556.65

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 556.65

ΑΡΘΡΟ Δ- 262

(N8548.63.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, με 2 διαχωριστικά φύλλα, διαστάσεων (ΠλάτοςxΥψοςxΜήκος) 600x350x2000mm, κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα πάχους 1mm με αεροστεγείς αναδιπλώσεις στις ραφές, με τις κάθετες πλευρές κατασκευασμένες με νευρώδεις διατάξεις για να είναι δύσκαμπτες, η δε σύνδεση με το δίκτυο αεραγωγών γίνεται μέσω φλαντζωτού πλαισίου από γωνιακό μορφοσίδηρο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης στο δίκτυο αεραγωγών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηχοαποσβεστήρας αεραγωγού, ορθογωνικής διατομής, διαστάσεων 600x350x2000mm
(N742.63.7) τεμ. 1.000 x 622.00 = 622.00

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 622.00 = 62.20

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.200 x 19.87 = 23.84
β) Βοηθός (002) Η 1.200 x 16.84 = 20.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 728.25

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 728.25

ΑΡΘΡΟ Δ- 263

(N8548.63.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Ηχοαπορροστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, με 2 διαχωριστικά φύλλα, διαστάσεων (ΠλάτοςΧΥψοςΧΜήκος) 600x400x1500mm, κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα πάχους 1mm με αεροστεγείς αναδιπλώσεις στις ραφές, με τις κάθετες πλευρές κατασκευασμένες με νευρώδεις διατάξεις για να είναι δύσκαμπτες, η δε σύνδεση με το δίκτυο αεραγωγών γίνεται μέσω φλαντζωτού πλαισίου από γωνιακό μορφοσίδηρο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης στο δίκτυο αεραγωγών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηχοαπορροστήρας αεραγωγού, ορθογωνικής διατομής, διαστάσεων 600x400x1500mm
(N742.63.8) τεμ. 1.000 x 413.00 = 413.00

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 413.00 = 41.30

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.200 x 19.87 = 23.84
β) Βοηθός (002) Η 1.200 x 16.84 = 20.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 498.35

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 498.35

ΑΡΘΡΟ Δ- 264

(N8548.63.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Ηχοαπορροστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, με 2 διαχωριστικά φύλλα, διαστάσεων (ΠλάτοςΧΥψοςΧΜήκος) 600x400x2000mm, κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα πάχους 1mm με αεροστεγείς αναδιπλώσεις στις ραφές, με τις κάθετες πλευρές κατασκευασμένες με νευρώδεις διατάξεις για να είναι δύσκαμπτες, η δε σύνδεση με το δίκτυο αεραγωγών γίνεται μέσω φλαντζωτού πλαισίου από γωνιακό μορφοσίδηρο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης στο δίκτυο αεραγωγών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηχοαποσβεστήρας αεραγωγού, ορθογωνικής
διατομής, διαστάσεων 600x400x2000mm
(N742.63.9) τεμ. $1.000 \times 622.00 = 622.00$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
 $0.100 \times 622.00 = 62.20$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $1.200 \times 19.87 = 23.84$

β) Βοηθός (002) Η $1.200 \times 16.84 = 20.21$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 728.25

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 728.25

ΑΡΘΡΟ Δ- 265

(N8548.63.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, με 2 διαχωριστικά φύλλα, διαστάσεων (ΠλάτοςxΥψοςxΜήκος) 650x400x2000mm, κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα πάχους 1mm με αεροστεγείς αναδιπλώσεις στις ραφές, με τις κάθετες πλευρές κατασκευασμένες με νευρώδεις διατάξεις για να είναι δύσκαμπτες, η δε σύνδεση με το δίκτυο αεραγωγών γίνεται μέσω φλαντζωτού πλαισίου από γωνιακό μορφοσίδηρο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης στο δίκτυο αεραγωγών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηχοαποσβεστήρας αεραγωγού, ορθογωνικής
διατομής, διαστάσεων 650x400x2000mm
(N742.63.10) τεμ. $1.000 \times 730.00 = 730.00$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
 $0.100 \times 730.00 = 73.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $1.200 \times 19.87 = 23.84$

β) Βοηθός (002) Η $1.200 \times 16.84 = 20.21$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 847.05

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 847.05

ΑΡΘΡΟ Δ- 266

(N8548.63.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, με 2 διαχωριστικά φύλλα, διαστάσεων (ΠλάτοςΧΥψοςΧΜήκος) 650x500x2000mm, κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα πάχους 1mm με αεροστεγείς αναδιπλώσεις στις ραφές, με τις κάθετες πλευρές κατασκευασμένες με νευρώδεις διατάξεις για να είναι δύσκαμπτες, η δε σύνδεση με το δίκτυο αεραγωγών γίνεται μέσω φλαντζωτού πλαισίου από γωνιακό μορφοσίδηρο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης στο δίκτυο αεραγωγών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηχοαποσβεστήρας αεραγωγού, ορθογωνικής διατομής, διαστάσεων 650x500x2000mm
(N742.63.11) τεμ. 1.000 x 800.00 = 800.00

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 800.00 = 80.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.500 x 19.87 = 29.80
β) Βοηθός (002) Η 1.500 x 16.84 = 25.26

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 935.06

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 935.06

ΑΡΘΡΟ Δ- 267

(N8548.63.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, με 2 διαχωριστικά φύλλα, διαστάσεων (ΠλάτοςΧΥψοςΧΜήκος) 650x600x2000mm, κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα πάχους 1mm με αεροστεγείς αναδιπλώσεις στις ραφές, με τις κάθετες πλευρές κατασκευασμένες με νευρώδεις διατάξεις για να είναι

δύσκαμπτες, η δε σύνδεση με το δίκτυο αεραγωγών γίνεται μέσω φλαντζωτού πλαισίου από γωνιακό μορφοσίδηρο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης στο δίκτυο αεραγωγών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηχοαπορροηστήρας αεραγωγού, ορθογωνικής διατομής, διαστάσεων 650x600x2000mm
(N742.63.12) τεμ. 1.000 x 865.00 = 865.00

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 865.00 = 86.50

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.500 x 19.87 = 29.80
β) Βοηθός (002) Η 1.500 x 16.84 = 25.26

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,006.56

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,006.56

ΑΡΘΡΟ Δ- 268

(N8548.64.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Ηχοαπορροηστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, με 3 διαχωριστικά φύλλα, διαστάσεων (ΠλάτοςxΥψοςxΜήκος) 420x400x750mm, κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα πάχους 1mm με αεροστεγείς αναδιπλώσεις στις ραφές, με τις κάθετες πλευρές κατασκευασμένες με νευρώδεις διατάξεις για να είναι δύσκαμπτες, η δε σύνδεση με το δίκτυο αεραγωγών γίνεται μέσω φλαντζωτού πλαισίου από γωνιακό μορφοσίδηρο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης στο δίκτυο αεραγωγών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηχοαπορροηστήρας αεραγωγού, ορθογωνικής διατομής, διαστάσεων 420x400x750mm
(N742.63.13) τεμ. 1.000 x 277.00 = 277.00

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 277.00 = 27.70

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 341.41

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 341.41

ΑΡΘΡΟ Δ- 269

(N8548.64.14) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, με 3 διαχωριστικά φύλλα, διαστάσεων (ΠλάτοςΧΥψοςΧΜήκος) 435x400x1750mm, κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα πάχους 1mm με αεροστεγείς αναδιπλώσεις στις ραφές, με τις κάθετες πλευρές κατασκευασμένες με νευρώδεις διατάξεις για να είναι δύσκαμπτες, η δε σύνδεση με το δίκτυο αεραγωγών γίνεται μέσω φλαντζωτού πλαισίου από γωνιακό μορφοσίδηρο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης στο δίκτυο αεραγωγών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηχοαποσβεστήρας αεραγωγού, ορθογωνικής διατομής, διαστάσεων 435x400x750mm
(N742.63.14) τεμ. 1.000 x 588.00 = 588.00

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 588.00 = 58.80

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.200 x 19.87 = 23.84
β) Βοηθός (002) Η 1.200 x 16.84 = 20.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 690.85

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 690.85

ΑΡΘΡΟ Δ- 270

(N8548.64.15) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για

τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, με 3 διαχωριστικά φύλλα, διαστάσεων (ΠλάτοςΧΥψοςΧΜήκος) 465x400x2000mm, κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα πάχους 1mm με αεροστεγείς αναδιπλώσεις στις ραφές, με τις κάθετες πλευρές κατασκευασμένες με νευρώδεις διατάξεις για να είναι δύσκαμπτες, η δε σύνδεση με το δίκτυο αεραγωγών γίνεται μέσω φλαντζωτού πλαισίου από γωνιακό μορφοσίδηρο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης στο δίκτυο αεραγωγών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηχοαπορροηστήρας αεραγωγού, ορθογωνικής διατομής, διαστάσεων 465x400x2000mm
(N742.63.15) τεμ. 1.000 x 622.00 = 622.00

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 622.00 = 62.20

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.200 x 19.87 = 23.84
β) Βοηθός (002) Η 1.200 x 16.84 = 20.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 728.25

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 728.25

ΑΡΘΡΟ Δ- 271

(N8548.64.16) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Ηχοαπορροηστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, με 3 διαχωριστικά φύλλα, διαστάσεων (ΠλάτοςΧΥψοςΧΜήκος) 850x500x1500mm, κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα πάχους 1mm με αεροστεγείς αναδιπλώσεις στις ραφές, με τις κάθετες πλευρές κατασκευασμένες με νευρώδεις διατάξεις για να είναι δύσκαμπτες, η δε σύνδεση με το δίκτυο αεραγωγών γίνεται μέσω φλαντζωτού πλαισίου από γωνιακό μορφοσίδηρο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης στο δίκτυο αεραγωγών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηχοαπορροηστήρας αεραγωγού, ορθογωνικής διατομής, διαστάσεων 850x500x1500mm

$$(N742.63.16) \text{ τεμ. } 1.000 \times 607.00 = 607.00$$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

$$0.100 \times 607.00 = 60.70$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 1.200 \times 19.87 = 23.84$$

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 1.200 \times 16.84 = 20.21$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 711.75$$

$$\text{ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : } 711.75$$

ΑΡΘΡΟ Δ- 272

(N8548.64.17) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Ηχοαπορροηστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, με 3 διαχωριστικά φύλλα, διαστάσεων (ΠλάτοςΧΥψοςΧΜήκος) 900x450x2000mm, κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα πάχους 1mm με αεροστεγείς αναδιπλώσεις στις ραφές, με τις κάθετες πλευρές κατασκευασμένες με νευρώδεις διατάξεις για να είναι δύσκαμπτες, η δε σύνδεση με το δίκτυο αεραγωγών γίνεται μέσω φλαντζωτού πλαισίου από γωνιακό μορφοσίδηρο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης στο δίκτυο αεραγωγών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηχοαπορροηστήρας αεραγωγού, ορθογωνικής

διατομής, διαστάσεων 900x450x2000mm

$$(N742.63.17) \text{ τεμ. } 1.000 \times 952.00 = 952.00$$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

$$0.100 \times 952.00 = 95.20$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 1.500 \times 19.87 = 29.80$$

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 1.500 \times 16.84 = 25.26$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 1,102.26$$

$$\text{ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : } 1,102.26$$

ΑΡΘΡΟ Δ- 273

(N8548.64.18) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, με 3 διαχωριστικά φύλλα, διαστάσεων (ΠλάτοςΧΥψοςΧΜήκος) 900x500x1500mm, κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα πάχους 1mm με αεροστεγείς αναδιπλώσεις στις ραφές, με τις κάθετες πλευρές κατασκευασμένες με νευρώδεις διατάξεις για να είναι δύσκαμπτες, η δε σύνδεση με το δίκτυο αεραγωγών γίνεται μέσω φλαντζωτού πλαισίου από γωνιακό μορφοσίδηρο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης στο δίκτυο αεραγωγών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηχοαποσβεστήρας αεραγωγού, ορθογωνικής διατομής, διαστάσεων 900x500x1500mm
(N742.63.18) τεμ. 1.000 x 607.00 = 607.00

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 607.00 = 60.70

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.200 x 19.87 = 23.84
β) Βοηθός (002) Η 1.200 x 16.84 = 20.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 711.75

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 711.75

ΑΡΘΡΟ Δ- 274

(N8548.64.19) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικής διατομής, κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, με 3 διαχωριστικά φύλλα, διαστάσεων (ΠλάτοςΧΥψοςΧΜήκος) 915x450x2000mm, κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα πάχους 1mm με αεροστεγείς αναδιπλώσεις στις ραφές, με τις κάθετες πλευρές κατασκευασμένες με νευρώδεις διατάξεις για να είναι δύσκαμπτες, η δε σύνδεση με το δίκτυο αεραγωγών γίνεται μέσω φλαντζωτού πλαισίου από γωνιακό μορφοσίδηρο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης στο δίκτυο αεραγωγών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηχοαποσβεστήρας αεραγωγού, ορθογωνικής
διατομής, διαστάσεων 915x450x2000mm
(N742.63.19) τεμ. 1.000 x 952.00 = 952.00

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 952.00 = 95.20

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.500 x 19.87 = 29.80
β) Βοηθός (002) Η 1.500 x 16.84 = 25.26

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,102.26

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,102.26

ΑΡΘΡΟ Δ- 275

(N8548.65.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Ηχοαποσβεστήρας ΕΗΖ, ορθογωνικής διατομής, με 9 διαχωριστικά φύλλα, διαστάσεων (ΠλάτοςxΥψοςxΜήκος) 1350x1300x1500mm, κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα πάχους 1mm με αεροστεγείς αναδιπλώσεις στις ραφές, με τις κάθετες πλευρές κατασκευασμένες με νευρώδεις διατάξεις για να είναι δύσκαμπτες, η δε σύνδεση με το δίκτυο αεραγωγών γίνεται μέσω φλαντζωτού πλαισίου από γωνιακό μορφοσίδηρο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης στο δίκτυο αεραγωγών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηχοαποσβεστήρας ΕΗΖ, ορθογωνικής
διατομής, διαστάσεων 1350x1300x1500mm
(N742.65.1) τεμ. 1.000 x 1,944.00 = 1,944.00

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 1,944.00 = 194.40

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.500 x 19.87 = 29.80
β) Βοηθός (002) Η 1.500 x 16.84 = 25.26

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2,193.46

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,193.46

ΑΡΘΡΟ Δ- 276

(N8548.91.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Βαλβίδα σταθερής παροχής, κατάλληλη για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτου ή ορθογώνιου), διαμέτρου 100mm πλήρως τοποθετημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Βαλβίδα σταθερής παροχής, διαμέτρου 100mm
(N742.91.1) τεμ. 1.000 x 57.20 = 57.20

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 57.20 = 2.86

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.8000 x 19.87 = 15.90
β) Βοηθός (002) Η 0.8000 x 16.84 = 13.47

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 89.43

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 89.43

ΑΡΘΡΟ Δ- 277

(N8548.91.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Βαλβίδα σταθερής παροχής, κατάλληλη για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτου ή ορθογώνιου), διαμέτρου 150mm πλήρως τοποθετημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Βαλβίδα σταθερής παροχής, διαμέτρου 150mm

$$(N742.91.2) \text{ τεμ. } 1.000 \times 103.00 = 103.00$$

$$\begin{aligned} \beta) \text{ Μικροϋλικά, 0.05 του (α)} \\ 0.050 \times 103.00 = 5.15 \end{aligned}$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\begin{aligned} \alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 0.8000 \times 19.87 &= 15.90 \\ \beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 0.8000 \times 16.84 &= 13.47 \end{aligned}$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 137.52$$

$$\text{ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : } 137.52$$

ΑΡΘΡΟ Δ- 278

(N8548.91.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Βαλβίδα σταθερής παροχής, κατάλληλη για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτου ή ορθογώνιου), διαμέτρου 125mm πλήρως τοποθετημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

$$\begin{aligned} \alpha) \text{ Βαλβίδα σταθερής παροχής, διαμέτρου } \\ 125\text{mm} \\ (N742.91.4) \text{ τεμ. } 1.000 \times 76.00 &= 76.00 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \beta) \text{ Μικροϋλικά, 0.05 του (α)} \\ 0.050 \times 76.00 &= 3.80 \end{aligned}$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\begin{aligned} \alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 0.8000 \times 19.87 &= 15.90 \\ \beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 0.8000 \times 16.84 &= 13.47 \end{aligned}$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 109.17$$

$$\text{ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : } 109.17$$

ΑΡΘΡΟ Δ- 279

(N8552.11.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 37

Ψυκτικό συγκρότημα παραγωγής ψυχρού νερού ηλεκτροκίνητο,

εμβολοφόρο, αερόψυκτο, με συμπιεστές τύπου scroll, ψυκτικής ισχύος 159kW πλήρες σε ενιαία βάση με αντικραδασμικά στηρίγματα, με συμπυκνωτή, ψύκτη νερού, σωληνώσεις και ηλεκτρικό πίνακα κίνησης και αυτοματισμών με όλα τα απαραίτητα όργανα αυτοματισμού και ασφαλιστικών διατάξεων, αυτόματο εκκινητή κλπ. για λειτουργία αυτόματη ανάλογα με την επιθυμητή θερμοκρασία του ψυχόμενου νερού, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση με τα δίκτυα νερού με την βοήθεια αντικραδασμικών παρεμβυσμάτων και ηλεκτρικής ενέργειας ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ψυκτικό συγκρότημα παραγωγής ψυχρού νερού ηλεκτροκίνητο, εμβολοφόρο, αερόψυκτο, με συμπιεστές τύπου scroll, ψυκτικής ισχύος 159kW
(N745.11.9) τεμ. 1.000 x 47,300.00 = 47,300.00

β) Μικροϋλικά θεμελίωσης και σύνδεση προς τα δίκτυα 0.03 του (α)
 $0.030 \times 47,300.00 = 1,419.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ τοποθέτησης, εγκατάστασης και μεταφοράς που ανάγονται σε εργασία.

α) Τεχνίτης (003) Η 20.00 x 19.87 = 397.40
β) Βοηθός (002) Η 20.00 x 16.84 = 336.80
γ) Εργάτης (001) Η 11.00 x 15.31 = 168.41

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 49,621.61

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 49,621.61

ΑΡΘΡΟ Δ- 280

(N8552.92.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 37

Αντλία θερμότητας παραγωγής ψυχρού/θερμού νερού, για ταυτόχρονη παραγωγή κρύου και ζεστού νερού μέσω δύο ανεξάρτητων κυκλωμάτων, ψυκτικής και θερμικής ισχύος αντίστοιχα 219/235kW σε ενιαία βάση με αντικραδασμικά στηρίγματα, με όλα τα απαραίτητα όργανα αυτοματισμού και ασφαλιστικών διατάξεων, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση με τα δίκτυα νερού με την βοήθεια αντικραδασμικών παρεμβυσμάτων και ηλεκτρικής ενέργειας, ρύθμιση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αντλία θερμότητας, ψυκτικής και θερμικής
ισχύος αντίστοιχα 219/235kW
(N745.92.10) τεμ. $1.000 \times 88,600.00 = 88,600.00$

β) Μικροϋλικά θεμελίωσης και σύνδεση προς
τα δίκτυα 0.03 του (α)
 $0.030 \times 88,600.00 = 2,658.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ τοποθέτησης, εγκατάστασης και
μεταφοράς που ανάγονται σε εργασία.

α) Τεχνίτης (003) H $22.00 \times 19.87 = 437.14$
β) Βοηθός (002) H $22.00 \times 16.84 = 370.48$
γ) Εργάτης (001) H $14.00 \times 15.31 = 214.34$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 92,279.96

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 92,279.96

ΑΡΘΡΟ Δ- 281

(N8557.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής προσαγόμενου αέρα 11.400 M3/H (AHU-1) πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, με τα αντικραδασμικά στηρίγματα, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού, αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κεντρική κλιματιστική μονάδα
επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και
ύγρανση, παροχής προσαγόμενου αέρα
11.400 M3/H (AHU-1)
(N757.21.1) τεμ. $1.000 \times 24,200.00 = 24,200.00$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 24,200.00 = 484.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 35.00 x 19.87 = 695.45
β) Βοηθός (002) Η 35.00 x 16.84 = 589.40

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 25,968.85

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 25,968.85

ΑΡΘΡΟ Δ- 282

(N8557.21.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής προσαγόμενου αέρα 2.700 M3/H (AHU-2) πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, με τα αντικραδασμικά στηρίγματα, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού, αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κεντρική κλιματιστική μονάδα
επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και
ύγρανση, παροχής προσαγόμενου αέρα 2.700
M3/H (AHU-2)
(N757.21.2) τεμ. 1.000 x 13,400.00 = 13,400.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 13,400.00 = 268.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 20.00 x 19.87 = 397.40
β) Βοηθός (002) Η 20.00 x 16.84 = 336.80

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 14,402.20

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 14,402.20

ΑΡΘΡΟ Δ- 283

(N8557.21.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής προσαγόμενου αέρα 2.695 M3/H (AHU-3) πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις

Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, με τα αντικραδασμικά στηρίγματα, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού, αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κεντρική κλιματιστική μονάδα
επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και
ύγρανση, παροχής προσαγόμενου αέρα 2.695
M3/H (AHU-3)
(N757.21.3) τεμ. $1.000 \times 13,100.00 = 13,100.00$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 13,100.00 = 262.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $20.00 \times 19.87 = 397.40$
β) Βοηθός (002) H $20.00 \times 16.84 = 336.80$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 14,096.20

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 14,096.20

ΑΡΘΡΟ Δ- 284

(N8557.21.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής προσαγόμενου αέρα 5.400 M3/H (AHU-4) πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, με τα αντικραδασμικά στηρίγματα, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού, αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κεντρική κλιματιστική μονάδα
επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και
ύγρανση, παροχής προσαγόμενου αέρα 5.400
M3/H (AHU-4)
(N757.21.4) τεμ. $1.000 \times 17,800.00 = 17,800.00$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 17,800.00 = 356.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 20.00 x 19.87 = 397.40
β) Βοηθός (002) Η 20.00 x 16.84 = 336.80

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 18,890.20

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 18,890.20

ΑΡΘΡΟ Δ- 285

(N8557.21.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής προσαγόμενου αέρα 1.785 M3/Η (AHU-5) πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, με τα αντικραδασμικά στηρίγματα, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού, αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κεντρική κλιματιστική μονάδα
επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και
ύγρανση, παροχής προσαγόμενου αέρα 1.785
M3/Η (AHU-5)
(N757.21.5) τεμ. 1.000 x 11,400.00 = 11,400.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 11,400.00 = 228.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 16.00 x 19.87 = 317.92
β) Βοηθός (002) Η 16.00 x 16.84 = 269.44

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 12,215.36

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 12,215.36

ΑΡΘΡΟ Δ- 286

(N8557.21.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής προσαγόμενου αέρα 2.310 M3/H (AHU-6) πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, με τα αντικραδασμικά στηρίγματα, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού, αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κεντρική κλιματιστική μονάδα
επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και
ύγρανση, παροχής προσαγόμενου αέρα 2.310
M3/H (AHU-6)
(N757.21.6) τεμ. 1.000 x 12,600.00 = 12,600.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 12,600.00 = 252.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 20.00 x 19.87 = 397.40
β) Βοηθός (002) Η 20.00 x 16.84 = 336.80

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 13,586.20

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 13,586.20

ΑΡΘΡΟ Δ- 287

(N8557.21.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής προσαγόμενου αέρα 3.795 M3/H (AHU-7) πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, με τα αντικραδασμικά στηρίγματα, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού, αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κεντρική κλιματιστική μονάδα

επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και
ύγρανση, παροχής προσαγόμενου αέρα 3.795
M3/H (AHU-7)
(N757.21.7) τεμ. $1.000 \times 14,500.00 = 14,500.00$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 14,500.00 = 290.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $20.00 \times 19.87 = 397.40$
β) Βοηθός (002) H $20.00 \times 16.84 = 336.80$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 15,524.20

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 15,524.20

ΑΡΘΡΟ Δ- 288

(N8557.21.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής προσαγόμενου αέρα 2.140 M3/H (AHU-8) πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, με τα αντικραδασμικά στηρίγματα, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού, αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κεντρική κλιματιστική μονάδα
επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και
ύγρανση, παροχής προσαγόμενου αέρα 2.140
M3/H (AHU-8)
(N757.21.8) τεμ. $1.000 \times 12,300.00 = 12,300.00$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 12,300.00 = 246.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $16.00 \times 19.87 = 317.92$
β) Βοηθός (002) H $16.00 \times 16.84 = 269.44$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 13,133.36

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 13,133.36

ΑΡΘΡΟ Δ- 289

(N8557.21.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής προσαγόμενου αέρα 1.670 M3/H (AHU-9) πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, με τα αντικραδασμικά στηρίγματα, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού, αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κεντρική κλιματιστική μονάδα
επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και
ύγρανση, παροχής προσαγόμενου αέρα 1.670
M3/H (AHU-9)
(N757.21.9) τεμ. $1.000 \times 11,800.00 = 11,800.00$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 11,800.00 = 236.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $16.00 \times 19.87 = 317.92$
β) Βοηθός (002) Η $16.00 \times 16.84 = 269.44$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 12,623.36

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 12,623.36

ΑΡΘΡΟ Δ- 290

(N8557.21.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής προσαγόμενου αέρα 2.540 M3/H (AHU-10) πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, με τα αντικραδασμικά στηρίγματα, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού, αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κεντρική κλιματιστική μονάδα
επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και
ύγρανση, παροχής προσαγόμενου αέρα 2.540
M3/H (AHU-10)
(N757.21.10) τεμ. $1.000 \times 13,100.00 = 13,100.00$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 13,100.00 = 262.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $20.00 \times 19.87 = 397.40$
β) Βοηθός (002) H $20.00 \times 16.84 = 336.80$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 14,096.20

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 14,096.20

ΑΡΘΡΟ Δ- 291

(N8558.15.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδαιρούμενου συστήματος VRV, επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος 1,7 KW με το χειριστήριο, συμβατή με την εξωτερική μονάδα του συστήματος, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εσωτερική κλιματιστική μονάδα
πολυδαιρούμενου συστήματος VRV,
επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό
R-410a, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής
ισχύος 1,7 KW
(N758.15.1) τεμ. $1.000 \times 1,100.00 = 1,100.00$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 1,100.00 = 55.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 3.000 x 19.87 = 59.61
β) Βοηθός (002) Η 3.000 x 16.84 = 50.52

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,265.13

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,265.13

ΑΡΘΡΟ Δ- 292

(N8558.15.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδαιρούμενου συστήματος VRV, επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος 2,2 KW με το χειριστήριο, συμβατή με την εξωτερική μονάδα του συστήματος, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδαιρούμενου συστήματος VRV, επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος 2,2 KW
(N758.15.2) τεμ. 1.000 x 1,134.00 = 1,134.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 1,134.00 = 56.70

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 3.000 x 19.87 = 59.61
β) Βοηθός (002) Η 3.000 x 16.84 = 50.52

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,300.83

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,300.83

ΑΡΘΡΟ Δ- 293

(N8558.15.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδαιρούμενου συστήματος VRV, επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A,

τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος 2,8 KW με το χειριστήριο, συμβατή με την εξωτερική μονάδα του συστήματος, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος 2,8 KW
(N758.15.3) τεμ. $1.000 \times 1,175.00 = 1,175.00$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 1,175.00 = 58.75$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $3.000 \times 19.87 = 59.61$
β) Βοηθός (002) H $3.000 \times 16.84 = 50.52$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,343.88

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,343.88

ΑΡΘΡΟ Δ- 294

(N8558.15.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος 3,6 KW με το χειριστήριο, συμβατή με την εξωτερική μονάδα του συστήματος, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής

ισχύος 3,6 KW

(N758.15.4) τεμ. $1.000 \times 1,200.00 = 1,200.00$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)

$0.050 \times 1,200.00 = 60.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $3.000 \times 19.87 = 59.61$

β) Βοηθός (002) Η $3.000 \times 16.84 = 50.52$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,370.13

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,370.13

ΑΡΘΡΟ Δ- 295

(N8558.19.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Αντλία θερμότητας πολυδιδαιρούμενου συστήματος VRV, τεχνολογίας inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, ψυκτικής ικανότητας περίπου 22,4 KW πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως συνεργαζόμενη με τις εσωτερικές μονάδες του συστήματος και με το κεντρικό σύστημα ελέγχου του κλιματισμού, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αντικραδασμική μεταλλική βάση στήριξης της μονάδας (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αντλία θερμότητας, πολυδιδαιρούμενου συστήματος VRV, τεχνολογίας inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, ψυκτικής ικανότητας περίπου 22,4 KW
(N758.19.1) τεμ. $1.000 \times 7,000.00 = 7,000.00$

β) Μικροϋλικά θεμελίωσης και σύνδεσης προς τα δίκτυα 0.03 του (α)

$0.030 \times 7,000.00 = 210.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ τοποθέτησης, εγκατάστασης και μεταφορά ανοιγμένα σε εργασία

α) Τεχνίτης (003) Η $10.00 \times 19.87 = 198.70$

β) Βοηθός (002) Η $10.00 \times 16.84 = 168.40$

γ) Εργάτης (001) Η $5.000 \times 15.31 = 76.55$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 7,653.65

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 7,653.65

ΑΡΘΡΟ Δ- 296

(N8558.51.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 37

Κλιματιστική μονάδα αμέσου εκτόνωσης, κλειστού ελέγχου, υψηλής ακρίβειας (close control), ψυκτικής ισχύος 6 kW με ηλεκτρική αντίσταση, με την εξωτερική και την εσωτερική μονάδα, τις σωληνώσεις και τα καλώδια σύνδεσης των μονάδων μεταξύ τους και με τα δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας και αποχέτευσης, τις σωληνώσεις αποχέτευσης συμπυκνωμάτων, πλήρης, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κλιματιστική μονάδα αμέσου εκτονώσεως, κλειστού ελέγχου, υψηλής ακρίβειας (close control), ισχύος 6 kW
(N758.51.2) τεμ. 1.000 x 8,255.00 = 8,255.00

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 8,255.00 = 825.50

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 12.00 x 19.87 = 238.44
β) Βοηθός (002) Η 12.00 x 16.84 = 202.08

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 9,521.02

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 9,521.02

ΑΡΘΡΟ Δ- 297

(N8558.51.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 37

Κλιματιστική μονάδα αμέσου εκτόνωσης, κλειστού ελέγχου, υψηλής ακρίβειας (close control), ψυκτικής ισχύος 12 kW με ηλεκτρική αντίσταση, με την εξωτερική και την εσωτερική μονάδα, τις σωληνώσεις και τα καλώδια σύνδεσης των μονάδων μεταξύ τους και με τα δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας και αποχέτευσης, τις σωληνώσεις αποχέτευσης συμπυκνωμάτων, πλήρης, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή, τις

Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κλιματιστική μονάδα αμέσου εκτονώσεως, κλειστού ελέγχου, υψηλής ακρίβειας (close control), ισχύος 12 kW
(N758.51.4) τεμ. $1.000 \times 10,840.00 = 10,840.00$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
 $0.100 \times 10,840.00 = 1,084.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $15.00 \times 19.87 = 298.05$
β) Βοηθός (002) H $15.00 \times 16.84 = 252.60$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 12,474.65

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 12,474.65

ΑΡΘΡΟ Δ- 298

(N8559.52.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας αξονικός, τοίχου, παροχής 100 M3/H (EF-WC.5) συνοδευόμενος από τις βοηθητικές του διατάξεις (περσίδες, διακόπτες αναστροφής κλπ.), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση για παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ανεμιστήρας αξονικός, τοίχου, παροχής 100 M3/H, (EF-WC.5)
(N759.52.2) τεμ. $1.000 \times 66.00 = 66.00$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 66.00 = 1.32$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $1.200 \times 19.87 = 23.84$
β) Βοηθός (002) H $1.200 \times 16.84 = 20.21$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 111.37

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 111.37

ΑΡΘΡΟ Δ- 299

(N8560.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας αεραγωγού, τύπου βαρελάκι, παροχής αέρα 250 M3/H, (EF-ST.2) καταλλήλου μανομετρικού σύμφωνα με τη μελέτη, πλήρης, σύμφωνα με τη Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ανεμιστήρας αεραγωγού, τύπου βαρελάκι, παροχής αέρα 250 M3/H, (EF-ST.2)
(N760.21.1) τεμ. $1.000 \times 186.00 = 186.00$

β) Υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης 0.1 του (α)

$0.100 \times 186.00 = 18.60$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $1.000 \times 19.87 = 19.87$

β) Βοηθός (002) Η $1.000 \times 16.84 = 16.84$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 241.31

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 241.31

ΑΡΘΡΟ Δ- 300

(N8560.21.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας αεραγωγού, τύπου βαρελάκι, παροχής αέρα 350 M3/H, (EF-HY.2) καταλλήλου μανομετρικού σύμφωνα με τη μελέτη, πλήρης, σύμφωνα με τη Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ανεμιστήρας αεραγωγού, τύπου βαρελάκι,
παροχής αέρα 350 M3/H, (EF-HY.1)
(N760.21.2) τεμ. 1.000 x 236.00 = 236.00

β) Υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης 0.1
του (α)
0.100 x 236.00 = 23.60

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87

β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 296.31

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 296.31

ΑΡΘΡΟ Δ- 301

(N8560.21.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας αεραγωγού, τύπου βαρελάκι, παροχής αέρα 400 M3/H, (EF-ST.1) καταλλήλου μανομετρικού σύμφωνα με τη μελέτη, πλήρης, σύμφωνα με τη Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ανεμιστήρας αεραγωγού, τύπου βαρελάκι,
παροχής αέρα 400 M3/H, (EF-ST.1)
(N760.21.3) τεμ. 1.000 x 236.00 = 236.00

β) Υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης 0.1
του (α)
0.100 x 236.00 = 23.60

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.200 x 19.87 = 23.84

β) Βοηθός (002) Η 1.200 x 16.84 = 20.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 303.65

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 303.65

ΑΡΘΡΟ Δ- 302

(N8560.51.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, εντός κιβωτίου, τύπου fan-section, παροχής αέρα 200 M3/H, (EF-WC.4) μανομετρικού και λοιπών τεχνικών χαρακτηριστικών σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντικραδασμικούς συνδέσμους και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και καραβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, εντός κιβωτίου, τύπου fan-section, παροχής αέρα 200 M3/H, (EF-WC.4)
(N760.51.1) τεμ. $1.000 \times 186.03 = 186.03$

β) Υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης 0.1 του (α)

$0.100 \times 186.03 = 18.60$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $3.000 \times 19.87 = 59.61$

β) Βοηθός (002) Η $3.000 \times 16.84 = 50.52$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 314.76

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 314.76

ΑΡΘΡΟ Δ- 303

(N8560.51.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, εντός κιβωτίου, τύπου fan-section, παροχής αέρα 500 M3/H, (EF-WC.3) μανομετρικού και λοιπών τεχνικών χαρακτηριστικών σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντικραδασμικούς συνδέσμους και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και καραβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, εντός
κιβωτίου, τύπου fan-section, παροχής
αέρα 500 M3/H, (EF-WC.3)
(N760.51.2) τεμ. 1.000 x 236.05 = 236.05

β) Υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης 0.1
του (α)
0.100 x 236.05 = 23.61

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 3.500 x 19.87 = 69.54
β) Βοηθός (002) H 3.500 x 16.84 = 58.94

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 388.14

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 388.14

ΑΡΘΡΟ Δ- 304

(N8560.51.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, εντός κιβωτίου, τύπου fan-section, παροχής αέρα 600 M3/H, (EF-WC.2) μανομετρικού και λοιπών τεχνικών χαρακτηριστικών σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντικραδασμικούς συνδέσμους και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και καραβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, εντός
κιβωτίου, τύπου fan-section, παροχής
αέρα 600 M3/H, (EF-WC.2)
(N760.51.3) τεμ. 1.000 x 257.05 = 257.05

β) Υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης 0.1
του (α)
0.100 x 257.05 = 25.70

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 3.500 x 19.87 = 69.54
β) Βοηθός (002) Η 3.500 x 16.84 = 58.94

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 411.23

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 411.23

ΑΡΘΡΟ Δ- 305

(N8560.51.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, εντός κιβωτίου, τύπου fan-section, παροχής αέρα 1.550 Μ3/Η, (ΕF-WC.1) μανομετρικού και λοιπών τεχνικών χαρακτηριστικών σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντικραδασμικούς συνδέσμους και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και καραβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, εντός
κιβωτίου, τύπου fan-section, παροχής
αέρα 1.550 Μ3/Η, (ΕF-WC.1)
(N760.51.4) τεμ. 1.000 x 425.29 = 425.29

β) Υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης 0.1
του (α)

0.100 x 425.29 = 42.53

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 4.000 x 19.87 = 79.48
β) Βοηθός (002) Η 4.000 x 16.84 = 67.36

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 614.66

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 614.66

ΑΡΘΡΟ Δ- 306

(N8560.52.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας αξονικός, υψηλής στατικής, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), αντοχής σε θερμότητα F300, παροχής αέρα

1.500 M3/H, (SF-2) μανομετρικού και λοιπών τεχνικών χαρακτηριστικών σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ανεμιστήρας αξονικός, υψηλής στατικής, παροχής αέρα 1.500 M3/H, (SF-2)
(N760.52.1) τεμ. $1.000 \times 1,350.00 = 1,350.00$

β) Υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης 0.1 του (α)
 $0.100 \times 1,350.00 = 135.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $4.000 \times 19.87 = 79.48$
β) Βοηθός (002) H $4.000 \times 16.84 = 67.36$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,631.84

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,631.84

ΑΡΘΡΟ Δ- 307

(N8560.52.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας αξονικός, υψηλής στατικής, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), αντοχής σε θερμότητα F300, παροχής αέρα 3.000 M3/H, (SF-3,4,5) μανομετρικού και λοιπών τεχνικών χαρακτηριστικών σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ανεμιστήρας αξονικός, υψηλής στατικής, παροχής αέρα 3.000 M3/H, (SF-3,4,5)
(N760.52.2) τεμ. $1.000 \times 1,615.00 = 1,615.00$

β) Υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης 0.1 του (α)
 $0.100 \times 1,615.00 = 161.50$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,960.05

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,960.05

ΑΡΘΡΟ Δ- 308

(N8560.52.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας αξονικός, υψηλής στατικής, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), αντοχής σε θερμότητα F300, παροχής αέρα 21.000 M3/H, (SF-1) μανομετρικού και λοιπών τεχνικών χαρακτηριστικών σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ανεμιστήρας αξονικός, υψηλής στατικής, παροχής αέρα 21.000 M3/H, (SF-1)
(N760.52.3) τεμ. 1.000 x 4,670.00 = 4,670.00

β) Υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης 0.1 του (α)
0.100 x 4,670.00 = 467.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 6.000 x 19.87 = 119.22
β) Βοηθός (002) Η 6.000 x 16.84 = 101.04

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 5,357.26

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 5,357.26

ΑΡΘΡΟ Δ- 309

(N8560.52.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας αξονικός, υψηλής στατικής, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), αντοχής σε θερμότητα F300, παροχής αέρα 6.750 M3/H, (EF-HY.1) μανομετρικού και λοιπών τεχνικών χαρακτηριστικών σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις

Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ανεμιστήρας αξονικός, υψηλής στατικής, παροχής αέρα 6.750 M3/H, (EF-HY.1)
(N760.52.4) τεμ. $1.000 \times 1,710.00 = 1,710.00$

β) Υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης 0.1 του (α)
 $0.100 \times 1,710.00 = 171.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $5.000 \times 19.87 = 99.35$
β) Βοηθός (002) H $5.000 \times 16.84 = 84.20$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2,064.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,064.55

ΑΡΘΡΟ Δ- 310

(N8602.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 6

Έξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού, από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN 200 πλήρως εγκατεστημένη, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, διαμέτρου 8" (DN200)
(N567.27.1) M $0.400 \times 125.00 = 50.00$

β) Μικροϋλικά κατασκευής (φλάντζες, συγκολλήσεις κλπ.) και εγκατάστασης 0.3 του (α)
 $0.300 \times 50.00 = 15.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $0.8000 \times 19.87 = 15.90$
β) Βοηθός (002) H $0.8000 \times 16.84 = 13.47$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 94.37

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 94.37

ΑΡΘΡΟ Δ- 311

(N8605.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 22

Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 11,5 M3/H στα 13,5 ΜΣΥ, (ΡΗ-23) πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή κυκλοφορητής ηλεκτρονικός τύπου inverter, αντικραδασμικοί σύνδεσμοι, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κυκλοφορητής - αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής 11,5 M3/H στα 13,5 ΜΣΥ, (ΡΗ-23) αυξημ. κατά 8% για μικροϋλικά.
(N785.21.1) τεμ. $1.080 \times 1,289.00 = 1,392.12$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $6.000 \times 19.87 = 119.22$
β) Βοηθός (002) Η $6.000 \times 16.84 = 101.04$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,612.38

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,612.38

ΑΡΘΡΟ Δ- 312

(N8605.21.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 22

Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 15 M3/H στα 9 ΜΣΥ, (ΡΗ-22) πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή κυκλοφορητής ηλεκτρονικός τύπου inverter, αντικραδασμικοί σύνδεσμοι, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ

και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κυκλοφορητής - αντλία νερού,
ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών
(inverter), παροχής 15 M3/H στα 9 ΜΣΥ,
(PH-22) αυξημ. κατά 8% για μικροϋλικά.
(N785.21.2) τεμ. $1.080 \times 2,047.00 = 2,210.76$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $7.000 \times 19.87 = 139.09$
β) Βοηθός (002) Η $7.000 \times 16.84 = 117.88$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2,467.73

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,467.73

ΑΡΘΡΟ Δ- 313

(N8605.21.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 22

Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 21,3 M3/H στα 5,5 ΜΣΥ, (PH-21) πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή κυκλοφορητής ηλεκτρονικός τύπου inverter, αντικραδασμικοί σύνδεσμοι, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κυκλοφορητής - αντλία νερού,
ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών
(inverter), παροχής 21,3 M3/H στα 5,5
ΜΣΥ, (PH-21) αυξημ. κατά 8% για
μικροϋλικά.
(N785.21.3) τεμ. $1.080 \times 2,047.00 = 2,210.76$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $8.500 \times 19.87 = 168.89$
β) Βοηθός (002) Η $8.500 \times 16.84 = 143.14$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2,522.79

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,522.79

ΑΡΘΡΟ Δ- 314

(N8605.21.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 22

Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 24 M3/Η στα 10 ΜΣΥ, (PC-22) πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή κυκλοφορητής ηλεκτρονικός τύπου inverter, αντικραδασμικοί σύνδεσμοι, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κυκλοφορητής - αντλία νερού,
ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών
(inverter), παροχής 24 M3/Η στα 10 ΜΣΥ,
(PC-22) αυξημ. κατά 8% για μικροϋλικά.
(N785.21.4) τεμ. $1.080 \times 3,058.00 = 3,302.64$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $8.500 \times 19.87 = 168.89$
β) Βοηθός (002) Η $8.500 \times 16.84 = 143.14$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 3,614.67

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 3,614.67

ΑΡΘΡΟ Δ- 315

(N8605.21.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 22

Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 37 M3/Η στα 8 ΜΣΥ, (PC-21) πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή κυκλοφορητής ηλεκτρονικός τύπου inverter, αντικραδασμικοί σύνδεσμοι, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κυκλοφορητής - αντλία νερού,
ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών
(inverter), παροχής 37 M3/H στα 8 ΜΣΥ,
(PC-21) αυξημ. κατά 8% για μικροϋλικά.
(N785.21.5) τεμ. $1.080 \times 3,058.00 = 3,302.64$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $9.500 \times 19.87 = 188.76$
β) Βοηθός (002) H $9.500 \times 16.84 = 159.98$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 3,651.38

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 3,651.38

ΑΡΘΡΟ Δ- 316

(N8605.21.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 22

Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών
(inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 37,5 M3/H
στα 12,0 ΜΣΥ, (PC-23) πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική
Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης,
δηλαδή κυκλοφορητής ηλεκτρονικός τύπου inverter,
αντικραδασμικοί σύνδεσμοι, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί
τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο
σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό
δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κυκλοφορητής - αντλία νερού,
ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών
(inverter), παροχής 37,5 M3/H στα 12,0
ΜΣΥ, (PC-23) αυξημ. κατά 8% για
μικροϋλικά.
(N785.21.6) τεμ. $1.080 \times 1,635.00 = 1,765.80$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $9.500 \times 19.87 = 188.76$
β) Βοηθός (002) H $9.500 \times 16.84 = 159.98$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2,114.54

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,114.54

ΑΡΘΡΟ Δ- 317

(8608.2.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 50 MM, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμ. 50 MM αυξημ. κατά 3% για μικροϋλικά.
(788.2.6) τεμ. 1.030 x 50.92 = 52.45

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.200 x 19.87 = 23.84
β) Βοηθός (002) Η 1.200 x 16.84 = 20.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 96.50

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 96.50

ΑΡΘΡΟ Δ- 318

(8608.2.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 65 MM, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμ. 65 MM αυξημ. κατά 3% για μικροϋλικά.
(788.2.7) τεμ. 1.030 x 73.62 = 75.83

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.400 x 19.87 = 27.82
β) Βοηθός (002) Η 1.400 x 16.84 = 23.58

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 127.23

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 127.23

ΑΡΘΡΟ Δ- 319

(8608.2.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 80 MM, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμ. 80 MM αυξημ. κατά 3% για μικροϋλικά.
(788.2.8) τεμ. 1.030 x 90.28 = 92.99

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.600 x 19.87 = 31.79
β) Βοηθός (002) Η 1.600 x 16.84 = 26.94

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 151.72

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 151.72

ΑΡΘΡΟ Δ- 320

(8608.2.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 100 MM, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμ. 100 MM αυξημ. κατά 3% για μικροϋλικά.
(788.2.9) τεμ. 1.030 x 130.88 = 134.81

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.800 x 19.87 = 35.77
β) Βοηθός (002) Η 1.800 x 16.84 = 30.31

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 200.89

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 200.89

ΑΡΘΡΟ Δ- 321

(8608.2.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 150 MM,
με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με
φλάντζες, διαμ. 150 MM αυξημ. κατά 3%
για μικροϋλικά.
(788.2.11) τεμ. 1.030 x 318.21 = 327.76

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 2.400 x 19.87 = 47.69
β) Βοηθός (002) Η 2.400 x 16.84 = 40.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 415.87

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 415.87

ΑΡΘΡΟ Δ- 322

(N8610.2.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός, φλαντζωτής σύνδεσης,
ονομαστικής διαμέτρου 150 MM, τοποθετημένος σε σωλήνωση,
δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός,
φλαντζωτής σύνδεσης, ονομαστικής
διαμέτρου 150 MM
(N789.5.12) τεμ. 1.000 x 255.00 = 255.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 255.00 = 12.75

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 3.500 x 19.87 = 69.54

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 337.29

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 337.29

ΑΡΘΡΟ Δ- 323

(8621.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 1/2 INS, αποτελούμενη από κινητήρα, μοχλισμό και σώμα διόδου βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κλπ.), τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης παραδοτέα σε λειτουργία. (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 1/2 INS
(792.1.1) τεμ. $1.000 \times 115.00 = 115.00$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 115.00 = 5.75$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $1.100 \times 19.87 = 21.86$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 142.61

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 142.61

ΑΡΘΡΟ Δ- 324

(8621.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 3/4 INS, αποτελούμενη από κινητήρα, μοχλισμό και σώμα διόδου βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κλπ.), τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης παραδοτέα σε λειτουργία. (1 τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 3/4 INS
(792.1.2) τεμ $1.000 \times 135.00 = 135.00$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 135.00 = 6.75$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 1.300 \times 19.87 = 25.83$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 167.58$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 167.58

ΑΡΘΡΟ Δ- 325

(8621.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 1 INS, αποτελούμενη από κινητήρα, μοχλισμό και σώμα διόδου βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κλπ.), τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης παραδοτέα σε λειτουργία. (1 τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 1 INS
(792.1.3) τεμ $1.000 \times 180.00 = 180.00$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 180.00 = 9.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 1.500 \times 19.87 = 29.80$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 218.80$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 218.80

ΑΡΘΡΟ Δ- 326

(8621.2.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής σύνδεσης, διαμέτρου 3 INS, αποτελούμενη από κινητήρα, μοχλισμό και σώμα διόδου βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κλπ.), τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης παραδοτέα σε λειτουργία. (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων,
βαρέως τύπου, φλαντζωτής σύνδεσης, διαμ.
3 INS
(792.2.2) τεμ. 1.000 x 670.00 = 670.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 670.00 = 33.50

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 2.500 x 19.87 = 49.67

β) Βοηθός (002) Η 2.500 x 16.84 = 42.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 795.27

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 795.27

ΑΡΘΡΟ Δ- 327

(8621.3.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, προοδευτικής λειτουργίας,
ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 1 1/4 INS,
αποτελούμενη από κινητήρα, προοδευτικής λειτουργίας,
μοχλισμό και σώμα δίοδης βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά
(μετασχηματιστής κλπ.), τα μικροϋλικά και την εργασία
πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης παραδοτέα σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα,
προοδευτικής λειτουργίας, ελαφρού τύπου,
κοχλιωτής σύνδεσης, διαμ. 1 1/4 INS
(792.3.4) τεμ. 1.000 x 240.00 = 240.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 240.00 = 12.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.700 x 19.87 = 33.78

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 285.78

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 285.78

ΑΡΘΡΟ Δ- 328

(8621.3.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, προοδευτικής λειτουργίας, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 1 1/2 INS, αποτελούμενη από κινητήρα, προοδευτικής λειτουργίας, μοχλισμό και σώμα δίοδης βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κλπ.), τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης παραδοτέα σε λειτουργία. (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, προοδευτικής λειτουργίας, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμ. 1 1/2 INS
(792.3.5) τεμ. 1.000 x 260.00 = 260.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.900 x 19.87 = 37.75

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 297.75

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 297.75

ΑΡΘΡΟ Δ- 329

(8621.3.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, προοδευτικής λειτουργίας, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 2 INS, αποτελούμενη από κινητήρα, προοδευτικής λειτουργίας, μοχλισμό και σώμα δίοδης βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κλπ.), τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης παραδοτέα σε λειτουργία. (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, προοδευτικής λειτουργίας, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμ. 2 INS
(792.3.6) τεμ. 1.000 x 350.00 = 350.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 350.00 = 17.50

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 2.100 x 19.87 = 41.73

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 409.23

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 409.23

ΑΡΘΡΟ Δ- 330

(8621.4.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, προοδευτικής λειτουργίας, βαρέως τύπου, φλαντζωτής σύνδεσης, διαμέτρου 2 1/2 INS, αποτελούμενη από κινητήρα, προοδευτικής λειτουργίας, μοχλισμό και σώμα δίοδης βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κλπ.), τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης παραδοτέα σε λειτουργία. (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, προοδευτικής λειτουργίας, βαρέως τύπου, φλαντζωτής σύνδεσης, διαμ. 2 1/2 INS
(792.4.1) τεμ. 1.000 x 585.00 = 585.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 585.00 = 29.25

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 2.000 x 19.87 = 39.74
β) Βοηθός (002) Η 2.000 x 16.84 = 33.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 687.67

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 687.67

ΑΡΘΡΟ Δ- 331

(N8630.22.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής ροής (flow switch), ορειχάλκινος, προστασίας IP54, για σωλήνες DN25 έως DN200, με σπείρωμα σύνδεσης DN25, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, σύνδεση προς τα δίκτυα νερού και ηλεκτρικού ρεύματος, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία. (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ανιχνευτής ροής (flow switch),
ορειχάλκινος, προστασίας IP54, για
σωλήνες DN25 έως 200DN, πλήρης
(N792.22.1) τεμ. $1.000 \times 223.00 = 223.00$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 223.00 = 11.15$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $0.7000 \times 19.87 = 13.91$

β) Βοηθός (002) Η $0.7000 \times 16.84 = 11.79$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 259.85

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 259.85

ΑΡΘΡΟ Δ- 332

(8641.) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 31

Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 ATM, με
κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε
λειτουργία.
(1 τεμ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0
μέχρι 10 ATM
(795.) τεμ. $1.000 \times 18.00 = 18.00$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
 $0.100 \times 18.00 = 1.80$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $0.3000 \times 19.87 = 5.96$

β) Βοηθός (002) Η $0.3000 \times 16.84 = 5.05$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 30.81

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 30.81

ΑΡΘΡΟ Δ- 333

(N8694.16.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 6mm, για σωλήνα διαμέτρου 1/2 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 6mm, για σωλήνα διαμέτρου 1/2 INS, αυξημένος κατά 10% για φθορά, ειδικά εξαρτήματα ανάρτησης και μικροϋλικά στερέωσης
(N514.16.3) M 1.100 x 2.00 = 2.20

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.06000 x 19.87 = 1.19
β) Βοηθός (002) H 0.06000 x 16.84 = 1.01

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 4.40

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 4.40

ΑΡΘΡΟ Δ- 334

(N8694.16.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 6mm, για σωλήνα διαμέτρου 3/4 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά

DCA-s2,d2,a2, πάχους 6mm, για σωλήνα
 διαμέτρου 3/4 INS, αυξημένος κατά 10%
 για φθορά, ειδικά εξαρτήματα ανάρτησης
 και μικροϋλικά στερέωσης
 (N514.16.4) M 1.100 x 2.30 = 2.53

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.06000 x 19.87 = 1.19
 β) Βοηθός (002) H 0.06000 x 16.84 = 1.01

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 4.73

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 4.73

ΑΡΘΡΟ Δ- 335

(N8694.16.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής
 εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2,
 πάχους 6mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 INS, συμπεριλαμβανομένων
 των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα
 (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική
 Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό
 υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την
 στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και
 κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της
 μόνωσης.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου
 σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά
 DCA-s2,d2,a2, πάχους 6mm, για σωλήνα
 διαμέτρου 1 INS, αυξημένος κατά 10% για
 φθορά, ειδικά εξαρτήματα ανάρτησης και
 μικροϋλικά στερέωσης
 (N514.16.5) M 1.100 x 2.50 = 2.75

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.06000 x 19.87 = 1.19
 β) Βοηθός (002) H 0.06000 x 16.84 = 1.01

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 4.95

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 4.95

ΑΡΘΡΟ Δ- 336

(N8694.16.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 6mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/4 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 6mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/4 INS, αυξημένος κατά 10% για φθορά, ειδικά εξαρτήματα ανάρτησης και μικροϋλικά στερέωσης
(N514.16.6) M 1.100 x 3.10 = 3.41

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.06000 x 19.87 = 1.19
β) Βοηθός (002) H 0.06000 x 16.84 = 1.01

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 5.61

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 5.61

ΑΡΘΡΟ Δ- 337

(N8694.16.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 6mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/2 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 6mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/2 INS, αυξημένος κατά 10% για φθορά, ειδικά εξαρτήματα ανάρτησης και μικροϋλικά στερέωσης
(N514.16.7) M 1.100 x 4.00 = 4.40

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.06000 x 19.87 = 1.19
β) Βοηθός (002) H 0.06000 x 16.84 = 1.01

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 6.60

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 6.60

ΑΡΘΡΟ Δ- 338

(N8694.16.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 6mm, για σωλήνα διαμέτρου 2 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 6mm, για σωλήνα διαμέτρου 2 INS, αυξημένος κατά 10% για φθορά, ειδικά εξαρτήματα ανάρτησης και μικροϋλικά στερέωσης
(N514.16.8) M 1.100 x 5.20 = 5.72

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.06000 x 19.87 = 1.19
β) Βοηθός (002) H 0.06000 x 16.84 = 1.01

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 7.92

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 7.92

ΑΡΘΡΟ Δ- 339

(N8694.16.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 6mm, για σωλήνα διαμέτρου 2 1/2 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 6mm, για σωλήνα διαμέτρου 2 1/2 INS, αυξημένος κατά 10% για φθορά, ειδικά εξαρτήματα ανάρτησης και μικροϋλικά στερέωσης
(N514.16.9) Μ 1.100 x 6.50 = 7.15

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.06000 x 19.87 = 1.19
β) Βοηθός (002) Η 0.06000 x 16.84 = 1.01

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 9.35

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 9.35

ΑΡΘΡΟ Δ- 340

(N8694.19.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 1/2 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της

μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 1/2 INS, αυξημένος κατά 10% για φθορά, ειδικά εξαρτήματα ανάρτησης και μικροϋλικά στερέωσης
(N514.19.3) M 1.100 x 2.38 = 2.62

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.06000 x 19.87 = 1.19
β) Βοηθός (002) H 0.06000 x 16.84 = 1.01

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 4.82

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 4.82

ΑΡΘΡΟ Δ- 341

(N8694.19.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 3/4 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 3/4 INS, αυξημένος κατά 10% για φθορά, ειδικά εξαρτήματα ανάρτησης και μικροϋλικά στερέωσης
(N514.19.4) M 1.100 x 2.76 = 3.04

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.06000 x 19.87 = 1.19
β) Βοηθός (002) Η 0.06000 x 16.84 = 1.01

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 5.24

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 5.24

ΑΡΘΡΟ Δ- 342

(N8694.19.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 INS, αυξημένος κατά 10% για φθορά, ειδικά εξαρτήματα ανάρτησης και μικροϋλικά στερέωσης
(N514.19.5) Μ 1.100 x 3.05 = 3.35

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.06000 x 19.87 = 1.19
β) Βοηθός (002) Η 0.06000 x 16.84 = 1.01

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 5.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 5.55

ΑΡΘΡΟ Δ- 343

(N8694.19.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής

εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/4 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/4 INS, αυξημένος κατά 10% για φθορά, ειδικά εξαρτήματα ανάρτησης και μικροϋλικά στερέωσης
(N514.19.6) M 1.100 x 3.62 = 3.98

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.06000 x 19.87 = 1.19
β) Βοηθός (002) H 0.06000 x 16.84 = 1.01

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 6.18

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 6.18

ΑΡΘΡΟ Δ- 344

(N8694.21.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 11mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/4 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά

DCA-s2,d2,a2, πάχους 11mm, για σωλήνα
 διαμέτρου 1 1/4 INS, αυξημένος κατά 10%
 για φθορά, ειδικά εξαρτήματα ανάρτησης
 και μικροϋλικά στερέωσης
 (N514.21.6) M 1.100 x 5.60 = 6.16

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.08000 x 19.87 = 1.59
 β) Βοηθός (002) H 0.08000 x 16.84 = 1.35

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 9.10

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 9.10

ΑΡΘΡΟ Δ- 345

(N8694.21.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής
 εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2,
 πάχους 11mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/2 INS,
 συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων
 ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης,
 σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της
 μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά
 και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την
 στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την
 εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.
 (1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες
 ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα,
 κλάσης αντίδρασης στην φωτιά
 DCA-s2,d2,a2, πάχους 11mm, για σωλήνα
 διαμέτρου 1 1/2 INS, αυξημένος κατά 10%
 για φθορά, ειδικά εξαρτήματα ανάρτησης
 και μικροϋλικά στερέωσης
 (N514.21.7) M 1.100 x 6.38 = 7.02

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.08000 x 19.87 = 1.59
 β) Βοηθός (002) H 0.08000 x 16.84 = 1.35

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 9.96

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 9.96

ΑΡΘΡΟ Δ- 346

(N8694.22.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 2 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 2 INS, αυξημένος κατά 10% για φθορά, ειδικά εξαρτήματα ανάρτησης και μικροϋλικά στερέωσης
(N514.22.8) Μ 1.100 x 7.23 = 7.95

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.08000 x 19.87 = 1.59
β) Βοηθός (002) Η 0.08000 x 16.84 = 1.35

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 10.89

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 10.89

ΑΡΘΡΟ Δ- 347

(N8694.22.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 2 1/2 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την

εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες
ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα,
κλάσης αντίδρασης στην φωτιά
DCA-s2,d2,a2, πάχους 13mm, για σωλήνα
διαμέτρου 2 1/2 INS, αυξημένος κατά 10%
για φθορά, ειδικά εξαρτήματα ανάρτησης
και μικροϋλικά στερέωσης
(N514.22.9) M 1.100 x 16.89 = 18.58

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.08000 x 19.87 = 1.59
β) Βοηθός (002) H 0.08000 x 16.84 = 1.35

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 21.52

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 21.52

ΑΡΘΡΟ Δ- 348

(N8694.22.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής
εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2,
πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 3 INS, συμπεριλαμβανομένων
των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα
(για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική
Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό
υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την
στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και
κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της
μόνωσης.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες
ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα,
κλάσης αντίδρασης στην φωτιά
DCA-s2,d2,a2, πάχους 13mm, για σωλήνα
διαμέτρου 3 INS, αυξημένος κατά 10% για
φθορά, ειδικά εξαρτήματα ανάρτησης και
μικροϋλικά στερέωσης
(N514.22.10) M 1.100 x 18.44 = 20.28

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.08000	x	19.87	=	1.59
β) Βοηθός (002) Η 0.08000	x	16.84	=	1.35

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 23.22

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 23.22

ΑΡΘΡΟ Δ- 349

(N8694.23.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 19mm, για σωλήνα διαμέτρου 4 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 19mm, για σωλήνα διαμέτρου 4 INS, αυξημένος κατά 10% για φθορά, ειδικά εξαρτήματα ανάρτησης και μικροϋλικά στερέωσης
(N514.23.11) Μ 1.100 x 25.56 = 28.12

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.08000	x	19.87	=	1.59
β) Βοηθός (002) Η 0.08000	x	16.84	=	1.35

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 31.06

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 31.06

ΑΡΘΡΟ Δ- 350

(N8694.23.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής

εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 19mm, για σωλήνα διαμέτρου 5 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 19mm, για σωλήνα διαμέτρου 5 INS, αυξημένος κατά 10% για φθορά, ειδικά εξαρτήματα ανάρτησης και μικροϋλικά στερέωσης
(N514.23.12) M 1.100 x 30.50 = 33.55

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.08000 x 19.87 = 1.59
β) Βοηθός (002) H 0.08000 x 16.84 = 1.35

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 36.49

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 36.49

ΑΡΘΡΟ Δ- 351

(N8694.28.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 21mm, για σωλήνα διαμέτρου 4 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα,

κλάσης αντίδρασης στην φωτιά
DCA-S2,d2,a2, πάχους 21mm, για σωλήνα
διαμέτρου 4 INS, αυξημένος κατά 10% για
φθορά, ειδικά εξαρτήματα ανάρτησης και
μικροϋλικά στερέωσης
(N514.28.10) M 1.100 x 28.00 = 30.80

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.08000 x 19.87 = 1.59
β) Βοηθός (002) H 0.08000 x 16.84 = 1.35

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 33.74

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 33.74

ΑΡΘΡΟ Δ- 352

(N8694.99.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Εξωτερική επικάλυψη θερμικής μόνωσης επιφανειών με λαμαρίνα
γαλβανισμένη πάχους 0.6mm, για προστασία της μόνωσης,
σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της
μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών και της
απαιτούμενης εργασίας πλήρους εγκατάστασης
(1 M2)

ΥΛΙΚΑ:

α) Λαμαρίνα γαλβανισμένη επίπεδη
(273.) KG 4.700 x 1.08 = 5.10

β) Μικροϋλικά, 0.01 του (α)
0.010 x 5.10 = 0.05

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.5000 x 19.87 = 9.93
β) Βοηθός (002) H 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 23.50

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ : 23.50

ΑΡΘΡΟ Δ- 353

(N8733.21.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος,

βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 20 MM, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή, σωλήνας με τα απαραίτητα ευθύ ή καμπύλα προστόμια από πλαστικό υλικό και με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, βαρέως τύπου, άκαμπτος ευθύγραμμος, διαμέτρου 23 MM αυξημένος κατά 5% για φθορά.

$$(N801.21.4) \text{ M } 1.050 \times 0.65 = 0.68$$

β) Μικροϋλικά, 0.08 του (α)

$$0.080 \times 0.68 = 0.05$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.1000 x 19.87 = 1.99

β) Βοηθός (002) H 0.1000 x 16.84 = 1.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 4.40

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 4.40

ΑΡΘΡΟ Δ- 354

(N8733.22.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπирάλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 20 MM, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή, σωλήνας με τα απαραίτητα ευθύ ή καμπύλα προστόμια από πλαστικό υλικό και με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, βαρέως τύπου, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπирάλ), διαμέτρου 20 MM αυξημένος κατά 5% για φθορά.

$$(N801.22.4) \text{ M } 1.050 \times 0.42 = 0.44$$

β) Μικροϋλικά, 0.08 του (α)

$$0.080 \times 0.44 = 0.04$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1500 x 19.87 = 2.98
β) Βοηθός (002) Η 0.1500 x 16.84 = 2.53

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 5.99

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 5.99

ΑΡΘΡΟ Δ- 355

(N8735.20.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, για σωλήνα βαρέως τύπου, διαστάσεων 62x62x34 mm, δηλαδή κουτί και μικροϋλικά (γύψος, κατράμι, πίσσα, καννάβι, μίνιο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί, διαστολές, συστολές, κόντρα παξιμάδια και τάπες) στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κουτί διακλάδωσης πλαστικό, στεγανό, ορατό ή εντοιχισμένο, για σωλήνα βαρέως τύπου, διαστάσεων 62x62x34 mm αυξημ. κατά 5% για μικροϋλικά.
(802.20.3) τεμ. 1.050 x 0.73 = 0.77

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 0.77 = 0.04

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1200 x 19.87 = 2.38
β) Βοηθός (002) Η 0.1200 x 16.84 = 2.02

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 5.21

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 5.21

ΑΡΘΡΟ Δ- 356

(N8741.11.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 6

Ενδοδαπέδιο διμερές μεταλλικό κανάλι, διαστάσεων 190x38mm με τις καμπύλες που αναλογούν, τα στηρίγματα και τα μικροϋλικά και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Μεταλλικό ενδοδαπέδιο διμερές κανάλι
διανομής, διαστάσεων 190x38mm αυξημένος
κατά 30% για φθορά και ειδικά τεμάχια.
(N803.11.3) M 1.300 x 22.00 = 28.60

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 28.60 = 1.43

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.5000 x 19.87 = 9.93
β) Βοηθός (002) H 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 48.38

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 48.38

ΑΡΘΡΟ Δ- 357

(N8741.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Κανάλι πλαστικό καλωδίων από σκληρό PVC, επίτοιχο, διμερές,
διαστάσεων 135x55 MM, με το κάλυμμά του και με όλα τα ειδικά
τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ,
συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων, διαχωριστικών,
κλπ.) και τα πλαστικά στηρίγματα στερέωσης των καλωδίων ανά
ένα, πλήρες, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και
μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο ή
ανάρτησης από την οροφή μέχρι παράδοσης σε πλήρη και
κανονική λειτουργία.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κανάλι πλαστικό καλωδίων, από σκληρό
PVC, επίτοιχο, διμερές, διαστάσεων
135x55 MM, αυξημένο κατά 30% για φθορά
και ειδικά τεμάχια.
(N803.21.1) M 1.300 x 12.00 = 15.60

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 15.60 = 0.78

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.2000 x 19.87 = 3.97
β) Βοηθός (002) H 0.2000 x 16.84 = 3.37

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 23.72

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 23.72

ΑΡΘΡΟ Δ- 358

(N8743.11.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 42

Κεφαλή λήψης ενδοδαπέδιας διανομής, 10 στοιχείων λήψεων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων, με μειωμένο ύψος 65mm, με ταχυανοιγόμενο ή τυφλό κάλυμμα για επένδυση πλακιδίου ή μαρμάρου, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή κεφαλή και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση. Οι λήψεις των ασθενών και ισχυρών ρευμάτων, εντός της κεφαλής λήψης, δεν κοστολογούνται στο παρόν άρθρο (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κεφαλή λήψης ενδοδαπέδιας διανομής 10
στοιχείων λήψεων ισχυρών και ασθενών
ρευμάτων, χαμηλού ύψους 65mm, πλήρης
(N805.11.1.1) τεμ.

$$1.000 \times 54.48 = 54.48$$

β) Μικροϋλικά, 0.01 του (α)

$$0.010 \times 54.48 = 0.54$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.200 x 19.87 = 23.84

β) Βοηθός (002) Η 1.200 x 16.84 = 20.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 99.07

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 99.07

ΑΡΘΡΟ Δ- 359

(N8744.21.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.0mm, ύψους 35mm & πλάτους 100mm με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κλπ.) και τα λοιπά εξαρτήματα για τη στερέωση από τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, καθώς και τα πλαστικά στηρίγματα για τη στήριξη των καλωδίων ανά ένα, πλήρως εγκατεστημένη, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών,

προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο ή ανάρτησης από την οροφή, και παράδοση σε λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ,
από διάτρητη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους
ελάσματος 1.0mm, ύψους 35mm & πλάτους
100mm
(N806.21.2) M 1.000 x 6.50 = 6.50

β) Ειδικά εξαρτήματα, στηρίγματα, φθορά και
μικροϋλικά 0.3 του (α)
0.300 x 6.50 = 1.95

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.1200 x 19.87 = 2.38

β) Βοηθός (002) H 0.1200 x 16.84 = 2.02

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 12.85

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 12.85

ΑΡΘΡΟ Δ- 360

(N8744.21.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.0mm, ύψους 35mm & πλάτους 150mm με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κλπ.) και τα λοιπά εξαρτήματα για τη στερέωση από τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, καθώς και τα πλαστικά στηρίγματα για τη στήριξη των καλωδίων ανά ένα, πλήρως εγκατεστημένη, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο ή ανάρτησης από την οροφή, και παράδοση σε λειτουργία.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ,
από διάτρητη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους
ελάσματος 1.0mm, ύψους 35mm & πλάτους
150mm
(N806.21.3) M 1.000 x 7.50 = 7.50

β) Ειδικά εξαρτήματα, στηρίγματα, φθορά και
μικροϋλικά 0.3 του (α)

$$0.300 \times 7.50 = 2.25$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 0.1500 \times 19.87 = 2.98$$

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 0.1500 \times 16.84 = 2.53$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 15.26$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 15.26

ΑΡΘΡΟ Δ- 361

(N8744.21.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.0mm, ύψους 35mm & πλάτους 200mm με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κλπ.) και τα λοιπά εξαρτήματα για τη στερέωση από τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, καθώς και τα πλαστικά στηρίγματα για τη στήριξη των καλωδίων ανά ένα, πλήρως εγκατεστημένη, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο ή ανάρτησης από την οροφή, και παράδοση σε λειτουργία.
(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.0mm, ύψους 35mm & πλάτους 200mm
(N806.21.4) Μ $1.000 \times 9.00 = 9.00$

β) Ειδικά εξαρτήματα, στηρίγματα, φθορά και μικροϋλικά 0.3 του (α)
 $0.300 \times 9.00 = 2.70$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 0.1500 \times 19.87 = 2.98$$

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 0.1500 \times 16.84 = 2.53$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 17.21$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 17.21

ΑΡΘΡΟ Δ- 362

(N8744.21.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.0mm, ύψους 35mm & πλάτους 300mm με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κλπ.) και τα λοιπά εξαρτήματα για τη στερέωση από τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, καθώς και τα πλαστικά στηρίγματα για τη στήριξη των καλωδίων ανά ένα, πλήρως εγκατεστημένη, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο ή ανάρτησης από την οροφή, και παράδοση σε λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.0mm, ύψους 35mm & πλάτους 300mm
(N806.21.6) M 1.000 x 11.00 = 11.00

β) Ειδικά εξαρτήματα, στηρίγματα, φθορά και μικροϋλικά 0.3 του (α)
0.300 x 11.00 = 3.30

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1500 x 19.87 = 2.98
β) Βοηθός (002) Η 0.1500 x 16.84 = 2.53

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 19.81

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 19.81

ΑΡΘΡΟ Δ- 363

(N8744.23.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.0mm, ύψους 60mm & πλάτους 100mm με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κλπ.) και τα λοιπά εξαρτήματα για τη στερέωση από τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, καθώς και τα πλαστικά στηρίγματα για τη στήριξη των καλωδίων ανά ένα, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο ή ανάρτησης από την οροφή, και παράδοση σε λειτουργία.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από
διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών,
πάχους ελάσματος 1.0mm, ύψους 60mm &
πλάτους 100mm
(N806.23.2) Μ 1.000 x 8.00 = 8.00

β) Ειδικά εξαρτήματα, στηρίγματα, φθορά και
μικροϋλικά 0.3 του (α)
0.300 x 8.00 = 2.40

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1200 x 19.87 = 2.38

β) Βοηθός (002) Η 0.1200 x 16.84 = 2.02

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 14.80

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 14.80

ΑΡΘΡΟ Δ- 364

(N8744.23.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.0mm, ύψους 60mm & πλάτους 200mm με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κλπ.) και τα λοιπά εξαρτήματα για τη στερέωση από τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, καθώς και τα πλαστικά στηρίγματα για τη στήριξη των καλωδίων ανά ένα, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο ή ανάρτησης από την οροφή, και παράδοση σε λειτουργία.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από
διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών,
πάχους ελάσματος 1.0mm, ύψους 60mm &
πλάτους 200mm
(N806.23.4) Μ 1.000 x 10.00 = 10.00

β) Ειδικά εξαρτήματα, στηρίγματα, φθορά και
μικροϋλικά 0.3 του (α)
0.300 x 10.00 = 3.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1500 x 19.87 = 2.98
β) Βοηθός (002) Η 0.1500 x 16.84 = 2.53

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 18.51

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 18.51

ΑΡΘΡΟ Δ- 365

(N8744.23.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.0mm, ύψους 60mm & πλάτους 400mm με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κλπ.) και τα λοιπά εξαρτήματα για τη στερέωση από τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, καθώς και τα πλαστικά στηρίγματα για τη στήριξη των καλωδίων ανά ένα, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο ή ανάρτησης από την οροφή, και παράδοση σε λειτουργία.
(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από
διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών,
πάχους ελάσματος 1.0mm, ύψους 60mm &
πλάτους 400mm
(N806.23.8) Μ 1.000 x 15.00 = 15.00

β) Ειδικά εξαρτήματα, στηρίγματα, φθορά και
μικροϋλικά 0.3 του (α)
0.300 x 15.00 = 4.50

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1800 x 19.87 = 3.58
β) Βοηθός (002) Η 0.1800 x 16.84 = 3.03

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 26.11

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 26.11

ΑΡΘΡΟ Δ- 366

(N8744.23.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.2mm, ύψους 60mm & πλάτους 600mm με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κλπ.) και τα λοιπά εξαρτήματα για τη στερέωση από τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, καθώς και τα πλαστικά στηρίγματα για τη στήριξη των καλωδίων ανά ένα, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο ή ανάρτησης από την οροφή, και παράδοση σε λειτουργία.
(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από
διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών,
πάχους ελάσματος 1.2mm, ύψους 60mm &
πλάτους 600mm
(N806.23.10) Μ 1.000 x 23.00 = 23.00

β) Ειδικά εξαρτήματα, στηρίγματα, φθορά και
μικροϋλικά 0.3 του (α)
0.300 x 23.00 = 6.90

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1800 x 19.87 = 3.58
β) Βοηθός (002) Η 0.1800 x 16.84 = 3.03

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 36.51

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 36.51

ΑΡΘΡΟ Δ- 367

(N8744.24.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Καπάκι σχάρας καλωδίων, από γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 0.8mm και πλάτους 100mm πλήρως τοποθετημένο, με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα (ταυ, στροφές, σταυροί, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και τοποθέτηση επί της σχάρας
(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καπάκι σχάρας καλωδίων, από γαλβανισμένη
λαμαρίνα εσχαρών, πάχους 0.8mm και
πλάτους 100mm
(N806.24.2) M 1.000 x 3.50 = 3.50

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.05000 x 19.87 = 0.99
β) Βοηθός (002) H 0.05000 x 16.84 = 0.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 5.33

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 5.33

ΑΡΘΡΟ Δ- 368

(8757.2.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 16 MM², δηλαδή
αγωγός και μικροϋλικά (στηρίγματα ή μονωτήρες, τάκοι, βίδες,
γύψος κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία για την
τοποθέτηση με στηρίγματα ή μονωτήρες.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος,
διατομής 16 MM² αυξημένος κατά 2% για
φθορά.
(813.2.2) M 1.020 x 1.75 = 1.78

β) Μικροϋλικά, 0.07 του (α)
0.070 x 1.78 = 0.12

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.05000 x 19.87 = 0.99
β) Βοηθός (002) H 0.05000 x 16.84 = 0.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 3.73

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 3.73

ΑΡΘΡΟ Δ- 369

(8757.2.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 25 MM², δηλαδή
αγωγός και μικροϋλικά (στηρίγματα ή μονωτήρες, τάκοι, βίδες,

γύψος κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία για την τοποθέτηση με στηρίγματα ή μονωτήρες.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 25 MM² αυξημένος κατά 2% για φθορά.

$$(813.2.3) \text{ M} \quad 1.020 \times \quad 2.73 = \quad 2.79$$

β) Μικροϋλικά, 0.07 του (α)

$$0.070 \times \quad 2.79 = \quad 0.20$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.05000 x 19.87 = 0.99

β) Βοηθός (002) H 0.05000 x 16.84 = 0.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 4.82

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 4.82

ΑΡΘΡΟ Δ- 370

(8757.2.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 35 MM², δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά (στηρίγματα ή μονωτήρες, τάκοι, βίδες, γύψος κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία για την τοποθέτηση με στηρίγματα ή μονωτήρες.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 35 MM² αυξημένος κατά 2% για φθορά.

$$(813.2.4) \text{ M} \quad 1.020 \times \quad 3.82 = \quad 3.90$$

β) Μικροϋλικά, 0.06 του (α)

$$0.060 \times \quad 3.90 = \quad 0.23$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.06000 x 19.87 = 1.19

β) Βοηθός (002) H 0.06000 x 16.84 = 1.01

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 6.33

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 6.33

ΑΡΘΡΟ Δ- 371

(8757.2.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 50 MM², δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά (στηρίγματα ή μονωτήρες, τάκοι, βίδες, γύψος κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία για την τοποθέτηση με στηρίγματα ή μονωτήρες.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 50 MM² αυξημένος κατά 2% για φθορά.

$$(813.2.5) \text{ M} \quad 1.020 \times \quad 5.46 = \quad 5.57$$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)

$$0.050 \times \quad 5.57 = \quad 0.28$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.06000 x 19.87 = 1.19

β) Βοηθός (002) Η 0.06000 x 16.84 = 1.01

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 8.05

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 8.05

ΑΡΘΡΟ Δ- 372

(8757.2.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 95 MM², δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά (στηρίγματα ή μονωτήρες, τάκοι, βίδες, γύψος κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία για την τοποθέτηση με στηρίγματα ή μονωτήρες.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 95 MM² αυξημένος κατά 2% για φθορά.

$$(813.2.7) \text{ M} \quad 1.020 \times \quad 10.38 = \quad 10.59$$

β) Μικροϋλικά, 0.04 του (α)

$$0.040 \times \quad 10.59 = \quad 0.42$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.07000 x 19.87 = 1.39
β) Βοηθός (002) Η 0.07000 x 16.84 = 1.18

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 13.58

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 13.58

ΑΡΘΡΟ Δ- 373

(N8769.121.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου ΝΗΧΗ FΕ 180/Ε90, ελεύθερο καπνού και αλογόνων, ανθεκτικό στη φωτιά, με διατήρηση κυκλώματος τουλάχιστον για 180min, διατομής 2x1,5 ΜΜ², δηλαδή καλώδιο, υλικά σύνδεσης και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, διακλάδωσης, δοκιμών μόνωσης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου ΝΗΧΗ FΕ 180/Ε90, ελεύθερο καπνού και αλογόνων, ανθεκτικό στη φωτιά, με διατήρηση κυκλώματος τουλάχιστον για 180min, διατομής 2x1,5 ΜΜ² αυξημένο κατά 5% για φθορά.

(N819.121.2) Μ 1.050 x 5.80 = 6.09

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

0.100 x 6.09 = 0.61

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1000 x 19.87 = 1.99
β) Βοηθός (002) Η 0.1000 x 16.84 = 1.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 10.37

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 10.37

ΑΡΘΡΟ Δ- 374

(N8769.122.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου ΝΗΧΗ F 180/Ε30, ελεύθερο καπνού και αλογόνων, ανθεκτικό στη φωτιά, με διατήρηση κυκλώματος τουλάχιστον για

180min, διατομής 2x1,5 MM2, δηλαδή καλώδιο, υλικά σύνδεσης και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, διακλάδωσης, δοκιμών μόνωσης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου NHXCH F 180/E30, ελεύθερο καπνού και αλογόνων, ανθεκτικό στη φωτιά, με διατήρηση κυκλώματος τουλάχιστον για 180min, διατομής 2x1,5 MM2 αυξημένο κατά 5% για φθορά.
(N819.122.6) M 1.050 x 5.80 = 6.09

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 6.09 = 0.61

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.1000 x 19.87 = 1.99
β) Βοηθός (002) H 0.1000 x 16.84 = 1.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 10.37

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 10.37

ΑΡΘΡΟ Δ- 375

(N8775.12.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου LiHCH θωρακισμένο εύκαμπτο, διατομής 2x1.0 mm2, δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου LiHCH, θωρακισμένο εύκαμπτο διατομής 2x1.0 mm2 αυξημένο κατά 5% για φθορά.
(N820.33.3) M 1.050 x 0.90 = 0.94

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 0.94 = 0.09

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.08000 x 19.87 = 1.59
β) Βοηθός (002) H 0.08000 x 16.84 = 1.35

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 3.97

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 3.97

ΑΡΘΡΟ Δ- 376

(N8775.12.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου LiHCH θωρακισμένο εύκαμπτο, διατομής 2x2x1.5 mm², δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.
(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου LiHCH, θωρακισμένο
εύκαμπτο διατομής 2x2x1.5 mm² αυξημένο
κατά 5% για φθορά.
(N820.33.4) Μ 1.050 x 2.20 = 2.31

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 2.31 = 0.23

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.08000 x 19.87 = 1.59
β) Βοηθός (002) Η 0.08000 x 16.84 = 1.35

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 5.48

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 5.48

ΑΡΘΡΟ Δ- 377

(N8775.41.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων, τύπου OLFLEX 110H διατομής 3x1 mm², πλήρες, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία διανοίξεως αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.
(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων τύπου OLFLEX
110H, διατομής 3x1 mm² αυξημένο κατά 5%
για φθορά.
(N820.41.1) Μ 1.050 x 1.10 = 1.16

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

$$0.100 \times 1.16 = 0.12$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.06000 x 19.87 = 1.19

β) Βοηθός (002) Η 0.06000 x 16.84 = 1.01

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 3.48

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 3.48

ΑΡΘΡΟ Δ- 378

(N8775.42.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων, τύπου OLFLEX 110H, διατομής 4x2x0,8 mm², πλήρες, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία διανοίξεως αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων τύπου OLFLEX 110H, διατομής 4x2x0,8 mm² αυξημένο κατά 5% για φθορά.

(N820.42.3) Μ 1.050 x 1.20 = 1.26

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

$$0.100 \times 1.26 = 0.13$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.06000 x 19.87 = 1.19

β) Βοηθός (002) Η 0.06000 x 16.84 = 1.01

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 3.59

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 3.59

ΑΡΘΡΟ Δ- 379

(N8775.42.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων, τύπου OLFLEX 110H, διατομής

8x2x0,8 mm², πλήρες, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία διανοίξεως αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων τύπου OLFLEX 110H, διατομής 8x2x0,8 mm² αυξημένο κατά 5% για φθορά.

$$(N820.42.4) \text{ M } 1.050 \times 1.80 = 1.89$$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

$$0.100 \times 1.89 = 0.19$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.08000 x 19.87 = 1.59

β) Βοηθός (002) H 0.08000 x 16.84 = 1.35

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 5.02

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 5.02

ΑΡΘΡΟ Δ- 380

(N8775.42.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων, τύπου OLFLEX 110H, διατομής 12x2x0,8 mm², πλήρες, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία διανοίξεως αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων τύπου OLFLEX 110H, διατομής 12x2x0,8 mm² αυξημένο κατά 5% για φθορά.

$$(N820.42.5) \text{ M } 1.050 \times 2.10 = 2.20$$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

$$0.100 \times 2.20 = 0.22$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.1000 x 19.87 = 1.99

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) Η 0.1000 x } 16.84 = 1.68$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 6.09$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 6.09

ΑΡΘΡΟ Δ- 381

(N8775.42.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων, τύπου OLFLEX 110H, διατομής 16x2x0,8 mm², πλήρες, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία διανοίξεως αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων τύπου OLFLEX 110H, διατομής 16x2x0,8 mm² αυξημένο κατά 5% για φθορά.

$$(N820.42.6) \text{ Μ } 1.050 \times 2.60 = 2.73$$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

$$0.100 \times 2.73 = 0.27$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η 0.1000 x } 19.87 = 1.99$$

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) Η 0.1000 x } 16.84 = 1.68$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 6.67$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 6.67

ΑΡΘΡΟ Δ- 382

(N8775.42.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων, τύπου OLFLEX 110H, διατομής 20x2x0,8 mm², πλήρες, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία διανοίξεως αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων τύπου OLFLEX 110H, διατομής 20x2x0,8 mm² αυξημένο κατά 5% για φθορά.

$$(N820.42.7) \text{ M } 1.050 \times 3.20 = 3.36$$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

$$0.100 \times 3.36 = 0.34$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.1200 x 19.87 = 2.38

β) Βοηθός (002) H 0.1200 x 16.84 = 2.02

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 8.10

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 8.10

ΑΡΘΡΟ Δ- 383

(N8775.42.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων, τύπου OLFLEX 110H, διατομής 32x2x0,8 mm², πλήρες, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία διανοίξεως αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων τύπου OLFLEX 110H, διατομής 32x2x0,8 mm² αυξημένο κατά 5% για φθορά.

$$(N820.42.8) \text{ M } 1.050 \times 4.20 = 4.41$$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

$$0.100 \times 4.41 = 0.44$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.1200 x 19.87 = 2.38

β) Βοηθός (002) H 0.1200 x 16.84 = 2.02

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 9.25

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 9.25

ΑΡΘΡΟ Δ- 384

(N8775.42.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων, τύπου OLFLEX 110H, διατομής 40x2x0,8 mm², πλήρες, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία διανοίξεως αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων τύπου OLFLEX 110H, διατομής 40x2x0,8 mm² αυξημένο κατά 5% για φθορά.

$$(N820.42.9) \text{ M } 1.050 \times 5.60 = 5.88$$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

$$0.100 \times 5.88 = 0.59$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1500 x 19.87 = 2.98

β) Βοηθός (002) Η 0.1500 x 16.84 = 2.53

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 11.98

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 11.98

ΑΡΘΡΟ Δ- 385

(N8776.111.16) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 1x16 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE,

διατομής 1x16 MM2 αυξημένο κατά 5% για
φθορά.

$$(N820.111.16) \text{ M } 1.050 \times 1.84 = 1.93$$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

$$0.100 \times 1.93 = 0.19$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) H } 0.1400 \times 19.87 = 2.78$$

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) H } 0.1400 \times 16.84 = 2.36$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 7.26$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 7.26

ΑΡΘΡΟ Δ- 386

(N8776.111.25) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 1x25 MM2, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE,
διατομής 1x25 MM2 αυξημένο κατά 5% για
φθορά.

$$(N820.111.25) \text{ M } 1.050 \times 2.71 = 2.85$$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

$$0.100 \times 2.85 = 0.29$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) H } 0.1600 \times 19.87 = 3.18$$

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) H } 0.1600 \times 16.84 = 2.69$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 9.01$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 9.01

ΑΡΘΡΟ Δ- 387

(N8776.111.35) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 1x35 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE, διατομής 1x35 MM² αυξημένο κατά 5% για φθορά.

$$(N820.111.35) \text{ M } 1.050 \times 3.74 = 3.93$$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

$$0.100 \times 3.93 = 0.39$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1800 x 19.87 = 3.58

β) Βοηθός (002) Η 0.1800 x 16.84 = 3.03

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 10.93$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 10.93

ΑΡΘΡΟ Δ- 388

(N8776.111.50) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 1x50 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου Ν2ΧΡΗ με μόνωση XLPE,
διατομής 1x50 MM2 αυξημένο κατά 5% για
φθορά.
(N820.111.50) Μ 1.050 x 5.26 = 5.53

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 5.53 = 0.55

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2000 x 19.87 = 3.97
β) Βοηθός (002) Η 0.2000 x 16.84 = 3.37

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 13.42

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 13.42

ΑΡΘΡΟ Δ- 389

(N8776.111.95) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου Ν2ΧΡΗ με μόνωση XLPE, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 1x95 MM2, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου Ν2ΧΡΗ με μόνωση XLPE,
διατομής 1x95 MM2 αυξημένο κατά 5% για
φθορά.
(N820.111.95) Μ 1.050 x 10.04 = 10.54

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 10.54 = 1.05

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2400 x 19.87 = 4.77
β) Βοηθός (002) Η 0.2400 x 16.84 = 4.04

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 20.40

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 20.40

ΑΡΘΡΟ Δ- 390

(N8776.111.185) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 1x185 MM2, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE, διατομής 1x185 MM2 αυξημένο κατά 5% για φθορά.
(N820.111.185) M 1.050 x 19.53 = 20.51

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 20.51 = 2.05

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.3000 x 19.87 = 5.96
β) Βοηθός (002) Η 0.3000 x 16.84 = 5.05

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 33.57

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 33.57

ΑΡΘΡΟ Δ- 391

(N8776.113.25) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 3x25 MM2, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του

έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE, διατομής 3x25 MM2 αυξημένο κατά 5% για φθορά.

$$(N820.113.25) \text{ M } 1.050 \times 8.21 = 8.62$$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

$$0.100 \times 8.62 = 0.86$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.2300 x 19.87 = 4.57

β) Βοηθός (002) H 0.2300 x 16.84 = 3.87

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 17.92

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 17.92

ΑΡΘΡΟ Δ- 392

(N8776.113.35) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 3x35 MM2, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE, διατομής 3x35 MM2 αυξημένο κατά 5% για φθορά.

$$(N820.113.35) \text{ M } 1.050 \times 11.22 = 11.78$$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

$$0.100 \times 11.78 = 1.18$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.2600 x 19.87 = 5.17
β) Βοηθός (002) H 0.2600 x 16.84 = 4.38

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 22.51

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 22.51

ΑΡΘΡΟ Δ- 393

(N8776.113.50) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 3x50 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE, διατομής 3x50 MM² αυξημένο κατά 5% για φθορά.
(N820.113.50) M 1.050 x 15.81 = 16.60

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 16.60 = 1.66

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.2900 x 19.87 = 5.76
β) Βοηθός (002) H 0.2900 x 16.84 = 4.88

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 28.90

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 28.90

ΑΡΘΡΟ Δ- 394

(N8776.113.70) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 3x70 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE, διατομής 3x70 MM² αυξημένο κατά 5% για φθορά.

$$(N820.113.70) \text{ M } 1.050 \times 22.19 = 23.30$$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

$$0.100 \times 23.30 = 2.33$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.3200 x 19.87 = 6.36

β) Βοηθός (002) H 0.3200 x 16.84 = 5.39

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 37.38$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 37.38

ΑΡΘΡΟ Δ- 395

(N8776.113.95) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 3x95 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE, διατομής 3x95 MM² αυξημένο κατά 5% για

φθορά.

$$(N820.113.95) \text{ M } 1.050 \times 30.09 = 31.59$$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

$$0.100 \times 31.59 = 3.16$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) H } 0.3500 \times 19.87 = 6.95$$

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) H } 0.3500 \times 16.84 = 5.89$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 47.59$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 47.59

ΑΡΘΡΟ Δ- 396

(N8776.115.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου Ν2ΧΡΗ με μόνωση XLPE, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 5x4 MM2, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδυλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου Ν2ΧΡΗ με μόνωση XLPE, διατομής 5x4 MM2 αυξημένο κατά 5% για φθορά.

$$(N820.115.4) \text{ M } 1.050 \times 2.37 = 2.49$$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

$$0.100 \times 2.49 = 0.25$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) H } 0.1800 \times 19.87 = 3.58$$

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) H } 0.1800 \times 16.84 = 3.03$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 9.35$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 9.35

ΑΡΘΡΟ Δ- 397

(N8776.115.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 5x6 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE, διατομής 5x6 MM² αυξημένο κατά 5% για φθορά.

(N820.115.6) M 1.050 x 3.54 = 3.72

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

0.100 x 3.72 = 0.37

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2000 x 19.87 = 3.97

β) Βοηθός (002) Η 0.2000 x 16.84 = 3.37

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 11.43

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 11.43

ΑΡΘΡΟ Δ- 398

(N8776.115.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 5x10 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE,
διατομής 5x10 MM2 αυξημένο κατά 5% για
φθορά.
(N820.115.10) M 1.050 x 5.60 = 5.88

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 5.88 = 0.59

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.2200 x 19.87 = 4.37
β) Βοηθός (002) H 0.2200 x 16.84 = 3.70

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 14.54

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 14.54

ΑΡΘΡΟ Δ- 399

(N8776.115.16) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 5x16 MM2, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE,
διατομής 5x16 MM2 αυξημένο κατά 5% για
φθορά.
(N820.115.16) M 1.050 x 8.80 = 9.24

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 9.24 = 0.92

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.2800 x 19.87 = 5.56
β) Βοηθός (002) H 0.2800 x 16.84 = 4.72

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 20.44

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 20.44

ΑΡΘΡΟ Δ- 400

(N8780.61.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο 20 KV τύπου N2XSY με θερμοπλαστική μόνωση, μονοπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 1x95 MM², πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά στο τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, διακλάδωσης, δοκιμών μόνωσης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο 20 KV, τύπου N2XSY, με θερμοπλαστική μόνωση, μονοπολικό κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 1x95 MM² αυξημένο κατά 5% για φθορά.

(N821.61.4) M 1.050 x 18.37 = 19.29

β) Μικροϋλικά, 0.12 του (α)

0.120 x 19.29 = 2.31

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.5000 x 19.87 = 9.93

β) Βοηθός (002) H 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 39.95

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 39.95

ΑΡΘΡΟ Δ- 401

(N8797.21.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 48

Καλώδιο τύπου A-2Y(L)2Y, τηλεφωνικό, 50 ζευγών δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, διακλαδώσεων, δοκιμών μόνωσης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου A-2Y(L)2Y, τηλεφωνικό, 50
ζευγών αυξημ. κατά 5% για μικροϋλικά.
(N825.21.10) M 1.050 x 6.00 = 6.30

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 6.30 = 0.63

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.2000 x 19.87 = 3.97

β) Βοηθός (002) H 0.2000 x 16.84 = 3.37

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 14.27

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 14.27

ΑΡΘΡΟ Δ- 402

(N8797.38.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Εύκαμπτο καλώδιο τύπου H05VV-F (NYMHY), διατομής 2x1.5mm², ορατό ή εντός ηλεκτρολογικού σωλήνα ή επί σχάρας, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Εύκαμπτο καλώδιο τύπου H05VV-F (NYMHY),
διατομής 2x1.5 mm² αυξημένο κατά 5% για
φθορά.
(N825.38.2) M 1.050 x 0.51 = 0.54

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 0.54 = 0.03

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.08000 x 19.87 = 1.59

β) Βοηθός (002) H 0.08000 x 16.84 = 1.35

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 3.51

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 3.51

ΑΡΘΡΟ Δ- 403

(N8797.41.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Καλώδιο μεγαφωνικής εγκατάστασης, ελαχίστων απαιτήσεων αντίδρασης στη φωτιά Dca-s2,d2,a2, διατομής 2x1.5mm², ορατό ή εντός ηλεκτρολογικού σωλήνα ή επί σχάρας, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο μεγαφωνικής εγκατάστασης, ελαχίστων απαιτήσεων αντίδρασης στην φωτιά Dca-s2,d2,a2, διατομής 2x1,5 mm² αυξημένο κατά 5% για φθορά.
(N825.41.1) M 1.050 x 2.50 = 2.62

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 2.62 = 0.13

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.08000 x 19.87 = 1.59
β) Βοηθός (002) H 0.08000 x 16.84 = 1.35

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 5.69

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 5.69

ΑΡΘΡΟ Δ- 404

(N8797.81.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο συστήματος ασφαλείας, τύπου BUS LiYCY διατομής 3x2x1,5mm² πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο συστήματος ασφαλείας, τύπου BUS LiYCY διατομής 3x2x1,5mm² αυξημένο κατά 5% για φθορά.
(N825.81.2.1) M 1.050 x 2.50 = 2.62

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 2.62 = 0.26

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1000 x 19.87 = 1.99
β) Βοηθός (002) Η 0.1000 x 16.84 = 1.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 6.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 6.55

ΑΡΘΡΟ Δ- 405

(N8798.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου UTP Cat 6A, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & ΕΙΑ/ΤΙΑ 568B, 4" πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών (καλώδιο, στηρίγματα, αναλογία εσχάρας, κλπ), προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, με την τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.
(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου UTP, Cat 6A, διατομής 4"
αυξημένο κατά 5% για φθορά και
μικροϋλικά
(N825.61.1) Μ 1.050 x 0.95 = 1.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.03000 x 19.87 = 0.60
β) Βοηθός (002) Η 0.03000 x 16.84 = 0.51

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2.11

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 2.11

ΑΡΘΡΟ Δ- 406

(N8798.13.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου UTP Cat 5, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & ΕΙΑ/ΤΙΑ 568B, 25" πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών (καλώδιο, στηρίγματα, αναλογία εσχάρας, κλπ), προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του

κτιρίου, με την τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου UTP Cat 5 25" αυξημένο
κατά 5% για φθορά και μικροϋλικά
(N825.63.1) M 1.050 x 3.50 = 3.67

β) Ειδικά στηρίγματα, αναλογία εσχάρας και
λοιπά υλικά και μικροϋλικά 0.1 του (α)
0.100 x 3.67 = 0.37

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.1000 x 19.87 = 1.99
β) Βοηθός (002) H 0.1000 x 16.84 = 1.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 7.71

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 7.71

ΑΡΘΡΟ Δ- 407

(N8798.13.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου UTP Cat 5, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & ΕΙΑ/ΤΙΑ 568B, 50" πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών (καλώδιο, στηρίγματα, αναλογία εσχάρας, κλπ), προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, με την τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο τύπου UTP Cat 5 50" αυξημένο
κατά 5% για φθορά και μικροϋλικά
(N825.63.2) M 1.050 x 7.00 = 7.35

β) Ειδικά στηρίγματα, αναλογία εσχάρας και
λοιπά υλικά και μικροϋλικά 0.1 του (α)
0.100 x 7.35 = 0.73

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1500 x 19.87 = 2.98
β) Βοηθός (002) Η 0.1500 x 16.84 = 2.53

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 13.59

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 13.59

ΑΡΘΡΟ Δ- 408

(N8798.72.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Καλώδιο οπτικής ίνας 62,5/125μm, 8 οπτικών ινών πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά στο τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης προς τους κατανεμητές, έλεγχος και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο οπτικής ίνας 62,5/125μm, 8 οπτικών ινών αυξημ. κατά 5% για μικροϋλικά.
(N825.72.1) Μ 1.050 x 3.10 = 3.26

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 3.26 = 0.33

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.08000 x 19.87 = 1.59
β) Βοηθός (002) Η 0.08000 x 16.84 = 1.35

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 6.53

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 6.53

ΑΡΘΡΟ Δ- 409

(N8811.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου, έντασης 10Α, τάσης 250V, απλός μονοπολικός, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση διακόπτη και μικροϋλικών (γύψος, καννάβι, μίνιον, κλπ.) εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διακόπτης, στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου,
έντασης 10Α, τάσης 250V, απλός
μονοπολικός
(N828.11.1) τεμ. $1.000 \times 11.88 = 11.88$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
 $0.100 \times 11.88 = 1.19$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $0.1500 \times 19.87 = 2.98$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 16.05

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 16.05

ΑΡΘΡΟ Δ- 410

(N8811.11.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου, έντασης 10Α, τάσης 250V, κοιτατέρ ή αλλέ-ρετούρ, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση διακόπτη και μικροϋλικών (γύψος, καννάβι, μίνιον, κλπ.) εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διακόπτης, στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου,
έντασης 10Α, τάσης 250V, κοιτατέρ ή
αλλέ-ρετούρ
(N828.11.4) τεμ. $1.000 \times 18.96 = 18.96$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
 $0.100 \times 18.96 = 1.90$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $0.2500 \times 19.87 = 4.97$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 25.83

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 25.83

ΑΡΘΡΟ Δ- 411

(N8826.41.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης SCHUKO, κατάλληλος για τοποθέτηση σε κανάλι διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, σε ψευδοροφή ή σε τοίχο (επίτοιχα ή χωνευτά), τροφοδοτούμενος από ΔΕΗ, έντασης 16Α, με όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδομένος σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ρευματοδότης SCHUKO, κατάλληλος για τοποθέτηση σε κανάλι διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, σε ψευδοροφή ή σε τοίχο (επίτοιχα ή χωνευτά), τροφοδοτούμενος από ΔΕΗ, έντασης 16Α
(N831.41.1) τεμ. $1.000 \times 8.50 = 8.50$

β) Κουτί και μικροϋλικά 0.1 του (α)
 $0.100 \times 8.50 = 0.85$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $0.3500 \times 19.87 = 6.95$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 16.30

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 16.30

ΑΡΘΡΟ Δ- 412

(N8826.41.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης SCHUKO, κατάλληλος για τοποθέτηση σε κανάλι διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, σε ψευδοροφή ή σε τοίχο (επίτοιχα ή χωνευτά), τροφοδοτούμενος από ΕΗΖ, έντασης 16Α, με όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδομένος σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ρευματοδότης SCHUKO, κατάλληλος για τοποθέτηση σε κανάλι διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, σε ψευδοροφή ή σε τοίχο (επίτοιχα ή χωνευτά), τροφοδοτούμενος από ΕΗΖ, έντασης 16Α
(N831.41.2) τεμ. $1.000 \times 9.50 = 9.50$

β) Κουτί και μικροϋλικά 0.1 του (α)
 $0.100 \times 9.50 = 0.95$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.3500 x 19.87 = 6.95

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 17.40

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 17.40

ΑΡΘΡΟ Δ- 413

(N8826.41.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης SCHUKO, κατάλληλος για τοποθέτηση σε κανάλι διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, σε ψευδοροφή ή σε τοίχο (επίτοιχα ή χωνευτά), τροφοδοτούμενος από UPS, έντασης 16Α, με όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδομένος σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ρευματοδότης SCHUKO, κατάλληλος για τοποθέτηση σε κανάλι διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, σε ψευδοροφή ή σε τοίχο (επίτοιχα ή χωνευτά), τροφοδοτούμενος από UPS, έντασης 16Α
(N831.41.3) τεμ. 1.000 x 9.50 = 9.50

β) Κουτί και μικροϋλικά 0.1 του (α)
0.100 x 9.50 = 0.95

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.3500 x 19.87 = 6.95

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 17.40

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 17.40

ΑΡΘΡΟ Δ- 414

(N8826.42.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης SCHUKO, κατάλληλος για τοποθέτηση σε ενδοδαπέδιο κουτί, τροφοδοτούμενος από ΔΕΗ, έντασης 16Α, με όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδομένος

σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ρευματοδότης SCHUKO, κατάλληλος για
τοποθέτηση σε ενδοδαπέδιο κουτί,
τροφοδοτούμενος από ΔΕΗ, έντασης 16Α
(N831.42.1) τεμ. $1.000 \times 8.50 = 8.50$

β) Κουτί και μικροϋλικά 0.1 του (α)
 $0.100 \times 8.50 = 0.85$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $0.3500 \times 19.87 = 6.95$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 16.30

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 16.30

ΑΡΘΡΟ Δ- 415

(N8826.42.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης SCHUKO, κατάλληλος για τοποθέτηση σε
ενδοδαπέδιο κουτί, τροφοδοτούμενος από UPS, έντασης 16Α, με
όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό, πλήρης, δηλαδή προμήθεια,
προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδομένος
σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ρευματοδότης SCHUKO, κατάλληλος για
τοποθέτηση σε ενδοδαπέδιο κουτί,
τροφοδοτούμενος από UPS, έντασης 16Α
(N831.42.3) τεμ. $1.000 \times 9.50 = 9.50$

β) Κουτί και μικροϋλικά 0.1 του (α)
 $0.100 \times 9.50 = 0.95$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $0.3500 \times 19.87 = 6.95$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 17.40

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 17.40

ΑΡΘΡΟ Δ- 416

(N8826.43.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης SCHUKO στεγανός, κατάλληλος για τοποθέτηση σε κανάλι διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, σε ψευδοροφή ή σε τοίχο (επίτοιχα ή χωνευτά), τροφοδοτούμενος από ΕΗΖ, έντασης 16Α, με όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδομένος σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ρευματοδότης SCHUKO, στεγανός, κατάλληλος για τοποθέτηση σε κανάλι διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, σε ψευδοροφή ή σε τοίχο (επίτοιχα ή χωνευτά), τροφοδοτούμενος από ΕΗΖ, έντασης 16Α
(N831.43.2) τεμ. $1.000 \times 12.50 = 12.50$

β) Κουτί και μικροϋλικά 0.1 του (α)
 $0.100 \times 12.50 = 1.25$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $0.3500 \times 19.87 = 6.95$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 20.70

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 20.70

ΑΡΘΡΟ Δ- 417

(N8826.44.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης SCHUKO στεγανός, κατάλληλος για τοποθέτηση σε κανάλι διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, σε ψευδοροφή ή σε τοίχο (επίτοιχα ή χωνευτά), τροφοδοτούμενος από ΕΗΖ, έντασης 3x16Α, με όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδομένος σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ρευματοδότης SCHUKO, στεγανός, κατάλληλος για τοποθέτηση σε κανάλι διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, σε

ψευδοροφή ή σε τοίχο (επίτοιχα ή
χωνευτά), τροφοδοτούμενος από ΕΗΖ,
έντασης 3x16Α
(N831.44.2) τεμ. 1.000 x 18.00 = 18.00

β) Κουτί και μικροϋλικά 0.1 του (α)
0.100 x 18.00 = 1.80

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.3500 x 19.87 = 6.95

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 26.75

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 26.75

ΑΡΘΡΟ Δ- 418

(N8827.31.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 50

Μονοφασικός ρευματοδότης βιομηχανικού τύπου, με ακροδέκτες
κατά IEC 309-1/309-2, με ουδέτερο και επαφή γείωσης, έντασης
16 Α, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση ρευματοδότη και
μικροϋλικών, εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Μονοφασικός ρευματοδότης βιομηχανικού
τύπου, με ακροδέκτες IEC 309-1/309-2, με
ουδέτερο και επαφή γείωσης, έντασης 16 Α
(N834.31.1) τεμ. 1.000 x 10.00 = 10.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 10.00 = 0.50

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2000 x 19.87 = 3.97

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 14.47

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 14.47

ΑΡΘΡΟ Δ- 419

(N8834.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης τριφασικός, στεγανός (IP44), βιομηχανικού

τύπου, με ακροδέκτες (3Ph+N+PE) κατά IEC 309-1/309-2, έντασης 16A/400V/50Hz, με το κουτί τοποθέτησης, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια ρευματοδότη και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ρευματοδότης τριφασικός, στεγανός, βιομηχανικού τύπου, κατά IEC 309-1/309-2, έντασης 16A/400V/50Hz
(N832.112.1) τεμ. 1.000 x 27.00 = 27.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 27.00 = 1.35

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2500 x 19.87 = 4.97
β) Βοηθός (002) Η 0.2500 x 16.84 = 4.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 37.53

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 37.53

ΑΡΘΡΟ Δ- 420

(N8840.61.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΓΠΧΤ/Υ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΓΠΧΤ/Υ
(N835.61.1) τεμ. 1.000 x 1,800.00 = 1,800.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 1,800.00 = 36.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 6.000 x 19.87 = 119.22
β) Βοηθός (002) Η 6.000 x 16.84 = 101.04

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2,056.26

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,056.26

ΑΡΘΡΟ Δ- 421

(N8840.61.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΓΠΧΤ/Ε πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΓΠΧΤ/Ε
(N835.61.2) τεμ. 1.000 x 5,400.00 = 5,400.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 5,400.00 = 108.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 6.000 x 19.87 = 119.22
β) Βοηθός (002) Η 6.000 x 16.84 = 101.04

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 5,728.26

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 5,728.26

ΑΡΘΡΟ Δ- 422

(N8840.61.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΓΠΧΤ/Κ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΓΠΧΤ/Κ
(N835.61.3) τεμ. 1.000 x 4,500.00 = 4,500.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 4,500.00 = 90.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 6.000 x 19.87 = 119.22
β) Βοηθός (002) Η 6.000 x 16.84 = 101.04

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 4,810.26

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 4,810.26

ΑΡΘΡΟ Δ- 423

(N8840.61.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π-ΚΥΛ/Ε πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, Π-ΚΥΛ/Ε
(N835.61.4) τεμ. $1.000 \times 600.00 = 600.00$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 600.00 = 12.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $4.000 \times 19.87 = 79.48$
β) Βοηθός (002) Η $4.000 \times 16.84 = 67.36$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 758.84

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 758.84

ΑΡΘΡΟ Δ- 424

(N8840.61.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π-ΚΥΛ/Κ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση

συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, Π-ΚΥΛ/Κ
(N835.61.5) τεμ. 1.000 x 720.00 = 720.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 720.00 = 14.40

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 4.000 x 19.87 = 79.48

β) Βοηθός (002) Η 4.000 x 16.84 = 67.36

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 881.24

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 881.24

ΑΡΘΡΟ Δ- 425

(N8840.61.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-ΚΛ.1/Ε πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-ΚΛ.1/Ε

$$(N835.61.6) \text{ τεμ. } 1.000 \times 1,800.00 = 1,800.00$$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 1,800.00 = 36.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
 β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2,019.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,019.55

ΑΡΘΡΟ Δ- 426

(N8840.61.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-ΚΛ.2/Ε πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
 (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-ΚΛ.2/Ε
 (N835.61.7) τεμ. 1.000 x 5,670.00 = 5,670.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 5,670.00 = 113.40$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 6.000 x 19.87 = 119.22
 β) Βοηθός (002) Η 6.000 x 16.84 = 101.04

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 6,003.66

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 6,003.66

ΑΡΘΡΟ Δ- 427

(N8840.61.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-ΚΛ.3/Ε πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-ΚΛ.3/Ε
(N835.61.8) τεμ. $1.000 \times 4,050.00 = 4,050.00$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 4,050.00 = 81.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $5.000 \times 19.87 = 99.35$
β) Βοηθός (002) Η $5.000 \times 16.84 = 84.20$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 4,314.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 4,314.55

ΑΡΘΡΟ Δ- 428

(N8840.61.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-ΚΛ.4/Ε πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική

Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-ΚΛ.4/Ε
(N835.61.9) τεμ. 1.000 x 3,150.00 = 3,150.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 3,150.00 = 63.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 3,396.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 3,396.55

ΑΡΘΡΟ Δ- 429

(N8840.61.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-ΚΛ.5/Ε πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των

εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΚ-ΚΛ.5/Ε
(N835.61.10) τεμ. $1.000 \times 4,150.00 = 4,150.00$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 4,150.00 = 83.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $5.000 \times 19.87 = 99.35$
β) Βοηθός (002) Η $5.000 \times 16.84 = 84.20$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 4,416.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 4,416.55

ΑΡΘΡΟ Δ- 430

(N8840.61.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-1.1/Υ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-1.1/Υ
(N835.61.11) τεμ. $1.000 \times 860.00 = 860.00$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 860.00 = 17.20$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,060.75

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,060.75

ΑΡΘΡΟ Δ- 431

(N8840.61.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-1.1/Ε πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-1.1/Ε
(N835.61.12) τεμ. 1.000 x 1,600.00 = 1,600.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 1,600.00 = 32.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,815.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,815.55

ΑΡΘΡΟ Δ- 432

(N8840.61.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-1.1/Κ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-1.1/Κ
(N835.61.13) τεμ. 1.000 x 1,130.00 = 1,130.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 1,130.00 = 22.60

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,336.15

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,336.15

ΑΡΘΡΟ Δ- 433

(N8840.61.14) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-1.2/Υ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες,

ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-1.2/Υ
(N835.61.14) τεμ. 1.000 x 1,130.00 = 1,130.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 1,130.00 = 22.60

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,336.15

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,336.15

ΑΡΘΡΟ Δ- 434

(N8840.61.15) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-1.2/Ε πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για

την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-1.2/Ε
(Ν835.61.15) τεμ. $1.000 \times 2,340.00 = 2,340.00$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 2,340.00 = 46.80$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $5.000 \times 19.87 = 99.35$
β) Βοηθός (002) Η $5.000 \times 16.84 = 84.20$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2,570.35

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,570.35

ΑΡΘΡΟ Δ- 435

(Ν8840.61.16) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-1.2/Κ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-1.2/Κ
(Ν835.61.16) τεμ. $1.000 \times 1,170.00 = 1,170.00$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 1,170.00 = 23.40$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,376.95

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,376.95

ΑΡΘΡΟ Δ- 436

(N8840.61.17) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-2.1/Υ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-2.1/Υ
(N835.61.17) τεμ. 1.000 x 850.00 = 850.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 850.00 = 17.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,050.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,050.55

ΑΡΘΡΟ Δ- 437

(N8840.61.18) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-2.1/Ε πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-2.1/Ε

(N835.61.18) τεμ. 1.000 x 1,600.00 = 1,600.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)

0.020 x 1,600.00 = 32.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 4.000 x 19.87 = 79.48

β) Βοηθός (002) Η 4.000 x 16.84 = 67.36

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,778.84

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,778.84

ΑΡΘΡΟ Δ- 438

(N8840.61.19) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-2.1/Κ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα

απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-2.1/Κ

(N835.61.19) τεμ. $1.000 \times 1,035.00 = 1,035.00$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)

$0.020 \times 1,035.00 = 20.70$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $5.000 \times 19.87 = 99.35$

β) Βοηθός (002) Η $5.000 \times 16.84 = 84.20$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: $1,239.25$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : $1,239.25$

ΑΡΘΡΟ Δ- 439

(N8840.61.20) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-2.2/Υ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-2.2/Υ
(Ν835.61.20) τεμ. $1.000 \times 1,035.00 = 1,035.00$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 1,035.00 = 20.70$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $5.000 \times 19.87 = 99.35$
β) Βοηθός (002) Η $5.000 \times 16.84 = 84.20$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,239.25

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,239.25

ΑΡΘΡΟ Δ- 440

(Ν8840.61.21) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-2.2/Ε πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-2.2/Ε
(Ν835.61.21) τεμ. $1.000 \times 2,340.00 = 2,340.00$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 2,340.00 = 46.80$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2,570.35

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,570.35

ΑΡΘΡΟ Δ- 441

(N8840.61.22) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-2.2/Κ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-2.2/Κ
(N835.61.22) τεμ. 1.000 x 1,170.00 = 1,170.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 1,170.00 = 23.40

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,376.95

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,376.95

ΑΡΘΡΟ Δ- 442

(N8840.61.23) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-ΕΦ/Κ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδίωσης εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-ΕΦ/Κ

(N835.61.23) τεμ. 1.000 x 1,800.00 = 1,800.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)

0.020 x 1,800.00 = 36.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 4.000 x 19.87 = 79.48

β) Βοηθός (002) Η 4.000 x 16.84 = 67.36

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,982.84

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,982.84

ΑΡΘΡΟ Δ- 443

(N8840.61.24) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-ΙΣ.1/Υ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες

καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-ΙΣ.1/Υ
(N835.61.24) τεμ. $1.000 \times 620.00 = 620.00$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 620.00 = 12.40$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $4.000 \times 19.87 = 79.48$
β) Βοηθός (002) Η $4.000 \times 16.84 = 67.36$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 779.24

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 779.24

ΑΡΘΡΟ Δ- 444

(N8840.61.25) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-ΙΣ.1/Ε πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-ΙΣ.1/Ε
(N835.61.25) τεμ. 1.000 x 1,530.00 = 1,530.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 1,530.00 = 30.60

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 4.000 x 19.87 = 79.48
β) Βοηθός (002) Η 4.000 x 16.84 = 67.36

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,707.44

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,707.44

ΑΡΘΡΟ Δ- 445

(N8840.61.26) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-ΙΣ.1/Κ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-ΙΣ.1/Κ
(N835.61.26) τεμ. 1.000 x 860.00 = 860.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 860.00 = 17.20

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 4.000 x 19.87 = 79.48

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 4.000 \times 16.84 = 67.36$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,024.04

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,024.04

ΑΡΘΡΟ Δ- 446

(N8840.61.27) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-ΙΣ.2/Υ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-ΙΣ.2/Υ

$$(N835.61.27) \text{ τεμ. } 1.000 \times 880.00 = 880.00$$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)

$$0.020 \times 880.00 = 17.60$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35

β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,081.15

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,081.15

ΑΡΘΡΟ Δ- 447

(N8840.61.28) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-ΙΣ.2/Ε πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-ΙΣ.2/Ε
(N835.61.28) τεμ. 1.000 x 2,475.00 = 2,475.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 2,475.00 = 49.50

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2,708.05

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,708.05

ΑΡΘΡΟ Δ- 448

(N8840.61.29) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-ΙΣ.2/Κ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια

ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-ΙΣ.2/Κ
(N835.61.29) τεμ. $1.000 \times 1,220.00 = 1,220.00$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 1,220.00 = 24.40$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $5.000 \times 19.87 = 99.35$
β) Βοηθός (002) Η $5.000 \times 16.84 = 84.20$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,427.95

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,427.95

ΑΡΘΡΟ Δ- 449

(N8840.61.30) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-ΙΣ.3/Υ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,

πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-ΙΣ.3/Υ
(N835.61.30) τεμ. 1.000 x 675.00 = 675.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 675.00 = 13.50

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 4.000 x 19.87 = 79.48
β) Βοηθός (002) Η 4.000 x 16.84 = 67.36

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 835.34

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 835.34

ΑΡΘΡΟ Δ- 450

(N8840.61.31) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-ΙΣ.3/Ε πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-ΙΣ.3/Ε
(N835.61.31) τεμ. 1.000 x 765.00 = 765.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 765.00 = 15.30

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 4.000 x 19.87 = 79.48
β) Βοηθός (002) Η 4.000 x 16.84 = 67.36

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 927.14

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 927.14

ΑΡΘΡΟ Δ- 451

(N8840.61.32) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-ΙΣ.3/Κ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-ΙΣ.3/Κ
(N835.61.32) τεμ. 1.000 x 620.00 = 620.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 620.00 = 12.40

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 4.000 x 19.87 = 79.48
β) Βοηθός (002) Η 4.000 x 16.84 = 67.36

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 779.24

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 779.24

ΑΡΘΡΟ Δ- 452

(N8840.61.33) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-ΙΣ.4/Υ πλήρης,

σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-ΙΣ.4/Υ
(N835.61.33) τεμ. 1.000 x 440.00 = 440.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 440.00 = 8.80

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 4.000 x 19.87 = 79.48
β) Βοηθός (002) Η 4.000 x 16.84 = 67.36

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 595.64

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 595.64

ΑΡΘΡΟ Δ- 453

(N8840.61.34) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-ΙΣ.4/Ε πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου

και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-ΙΣ.4/Ε
(N835.61.34) τεμ. 1.000 x 720.00 = 720.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 720.00 = 14.40

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 4.000 x 19.87 = 79.48
β) Βοηθός (002) Η 4.000 x 16.84 = 67.36

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 881.24

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 881.24

ΑΡΘΡΟ Δ- 454

(N8840.61.35) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-ΠΧ/Κ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-ΠΧ/Κ
(N835.61.35) τεμ. 1.000 x 945.00 = 945.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 945.00 = 18.90$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 4.000 x 19.87 = 79.48
β) Βοηθός (002) Η 4.000 x 16.84 = 67.36

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,110.74

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,110.74

ΑΡΘΡΟ Δ- 455

(N8840.61.36) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-ΥΠ.1/Ε πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-ΥΠ.1/Ε
(N835.61.36) τεμ. 1.000 x 945.00 = 945.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 945.00 = 18.90$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 4.000 x 19.87 = 79.48
β) Βοηθός (002) Η 4.000 x 16.84 = 67.36

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,110.74

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,110.74

ΑΡΘΡΟ Δ- 456

(N8840.61.37) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-ΥΠ.2/Ε πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδίωσης εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-ΥΠ.2/Ε
(N835.61.37) τεμ. 1.000 x 1,035.00 = 1,035.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 1,035.00 = 20.70

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,239.25

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,239.25

ΑΡΘΡΟ Δ- 457

(N8840.61.38) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-ΥΠ.3/Υ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα

διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-ΥΠ.3/Υ
(N835.61.38) τεμ. 1.000 x 585.00 = 585.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 585.00 = 11.70

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 4.000 x 19.87 = 79.48
β) Βοηθός (002) Η 4.000 x 16.84 = 67.36

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 743.54

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 743.54

ΑΡΘΡΟ Δ- 458

(N8840.61.39) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-ΥΠ.3/Ε πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών

στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-ΥΠ.3/Ε

(N835.61.39) τεμ. 1.000 x 1,220.00 = 1,220.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)

0.020 x 1,220.00 = 24.40

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35

β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,427.95

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,427.95

ΑΡΘΡΟ Δ- 459

(N8840.61.40) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-ΥΠ.4/Ε πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-ΥΠ.4/Ε

(N835.61.40) τεμ. 1.000 x 1,125.00 = 1,125.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)

$$0.020 \times 1,125.00 = 22.50$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\begin{aligned} \alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 5.000 \times 19.87 &= 99.35 \\ \beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 5.000 \times 16.84 &= 84.20 \end{aligned}$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 1,331.05$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,331.05

ΑΡΘΡΟ Δ- 460

(N8840.61.41) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-ΥΠ.4/Κ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

$$\begin{aligned} \alpha) \text{ Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, } \\ \text{πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-ΥΠ.4/Κ} \\ \text{(N835.61.41) τεμ. } 1.000 \times 585.00 &= 585.00 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \beta) \text{ Μικροϋλικά, 0.02 του (α)} \\ 0.020 \times 585.00 &= 11.70 \end{aligned}$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\begin{aligned} \alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 4.000 \times 19.87 &= 79.48 \\ \beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 4.000 \times 16.84 &= 67.36 \end{aligned}$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 743.54$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 743.54

ΑΡΘΡΟ Δ- 461

(N8840.61.42) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-ΥΠ.5/Ε πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης, πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-ΥΠ.5/Ε
(N835.61.42) τεμ. 1.000 x 945.00 = 945.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 945.00 = 18.90

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 4.000 x 19.87 = 79.48
β) Βοηθός (002) Η 4.000 x 16.84 = 67.36

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,110.74

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,110.74

ΑΡΘΡΟ Δ- 462

(N8840.61.43) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-ΣΚ.1/Ε πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις

διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-ΣΚ.1/Ε
(N835.61.43) τεμ. 1.000 x 720.00 = 720.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 720.00 = 14.40

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 4.000 x 19.87 = 79.48
β) Βοηθός (002) Η 4.000 x 16.84 = 67.36

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 881.24

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 881.24

ΑΡΘΡΟ Δ- 463

(N8840.61.44) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-ΣΚ.2/Ε πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και κίνησης,
πλήρης με τα όργανά του, ΠΦ-ΣΚ.2/Ε
(N835.61.44) τεμ. 1.000 x 720.00 = 720.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 720.00 = 14.40

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 4.000 x 19.87 = 79.48
β) Βοηθός (002) Η 4.000 x 16.84 = 67.36

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 881.24

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 881.24

ΑΡΘΡΟ Δ- 464

(N8957.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Ερμάριο βελτίωσης συντελεστού ισχύος, ονομαστικής τάσης 400 V, 50 περιόδων ανά δευτερόλεπτο, τριφασικής λειτουργίας, με πυκνωτές σε 10 βαθμίδες των 30KVAR, συνολικής ισχύος 300 KVAR, με όλα τα όργανα για την αυτόματη ζεύξη και απόζευξή τους, ανάλογα με τις ανάγκες της άεργης ισχύος με την βοήθεια ηλεκτρονικού ρυθμιστή, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση με τα απαραίτητα καλώδια και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ερμάριο βελτίωσης συντελεστού ισχύος,
ονομαστικής τάσης 400 V, 50 περιόδων ανά
δευτερόλεπτο, τριφασικής λειτουργίας,
συνολικής ισχύος 300 KVAR
(N866.12.1) τεμ. 1.000 x 10,000.00 = 10,000.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 10,000.00 = 200.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 20.00 x 19.87 = 397.40
β) Βοηθός (002) Η 20.00 x 16.84 = 336.80

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 10,934.20

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 10,934.20

ΑΡΘΡΟ Δ- 465

(N8957.13.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Μονάδα σταθερής αντιστάθμισης, μόνιμα συνδεδεμένη στο δευτερεύον του μετασχηματιστή, ισχύος 20 KVAR, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση με τα απαραίτητα καλώδια και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Μονάδα σταθερής αντιστάθμισης, μόνιμα συνδεδεμένη στο δευτερεύον του μετασχηματιστή, ισχύος 20 KVAR
(N866.13.1) τεμ. $1.000 \times 360.00 = 360.00$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 360.00 = 7.20$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $3.000 \times 19.87 = 59.61$
β) Βοηθός (002) Η $3.000 \times 16.84 = 50.52$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 477.33

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 477.33

ΑΡΘΡΟ Δ- 466

(N8960.25.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Σύστημα αδιάλειπτης παροχής (U.P.S.), ηλεκτρικής ενέργειας, ισχύος εξόδου 80 KVA, αυτονομίας 15min, αποτελούμενο από ανορθωτή - φορτιστή, στατό μετατροπέα, ηλεκτρονικό μεταγωγικό διακόπτη, ψηφιακούς μικροεπεξεργαστές, συστοιχία συσσωρευτών σφραγισμένου τύπου (χωρίς συντήρηση), με όλα τα βοηθητικά όργανα και συσκευές και τα όργανα ελέγχου, τηλεσήμανσης και συναγερμού και με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, συνεχούς και εναλλασσομένου ρεύματος και με τα όργανά τους (διακόπτες, ασφάλειες, όργανα μέτρησης κλπ.), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση,

δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Μονάδα αδιάλειπτης παροχής (U.P.S.)
ηλεκτρικής ενέργειας, πλήρης, ισχύος
εξόδου 80 KVA, αυτονομίας 15min
(N867.25.2) τεμ. $1.000 \times 30,000.00 = 30,000.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $20.00 \times 19.87 = 397.40$
β) Βοηθός (002) Η $20.00 \times 16.84 = 336.80$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 30,734.20

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 30,734.20

ΑΡΘΡΟ Δ- 467

(N8962.32.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 88

Γενικός Πίνακας Μέσης Τάσης, σειράς 20KV, αποτελούμενος από ένα πεδίο άφιξης, ένα πεδίο μετρήσεων και ένα πεδία αναχώρησης προς μετασχηματιστή, με τις κυψέλες, τα απαραίτητα όργανα, γειωτές, ακροκιβώτια, Μ/Σ έντασης και όλο τον απαιτούμενο ηλεκτρολογικό εξοπλισμό, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση εισερχομένων και απερχομένων καλωδίων και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Γενικός Πίνακας Μέσης Τάσης σειράς 20KV,
σύμφωνα με τη μελέτη
(N868.32.1) τεμ. $1.000 \times 25,000.00 = 25,000.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ και μικροϋλικά που ανάγονται σε εργασία.

α) Τεχνίτης (003) Η $60.00 \times 19.87 = 1,192.20$
β) Βοηθός (002) Η $60.00 \times 16.84 = 1,010.40$
γ) Εργάτης (001) Η $60.00 \times 15.31 = 918.60$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 28,121.20

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 28,121.20

ΑΡΘΡΟ Δ- 468

(N8969.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Πεδίο αυτόματης μεταγωγής πηγής τροφοδοσίας (ΔΕΗ, Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος), με δύο τετραπολικούς αυτόματους τηλεχειριζόμενους διακόπτες εντάσεως 630Α, πλήρες, με τον αυτοματισμό αυτομανδάλωσης (μηχανικής και ηλεκτρικής), την διάταξη παραγωγής σήματος πιλότου (έλλειψη τάσης ΔΕΗ) και δυνατότητα dy-pass (παράκαμψη της αυτόματης ηλεκτρικής και μηχανικής μανδάλωσης), σύμφωνα με τις απαιτήσεις του έργου, όπως φαίνεται στα σχέδια κλπ, ήτοι, προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Τα υλικά θα είναι νέα, δοκιμασμένα, εργοστασιακής σειράς παραγωγής, συνοδευόμενα από πιστοποιητικά τύπου και εργοστασιακές δοκιμές.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πλήρες πεδίο αυτόματης μεταγωγής πηγής τροφοδοσίας (ΔΕΗ, Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος), με δύο τετραπολικούς αυτόματους τηλεχειριζόμενους διακόπτες εντάσεως 630Α

(N870.1.2) τεμ. 1.000 x 3,800.00 = 3,800.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)

0.020 x 3,800.00 = 76.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 15.00 x 19.87 = 298.05

β) Βοηθός (002) Η 15.00 x 16.84 = 252.60

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 4,426.65

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 4,426.65

ΑΡΘΡΟ Δ- 469

(N8969.25.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Κεντρικός επεξεργαστής συστήματος διαχείρισης φωτισμού, με το λογισμικό "software" για την επεξεργασία τιμών φυσικού φωτισμού από τον επεξεργαστή, το κεντρικό χειριστήριο και κάθε απαιτούμενο υλικό, εργασία ή δαπάνη, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, προγραμματισμός, δοκιμές,

ρυθμίσεις και παράδοση του συστήματος έτοιμου προς χρήση,
σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της
μελέτης
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κεντρικός επεξεργαστής του συστήματος
διαχείρισης φωτισμού, μετά του
λογισμικού "software", πλήρης
(N869.25.1) τεμ. 1.000 x 3,000.00 = 3,000.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 20.00 x 19.87 = 397.40
β) Βοηθός (002) Η 20.00 x 16.84 = 336.80

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 3,734.20

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 3,734.20

ΑΡΘΡΟ Δ- 470

(N8969.28.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής παρουσίας ατόμων και φωτεινότητας, συμβατός με το
σύστημα διαχείρισης φωτισμού KNX πλήρης, σύμφωνα με την
Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή
προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του
έργου και εργασία σύνδεσης, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη
και κανονική λειτουργία
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ανιχνευτής παρουσίας ατόμων και
φωτεινότητας, συμβατός με το σύστημα
διαχείρισης φωτισμού KNX, πλήρης
(N869.28.1) τεμ. 1.000 x 183.00 = 183.00

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 183.00 = 18.30

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.6000 x 19.87 = 11.92
β) Βοηθός (002) Η 0.6000 x 16.84 = 10.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 223.32

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 223.32

ΑΡΘΡΟ Δ- 471

(N8969.28.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Χειριστήριο φωτισμού, κλπ, συστήματος KNX, επίτοιχο, 2 πλήκτρων πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία σύνδεσης, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χειριστήριο φωτισμού κλπ, συστήματος KNX, επίτοιχο, 2 πλήκτρων
(N869.28.1.1) τεμ.

$$1.000 \times 125.00 = 125.00$$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

$$0.100 \times 125.00 = 12.50$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93

β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 155.85

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 155.85

ΑΡΘΡΟ Δ- 472

(N8969.28.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Χειριστήριο φωτισμού, κλπ, συστήματος KNX, επίτοιχο, 4 πλήκτρων πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία σύνδεσης, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χειριστήριο φωτισμού κλπ, συστήματος KNX, επίτοιχο, 4 πλήκτρων
(N869.28.1.2) τεμ.

$$1.000 \times 140.60 = 140.60$$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

$$0.100 \times 140.60 = 14.06$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93

β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 173.01

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 173.01

ΑΡΘΡΟ Δ- 473

(N8969.28.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Χειριστήριο φωτισμού, κλπ, συστήματος ΚΝΧ, επίτοιχο, 6 πλήκτρων πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία σύνδεσης, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χειριστήριο φωτισμού κλπ, συστήματος

ΚΝΧ, επίτοιχο, 6 πλήκτρων

(N869.28.1.3) τεμ.

$$1.000 \times 165.60 = 165.60$$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

$$0.100 \times 165.60 = 16.56$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93

β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 200.51

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 200.51

ΑΡΘΡΟ Δ- 474

(N8969.29.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής παρουσίας ατόμων και φωτεινότητας, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία σύνδεσης, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ανιχνευτής παρουσίας ατόμων και φωτεινότητας, πλήρης
(N869.29.1) τεμ. 1.000 x 395.00 = 395.00

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 395.00 = 39.50

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.6000 x 19.87 = 11.92

β) Βοηθός (002) Η 0.6000 x 16.84 = 10.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 456.52

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 456.52

ΑΡΘΡΟ Δ- 475

(N8973.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Χωνευτό γραμμικό φωτιστικό ψευδοροφής, μήκους 2,26Μ, ισχύος 18,5W/M, με τροφοδοτικό DALI, με τον κωδικό L1 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα (ενσωματωμένο ή εξωτερικό όργανο έναυσης, κουτί εντοιχισμού αναλόγως του τρόπου τοποθέτησης σε ψευδοροφή, στοιχεία beton, κλπ), τεχνικών χαρακτηριστικών (ισχύς, τάση τροφοδότησης, βαθμός προστασίας, κλπ) όπως περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χωνευτό γραμμικό φωτιστικό ψευδοροφής, μήκους 2,26Μ, ισχύος 18,5W/M, με τροφοδοτικό DALI, με τον κωδικό L1
(N874.21.1) τεμ. 1.000 x 236.50 = 236.50

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 236.50 = 4.73

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.6000 x 19.87 = 11.92
β) Βοηθός (002) Η 0.6000 x 16.84 = 10.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 263.25

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 263.25

ΑΡΘΡΟ Δ- 476

(N8973.22.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Χωνευτό γραμμικό φωτιστικό ψευδοροφής, μήκους 4,52Μ, ισχύος 18,5W/M, με τροφοδοτικό DALI, με τον κωδικό L2 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα (ενσωματωμένο ή εξωτερικό όργανο έναυσης, κουτί εντοιχισμού αναλόγως του τρόπου τοποθέτησης σε ψευδοροφή, στοιχεία beton, κλπ), τεχνικών χαρακτηριστικών (ισχύς, τάση τροφοδότησης, βαθμός προστασίας, κλπ) όπως περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χωνευτό γραμμικό φωτιστικό ψευδοροφής,
μήκους 4,52Μ, ισχύος 18,5W/M, με
τροφοδοτικό DALI, με τον κωδικό L2
(N874.22.1) τεμ. 1.000 x 291.50 = 291.50

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 291.50 = 5.83

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 334.04

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 334.04

ΑΡΘΡΟ Δ- 477

(N8973.23.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Χωνευτό γραμμικό φωτιστικό ψευδοροφής, μήκους 1,42Μ, ισχύος 18,5W/M, με τροφοδοτικό DALI, με τον κωδικό L3 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα (ενσωματωμένο ή εξωτερικό όργανο έναυσης, κουτί εντοιχισμού αναλόγως του τρόπου τοποθέτησης σε ψευδοροφή, στοιχεία beton, κλπ), τεχνικών χαρακτηριστικών (ισχύς, τάση τροφοδότησης, βαθμός προστασίας, κλπ) όπως περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χωνευτό γραμμικό φωτιστικό ψευδοροφής,
μήκους 1,42Μ, ισχύος 18,5W/M, με
τροφοδοτικό DALI, με τον κωδικό L3
(N874.23.1) τεμ. 1.000 x 214.50 = 214.50

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 214.50 = 4.29

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.6000 x 19.87 = 11.92
β) Βοηθός (002) Η 0.6000 x 16.84 = 10.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 240.81

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 240.81

ΑΡΘΡΟ Δ- 478

(N8973.24.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Χωνευτό γραμμικό φωτιστικό ψευδοροφής, μήκους 1,14Μ, ισχύος 18,5W/M, με τροφοδοτικό DALI, με τον κωδικό L4 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα (ενσωματωμένο ή εξωτερικό όργανο έναυσης, κουτί εντοιχισμού αναλόγως του τρόπου τοποθέτησης σε ψευδοροφή, στοιχεία beton, κλπ), τεχνικών χαρακτηριστικών (ισχύς, τάση τροφοδότησης, βαθμός προστασίας, κλπ) όπως περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χωνευτό γραμμικό φωτιστικό ψευδοροφής,
μήκους 1,14Μ, ισχύος 18,5W/M, με
τροφοδοτικό DALI, με τον κωδικό L4
(N874.24.1) τεμ. 1.000 x 165.00 = 165.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 165.00 = 3.30

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.6000 x 19.87 = 11.92

β) Βοηθός (002) Η 0.6000 x 16.84 = 10.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 190.32

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 190.32

ΑΡΘΡΟ Δ- 479

(N8973.25.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Χωνευτό γραμμικό φωτιστικό ψευδοροφής, μήκους 5,00Μ, ισχύος 18,5W/M, με τροφοδοτικό DALI, με τον κωδικό L5 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα (ενσωματωμένο ή εξωτερικό όργανο έναυσης, κουτί εντοιχισμού αναλόγως του τρόπου τοποθέτησης σε ψευδοροφή, στοιχεία beton, κλπ), τεχνικών χαρακτηριστικών (ισχύς, τάση τροφοδότησης, βαθμός προστασίας, κλπ) όπως περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χωνευτό γραμμικό φωτιστικό ψευδοροφής,
μήκους 5,00Μ, ισχύος 18,5W/M, με
τροφοδοτικό DALI, με τον κωδικό L5
(N874.25.1) τεμ. 1.000 x 203.50 = 203.50

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 203.50 = 4.07

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.200 x 19.87 = 23.84

β) Βοηθός (002) Η 1.200 x 16.84 = 20.21

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 251.62

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 251.62

ΑΡΘΡΟ Δ- 480

(N8973.26.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Χωνευτό γραμμικό φωτιστικό ψευδοροφής, μήκους 1,70Μ, ισχύος 18,5W/M, με τροφοδοτικό DALI, με τον κωδικό L6 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα (ενσωματωμένο ή εξωτερικό όργανο έναυσης, κουτί εντοιχισμού αναλόγως του τρόπου τοποθέτησης σε ψευδοροφή, στοιχεία beton, κλπ), τεχνικών χαρακτηριστικών (ισχύς, τάση τροφοδότησης, βαθμός προστασίας, κλπ) όπως περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χωνευτό γραμμικό φωτιστικό ψευδοροφής,
μήκους 1,70Μ, ισχύος 18,5W/M, με
τροφοδοτικό DALI, με τον κωδικό L6
(N874.26.1) τεμ. 1.000 x 203.50 = 203.50

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 203.50 = 4.07

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.7000 x 19.87 = 13.91
β) Βοηθός (002) Η 0.7000 x 16.84 = 11.79

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 233.27

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 233.27

ΑΡΘΡΟ Δ- 481

(N8973.27.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Χωνευτό φωτιστικό ψευδοροφής, τύπου spot, με λαμπτήρες LED ισχύος 11W, με τροφοδοτικό DALI, με τον κωδικό L7 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα (ενσωματωμένο ή εξωτερικό όργανο έναυσης, κουτί εντοιχισμού αναλόγως του τρόπου τοποθέτησης σε ψευδοροφή, στοιχεία beton, κλπ), τεχνικών χαρακτηριστικών (ισχύς, τάση τροφοδότησης, βαθμός

προστασίας, κλπ) όπως περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χωνευτό φωτιστικό ψευδοροφής, τύπου spot, με λαμπτήρες LED ισχύος 11W, με τροφοδοτικό DALI, με τον κωδικό L7
(N874.27.1) τεμ. $1.000 \times 199.10 = 199.10$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 199.10 = 3.98$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $0.5000 \times 19.87 = 9.93$
β) Βοηθός (002) H $0.5000 \times 16.84 = 8.42$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 221.43

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 221.43

ΑΡΘΡΟ Δ- 482

(N8973.28.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Χωνευτό προφίλ αλουμινίου ψευδοροφής, με ταινία LED ισχύος 17,2W/M, με τον κωδικό L8 πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αναλογία δαπάνης του προφίλ αλουμινίου και του τροφοδοτικού
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χωνευτό προφίλ αλουμινίου ψευδοροφής, με ταινία LED ισχύος 17,2W/M, με κωδικό L8
(N874.28.1) M $1.000 \times 169.23 = 169.23$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 169.23 = 3.38$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $0.2500 \times 19.87 = 4.97$

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) Η 0.2500 x 16.84 = 4.21}$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 181.79}$$

$$\text{ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 181.79}$$

ΑΡΘΡΟ Δ- 483

(N8973.29.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Χωνευτό φωτιστικό ψευδοροφής, τύπου spot, στεγανό, προστασίας IP65, με λαμπτήρες LED ισχύος 8W, με τον κωδικό L9 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα (ενσωματωμένο ή εξωτερικό όργανο έναυσης, κουτί εντοιχισμού αναλόγως του τρόπου τοποθέτησης σε ψευδοροφή, στοιχεία beton, κλπ), τεχνικών χαρακτηριστικών (ισχύς, τάση τροφοδότησης, βαθμός προστασίας, κλπ) όπως περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

$$\alpha) \text{ Φωτιστικό σώμα με τον κωδικό L9} \\ \text{(N874.29.1) τεμ. 1.000 x 38.72 = 38.72}$$

$$\beta) \text{ Μικροϋλικά, 0.02 του (α)} \\ 0.020 \text{ x 38.72 = 0.77}$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93} \\ \beta) \text{ Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42}$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 57.84}$$

$$\text{ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 57.84}$$

ΑΡΘΡΟ Δ- 484

(N8973.30.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Κρεμαστό φωτιστικό, με λαμπτήρες LED ισχύος 12W, με τροφοδοτικό DALI, με τον κωδικό L10 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα (ενσωματωμένο ή εξωτερικό όργανο έναυσης, κουτί εντοιχισμού αναλόγως του τρόπου τοποθέτησης σε ψευδοροφή, στοιχεία beton, κλπ), τεχνικών

χαρακτηριστικών (ισχύς, τάση τροφοδότησης, βαθμός προστασίας, κλπ) όπως περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φωτιστικό σώμα με τον κωδικό L10
(N874.30.1) τεμ. 1.000 x 557.70 = 557.70

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 557.70 = 11.15

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.6000 x 19.87 = 11.92

β) Βοηθός (002) Η 0.6000 x 16.84 = 10.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 590.87

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 590.87

ΑΡΘΡΟ Δ- 485

(N8973.31.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό τύπου απλικά, με λαμπτήρες LED ισχύος 22W, με τον κωδικό L11 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα (ενσωματωμένο ή εξωτερικό όργανο έναυσης, κουτί εντοιχισμού αναλόγως του τρόπου τοποθέτησης σε ψευδοροφή, στοιχεία beton, κλπ), τεχνικών χαρακτηριστικών (ισχύς, τάση τροφοδότησης, βαθμός προστασίας, κλπ) όπως περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φωτιστικό σώμα με τον κωδικό L11
(N874.31.1) τεμ. 1.000 x 52.80 = 52.80

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 52.80 = 1.06

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.4000 x 19.87 = 7.95
β) Βοηθός (002) Η 0.4000 x 16.84 = 6.74

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 68.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 68.55

ΑΡΘΡΟ Δ- 486

(N8973.32.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Χωνευτό γύψινο spot, με λαμπτήρες LED GU10 ισχύος 7,5W, με τροφοδοτικό DALI, με τον κωδικό L12 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα (ενσωματωμένο ή εξωτερικό όργανο έναυσης, κουτί εντοιχισμού αναλόγως του τρόπου τοποθέτησης σε ψευδοροφή, στοιχεία beton, κλπ), τεχνικών χαρακτηριστικών (ισχύς, τάση τροφοδότησης, βαθμός προστασίας, κλπ) όπως περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χωνευτό γύψινο spot, με λαμπτήρες LED
GU10 ισχύος 7,5W, με τροφοδοτικό DALI,
με τον κωδικό L12
(N874.32.1) τεμ. 1.000 x 47.41 = 47.41

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 47.41 = 0.95

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93
β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 66.71

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 66.71

ΑΡΘΡΟ Δ- 487

(N8973.33.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Χωνευτό φωτιστικό ψευδοροφής, με FRAME LED ισχύος 96W, με τροφοδοτικό DALI, με τον κωδικό L13A με πλήρη ηλεκτρολογική

εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα (ενσωματωμένο ή εξωτερικό όργανο έναυσης, κουτί εντοιχισμού αναλόγως του τρόπου τοποθέτησης σε ψευδοροφή, στοιχεία beton, κλπ), τεχνικών χαρακτηριστικών (ισχύς, τάση τροφοδότησης, βαθμός προστασίας, κλπ) όπως περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χωνευτό φωτιστικό ψευδοροφής, με FRAME
LED ισχύος 96W, με τροφοδοτικό DALI, με
τον κωδικό L13A
(N874.33.1) τεμ. $1.000 \times 1,868.72 = 1,868.72$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 1,868.72 = 37.37$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $0.6000 \times 19.87 = 11.92$
β) Βοηθός (002) Η $0.6000 \times 16.84 = 10.10$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: $1,928.11$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : $1,928.11$

ΑΡΘΡΟ Δ- 488

(N8973.34.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Χωνευτό φωτιστικό ψευδοροφής, με FRAME LED ισχύος 51W, με τροφοδοτικό DALI, με τον κωδικό L13B με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα (ενσωματωμένο ή εξωτερικό όργανο έναυσης, κουτί εντοιχισμού αναλόγως του τρόπου τοποθέτησης σε ψευδοροφή, στοιχεία beton, κλπ), τεχνικών χαρακτηριστικών (ισχύς, τάση τροφοδότησης, βαθμός προστασίας, κλπ) όπως περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χωνευτό φωτιστικό ψευδοροφής, με FRAME
LED ισχύος 51W, με τροφοδοτικό DALI, με

τον κωδικό L13B

$$(N874.34.1) \text{ τεμ. } 1.000 \times 987.13 = 987.13$$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)

$$0.020 \times 987.13 = 19.74$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) } H \ 0.6000 \times 19.87 = 11.92$$

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) } H \ 0.6000 \times 16.84 = 10.10$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 1,028.89$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,028.89

ΑΡΘΡΟ Δ- 489

(N8973.35.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Χωνευτό φωτιστικό ψευδοροφής, με FRAME LED ισχύος 18W, με τροφοδοτικό DALI, με τον κωδικό L13C με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα (ενσωματωμένο ή εξωτερικό όργανο έναυσης, κουτί εντοιχισμού αναλόγως του τρόπου τοποθέτησης σε ψευδοροφή, στοιχεία beton, κλπ), τεχνικών χαρακτηριστικών (ισχύς, τάση τροφοδότησης, βαθμός προστασίας, κλπ) όπως περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χωνευτό φωτιστικό ψευδοροφής, με FRAME

LED ισχύος 18W, με τροφοδοτικό DALI, με

τον κωδικό L13C

$$(N874.35.1) \text{ τεμ. } 1.000 \times 458.17 = 458.17$$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)

$$0.020 \times 458.17 = 9.16$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) } H \ 0.6000 \times 19.87 = 11.92$$

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) } H \ 0.6000 \times 16.84 = 10.10$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 489.35$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 489.35

ΑΡΘΡΟ Δ- 490

(N8973.36.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Αναρτώμενο φωτιστικό, με λαμπτήρες LED ισχύος 163W, με τροφοδοτικό DALI, με τον κωδικό L14A με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα (ενσωματωμένο ή εξωτερικό όργανο έναυσης, κουτί εντοιχισμού αναλόγως του τρόπου τοποθέτησης σε ψευδοροφή, στοιχεία beton, κλπ), τεχνικών χαρακτηριστικών (ισχύς, τάση τροφοδότησης, βαθμός προστασίας, κλπ) όπως περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αναρτώμενο φωτιστικό, με λαμπτήρες LED
ισχύος 163W, με τροφοδοτικό DALI, με τον
κωδικό L14A
(N874.36.1) τεμ. $1.000 \times 2,751.60 = 2,751.60$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 2,751.60 = 55.03$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $0.6000 \times 19.87 = 11.92$
β) Βοηθός (002) Η $0.6000 \times 16.84 = 10.10$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2,828.65

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,828.65

ΑΡΘΡΟ Δ- 491

(N8973.37.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Αναρτώμενο φωτιστικό, με λαμπτήρες LED ισχύος 210W, με τροφοδοτικό DALI, με τον κωδικό L14B με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα (ενσωματωμένο ή εξωτερικό όργανο έναυσης, κουτί εντοιχισμού αναλόγως του τρόπου τοποθέτησης σε ψευδοροφή, στοιχεία beton, κλπ), τεχνικών χαρακτηριστικών (ισχύς, τάση τροφοδότησης, βαθμός προστασίας, κλπ) όπως περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί

τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αναρτώμενο φωτιστικό, με λαμπτήρες LED

ισχύος 210W, με τροφοδοτικό DALI, με τον κωδικό L14B

(N874.37.1) τεμ. $1.000 \times 4,092.61 = 4,092.61$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)

$0.020 \times 4,092.61 = 81.85$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $0.6000 \times 19.87 = 11.92$

β) Βοηθός (002) H $0.6000 \times 16.84 = 10.10$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 4,196.48

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 4,196.48

ΑΡΘΡΟ Δ- 492

(N8973.38.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό οροφής, με τον κωδικό L15 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα (ενσωματωμένο ή εξωτερικό όργανο έναυσης, κουτί εντοιχισμού αναλόγως του τρόπου τοποθέτησης σε ψευδοροφή, στοιχεία beton, κλπ), τεχνικών χαρακτηριστικών (ισχύς, τάση τροφοδότησης, βαθμός προστασίας, κλπ) όπως περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φωτιστικό οροφής, με τον κωδικό L15

(N874.38.1) τεμ. $1.000 \times 54.67 = 54.67$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)

$0.020 \times 54.67 = 1.09$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $0.6000 \times 19.87 = 11.92$

β) Βοηθός (002) H $0.6000 \times 16.84 = 10.10$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 77.78

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 77.78

ΑΡΘΡΟ Δ- 493

(N8973.39.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Αναρτώμενο γραμμικό φωτιστικό, μήκους 1,42Μ, με λαμπτήρες ισχύος 27,6W/M, με τροφοδοτικό DALI, με τον κωδικό L16 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα (ενσωματωμένο ή εξωτερικό όργανο έναυσης, κουτί εντοιχισμού αναλόγως του τρόπου τοποθέτησης σε ψευδοροφή, στοιχεία beton, κλπ), τεχνικών χαρακτηριστικών (ισχύς, τάση τροφοδότησης, βαθμός προστασίας, κλπ) όπως περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αναρτώμενο γραμμικό φωτιστικό, μήκους 1,42Μ, με λαμπτήρες ισχύος 27,6W/M, με τροφοδοτικό DALI, με τον κωδικό L16
(N874.39.1) τεμ. 1.000 x 317.90 = 317.90

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 317.90 = 6.36

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.6000 x 19.87 = 11.92
β) Βοηθός (002) Η 0.6000 x 16.84 = 10.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 346.28

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 346.28

ΑΡΘΡΟ Δ- 494

(N8973.40.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό οροφής, με λαμπτήρες LED ισχύος 21W, με τον κωδικό L17 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα (ενσωματωμένο ή εξωτερικό όργανο έναυσης, κουτί εντοιχισμού αναλόγως του τρόπου τοποθέτησης σε ψευδοροφή, στοιχεία

beton, κλπ), τεχνικών χαρακτηριστικών (ισχύς, τάση τροφοδότησης, βαθμός προστασίας, κλπ) όπως περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φωτιστικό οροφής, με λαμπτήρες LED
ισχύος 21W, με τον κωδικό L17
(N874.40.1) τεμ. $1.000 \times 74.36 = 74.36$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 74.36 = 1.49$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H $0.6000 \times 19.87 = 11.92$
β) Βοηθός (002) H $0.6000 \times 16.84 = 10.10$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 97.87

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 97.87

ΑΡΘΡΟ Δ- 495

(N8973.41.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό οροφής, με λαμπτήρες LED ισχύος 39W, με τον κωδικό L18 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα (ενσωματωμένο ή εξωτερικό όργανο έναυσης, κουτί εντοιχισμού αναλόγως του τρόπου τοποθέτησης σε ψευδοροφή, στοιχεία beton, κλπ), τεχνικών χαρακτηριστικών (ισχύς, τάση τροφοδότησης, βαθμός προστασίας, κλπ) όπως περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φωτιστικό οροφής, με λαμπτήρες LED
ισχύος 39W, με τον κωδικό L18
(N874.41.1) τεμ. $1.000 \times 104.60 = 104.60$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 104.60 = 2.09$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.6000 x 19.87 = 11.92
β) Βοηθός (002) Η 0.6000 x 16.84 = 10.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 128.71

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 128.71

ΑΡΘΡΟ Δ- 496

(N8973.42.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό τύπου spot, ρυθμιζόμενο, με λαμπτήρες ισχύος 38W, με τον κωδικό L19 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα (ενσωματωμένο ή εξωτερικό όργανο έναυσης, κουτί εντοιχισμού αναλόγως του τρόπου τοποθέτησης σε ψευδοροφή, στοιχεία beton, κλπ), τεχνικών χαρακτηριστικών (ισχύς, τάση τροφοδότησης, βαθμός προστασίας, κλπ) όπως περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φωτιστικό τύπου spot, ρυθμιζόμενο, με
λαμπτήρες ισχύος 38W, με τον κωδικό L19
(N874.42.1) τεμ. 1.000 x 308.00 = 308.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 308.00 = 6.16

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93
β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 332.51

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 332.51

ΑΡΘΡΟ Δ- 497

(N8973.43.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Ταινία LED RGBW ισχύος 12,8W/M, 1380LM/M, με τον κωδικό L20 πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές

της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αναλογία δαπάνης του προφίλ αλουμινίου και του τροφοδοτικού (1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ταινία LED RGBW ισχύος 12,8W/M, 1380LM/M, με τον κωδικό L20 (N874.43.1) Μ 1.000 x 85.00 = 85.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 85.00 = 1.70$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1500 x 19.87 = 2.98

β) Βοηθός (002) Η 0.1500 x 16.84 = 2.53

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 92.21

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 92.21

ΑΡΘΡΟ Δ- 498

(N8973.44.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό τύπου WALL WASHLIGHT με λαμπτήρες ισχύος 3W, 240LM, 3000K CRI8, με τον κωδικό L21 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα (ενσωματωμένο ή εξωτερικό όργανο έναυσης, κουτί εντοιχισμού αναλόγως του τρόπου τοποθέτησης σε ψευδοροφή, στοιχεία beton, κλπ), τεχνικών χαρακτηριστικών (ισχύς, τάση τροφοδότησης, βαθμός προστασίας, κλπ) όπως περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φωτιστικό τύπου wall washlight με λαμπτήρες ισχύος 3W, 240LM, 3000K, με τον κωδικό L21 (N874.44.1) τεμ. 1.000 x 89.63 = 89.63

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 89.63 = 1.79$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93
β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 109.77

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 109.77

ΑΡΘΡΟ Δ- 499

(N8973.45.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Ταινία LED ισχύος 11,5W/M, 1380LM/M, με τον κωδικό L22 πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αναλογία δαπάνης του προφίλ αλουμινίου και του τροφοδοτικού (1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ταινία LED ισχύος 11,5W/M, 1380LM/M, με τον κωδικό L22
(N874.45.1) M 1.000 x 54.56 = 54.56

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 54.56 = 1.09

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1500 x 19.87 = 2.98
β) Βοηθός (002) Η 0.1500 x 16.84 = 2.53

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 61.16

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 61.16

ΑΡΘΡΟ Δ- 500

(N8973.46.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό εντοιχισμένο, με λαμπτήρες ισχύος 12,5W, 900LM, 3000K, με τον κωδικό L23 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα (ενσωματωμένο ή εξωτερικό όργανο έναυσης, κουτί εντοιχισμού αναλόγως του τρόπου τοποθέτησης σε

ψευδοροφή, στοιχεία beton, κλπ), τεχνικών χαρακτηριστικών (ισχύς, τάση τροφοδότησης, βαθμός προστασίας, κλπ) όπως περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φωτιστικό εντοιχισμένο, με λαμπτήρες ισχύος 12,5W, 900LM, 3000K, με τον κωδικό L23
(N874.46.1) τεμ. $1.000 \times 146.18 = 146.18$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 146.18 = 2.92$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $0.5000 \times 19.87 = 9.93$
β) Βοηθός (002) Η $0.5000 \times 16.84 = 8.42$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 167.45

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 167.45

ΑΡΘΡΟ Δ- 501

(N8973.47.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό τύπου προβολέα ασύμμετρης δέσμης, με λαμπτήρες ισχύος 33,3W, 3640LM, 3000K, τροφοδοτικό DALI, μετά του ιστού τοποθέτησης ύψους 4M, με τον κωδικό L24 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα (ενσωματωμένο ή εξωτερικό όργανο έναυσης, κουτί εντοιχισμού αναλόγως του τρόπου τοποθέτησης σε ψευδοροφή, στοιχεία beton, κλπ), τεχνικών χαρακτηριστικών (ισχύς, τάση τροφοδότησης, βαθμός προστασίας, κλπ) όπως περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φωτιστικό τύπου προβολέα ασύμμετρης δέσμης, με λαμπτήρες ισχύος 33,3W, 3640LM, 3000K, τροφοδοτικό DALI, μετά

του ιστού τοποθέτησης ύψους 4Μ, με τον
κωδικό L24
(N874.47.1) τεμ. $1.000 \times 2,508.00 = 2,508.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $1.000 \times 19.87 = 19.87$
β) Βοηθός (002) Η $1.000 \times 16.84 = 16.84$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2,544.71

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,544.71

ΑΡΘΡΟ Δ- 502

(N8973.48.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό επίτοιχο, με λαμπτήρες ισχύος 25W, με τον κωδικό L25 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα (ενσωματωμένο ή εξωτερικό όργανο έναυσης, κουτί εντοιχισμού αναλόγως του τρόπου τοποθέτησης σε ψευδοροφή, στοιχεία beton, κλπ), τεχνικών χαρακτηριστικών (ισχύς, τάση τροφοδότησης, βαθμός προστασίας, κλπ) όπως περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φωτιστικό επίτοιχο, με λαμπτήρες ισχύος
25W, με τον κωδικό L25
(N874.48.1) τεμ. $1.000 \times 159.14 = 159.14$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 159.14 = 3.18$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $0.5000 \times 19.87 = 9.93$
β) Βοηθός (002) Η $0.5000 \times 16.84 = 8.42$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 180.67

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 180.67

ΑΡΘΡΟ Δ- 503

(N8973.49.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό τύπου bollard, ύψους 600MM, με λαμπτήρες ισχύος 8,2W, 650LM, 3000K, με τον κωδικό L26 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα (ενσωματωμένο ή εξωτερικό όργανο έναυσης, κουτί εντοιχισμού αναλόγως του τρόπου τοποθέτησης σε ψευδοροφή, στοιχεία beton, κλπ), τεχνικών χαρακτηριστικών (ισχύς, τάση τροφοδότησης, βαθμός προστασίας, κλπ) όπως περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φωτιστικό τύπου bollard, ύψους 600MM, με
λαμπτήρες ισχύος 8,2W, 650LM, 3000K, με
τον κωδικό L26
(N874.49.1) τεμ. 1.000 x 203.44 = 203.44

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 203.44 = 4.07

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 244.22

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 244.22

ΑΡΘΡΟ Δ- 504

(N8973.50.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό τύπου στεγανής απλίκας, με λαμπτήρες LED ισχύος 12W με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα (ενσωματωμένο ή εξωτερικό όργανο έναυσης, κουτί εντοιχισμού αναλόγως του τρόπου τοποθέτησης σε ψευδοροφή, στοιχεία beton, κλπ), τεχνικών χαρακτηριστικών (ισχύς, τάση τροφοδότησης, βαθμός προστασίας, κλπ) όπως περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φωτιστικό τύπου στεγανής απλίκας, με
λαμπτήρες LED ισχύος 12W
(N874.50.1) τεμ. 1.000 x 65.00 = 65.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 65.00 = 1.30

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93
β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 84.65

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 84.65

ΑΡΘΡΟ Δ- 505

(N8987.20.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Φωτιστικό ασφαλείας, στεγανό, προστασίας IP65, με δύο προβολείς, με λαμπτήρες LED 6W έκαστος, αυτονομίας 90min ισχύος 55 W έκαστος με συσσωρευτή Νικελίου - Καδμίου, με αυτόματη φόρτιση και αυτόματο μεταγωγέα σε περίπτωση ανάγκης, με ενδεικτική λυχνία λειτουργίας και κομβίο δοκιμής, δηλαδή φωτιστικό σώμα πλήρες με λαμπτήρες και μικροϋλικά και εργασία πλήρης εγκατάστασης και σύνδεσης για κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φωτιστικό ασφαλείας στεγανό, προστασίας
IP65, με δύο προβολείς με λαμπτήρες LED
ισχύος 6W έκαστος, αυτονομίας 90min,
πλήρες
(N872.20.1) τεμ. 1.000 x 98.00 = 98.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 98.00 = 1.96

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93
β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 118.31

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 118.31

ΑΡΘΡΟ Δ- 506

(N8987.21.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με LED 5W, αυτονομίας 90min απλής όψης με οποιαδήποτε σήμανση (όδευσης διαφυγής, EXIT κλπ), με ενσωματωμένο συσσωρευτή Νικελίου - Καδμίου, αυτόματη φόρτιση και αυτόματο μεταγωγέα σε περίπτωση ανάγκης, με ενδεικτική λυχνία λειτουργίας και κομβίο δοκιμής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας, με led 5W, αυτονομίας 90min, πλήρες απλής όψης
(N876.41.1.1) τεμ.

$$1.000 \times 58.00 = 58.00$$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)

$$0.020 \times 58.00 = 1.16$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93

β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 77.51

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 77.51

ΑΡΘΡΟ Δ- 507

(N8987.21.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με LED 5W, αυτονομίας 90min διπλής όψης με οποιαδήποτε σήμανση (όδευσης διαφυγής, EXIT κλπ), με ενσωματωμένο συσσωρευτή Νικελίου - Καδμίου, αυτόματη φόρτιση και αυτόματο μεταγωγέα σε περίπτωση ανάγκης, με ενδεικτική λυχνία λειτουργίας και κομβίο δοκιμής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας, με led 5W,
αυτονομίας 90min, πλήρες διπλής όψης
(N876.41.2.1) τεμ.

$$1.000 \times 65.00 = 65.00$$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)

$$0.020 \times 65.00 = 1.30$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93

β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 84.65

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 84.65

ΑΡΘΡΟ Δ- 508

(N8992.14.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Σύστημα κεραιών λήψης επίγειων τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών προγραμμάτων πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τον ιστό στήριξης και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης ιστών και κεραιών, συνδέσεις, ρυθμίσεις, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σύστημα κεραιών λήψης επίγειων
τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών
προγραμμάτων, μετά του ιστού στήριξης,
πλήρης

(N876.14.1.1) τεμ.

$$1.000 \times 250.00 = 250.00$$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)

$$0.050 \times 250.00 = 12.50$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35

β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 446.05

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 446.05

ΑΡΘΡΟ Δ- 509

(N8992.14.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Κεντρική κεραία λήψης δορυφορικών τηλεοπτικών προγραμμάτων αποτελούμενο από κάτοπτρο κατάλληλο για τη λήψη σήματος στις επίσημες περιοχές συχνότητας δορυφορικής εκπομπής (αναλογικές και ψηφιακές), με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά (ενισχυτή, switching matrix τερματικό, μετασχηματιστή προσαρμογής, κλπ), πλήρες σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τη βάση και τον βραχίονα στήριξης και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, ρυθμίσεις, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κεντρική κεραία λήψης δορυφορικών τηλεοπτικών προγραμμάτων, πλήρης (N876.14.2.1) τεμ.

$$1.000 \times 450.00 = 450.00$$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)

$$0.050 \times 450.00 = 22.50$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 4.000 x 19.87 = 79.48

β) Βοηθός (002) Η 4.000 x 16.84 = 67.36

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 619.34

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 619.34

ΑΡΘΡΟ Δ- 510

(N8992.21.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Κεραιοδότης επίγειων και δορυφορικών σημάτων TV σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, με την μέτρηση των αντιστάσεων και την πιστοποίηση του συστήματος

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κεραιοδότης επίγειου και δορυφορικού
σήματος TV, πλήρης
(N876.21.1.1) τεμ.
 $1.000 \times 16.00 = 16.00$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 16.00 = 0.80$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 26.73

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 26.73

ΑΡΘΡΟ Δ- 511

(N8992.21.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Κεραιοδότης επίγειων και δορυφορικών σημάτων TV, κατάλληλος για τοποθέτηση σε ενδοδαπέδιο κουτί διανομής σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, με την μέτρηση των αντιστάσεων και την πιστοποίηση του συστήματος (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κεραιοδότης επίγειου και δορυφορικού
σήματος TV, κατάλληλος για τοποθέτηση σε
ενδοδαπέδιο κουτί διανομής, πλήρης
(N876.21.2.1) τεμ.
 $1.000 \times 16.00 = 16.00$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 16.00 = 0.80$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 26.73

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 26.73

ΑΡΘΡΟ Δ- 512

(N8992.31.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Πολυδιακόπτης διέλευσης και διανομής σήματος TV (CASCADE MULTISWITCH), κατάλληλος για είσοδο και διέλευση 1 επίγειου και 4 δορυφορικών σημάτων και διανομή σε 6 σηματοδότες TV (5χ5χ6) πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, μετρήσεων, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πολυδιακόπτης διέλευσης και διανομής σήματος TV, κατάλληλος για είσοδο και διέλευση 1 επίγειου και 4 δορυφορικών σημάτων και διανομή σε 6 σηματοδότες TV, πλήρης
(N876.31.1.1) τεμ.
 $1.000 \times 1,000.00 = 1,000.00$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 1,000.00 = 50.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $1.000 \times 19.87 = 19.87$
β) Βοηθός (002) Η $1.000 \times 16.84 = 16.84$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,086.71

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,086.71

ΑΡΘΡΟ Δ- 513

(N8992.32.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Ενισχυτής 5 εισόδων - εξόδων (1 επίγειου και 4 δορυφορικών σημάτων) κέρδους περίπου 27 db στην γραμμή επίγειου σήματος και 25 db στις γραμμές δορυφορικού σήματος πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, μετρήσεων, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ενισχυτής 5 εισόδων-εξόδων (1 επίγειου και 4 δορυφορικών σημάτων), πλήρης (N876.32.1.1) τεμ.

$$1.000 \times 300.00 = 300.00$$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)

$$0.050 \times 300.00 = 15.00$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87

β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 351.71

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 351.71

ΑΡΘΡΟ Δ- 514

(N8992.53.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

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

(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Καλώδιο ομοαξονικό μεταφοράς ψηφιακού και αναλογικού σήματος TV, πλήρες με την φθορά

(N820.53.1) M 1.050 x 1.20 = 1.26

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

$$0.100 \times 1.26 = 0.13$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1200 x 19.87 = 2.38

β) Βοηθός (002) Η 0.1200 x 16.84 = 2.02

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 5.79

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 5.79

ΑΡΘΡΟ Δ- 515

(N8992.124.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Κέντρο συστήματος ανακοινώσεων κατά EN54 που περιλαμβάνει κεντρική μονάδα με κατάλληλες κάρτες, έναν ενισχυτή 8x160W/100V, τροφοδοτικό, μπαταρίες που εξασφαλίζουν τη λειτουργία του συστήματος για τουλάχιστον 20', μονάδα TUNER - USB - MP3 player, ικρίωμα 24U, καλωδίωση σύνδεσης του εξοπλισμού και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και ρύθμιση μέχρι πλήρους και κανονικής λειτουργίας. (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κέντρο συστήματος ανακοινώσεων κτιρίου, πλήρες
(N876.124.1) τεμ. 1.000 x 18,000.00 = 18,000.00

β) Μικροϋλικά, 0.03 του (α)
0.030 x 18,000.00 = 540.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 18,723.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 18,723.55

ΑΡΘΡΟ Δ- 516

(N8992.125.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Τοπικό σύστημα ανακοινώσεων αποτελούμενο από ενισχυτή με πιστοποίηση κατά EN54, μονάδα TUNER - USB - MP3, ικρίωμα Rack 6U για την τοποθέτηση του εξοπλισμού, καλωδίωση σύνδεσης του εξοπλισμού και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και ρύθμιση μέχρι πλήρους και κανονικής λειτουργίας. (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Τοπικό σύστημα ανακοινώσεων αίθουσας, πλήρες
(N876.125.1) τεμ. 1.000 x 1,450.00 = 1,450.00

β) Μικροϋλικά, 0.03 του (α)
 $0.030 \times 1,450.00 = 43.50$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,677.05

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,677.05

ΑΡΘΡΟ Δ- 517

(N8992.125.4.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Σύστημα προβολής εικόνας και ήχου, αμφιθεάτρου αποτελούμενο από

- 1 βιντεοπροβολέα 3LCD, 50000:1, 5500 Lumens, WUXGA

- 1 ηλεκτρική οθόνη 4x3

- καλωδίωση σύνδεσης του εξοπλισμού

και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και ρύθμιση μέχρι πλήρους και κανονικής λειτουργίας.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σύστημα προβολής εικόνας και ήχου, αμφιθεάτρου, πλήρες
(N876.125.4.1) τεμ.
 $1.000 \times 3,361.96 = 3,361.96$

β) Μικροϋλικά, 0.03 του (α)
 $0.030 \times 3,361.96 = 100.86$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 2.000 x 19.87 = 39.74
β) Βοηθός (002) Η 2.000 x 16.84 = 33.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 3,536.24

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 3,536.24

ΑΡΘΡΟ Δ- 518

(N8992.126.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Κονσόλα ανακοινώσεων με μικρόφωνο σε εύκαμπτο βραχίονα, φωτεινή οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD), πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονικής λειτουργίας.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κονσόλα ανακοινώσεων, πλήρης

(N876.126.1.1) τεμ.

$$1.000 \times 790.00 = 790.00$$

β) Μικροϋλικά, 0.03 του (α)

$$0.030 \times 790.00 = 23.70$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87

β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 850.41

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 850.41

ΑΡΘΡΟ Δ- 519

(N8992.127.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Σύστημα καμερών πολύ υψηλής ανάλυσης (4K) με ένα ασύρματο Χειριστήριο Υπερύθρων πλήρες σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και ρύθμιση μέχρι πλήρους και κανονικής λειτουργίας.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Σύστημα καμερών πολύ υψηλής ανάλυσης (4K)

με ένα ασύρματο Χειριστήριο Υπερύθρων,
πλήρες

(N876.127.1.1) τεμ.

$$1.000 \times 6,027.00 = 6,027.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 6,027.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 6,027.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 520

(N8992.127.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Πλήρες σύστημα Video παραγωγής παραστάσεων, παρουσιάσεων, μεταγωγής καμερών, σημάτων Video, με τοπικό χειριστή, με αυξημένη χωρητικότητα εισόδων 4K που περιλαμβάνει:

α) 1 Κεντρική μονάδα αρθρωτής ανάπτυξης, αυξημένης χωρητικότητας video σημάτων εισόδου στα 4K

β) 5 Κάρτες εισόδου HDMI 2.0 4 εισόδων

γ) 1 Κάρτα εξόδου 3G SDI 4 εξόδων

δ) 3 Κάρτες εξόδου HDMI 2.0 4 εξόδων

ε) 8 Κάρτες μονάδας επεξεργασίας βίντεο

στ) 1 Κονσόλα χειρισμών Video σημάτων

ζ) 1 Φορητό υπολογιστή ενδεικτικού τύπου DELL Vostro 3590|i5-10210U|8GB|256GB |Windows 10 Pro ή ισοδύναμο, με λειτουργικό WINDOWS 10 Pro, μνήμη 8GB και σκληρό δίσκο 256GB

η) 2 Οθόνες Προεπισκόπησης & Ροής Video 24" τύπου IPS, 16:9, FHD 1920x1080

και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και ρύθμιση μέχρι πλήρους και κανονικής λειτουργίας.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Πλήρες σύστημα Video παραγωγής παραστάσεων, παρουσιάσεων, μεταγωγής καμερών, σημάτων Video, με τοπικό χειριστή, με αυξημένη χωρητικότητα εισόδων 4

(N876.127.2.1) τεμ.

1.000 x 78,789.00 = 78,789.00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 78,789.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 78,789.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 521

(N8992.127.3.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Ολοκληρωμένο σύστημα τηλεδιάσκεψης που περιλαμβάνει:

α) 1 Κάμερα υψηλής ανάλυσης (FHD) 10 οπτικό Zoom

β) 1 Οθόνη χειρισμού αφής 10"

γ) 1 Τροφοδοτικό μονάδας και κάμερας AC/DC, 12V, 70W, 6.25A

δ) 1 Τροφοδοτικό 12VDC, 40W

ε) Ειδικά καλώδια δικτύου και λοιπών διασυνδέσεων

στ) Λογισμικό Remote monitoring με εγγύηση τουλάχιστον 3-ετίας

και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και ρύθμιση μέχρι πλήρους και κανονικής λειτουργίας.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Ολοκληρωμένο σύστημα τηλεδιάσκεψης

(N876.127.3.1) τεμ.

$$1.000 \times 12,960.00 = 12,960.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 12,960.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 12,960.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 522

(N8992.127.4.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Σύστημα Πομπών μετάδοσης - Δεκτών Λήψης ψηφιακών σημάτων Video 4K μέσω καλωδίων συνεστραμμένου ζεύγους που περιλαμβάνει:

α) 1 Πομπό μετάδοσης ψηφιακού σήματος δύο εισόδων HDMI & μίας εισόδου Display Port, με ενσωμάτωση ήχου και με αυτόματη επιλογή εισόδου, ακτίνας μετάδοσης 100m.

β) 3 Πομπούς μετάδοσης ενδοδαπέδιου στομίου ψηφιακού σήματος μίας εισόδου HDMI & μίας εισόδου Display Port, με ενσωμάτωση ήχου και με αυτόματη επιλογή εισόδου, ακτίνας μετάδοσης 100m.

γ) 2 Πομπούς μετάδοσης ψηφιακού σήματος μίας εισόδου HDMI, με έξοδο HDMI Loop-Through, ακτίνας μετάδοσης 100m.

δ) 3 Δέκτες HDMI 2.0b με απενσωμάτωση ήχου, ακτίνας 100m.

ε) 1 Κιτ τοποθέτησης εξοπλισμού κάτω από έδρανο

και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και ρύθμιση μέχρι πλήρους και κανονικής λειτουργίας.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Σύστημα Πομπών μετάδοσης - Δεκτών Λήψης ψηφιακών σημάτων Video 4K μέσω καλωδίων συνεστραμμένου ζεύγους (N876.127.4.1) τεμ.

$$1.000 \times 7,640.00 = 7,640.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 7,640.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 7,640.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 523

(N8992.127.5.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Σύστημα οθόνης αφής και κεντρικής μονάδας ελέγχου λειτουργίας AV εξοπλισμού αποτελούμενη από:

α) 1 Κεντρική μονάδα ελέγχου εξοπλισμού AV

β) 1 Οθόνη Αφής 10,1"

γ) 1 Gigabit Ethernet μεταγωγέα

δ) Εγγύηση 3-ετίας

και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και ρύθμιση μέχρι πλήρους και κανονικής λειτουργίας.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Σύστημα οθόνης αφής και κεντρικής μονάδας ελέγχου λειτουργίας AV εξοπλισμού
(N876.127.5.1) τεμ.
 $1.000 \times 5,700.00 = 5,700.00$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 5,700.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 5,700.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 524

(N8992.127.6.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Ηλεκτροκίνητη οθόνη προβολής 267", 16:10 (570x356), κατάλληλη για 4K, με προεντατήρες πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και ρύθμιση μέχρι πλήρους και κανονικής λειτουργίας.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Ηλεκτροκίνητη οθόνη προβολής 267", 16:10 (570x356), κατάλληλη για 4K, με προεντατήρες
(N876.127.6.1) τεμ.
 $1.000 \times 3,950.00 = 3,950.00$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 3,950.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 3,950.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 525

(N8992.127.7.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Προβολικό τεχνολογίας Laser DLP πολύ υψηλής ανάλυσης 4K, 12.000 Lumens με φακό [2.33-4.3:1 (WUXGA) / 2.5-4.6:1 (WQXGA) / 3.51-6.45:1 (F80 old) / 3.30-6.08:1 (F80 new)], προσαρμογέα φακού και βάση, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και ρύθμιση μέχρι πλήρους και κανονικής λειτουργίας.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Προβολικό τεχνολογίας Laser DLP πολύ υψηλής ανάλυσης 4K, 12.000 Lumens

(N876.127.7.1) τεμ.

$$1.000 \times 26,920.00 = 26,920.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 26,920.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 26,920.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 526

(N8992.127.8.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Σύστημα παρακολούθησης Προεδρείου - Ομιλητών και FOH αποτελούμενο από:

α) έναν ενισχυτή διανομής video 4K και ήχου, μίας εισόδου HDMI σε 8 εξόδους συνεστραμμένου καλωδίου (TP) και μίας HDMI Loop-Through

β) δύο (2) οθόνες 60" Large Format Display, LED edge lit, 1920x1080, 350 cd/m2, Contrast 5000:1, εκάστη με 2 δέκτες HDMI 2.0b με απενσωμάτωση ήχου & τροχήλατη Βάση Σκηνής

πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και ρύθμιση μέχρι πλήρους και κανονικής λειτουργίας.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Σύστημα παρακολούθησης Προεδρείου - Ομιλητών και FOH

(N876.127.8.1) τεμ.

$$1.000 \times 8,680.00 = 8,680.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 8,680.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 8,680.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 527

(N8992.127.9.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

PC ενδεικτικού τύπου Pc Dell Op3060Mt/I5-8500/8G/256G/W10P ή ισοδύναμου με Οθόνη αφής ενδεικτικού τύπου Monitor Dell 24

Blck P2418Ht ή ισοδύναμου, δέκτη ψηφιακής μετάδοσης σήματος HDMI over TP και κάρτα λήψης HDMI σημάτων 4K σε USB, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και ρύθμιση μέχρι πλήρους και κανονικής λειτουργίας.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) PC ενδεικτικού τύπου Pc Dell Op3060Mt /I5-8500 /8G/256G/W10P ή ισοδύναμου με Οθόνη αφής ενδεικτικού τύπου Monitor Dell 24 Blck P2418Ht ή ισοδύναμου, δέκτη ψηφιακής μετάδοσης σήματος HDMI over TP και κάρτα λήψης HDMI σημάτων 4K σε USB (N876.127.9.1) τεμ.

$$1.000 \times 2,120.00 = 2,120.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2,120.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,120.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 528

(N8992.127.10.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Εξοπλισμός τοπικής καταγραφής και μετάδοσης (streaming) πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και ρύθμιση μέχρι πλήρους και κανονικής λειτουργίας.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Εξοπλισμός τοπικής καταγραφής και μετάδοσης (streaming) (N876.127.10.1) τεμ.

$$1.000 \times 4,440.00 = 4,440.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 4,440.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 4,440.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 529

(N8992.127.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Σύστημα αναμετάδοσης εκδήλωσης που περιλαμβάνει:

α) 1 Ενισχυτή διανομής video 4K και ήχου, μίας εισόδου HDMI σε 4 εξόδους συνεστραμμένου καλωδίου (TP) και μίας HDMI Loop-Through

β) 5 Δέκτες HDMI

γ) 3 Οθόνες Led/LCD 60" 4K, 350cd 16/7 Information Display με USB Media Player, VGA, HDMI

δ) 2 Οθόνες Led/LCD 43" 4K 350cd 16/7 Information Display με USB Media Player, VGA, HDMI

ε) 5 Βάσεις στήριξης /ανάρτησης

και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και ρύθμιση μέχρι πλήρους και κανονικής λειτουργίας.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Σύστημα αναμετάδοσης εκδήλωσης
(N876.127.11.1) τεμ.

$$1.000 \times 9,060.00 = 9,060.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 9,060.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 9,060.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 530

(N8992.128.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Δικτυακά ελεγχόμενη μηχανή παραγωγής σημάτων ήχου με λογισμικό Soundscape με άδεια χρήσης αντικειμενοστραφούς διαχείρισης σημάτων ήχου και άδεια χρήσης λογισμικού για την ενίσχυση ή και την κατασκευή ακουστικού περιβάλλοντος με βάση την συνέλιξη των ηχητικών σημάτων και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και ρύθμιση μέχρι πλήρους και κανονικής λειτουργίας.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Δικτυακά ελεγχόμενη μηχανή παραγωγής σημάτων ήχου με λογισμικό Soundscape
(N876.128.11.1) τεμ.

$$1.000 \times 37,094.00 = 37,094.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 37,094.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 37,094.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 531

(N8992.128.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Συσκευή γέφυρας δικτύου ήχου (interface) μεταξύ των ενισχυτών και του Dante πρωτόκολλου μεταφοράς ήχου με μεταγωγέα Ethernet μετάδοσης 1Gb/s, 24 θυρών και εργοστασιακή εγγύηση 3 ετών και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και ρύθμιση μέχρι πλήρους και κανονικής λειτουργίας.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Συσκευή γέφυρας δικτύου ήχου (interface) μεταξύ των ενισχυτών και του Dante πρωτόκολλου μεταφοράς ήχου

(N876.128.12.1) τεμ.

$$1.000 \times 3,440.00 = 3,440.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 3,440.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 3,440.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 532

(N8992.128.13.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Σύστημα ενισχυτών που περιλαμβάνει:

α) 11 Ενισχυτές 4 καναλιών ισχύος 1600 watt ανά κανάλι στα 4 Ωm

β) 1 Ενισχυτή 4 καναλιών ισχύος 700 watt ανά κανάλι στα 4 Ωm

γ) τα αντίστοιχα RACK τοποθέτησης

και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και ρύθμιση μέχρι πλήρους και κανονικής λειτουργίας.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Σύστημα ενισχυτών που περιλαμβάνει 11 ενισχυτές 4 καναλιών ισχύος 1600 watt ανά κανάλι στα 4 Ωhm και 1 ενισχυτή 4 καναλιών ισχύος 700 watt ανά κανάλι στα 4 Ωhm

(N876.128.13.1) τεμ.

$$1.000 \times 74,348.00 = 74,348.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 74,348.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 74,348.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 533

(N8992.128.14.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Ζεύγος ηχείων 2 δρόμων (κύρια ηχεία Left & Right), max SPL 139db με σύστημα ανάρτησης και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και ρύθμιση μέχρι πλήρους και κανονικής λειτουργίας.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Ζεύγος ηχείων 2 δρόμων (κύρια ηχεία Left & Right), max SPL 139db με σύστημα ανάρτησης

(N876.128.14.1) τεμ.

$$1.000 \times 12,410.00 = 12,410.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 12,410.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 12,410.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 534

(N8992.128.15.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Ηχείο Σκηνής (stage monitor) 2 δρόμων max SPL 138db και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και ρύθμιση μέχρι πλήρους και κανονικής λειτουργίας.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Ηχείο Σκηνής (stage monitor) 2 δρόμων
max SPL 138db

(N876.128.15.1) τεμ.

$$1.000 \times 3,386.00 = 3,386.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 3,386.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 3,386.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 535

(N8992.128.16.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Ηχείο 2 δρόμων max SPL 127db με στήριγμα και γάντζο αλουμινίου με οπή Φ12mm για σωλήνα Φ48mm-Φ51mm & SWL 100kg και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και ρύθμιση μέχρι πλήρους και κανονικής λειτουργίας.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Ηχείο 2 δρόμων max SPL 127db

(N876.128.16.1) τεμ.

$$1.000 \times 1,430.00 = 1,430.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,430.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,430.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 536

(N8992.128.17.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Ηχείο 2 δρόμων max SPL 138db με σύστημα ανάρτησης, σφιγκτήρα σωλήνα, πινακίδα στερέωσης και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και ρύθμιση μέχρι πλήρους και κανονικής λειτουργίας.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Ηχείο 2 δρόμων max SPL 138db

(N876.128.17.1) τεμ.

$$1.000 \times 4,490.00 = 4,490.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 4,490.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 4,490.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 537

(N8992.128.18.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Ηχείο Sub max SPL 135db πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και ρύθμιση μέχρι πλήρους και κανονικής λειτουργίας.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Ηχείο Sub max SPL 135db

(N876.128.18.1) τεμ.

$$1.000 \times 3,760.00 = 3,760.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 3,760.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 3,760.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 538

(N8992.128.19.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Διαχωριστής μικροφώνων, 8 καναλιών με γραμμικό διαχωριστή κατάλληλος για τοποθέτηση σε Rack, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και ρύθμιση μέχρι πλήρους και κανονικής λειτουργίας.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Διαχωριστής μικροφώνων 8 καναλιών με γραμμικό διαχωριστή, πλήρης

(N876.128.19.1) τεμ.

$$1.000 \times 2,835.00 = 2,835.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2,835.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,835.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 539

(N8992.128.20.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Σύστημα διαχείρισης ήχου που αποτελείται από:

α) 1 Ψηφιακή Κονσόλα ήχου (In:32x XLR, Out:16x XLR analogue + 3xAES3, CAT5e, RJ45, DANTE)

β) 2 απομακρυσμένες μονάδες εισόδων/εξόδων

γ) 1 σύστημα διαχείρισης plugins με κάρτα επέκτασης της ψηφιακής κονσόλας

δ) 1 φορητός υπολογιστής ενδεικτικού τύπου DELL Vostro 3590 |i5-10210U |8GB |256GB |Window 10 Pro ή ισοδύναμου, με λειτουργικό WINDOWS 10 Pro, μνήμη 8GB και σκληρό δίσκο 256GB

ε) 1 φωτιστικό κονσόλας

και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Σύστημα διαχείρισης ήχου

(N876.128.20.1) τεμ.

$$1.000 \times 28,350.00 = 28,350.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 28,350.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 28,350.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 540

(N8992.128.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Μονάδα ψηφιακής επεξεργασίας σημάτων ήχου και αυτόματης ακύρωσης ηχούς (AEC) με κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Μονάδα ψηφιακής επεξεργασίας σημάτων
ήχου και αυτόματης ακύρωση ηχούς (AEC)
(N876.128.21.1) τεμ.

$$1.000 \times 4,005.00 = 4,005.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 4,005.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 4,005.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 541

(N8992.128.22.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Αυτοενισχυόμενα ηχεία Control Room (2 τεμάχια) με ένα ζευγάρι ακουστικά χειριστή κλειστού τύπου με κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Δύο αυτοενισχυόμενα ηχεία Control Room
με ένα ζευγάρι ακουστικά χειριστή
κλειστού τύπου
(N876.128.22.1) τεμ.

$$1.000 \times 522.00 = 522.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 522.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 522.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 542

(N8992.128.23.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Ασύρματο μικρόφωνο πέτου με φορητό πομπό με κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Ασύρματο μικρόφωνο πέτου με φορητό πομπό
(N876.128.23.1) τεμ.

$$1.000 \times 398.00 = 398.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 398.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 398.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 543

(N8992.128.24.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Ασύρματο μικρόφωνο κεφαλής με φορητό πομπό με κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Ασύρματο μικρόφωνο κεφαλής με φορητό πομπό

(N876.128.24.1) τεμ.

$$1.000 \times 422.00 = 422.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 422.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 422.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 544

(N8992.128.25.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Ασύρματο μικρόφωνο χειρός UHF, δυναμικό, καρδιοειδές με κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Ασύρματο μικρόφωνο χειρός UHF, δυναμικό, καρδιοειδές

(N876.128.25.1) τεμ.

$$1.000 \times 378.00 = 378.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 378.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 378.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 545

(N8992.128.26.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Συνεδριακό Σύστημα που περιλαμβάνει:

- ψηφιακή Κεντρική Μονάδα
- 5 Επιτραπέζιες μονάδες συντονιστή & συμμετεχόντων με μικρόφωνα τύπου Gooseneck
- Ειδικά καλώδια εγκατάστασης

και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Συνεδριακό Σύστημα

(N876.128.26.1) τεμ.

1.000 x 2,002.00 = 2,002.00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2,002.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,002.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 546

(N8992.128.27.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Σύστημα φωτισμού σκηνής που περιλαμβάνει φωτιστικό τύπου σποτ με ζοομ 15-35° με λαμπτήρα LED 150W και φωτιστικό τύπου σποτ με ζοομ 30-55° με λαμπτήρα LED 150W, και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Σύστημα φωτισμού σκηνής που περιλαμβάνει

φωτιστικό τύπου σποτ με ζοομ 15-35° με
λαμπτήρα LED 150W και φωτιστικό τύπου
σποτ με ζοομ 30-55° με λαμπτήρα LED 150W
(N876.128.27.1) τεμ.

$$1.000 \times 4,610.00 = 4,610.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 4,610.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 4,610.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 547

(N8992.128.28.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Φωτιστικό τύπου PAR (4:1 150 Watt RGBW) με εξάρτημα
στερέωσης, σφιγκτήρα σωλήνων, συρματόσχοινο ασφαλείας και
κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με
την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή
προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση,
δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Φωτιστικό τύπου PAR (4:1 150 Watt RGBW)
(N876.128.28.1) τεμ.

$$1.000 \times 1,130.00 = 1,130.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,130.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,130.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 548

(N8992.128.29.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Φωτιστικό κυκλοράματος 100W with PowerCon & DMX RGBA με τη
διάταξη ανάρτησης και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και
δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές
της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση,
σύνδεση, ρύθμιση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική
λειτουργία
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Φωτιστικό Κυκλοράματος 100W with
PowerCon & DMX RGBA
(N876.128.29.1) τεμ.

$$1.000 \times 1,550.00 = 1,550.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,550.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,550.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 549

(N8992.128.30.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Κονσόλα φωτισμού 1024 DMX καναλιών με κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Κονσόλα φωτισμού 1024 DMX καναλιών

(N876.128.30.1) τεμ.

$$1.000 \times 13,754.00 = 13,754.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 13,754.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 13,754.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 550

(N8992.128.31.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Εξοπλισμός δικτύου φωτισμού (διαχωριστής δικτύου DMX δικτύου φωτισμού 10 θυρών) με μετατροπέα δικτύου DMX σε Ethernet με κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Εξοπλισμός δικτύου φωτισμού (διαχωριστής

δικτύου DMX δικτύου φωτισμού 10 θυρών)

με μετατροπέα δικτύου DMX σε Ethernet

(N876.128.31.1) τεμ.

$$1.000 \times 1,308.00 = 1,308.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,308.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,308.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 551

(N8992.129.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Σύστημα Ενδοσυνεννόησης που περιλαμβάνει την Κεντρική μονάδα, 4 επίτοιχους σταθμούς ηχείου, 2 συστήματα ζώνης μονού κυκλώματος, 1 μονό ακουστικό, 1 διπλό ακουστικό και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Σύστημα Ενδοσυνεννόησης

(N876.129.11.1) τεμ.

$$1.000 \times 5,330.00 = 5,330.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 5,330.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 5,330.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 552

(N8992.129.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Στόμιο λήψεων Προεδρείου - Podium με

- 1 πλάκα με αναμονές σύνδεσης HDMI, VGA, AUDIO, USB

- 1 πλάκα με 2 αναμονές σύνδεσης HDMI

- 1 πλάκα με 2 αναμονές σύνδεσης USB

και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Στόμιο λήψεων Προεδρείου - Podium

(N876.129.21.1) τεμ.

$$1.000 \times 1,060.00 = 1,060.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,060.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,060.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 553

(N8992.129.22.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Καμπίνα (RACK) εγκατάστασης εξοπλισμού, τύπος Α, διαστάσεων 600x2000x600mm, με 1 σετ των δύο ανεμιστήρων με θερμοστάτη και 3 ράφια των 4 σημείων στήριξης και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση έτοιμου προς χρήση (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Καμπίνα (RACK) εγκατάστασης εξοπλισμού, τύπος Α, διαστάσεων 600x2000x600mm με 1 σετ των δύο ανεμιστήρων με θερμοστάτη και 3 ράφια των 4 σημείων στήριξης (N876.129.22.1) τεμ.

$$1.000 \times 861.00 = 861.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 861.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 861.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 554

(N8992.129.23.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Καμπίνα (RACK) εγκατάστασης εξοπλισμού Τύπος Α, 20U, διαστάσεων 60x60cm με 1 σετ των δύο ανεμιστήρων με θερμοστάτη και 1 ράφι των 4 σημείων στήριξης και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση έτοιμου προς χρήση (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Καμπίνα (RACK) εγκατάστασης εξοπλισμού Τύπος Α, 20U, διαστάσεων 60x60cm με 1 σετ των δύο ανεμιστήρων με θερμοστάτη και 1 ράφι των 4 σημείων στήριξης (N876.129.23.1) τεμ.

$$1.000 \times 496.00 = 496.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 496.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 496.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 555

(N8992.129.24.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Σύστημα OBVAN με όλα τα απαιτούμενα στοιχεία (δίκτυα, Panel, Boxes, Pillar OBVAN) και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη (βύσματα συνδέσεων, ενδοκαλωδιώσεις ικριωμάτων, βάσεις στήριξης, μικροϋλικά, κλπ.) πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, συνδέσεις, ρυθμίσεις, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Σύστημα OBVAN με όλα τα απαιτούμενα στοιχεία (δίκτυα, Panel, Boxes, Pillar OBVN)

(N876.129.24.1) τεμ.

$$1.000 \times 64,707.00 = 64,707.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 64,707.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 64,707.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 556

(N8992.130.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Σύστημα ανάρτησης φωτιστικών και ηχείων, αποτελούμενο από 6 ηλεκτροκίνητα σταγκώνια ονομαστικού φορτίου 500kg, με το ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου κίνησης και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση έτοιμου προς χρήση (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Σύστημα ανάρτησης φωτιστικών και ηχείων, αποτελούμενο από 6 ηλεκτροκίνητα σταγκώνια ονομαστικού φορτίου 500kg, με το ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου κίνησης

(N876.130.21.1) τεμ.

$$1.000 \times 150,000.00 = 150,000.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 150,000.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 150,000.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 557

(N8992.130.22.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Ηλεκτροκίνητη Κεντρική Αυλαία πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση έτοιμης προς χρήση (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

α) Ηλεκτροκίνητη Κεντρική Αυλαία

(N876.130.22.1) τεμ.

$$1.000 \times 40,000.00 = 40,000.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 40,000.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 40,000.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 558

(N8992.131.4.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Ηχοστήλη κατά EN54, ισχύος 40W/100V αποτελούμενη από συστοιχία κατακόρυφα τοποθετημένων μεγαφώνων, με κάθε απαιτούμενο υλικό και μικροϋλικό, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηχοστήλη κατά EN54, ισχύος 40W/100V

(N876.131.4.1) τεμ.

$$1.000 \times 189.00 = 189.00$$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

$$0.100 \times 189.00 = 18.90$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87

β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 244.61

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 244.61

ΑΡΘΡΟ Δ- 559

(N8992.135.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Μεγάφωνο ψευδοροφής, πιστοποιημένο κατά EN54-24, ισχύος 6W/100V με ενσωματωμένο Μ/Σ γραμμής 100V, μετά των απαραίτητων μικροϋλικών σύνδεσης και στήριξης, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Μεγάφωνο ψευδοροφής, πιστοποιημένο κατά
N54-24, ισχύος 6W/100V
(N876.135.1.1) τεμ.

1.000 x 26.00 = 26.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)

0.050 x 26.00 = 1.30

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.4500 x 19.87 = 8.94

β) Βοηθός (002) Η 0.4500 x 16.84 = 7.58

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 43.82

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 43.82

ΑΡΘΡΟ Δ- 560

(N8992.136.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Μεγάφωνο τύπου κόρνας, κατά EN54, ισχύος 10W/100V με ενσωματωμένο μετασχηματιστή προσαρμογής 100V, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, μετά των απαραίτητων μικροϋλικών σύνδεσης και στήριξης, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Μεγάφωνο τύπου κόρνας, ισχύος 10W/100V
(N876.136.1.2) τεμ.

$$1.000 \times 70.00 = 70.00$$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

$$0.100 \times 70.00 = 7.00$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.8000 x 19.87 = 15.90

β) Βοηθός (002) Η 0.8000 x 16.84 = 13.47

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 106.37

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 106.37

ΑΡΘΡΟ Δ- 561

(N8992.143.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Ηχείο τύπου προβολέα (sound projector), πιστοποιημένο κατά EN54-24, ισχύος 20W/100V με βραχίονα στήριξης, με ενσωματωμένο Μ/Σ γραμμής 100V, μετά απαιτήτων μικροϋλικών σύνδεσης και στήριξης, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηχείο τύπου προβολέα (sound projector),
πιστοποιημένο κατά EN54-24, ισχύος
20W/100V

(N876.143.1) τεμ. 1.000 x 128.00 = 128.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)

$$0.050 \times 128.00 = 6.40$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.4500 x 19.87 = 8.94

β) Βοηθός (002) Η 0.4500 x 16.84 = 7.58

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 150.92

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 150.92

ΑΡΘΡΟ Δ- 562

(N8992.149.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Επιτραπέζια μικροφωνική μονάδα με την καλωδίωσή του, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Επιτραπέζια μικροφωνική μονάδα, πλήρης

(N876.149.1) τεμ. 1.000 x 225.00 = 225.00

β) Μικροϋλικά, 0.03 του (α)

0.030 x 225.00 = 6.75

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.8000 x 19.87 = 15.90

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 247.65

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 247.65

ΑΡΘΡΟ Δ- 563

(N8993.19.20) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/TIA 568 κατηγορία 6, 19", 27U σφηνωτής σύνδεσης, με εξόδους RJ45, μετά του κατάλληλου ικριώματος τοποθέτησης (RACK 19"), πλήρως εγκατεστημένος, με τα patch panels χαλκού, οπτικά patch panels, pigtails, οδηγούς καλωδίων, ράφια, patch cords χαλκού και οπτικά, πολύπριζα, ανεμιστήρες, θερμοστάτες, με πρόβλεψη κενών θέσεων για μελλοντική τοποθέτηση του ενεργού εξοπλισμού, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, αρίθμηση καλωδίων, πιστοποίηση, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA),

βυσματικού τύπου, πλήρης 19", 27U

(N877.19.20) τεμ. 1.000 x 2,000.00 = 2,000.00

β) Μικροϋλικά, 0.03 του (α)
 $0.030 \times 2,000.00 = 60.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 10.00 x 19.87 = 198.70
β) Βοηθός (002) Η 10.00 x 16.84 = 168.40

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2,427.10

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,427.10

ΑΡΘΡΟ Δ- 564

(N8993.19.21) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, 19", 33U σφηνωτής σύνδεσης, με εξόδους RJ45, μετά του κατάλληλου ικριώματος τοποθέτησης (RACK 19"), πλήρως εγκατεστημένος, με τα patch panels χαλκού, οπτικά patch panels, pigtails, οδηγούς καλωδίων, ράφια, patch cords χαλκού και οπτικά, πολύπριζα, ανεμιστήρες, θερμοστάτες, με πρόβλεψη κενών θέσεων για μελλοντική τοποθέτηση του ενεργού εξοπλισμού, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, αρίθμηση καλωδίων, πιστοποίηση, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA),
βυσματικού τύπου, πλήρης 19", 33U
(N877.19.21) τεμ. 1.000 x 2,500.00 = 2,500.00

β) Μικροϋλικά, 0.03 του (α)
 $0.030 \times 2,500.00 = 75.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 10.00 x 19.87 = 198.70
β) Βοηθός (002) Η 10.00 x 16.84 = 168.40

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2,942.10

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,942.10

ΑΡΘΡΟ Δ- 565

(N8993.19.22) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, 19", 42U σφηνωτής σύνδεσης, με εξόδους RJ45, μετά του κατάλληλου ικριώματος τοποθέτησης (RACK 19"), πλήρως εγκατεστημένος, με τα patch panels χαλκού, οπτικά patch panels, pigtails, οδηγούς καλωδίων, ράφια, patch cords χαλκού και οπτικά, πολύπριζα, ανεμιστήρες, θερμοστάτες, με πρόβλεψη κενών θέσεων για μελλοντική τοποθέτηση του ενεργού εξοπλισμού, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, αρίθμηση καλωδίων, πιστοποίηση, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA),
βυσματικού τύπου, πλήρης 19", 42U
(N877.19.22) τεμ. 1.000 x 4,000.00 = 4,000.00

β) Μικροϋλικά, 0.03 του (α)
0.030 x 4,000.00 = 120.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 12.00 x 19.87 = 238.44
β) Βοηθός (002) Η 12.00 x 16.84 = 202.08

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 4,560.52

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 4,560.52

ΑΡΘΡΟ Δ- 566

(N8993.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Κεντρικός κατανεμητής εισαγωγής ΟΤΕ μεταλλικός με ρεγκλέτες, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, αρίθμηση καλωδίων, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κεντρικός κατανεμητής εισαγωγής ΟΤΕ,
μεταλλικός με ρεγκλέτες, πλήρης
(N877.21.1) τεμ. $1.000 \times 300.00 = 300.00$

β) Μικροϋλικά, 0.03 του (α)
 $0.030 \times 300.00 = 9.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $10.00 \times 19.87 = 198.70$
β) Βοηθός (002) Η $10.00 \times 16.84 = 168.40$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 676.10

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 676.10

ΑΡΘΡΟ Δ- 567

(N8993.61.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Αυτόματο ψηφιακό τηλεφωνικό κέντρο, 150 εσωτερικών & 20 εξωτερικών γραμμών, σύμφωνα με τις προδιαγραφές EURO ISDN τεχνολογίας VOIP, πλήρες από άποψη συσκευών και προγραμμάτων ώστε να λειτουργεί απρόσκοπτα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μεταλλακτικές συσκευές, το σύστημα χρέωσης, καταγραφής και επεξεργασίας τηλεφωνημάτων, την ανορθωτική διάταξη για την τροφοδοσία του από την ΔΕΗ, κλπ., δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση των συσκευών στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αυτόματο τηλεφωνικό κέντρο, πλήρες 150
εσωτερικών & 20 εξωτερικών γραμμών
(N877.61.2) τεμ. $1.000 \times 4,000.00 = 4,000.00$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 4,000.00 = 200.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $30.00 \times 19.87 = 596.10$
β) Βοηθός (002) Η $30.00 \times 16.84 = 505.20$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 5,301.30

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 5,301.30

ΑΡΘΡΟ Δ- 568

(N8993.69.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Λήψη τηλεφώνων ή DATA, κατάλληλη για τοποθέτηση σε κουτί ενδοδαπέδιας διανομής, μονή, με μια έξοδο RJ 45, cat 6A, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά για την τοποθέτησή του σε ενδοδαπέδιο κουτί, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Λήψη τηλεφώνου - DATA, κατάλληλη για τοποθέτηση σε ενδοδαπέδιο κουτί διανομής, μονή, με μια έξοδο RJ 45, cat 6A

(N893.69.1) τεμ. 1.000 x 13.00 = 13.00

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

0.100 x 13.00 = 1.30

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2500 x 19.87 = 4.97

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 19.27

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 19.27

ΑΡΘΡΟ Δ- 569

(N8993.69.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Λήψη τηλεφώνων ή DATA, κατάλληλη για τοποθέτηση επίτοιχη ή χωνευτή τοποθέτηση ή σε πλαστικό κανάλι διανομής, μονή, με μια έξοδο RJ 45, cat 6A πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με το κουτί του και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά για την τοποθέτησή επίτοιχα ή σε πλαστικό κανάλι, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Λήψη τηλεφώνου - DATA, κατάλληλη για
επίτοιχη ή χωνευτή τοποθέτηση ή σε
πλαστικό κανάλι διανομής, μονή, με μια
έξοδο RJ 45, cat 6A
(N893.69.2.1) τεμ.

$$1.000 \times 9.50 = 9.50$$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)

$$0.100 \times 9.50 = 0.95$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.3500 x 19.87 = 6.95

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 17.40

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 17.40

ΑΡΘΡΟ Δ- 570

(N8994.18.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Πίνακας πυρανίχνευσης και ελέγχου τοπικής κατάσβεσης, αποτελούμενος από στοιχείο για την κύρια και εφεδρική τροφοδότησή του, κεντρικό στοιχείο ελέγχου, στοιχεία περιοχών, στοιχείο για εντολή αυτόματης κατάσβεσης και όλα τα όργανα λειτουργίας και ελέγχου (ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας, αναγγελίας πυρκαγιάς, αναγγελίας βλάβης, βολτόμετρο, γενικό διακόπτη λειτουργίας, διακόπτες σίγησης βομβητών και σειρήνων κλπ.) και υπολοίπων τεχνικών χαρακτηριστικών όπως στην Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια του πίνακα συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση με τα μικροϋλικά και την εργασία ρύθμισης και δοκιμής μέχρι πλήρους λειτουργίας.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πίνακας πυρανίχνευσης και ελέγχου
τοπικής κατάσβεσης

(N890.18.11) τεμ. 1.000 x 380.00 = 380.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 3.000 x 19.87 = 59.61

β) Βοηθός (002) Η 3.000 x 16.84 = 50.52

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 490.13

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 490.13

ΑΡΘΡΟ Δ- 571

(N8994.19.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης και συναγερμού, κατάλληλος για διευθυνσιοδοτημένη εγκατάσταση, 2 βρόχων με πληκτρολόγιο χειρισμού και προγραμματισμού, κάρτες βρόχου, μονάδα τροφοδοσίας, τροφοδοτικό ηχητικών σημάτων, καμπίνα, συσσωρευτές, τερματικό (οθόνη) LDC, σύστημα ενδοεπικοινωνίας πυροσβεστών, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης,
σημειακής αναγνώρισης, πλήρης, 2 βρόχων
(N890.19.2) τεμ. 1.000 x 2,000.00 = 2,000.00

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
 $0.100 \times 2,000.00 = 200.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 8.000 x 19.87 = 158.96
β) Βοηθός (002) Η 8.000 x 16.84 = 134.72

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2,493.68

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,493.68

ΑΡΘΡΟ Δ- 572

(N8994.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός, συμβατικού τύπου, με βάση και πλαστικό περίβλημα, ενσωματωμένο διακόπτη για έλεγχο της κατάστασής του, δύο φωτεινές ενδείξεις LED ενεργοποιούμενες στον συναγερμό και επαφές για σύνδεση οπτικής ένδειξης LED σε απομακρυσμένο σημείο, επισημαίνει δε πυρκαγιά όταν η ταχύτητα ανυψώσεως της θερμοκρασίας περιβάλλοντος χώρου ξεπεράσει τον ρυθμό των 8°C/min ανεξάρτητα της αρχικής τιμής ή όταν η θερμοκρασία υπερβεί μια μέγιστη τιμή ρυθμιζόμενη, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον

τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός, συμβατικού τύπου, πλήρης
(N890.21.1) τεμ. $1.000 \times 27.00 = 27.00$

β) Μικροϋλικά, 0.01 του (α)
 $0.010 \times 27.00 = 0.27$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.8000 x 19.87 = 15.90

β) Βοηθός (002) Η 0.8000 x 16.84 = 13.47

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 56.64

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 56.64

ΑΡΘΡΟ Δ- 573

(N8994.22.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής οπτικού καπνού, συμβατικού τύπου, με βάση και πλαστικό περίβλημα, ενσωματωμένο διακόπτη για έλεγχο της κατάστασής του, δύο φωτεινές ενδείξεις LED ενεργοποιούμενες στον συναγερμό και επαφές για σύνδεση οπτικής ένδειξης LED σε απομακρυσμένο σημείο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ανιχνευτής οπτικού καπνού, συμβατικού τύπου, πλήρης
(N890.22.1.1) τεμ.

$1.000 \times 32.00 = 32.00$

β) Μικροϋλικά, 0.01 του (α)
 $0.010 \times 32.00 = 0.32$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.8000 x 19.87 = 15.90

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) Η 0.8000 x 16.84 = 13.47}$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 61.69}$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 61.69

ΑΡΘΡΟ Δ- 574

(N8994.24.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός, σημειακής αναγνώρισης, με ενσωματωμένη μονάδα απομόνωσης, με δυνατότητα σύνδεσης και με φωτεινό απομακρυσμένο επαναλήπτη, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

$$\alpha) \text{ Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός} \\ \text{διευθυνσιοδοτούμενου τύπου, πλήρης} \\ \text{(N890.24.1) τεμ. 1.000 x 47.00 = 47.00}$$

$$\beta) \text{ Μικροϋλικά, 0.1 του (α)} \\ 0.100 \text{ x 47.00 = 4.70}$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93} \\ \beta) \text{ Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42}$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 70.05}$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 70.05

ΑΡΘΡΟ Δ- 575

(N8994.27.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής καπνού, φωτοηλεκτρικός, σημειακής αναγνώρισης, με ενσωματωμένη μονάδα απομόνωσης, με βάση και πλαστικό περίβλημα, ενσωματωμένο διακόπτη για έλεγχο της κατάστασής του, δύο φωτεινές ενδείξεις LED ενεργοποιούμενες στον συναγερμό και επαφές για σύνδεση οπτικής ένδειξης LED σε απομακρυσμένο σημείο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης

και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ανιχνευτής καπνού, φωτοηλεκτρικός, σημειακής αναγνώρισης, πλήρης
(N890.27.1) τεμ. 1.000 x 52.50 = 52.50

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 52.50 = 5.25

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93
β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 76.10

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 76.10

ΑΡΘΡΟ Δ- 576

(N8994.31.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Διευθυνσιοδοτημένη μονάδα επιτήρησης και εντολών (control module), η οποία συνδέεται με συμβατικά κυκλώματα συσκευών αναγγελίας 24VDC (ηχητική και οπτική ένδειξη), fire dampers ή μηχανισμούς απελευθέρωσης θυρών και δίνει εντολή ενεργοποίησης από κάποιο βρόγχο σήμανσης, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διευθυνσιοδοτημένη μονάδα εντολών (control module), για εντολή ενεργοποίησης συμβατικών κυκλωμάτων συσκευών (φαροσειρήνες, fire dampers, μηχανισμοί απελευθέρωσης θυρών) μέσω κάποιου βρόγχου σήμανσης, πλήρης
(N890.31.1) τεμ. 1.000 x 60.00 = 60.00

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 60.00 = 6.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 1.000 \times 16.84 = 16.84$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 102.71$$

$$\text{ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : } 102.71$$

ΑΡΘΡΟ Δ- 577

(N8994.33.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων, ψευδοροφής πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση στον τόπο του έργου υλικών και μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων, πλήρης ψευδοροφής
(N890.33.21.1) τεμ.

$$1.000 \times 287.00 = 287.00$$

β) Μικροϋλικά, 0.01 του (α)

$$0.010 \times 287.00 = 2.87$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93

β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 308.22$$

$$\text{ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : } 308.22$$

ΑΡΘΡΟ Δ- 578

(N8994.34.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού πυρανίχνευσης, διευθυνσιοδοτούμενου τύπου, κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση, με προστατευτικό γυαλί ασφαλείας, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού
πυρανίχνευσης, διευθυνσιοδοτημένο,
πλήρες.
(N890.34.3) τεμ. 1.000 x 45.00 = 45.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 45.00 = 0.90

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.8000 x 19.87 = 15.90
β) Βοηθός (002) Η 0.8000 x 16.84 = 13.47

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 75.27

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 75.27

ΑΡΘΡΟ Δ- 579

(N8994.36.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Ηλεκτρικό κουδούνι προσυναγερμού, εγκατάστασης ανίχνευσης -
κατάσβεσης πυρκαγιάς, με κορμό από κράμα αλουμινίου κόκκινου
ή γκρι χρώματος, διαμέτρου κώδωνα 150mm, με συνεχή
παραγόμενο ήχο, τάση λειτουργίας 24VDC και ένταση ρεύματος
λειτουργίας 30mA, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή
και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και
προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης
και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών
για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ηλεκτρικό κουδούνι προσυναγερμού,
εγκατάστασης ανίχνευσης - κατάσβεσης
πυρκαγιάς, πλήρες
(N890.36.1) τεμ. 1.000 x 25.00 = 25.00

β) Μικροϋλικά, 0.01 του (α)
0.010 x 25.00 = 0.25

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93
β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 43.60

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 43.60

ΑΡΘΡΟ Δ- 580

(N8994.40.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης εγκατάστασης κατάσβεσης πυρκαγιάς με FM200, CO2 κλπ, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης εγκατάστασης κατάσβεσης πυρκαγιάς με FM200, CO2 κλπ, πλήρες

(N890.40.1.1) τεμ.

$$1.000 \times 29.50 = 29.50$$

β) Μικροϋλικά, 0.01 του (α)

$$0.010 \times 29.50 = 0.29$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.4000 x 19.87 = 7.95

β) Βοηθός (002) Η 0.4000 x 16.84 = 6.74

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 44.48

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 44.48

ΑΡΘΡΟ Δ- 581

(N8994.40.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Κομβίο συγκράτησης διαδικασίας αυτόματης κατάσβεσης πυρκαγιάς με FM200, CO2 κλπ, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κομβίο συγκράτησης διαδικασίας αυτόματης κατάσβεσης πυρκαγιάς με FM200, CO2 κλπ, πλήρες

(N890.40.2.1) τεμ.

$$1.000 \times 15.00 = 15.00$$

β) Μικροϋλικά, 0.01 του (α)
 $0.010 \times 15.00 = 0.15$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.4000 x 19.87 = 7.95
β) Βοηθός (002) Η 0.4000 x 16.84 = 6.74

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 29.84

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 29.84

ΑΡΘΡΟ Δ- 582

(N8994.41.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Φωτεινός επαναλήπτης αναγγελίας κινδύνου πυρκαγιάς, συνδεδεμένος παράλληλα με τον ανιχνευτή και τοποθετημένος μακριά του ανιχνευτού, για την έγκαιρη οπτική αναγνώριση σήματος συναγερμού που έχει δοθεί από τον ανιχνευτή, με δυνατότητα σύνδεσης με έως και 4 ανιχνευτές ταυτόχρονα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φωτεινός επαναλήπτης αναγγελίας κινδύνου πυρκαγιάς
(N890.41.1) τεμ. 1.000 x 7.00 = 7.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.3000 x 19.87 = 5.96
β) Βοηθός (002) Η 0.3000 x 16.84 = 5.05

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 18.01

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 18.01

ΑΡΘΡΟ Δ- 583

(N8994.43.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Φωτεινή αφεσβενόμενη επιγραφή εγκατάστασης κατάσβεσης πυρκαγιάς, όπου αναγράφεται το ειδικό μέσο κατάσβεσης ("STOP FM200" ή "STOP CO2"), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική

Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Φωτεινή αφεσβενόμενη επιγραφή εγκατάστασης κατάσβεσης πυρκαγιάς, όπου αναγράφεται το ειδικό μέσο κατάσβεσης ("STOP FM200" ή "STOP CO2") πλήρης (N890.43.2) τεμ. $1.000 \times 28.50 = 28.50$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $0.4000 \times 19.87 = 7.95$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 36.45

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 36.45

ΑΡΘΡΟ Δ- 584

(N8994.72.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, με ενσωματωμένο φλας, για ταυτόχρονη οπτική και ηχητική ένδειξη, συμβατικού τύπου, με όλα τα όργανα χειρισμού και ένδειξης τοποθετημένα μέσα σε πλαστικό ειδικό περίβλημα, το οποίο θα τοποθετηθεί πάνω στον τοίχο. Η συσκευή θα έχει έναν φωτεινό επαναλήπτη και μία σειρήνα συναγερμού, για ταυτόχρονη οπτική και ακουστική ένδειξη συναγερμού σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή οπτακουστικό σύστημα σήμανσης πλήρες όπως παραπάνω, υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης, ηλεκτρικής σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σειρήνα συμβατικού τύπου, με ενσωματωμένο φλας, για ταυτόχρονη οπτική και ηχητική ένδειξη, πλήρης. αυξημ. κατά 3% για μικροϋλικά. (N890.72.1) τεμ. $1.030 \times 58.00 = 59.74$

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
 $0.100 \times 59.74 = 5.97$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 102.42

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 102.42

ΑΡΘΡΟ Δ- 585

(N8994.73.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενη, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης, ηλεκτρικής σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σειρήνα συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενη, πλήρης αυξημ. κατά 3% για μικροϋλικά.
(N890.73.1) τεμ. 1.030 x 95.50 = 98.36

β) Μικροϋλικά, 0.1 του (α)
0.100 x 98.36 = 9.84

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 144.91

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 144.91

ΑΡΘΡΟ Δ- 586

(N8994.101.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, δικτυακή, τεχνολογίας POE (Power Over Ethernet), εξωτερικού χώρου με τον βραχίονα στήριξης, το προστατευτικό κάλυμμα και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης,
δικτυακή IP, τεχνολογίας POE (Power Over
Ethernet), πλήρης εξωτερικού χώρου
(N890.101.2.1) τεμ.

$$1.000 \times 450.00 = 450.00$$

β) Μικροϋλικά, 0.03 του (α)

$$0.030 \times 450.00 = 13.50$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.500 x 19.87 = 29.80

β) Βοηθός (002) Η 1.500 x 16.84 = 25.26

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 518.56

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 518.56

ΑΡΘΡΟ Δ- 587

(N8994.117.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Κεντρικός Σταθμός ελέγχου CCTV (σταθμός εργασίας), που περιλαμβάνει την κεντρική μονάδα (με το λογισμικό, τους ψηφιακούς κωδικοποιητές σήματος εικόνας, χειριστήριο, εκτυπωτή, κλπ), δύο σκληρούς δίσκους αποθήκευσης δεδομένων χωρητικότητας 6Τ έκαστος, έγχρωμη οθόνη απεικόνισης (monitor) 22" LED, μονάδα UPS 2000VA και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα καλώδια σύνδεσης του εξοπλισμού μεταξύ τους, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το λογισμικό-software του συστήματος, προγραμματιζόμενο για ρύθμιση όλων των απαιτήσεων της εγκατάστασης, μετά της απαραίτητης εφεδρείας για την υποστήριξη μελλοντικών αναβαθμίσεων του συστήματος, ώστε να εκτελούνται όλες οι ενέργειες που απαιτούνται για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία του συστήματος, όπως αυτές προκύπτουν από τη μελέτη για τα αντίστοιχα σημεία, την ανάλογη σχεδίαση, προγραμματισμό, ρύθμιση, εκκίνηση, τεκμηρίωση του συστήματος (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κεντρικός Σταθμός ελέγχου CCTV, πλήρης.

(N890.117.1) τεμ. 1.000 x 3,010.00 = 3,010.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 3,010.00 = 60.20$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 50.00 x 19.87 = 993.50
β) Βοηθός (002) Η 50.00 x 16.84 = 842.00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 4,905.70

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 4,905.70

ΑΡΘΡΟ Δ- 588

(N8994.151.2.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Μονάδα ελεγχόμενης πόρτας συστήματος access control, με 2 καρτανανγώστες proximith πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου, συμπεριλαμβανομένης και της καλωδίωσης, και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, ρυθμίσεις, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Μονάδα ελεγχόμενης πόρτας συστήματος
ACCESS CONTROL, με 2 καρτανανγώστη
proximith
(N890.151.2.2) τεμ.
 $1.000 \times 400.00 = 400.00$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 400.00 = 20.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.500 x 19.87 = 29.80
β) Βοηθός (002) Η 1.500 x 16.84 = 25.26

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 475.06

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 475.06

ΑΡΘΡΟ Δ- 589

(N8994.157.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Μαγνητική επαφή συστήματος ασφαλείας, με συσκευή

διευθυνσιοδότησης πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Μαγνητική επαφή συστήματος ασφαλείας, με τη μονάδα διευθυνσιοδότησης, πλήρες.

(N890.157.1) τεμ. 1.000 x 105.60 = 105.60

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.5000 x 19.87 = 9.93

β) Βοηθός (002) Η 0.5000 x 16.84 = 8.42

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 123.95

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 123.95

ΑΡΘΡΟ Δ- 590

(N8994.158.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Κεντρικός πίνακας ελέγχου, συστήματος ασφαλείας διευθυνσιοδοτούμενος με δυνατότητα επέκτασης, με ψηφιακό κωδικοποιητή και κεντρική μονάδα επεξεργασίας CPU, προγραμματιζόμενος από ανεξάρτητο πληκτρολόγιο, με δυνατότητα διαμερισματοποίησης (PARTITIONS), για ηχητική και οπτική σήμανση συναγερμού, αυτόνομος με το τροφοδοτικό του, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή πίνακας και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κεντρικός πίνακας ελέγχου, συστήματος ασφαλείας, επίτοιχος

διευθυνσιοδοτούμενος

(N890.158.1.1) τεμ.

1.000 x 5,089.00 = 5,089.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35

β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 5,272.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 5,272.55

ΑΡΘΡΟ Δ- 591

(N8994.159.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Πληκτρολόγιο προγραμματισμού χειρισμών και ενδείξεων πίνακα ασφαλείας, επίτοιχης τοποθέτησης, με πλήκτρα, οθόνη υγρών κρυστάλλων και ενδεικτικές λυχνίες, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης επί τόπου και εργασία εγκατάστασης και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πληκτρολόγιο προγραμματισμού χειρισμών
και ενδείξεων πίνακα ασφαλείας,
επίτοιχης τοποθέτησης, πλήρες
(N890.159.1) τεμ. 1.000 x 560.00 = 560.00

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 560.00 = 11.20

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 2.000 x 19.87 = 39.74
β) Βοηθός (002) Η 2.000 x 16.84 = 33.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 644.62

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 644.62

ΑΡΘΡΟ Δ- 592

(N8994.161.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού, συστήματος ασφαλείας, διτονική, με αφεσβενόμενο φλας, εσωτερικού χώρου, με ενσωματωμένη μπαταρία κλειστού τύπου μολύβδου επαναφορτιζόμενη 1.9ΑΗ, προστατευόμενη εντός κυτίου, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή σειρήνα και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, ηλεκτρικής σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σειρήνα ηλεκτρονική, συστήματος ασφαλείας, με αφεσβενόμενο φλας, πλήρης εσωτερικού χώρου αυξημ. κατά 3% για μικροϋλικά.

(N890.161.1.1) τεμ.

$$1.030 \times 166.60 = 171.60$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87

β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 208.31

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 208.31

ΑΡΘΡΟ Δ- 593

(N8994.161.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού, συστήματος ασφαλείας, διτονική, με αφεσβενόμενο φλας, εξωτερικού χώρου, με ενσωματωμένη μπαταρία κλειστού τύπου μολύβδου επαναφορτιζόμενη 1.9ΑΗ, προστατευόμενη εντός κυτίου, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή σειρήνα και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, ηλεκτρικής σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σειρήνα ηλεκτρονική, συστήματος ασφαλείας, με αφεσβενόμενο φλας, πλήρης εξωτερικού χώρου αυξημ. κατά 3% για μικροϋλικά.

(N890.161.2.1) τεμ.

$$1.030 \times 336.60 = 346.70$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87

β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 383.41

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 383.41

ΑΡΘΡΟ Δ- 594

(N8994.163.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Μπάρα πανικού (χωνευτής κλειδαριάς) πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Μπάρα πανικού (χωνευτής κλειδαριάς),
πλήρης
(N890.163.1.1) τεμ.
 $1.000 \times 200.00 = 200.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $1.000 \times 19.87 = 19.87$
β) Βοηθός (002) Η $1.000 \times 16.84 = 16.84$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 236.71

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 236.71

ΑΡΘΡΟ Δ- 595

(N8995.12.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Κεντρικό ηλεκτρικό ρολόι (master clock), ακριβείας ± 1 λεπτό/έτος, για τροφοδότηση των δευτερευόντων ηλεκτρικών ρολογιών, με αυτόματη διάταξη ρύθμισης καλοκαιρινής και χειμερινής ώρας, με δυνατότητα τροφοδότησης μηχανισμού κτυπήματος κάρτας, παρουσίας, άφιξης - αναχώρησης εργαζομένων, τοποθετημένο μαζί με τις απαραίτητες συσκευές σε ερμάριο στιβαράς κατασκευής, κατάλληλο για τοποθέτηση στον τοίχο, θα κατευθύνει τα δευτερεύοντα ρολόγια με ηλεκτρικό παλμό ρευματώθησης ενός λεπτού, εναλλασσόμενης πολικότητας για μεγαλύτερη ακρίβεια ένδειξης. Θα διαθέτει εφεδρική διάταξη λειτουργίας με ξηρούς συσσωρευτές 12 V, 1,8 ΑΗ, κατάλληλους για λειτουργία 48 ωρών. Η τροφοδότηση του κεντρικού ρολογιού θα γίνεται με εναλλασσόμενη τάση 220V/50Hz, η τάση της γραμμής τροφοδότησης των δευτερευόντων ρολογιών θα είναι 24V AC, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια των υλικών και μικροϋλικών στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Κεντρικό ηλεκτρικό ρολόι (master clock)
πλήρες
(N895.12.2.1) τεμ.
 $1.000 \times 595.00 = 595.00$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 595.00 = 29.75$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $5.000 \times 19.87 = 99.35$
β) Βοηθός (002) Η $5.000 \times 16.84 = 84.20$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 808.30

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 808.30

ΑΡΘΡΟ Δ- 596

(N8995.12.3.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Δέκτης GPS, εγκατάστασης ηλεκτρικών ρολογιών πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Δέκτης GPS, πλήρης
(N895.12.3.1) τεμ.
 $1.000 \times 215.00 = 215.00$

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
 $0.050 \times 215.00 = 10.75$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $0.5000 \times 19.87 = 9.93$
β) Βοηθός (002) Η $0.5000 \times 16.84 = 8.42$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 244.10

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 244.10

ΑΡΘΡΟ Δ- 597

(N8995.13.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Ρολόι με δείκτες ωρών και πρώτων λεπτών, διαμέτρου 30cm, διπλής όψης, κατάλληλο για τοποθέτηση στον τοίχο ή ανάρτηση από την οροφή, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά (στήριξης, σύνδεσης, ανάρτησης, κλπ) στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ρολόι με δείκτες ωρών και πρώτων λεπτών,
διαμέτρου 30cm, διπλής όψης
(N895.13.4) τεμ. 1.000 x 240.00 = 240.00

β) Μικροϋλικά, 0.05 του (α)
0.050 x 240.00 = 12.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 288.71

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 288.71

ΑΡΘΡΟ Δ- 598

(N8995.62.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Φωτιστικό σημείο απλό, κομιτατέρ, αλλέ ρετούρ ή χειριζόμενο από πίνακα, με καλώδιο N2XRH με μόνωση XLPE, διατομής 3x1.5MM², μέσου μήκους γραμμής 10 M, το οποίο περιλαμβάνει τα αναλογούντα μήκη της συνολικής γραμμής ηλεκτροδότησης, δηλαδή το καλώδιο, τον πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπирάλ κατάλληλης διατομής (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του φωτιστικού σημείου σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία του φωτιστικού σώματος, του διακοπτικού υλικού και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός
ευθύς, διαμέτρου 16MM,
(801.3.3) M 2.000 x 0.27 = 0.55

β) Κουτί διακλάδωσης πλαστικό διαμέτρου 70
MM,
(802.2.1) τεμ. 1.000 x 0.20 = 0.20

γ) Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE,
διατομής 3x1.5 MM²
(N820.113.1) M 10.00 x 0.63 = 6.34

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.6000 x 19.87 = 11.92

β) Βοηθός (002) H 0.6000 x 16.84 = 10.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 29.11

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 29.11

ΑΡΘΡΟ Δ- 599

(N8995.62.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Φωτιστικό σημείο απλό, κομιτατέρ, αλλέ ρετούρ ή χειριζόμενο από πίνακα, με καλώδιο N2XRH με μόνωση XLPE, διατομής 3x2.5MM², μέσου μήκους γραμμής 10 M, το οποίο περιλαμβάνει τα αναλογούντα μήκη της συνολικής γραμμής ηλεκτροδότησης, δηλαδή το καλώδιο, τον πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπирάλ κατάλληλης διατομής (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του φωτιστικού σημείου σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία του φωτιστικού σώματος, του διακοπτικού υλικού και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός
ευθύς, διαμέτρου 23MM,
(801.3.4) M 2.000 x 0.44 = 0.88

β) Κουτί διακλάδωσης πλαστικό διαμέτρου 70
MM,
(802.2.1) τεμ. 1.000 x 0.20 = 0.20

γ) Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE,

διατομής 3x2.5 MM²
(N820.113.2) M 10.00 x 0.94 = 9.38

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.7000 x 19.87 = 13.91
β) Βοηθός (002) H 0.7000 x 16.84 = 11.79

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 36.16

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 36.16

ΑΡΘΡΟ Δ- 600

(N8995.62.3.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Φωτιστικό σημείο ελεγχόμενο από σύστημα DALI με καλώδιο τροφοδοσίας τύπου N2XRH με μόνωση XLPE διατομής 3x1.5MM², μέσου μήκους γραμμής 10 M και καλώδιο ελέγχου NYXMH διατομής 2x1.5MM², μέσου μήκους γραμμής 10 M το οποίο περιλαμβάνει τα αναλογούντα μήκη της συνολικής γραμμής ηλεκτροδότησης, δηλαδή το καλώδιο, τον πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπирάλ κατάλληλης διατομής (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του φωτιστικού σημείου σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία του φωτιστικού σώματος, του διακοπτικού υλικού και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, διαμέτρου 16MM,
(801.3.3) M 5.000 x 0.27 = 1.37

β) Κουτί διακλάδωσης πλαστικό διαμέτρου 70 MM,
(802.2.1) τεμ. 2.000 x 0.20 = 0.39

γ) Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE, διατομής 3x1.5 MM²
(N820.113.1) M 10.00 x 0.63 = 6.34

δ) Καλώδιο τύπου NYXMH διατομής 2x1,5 mm²
(N825.39.1) M 10.00 x 1.10 = 11.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 1.000 x 19.87 = 19.87

β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 55.81

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 55.81

ΑΡΘΡΟ Δ- 601

(N8995.63.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Σημείο σύνδεσης συσκευής εισόδου KNX (μπουτόν, ανιχνευτής, χειριστήρια FCU, κλπ) με καλώδιο ελέγχου NYXMH διατομής 2x1.5MM², μέσου μήκους γραμμή 10M το οποίο περιλαμβάνει τα αναλογούντα μήκη της συνολικής γραμμής ηλεκτροδότησης, δηλαδή το καλώδιο, τον πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπιράλ κατάλληλης διατομής (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του φωτιστικού σημείου σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της συσκευής και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, διαμέτρου 16MM, (801.3.3) M 5.000 x 0.27 = 1.37

β) Κουτί διακλάδωσης πλαστικό διαμέτρου 70 MM, (802.2.1) τεμ. 1.000 x 0.20 = 0.20

γ) Καλώδιο τύπου NYXMH διατομής 2x1,5 mm² (N825.39.1) M 10.00 x 1.10 = 11.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.6000 x 19.87 = 11.92

β) Βοηθός (002) Η 0.6000 x 16.84 = 10.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 34.59

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 34.59

ΑΡΘΡΟ Δ- 602

(N8995.64.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Σημείο ρευματοδότης τριφασικού, με καλώδιο N2XRH με μόνωση XLPE, διατομής 5x2.5MM², μέσου μήκους γραμμών 10 M, το οποίο περιλαμβάνει τα αναλογούντα μήκη της συνολικής γραμμής ηλεκτροδότησης, δηλαδή το καλώδιο, τον πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπирάλ κατάλληλης διατομής (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία του ρευματοδότη και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, διαμέτρου 23MM,
(801.3.4) M 4.000 x 0.44 = 1.75

β) Κουτί διακλάδωσης πλαστικό διαμέτρου 70 MM,
(802.2.1) τεμ. 1.000 x 0.20 = 0.20

γ) Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE, διατομής 5x2.5 MM²
(N820.115.2) M 10.00 x 1.53 = 15.32

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.8000 x 19.87 = 15.90
β) Βοηθός (002) H 0.8000 x 16.84 = 13.47

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 46.64

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 46.64

ΑΡΘΡΟ Δ- 603

(N8995.65.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Σημείο ρευματοδότης μονοφασικού, με καλώδιο N2XRH με μόνωση XLPE, διατομής 3x2.5MM², μέσου μήκους γραμμών 10 M, το οποίο περιλαμβάνει τα αναλογούντα μήκη της συνολικής γραμμής ηλεκτροδότησης, δηλαδή το καλώδιο, τον πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπирάλ κατάλληλης διατομής (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία του ρευματοδότη και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός
ευθύς, διαμέτρου 23MM,
(801.3.4) M 4.000 x 0.44 = 1.75

β) Κουτί διακλάδωσης πλαστικό διαμέτρου 70
MM,
(802.2.1) τεμ. 1.000 x 0.20 = 0.20

γ) Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE,
διατομής 3x2.5 MM²
(N820.113.2) M 10.00 x 0.94 = 9.38

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.6000 x 19.87 = 11.92

β) Βοηθός (002) H 0.6000 x 16.84 = 10.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 33.35

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 33.35

ΑΡΘΡΟ Δ- 604

(N8995.69.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Παροχή ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE, διατομής 3x2.5MM², μέσου μήκους γραμμών 10 M, το οποίο περιλαμβάνει τα αναλογούντα μήκη της συνολικής γραμμής ηλεκτροδότησης, δηλαδή το καλώδιο, τον πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπирάλ κατάλληλης διατομής (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ηλεκτρικής συσκευής και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός
ευθύς, διαμέτρου 23MM,
(801.3.4) M 4.000 x 0.44 = 1.75

β) Κουτί διακλάδωσης πλαστικό διαμέτρου 70
MM,
(802.2.1) τεμ. 1.000 x 0.20 = 0.20

γ) Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE,
διατομής 3x2.5 MM²
(N820.113.2) M 10.00 x 0.94 = 9.38

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 0.8000 x 19.87 = 15.90
β) Βοηθός (002) H 0.8000 x 16.84 = 13.47

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 40.70

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 40.70

ΑΡΘΡΟ Δ- 605

(N8995.69.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Παροχή ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE, διατομής 3x4MM², μέσου μήκους γραμμών 10 M, το οποίο περιλαμβάνει τα αναλογούντα μήκη της συνολικής γραμμής ηλεκτροδότησης, δηλαδή το καλώδιο, τον πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπινάλ κατάλληλης διατομής (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ηλεκτρικής συσκευής και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός
ευθύς, διαμέτρου 23MM,
(801.3.4) M 4.000 x 0.44 = 1.75

β) Κουτί διακλάδωσης πλαστικό διαμέτρου 70
MM,
(802.2.1) τεμ. 1.000 x 0.20 = 0.20

γ) Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE,
διατομής 3x4 MM²
(N820.113.4) M 10.00 x 1.48 = 14.84

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) H 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) H 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 53.50

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 53.50

ΑΡΘΡΟ Δ- 606

(N8995.69.3.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Παροχή ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE, διατομής 5x2,5 MM², μέσου μήκους γραμμών 10 Μ, το οποίο περιλαμβάνει τα αναλογούντα μήκη της συνολικής γραμμής ηλεκτροδότησης, δηλαδή το καλώδιο, τον πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπирάλ κατάλληλης διατομής (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ηλεκτρικής συσκευής και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός
ευθύς, διαμέτρου 23MM,
(801.3.4) Μ 4.000 x 0.44 = 1.75

β) Κουτί διακλάδωσης πλαστικό διαμέτρου 70
MM,
(802.2.1) τεμ. 1.000 x 0.20 = 0.20

γ) Καλώδιο τύπου N2XRH με μόνωση XLPE,
διατομής 5x2.5 MM²
(N820.115.2) Μ 10.00 x 1.53 = 15.32

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 53.98

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 53.98

ΑΡΘΡΟ Δ- 607

(N8998.102.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Κεντρικός Σταθμός εργασίας συστήματος BMS αποτελούμενος από κεντρικό Η/Υ, επεξεργαστή, μνήμη RAM, χειριστήριο, οθόνη,

εκτυπωτή, όλα τα περιφερειακά καλώδια, πλήρης, όπως αναλυτικά περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το λογισμικό-software του συστήματος, προγραμματιζόμενο για ρύθμιση όλων των απαιτήσεων της εγκατάστασης, μετά της απαραίτητης εφεδρείας για την υποστήριξη μελλοντικών αναβαθμίσεων του συστήματος, ώστε να εκτελούνται όλες οι ενέργειες που απαιτούνται για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία του συστήματος, όπως αυτές προκύπτουν από τη μελέτη για τα αντίστοιχα σημεία, την ανάλογη σχεδίαση, προγραμματισμό, ρύθμιση, εκκίνηση, τεκμηρίωση του συστήματος (1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ και ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Κεντρικός σταθμός Ελέγχου συστήματος

BMS, πλήρης

(N924.101.1) Τεμ. 1.000 x 9,800.00 = 9,800.00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 9,800.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 9,800.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 608

(N8998.112.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Πίνακας αυτοματισμού, με την περιφερειακή μονάδα συλλογής και επεξεργασίας σημάτων (Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου) ΑΚΕ-Υ.1 αποτελούμενος από ανάλογη μεταλλική κατασκευή, με το απαιτούμενο διακοπτικό υλικό, την τροφοδοσία του πίνακα με 220Vac & 24Vac, τους ανάλογους φορείς τερματικών μονάδων εξόδου-εισόδου, τις ανάλογες τερματικές μονάδες ψηφιακών ή αναλογικών εισόδων-εξόδων, τις ανάλογες κάρτες ή προσαρμογείς του δικτύου και κάθε απαιτούμενο υλικό και μικροϋλικό, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης στο δίκτυο με τον ανάλογο προγραμματισμό ώστε να ενεργεί ως αυτόνομη μονάδα, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πίνακας αυτοματισμού με την περιφερειακή

μονάδα συλλογής και επεξεργασίας σημάτων

(Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου), πλήρες,

ΑΚΕ-Υ.1

(N924.112.1) τεμ. 1.000 x 17,200.00 = 17,200.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 17,383.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 17,383.55

ΑΡΘΡΟ Δ- 609

(N8998.112.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Πίνακας αυτοματισμού, με την περιφερειακή μονάδα συλλογής και επεξεργασίας σημάτων (Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου) ΑΚΕ-Υ.2 αποτελούμενος από ανάλογη μεταλλική κατασκευή, με το απαιτούμενο διακοπτικό υλικό, την τροφοδοσία του πίνακα με 220Vac & 24Vac, τους ανάλογους φορείς τερματικών μονάδων εξόδου-εισόδου, τις ανάλογες τερματικές μονάδες ψηφιακών ή αναλογικών εισόδων-εξόδων, τις ανάλογες κάρτες ή προσαρμογείς του δικτύου και κάθε απαιτούμενο υλικό και μικροϋλικό, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης στο δίκτυο με τον ανάλογο προγραμματισμό ώστε να ενεργεί ως αυτόνομη μονάδα, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πίνακας αυτοματισμού με την περιφερειακή μονάδα συλλογής και επεξεργασίας σημάτων (Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου), πλήρες, ΑΚΕ-Υ.2
(N924.112.2) τεμ. 1.000 x 18,200.00 = 18,200.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 18,383.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 18,383.55

ΑΡΘΡΟ Δ- 610

(N8998.112.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Πίνακας αυτοματισμού, με την περιφερειακή μονάδα συλλογής και επεξεργασίας σημάτων (Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου) ΑΚΕ-Υ.3 αποτελούμενος από ανάλογη μεταλλική κατασκευή, με το απαιτούμενο διακοπτικό υλικό, την τροφοδοσία του πίνακα με 220Vac & 24Vac, τους ανάλογους φορείς τερματικών μονάδων εξόδου-εισόδου, τις ανάλογες τερματικές μονάδες ψηφιακών ή αναλογικών εισόδων-εξόδων, τις ανάλογες κάρτες ή προσαρμογείς του δικτύου και κάθε απαιτούμενο υλικό και μικροϋλικό, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης στο δίκτυο με τον ανάλογο προγραμματισμό ώστε να ενεργεί ως αυτόνομη μονάδα, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πίνακας αυτοματισμού με την περιφερειακή μονάδα συλλογής και επεξεργασίας σημάτων (Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου), πλήρες, ΑΚΕ-Υ.3
(N924.112.3) τεμ. 1.000 x 11,500.00 = 11,500.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 11,683.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 11,683.55

ΑΡΘΡΟ Δ- 611

(N8998.112.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Πίνακας αυτοματισμού, με την περιφερειακή μονάδα συλλογής και επεξεργασίας σημάτων (Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου) ΑΚΕ-Υ.4 αποτελούμενος από ανάλογη μεταλλική κατασκευή, με το απαιτούμενο διακοπτικό υλικό, την τροφοδοσία του πίνακα με 220Vac & 24Vac, τους ανάλογους φορείς τερματικών μονάδων εξόδου-εισόδου, τις ανάλογες τερματικές μονάδες ψηφιακών ή αναλογικών εισόδων-εξόδων, τις ανάλογες κάρτες ή προσαρμογείς του δικτύου και κάθε απαιτούμενο υλικό και μικροϋλικό, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης στο δίκτυο με τον ανάλογο προγραμματισμό ώστε να ενεργεί ως αυτόνομη μονάδα, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

- α) Πίνακας αυτοματισμού με την περιφερειακή μονάδα συλλογής και επεξεργασίας σημάτων (Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου), πλήρες, ΑΚΕ-Υ.4
(N924.112.4) τεμ. $1.000 \times 21,500.00 = 21,500.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

- α) Τεχνίτης (003) Η $5.000 \times 19.87 = 99.35$
β) Βοηθός (002) Η $5.000 \times 16.84 = 84.20$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 21,683.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 21,683.55

ΑΡΘΡΟ Δ- 612

(N8998.112.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Πίνακας αυτοματισμού, με την περιφερειακή μονάδα συλλογής και επεξεργασίας σημάτων (Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου) ΑΚΕ-ΙΣ.1 αποτελούμενος από ανάλογη μεταλλική κατασκευή, με το απαιτούμενο διακοπτικό υλικό, την τροφοδοσία του πίνακα με 220Vac & 24Vac, τους ανάλογους φορείς τερματικών μονάδων εξόδου-εισόδου, τις ανάλογες τερματικές μονάδες ψηφιακών ή αναλογικών εισόδων-εξόδων, τις ανάλογες κάρτες ή προσαρμογείς του δικτύου και κάθε απαιτούμενο υλικό και μικροϋλικό, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης στο δίκτυο με τον ανάλογο προγραμματισμό ώστε να ενεργεί ως αυτόνομη μονάδα, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

- α) Πίνακας αυτοματισμού με την περιφερειακή μονάδα συλλογής και επεξεργασίας σημάτων (Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου), πλήρες, ΑΚΕ-ΙΣ.1
(N924.112.5) τεμ. $1.000 \times 2,500.00 = 2,500.00$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

- α) Τεχνίτης (003) Η $5.000 \times 19.87 = 99.35$
β) Βοηθός (002) Η $5.000 \times 16.84 = 84.20$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2,683.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,683.55

ΑΡΘΡΟ Δ- 613

(N8998.112.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Πίνακας αυτοματισμού, με την περιφερειακή μονάδα συλλογής και επεξεργασίας σημάτων (Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου) ΑΚΕ-ΙΣ.2 αποτελούμενος από ανάλογη μεταλλική κατασκευή, με το απαιτούμενο διακοπτικό υλικό, την τροφοδοσία του πίνακα με 220Vac & 24Vac, τους ανάλογους φορείς τερματικών μονάδων εξόδου-εισόδου, τις ανάλογες τερματικές μονάδες ψηφιακών ή αναλογικών εισόδων-εξόδων, τις ανάλογες κάρτες ή προσαρμογείς του δικτύου και κάθε απαιτούμενο υλικό και μικροϋλικό, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης στο δίκτυο με τον ανάλογο προγραμματισμό ώστε να ενεργεί ως αυτόνομη μονάδα, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πίνακας αυτοματισμού με την περιφερειακή μονάδα συλλογής και επεξεργασίας σημάτων (Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου), πλήρες, ΑΚΕ-ΙΣ.2

(N924.112.6) τεμ. 1.000 x 2,300.00 = 2,300.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35

β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 2,483.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,483.55

ΑΡΘΡΟ Δ- 614

(N8998.112.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Πίνακας αυτοματισμού, με την περιφερειακή μονάδα συλλογής και επεξεργασίας σημάτων (Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου) ΑΚΕ-ΙΣ.3 αποτελούμενος από ανάλογη μεταλλική κατασκευή, με το απαιτούμενο διακοπτικό υλικό, την τροφοδοσία του πίνακα με 220Vac & 24Vac, τους ανάλογους φορείς τερματικών μονάδων εξόδου-εισόδου, τις ανάλογες τερματικές μονάδες ψηφιακών ή

αναλογικών εισόδων-εξόδων, τις ανάλογες κάρτες ή προσαρμογείς του δικτύου και κάθε απαιτούμενο υλικό και μικροϋλικό, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης στο δίκτυο με τον ανάλογο προγραμματισμό ώστε να ενεργεί ως αυτόνομη μονάδα, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Πίνακας αυτοματισμού με την περιφερειακή μονάδα συλλογής και επεξεργασίας σημάτων (Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου), πλήρες, ΑΚΕ-ΙΣ.3
(N924.112.7) τεμ. 1.000 x 900.00 = 900.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 5.000 x 19.87 = 99.35
β) Βοηθός (002) Η 5.000 x 16.84 = 84.20

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,083.55

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,083.55

ΑΡΘΡΟ Δ- 615

(N8998.151.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Ελεγκτής - χειριστήριο μονάδας FCU πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου, δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ελεγκτής - χειριστήριο μονάδας FCU, πλήρες
(N924.151.1) τεμ. 1.000 x 65.00 = 65.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.6000 x 19.87 = 11.92
β) Βοηθός (002) Η 0.6000 x 16.84 = 10.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 87.02

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 87.02

ΑΡΘΡΟ Δ- 616

(N8998.201.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Αισθητήριο υγρασίας αεραγωγού πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου, δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αισθητήριο υγρασίας αεραγωγού, πλήρες.

(N924.201.1) τεμ. 1.000 x 110.89 = 110.89

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.6000 x 19.87 = 11.92

β) Βοηθός (002) Η 0.6000 x 16.84 = 10.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 132.91

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 132.91

ΑΡΘΡΟ Δ- 617

(N8998.202.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Αισθητήριο θερμοκρασίας εμβαπτίσεως, μετά της θήκης πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου, δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αισθητήριο θερμοκρασίας εμβαπτίσεως,
μετά της θήκης, πλήρες

(N924.202.1) τεμ. 1.000 x 12.00 = 12.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.6000 x 19.87 = 11.92

β) Βοηθός (002) Η 0.6000 x 16.84 = 10.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 34.02

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 34.02

ΑΡΘΡΟ Δ- 618

(N8998.203.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Αισθητήριο θερμοκρασίας αεραγωγού πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου, δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αισθητήριο θερμοκρασίας αεραγωγού,
πλήρες
(N924.203.1) τεμ. 1.000 x 27.10 = 27.10

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.6000 x 19.87 = 11.92
β) Βοηθός (002) Η 0.6000 x 16.84 = 10.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 49.12

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 49.12

ΑΡΘΡΟ Δ- 619

(N8998.206.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Διακόπτης στάθμης μπίλιας, τύπου αχλάδι, για καθαρό νερό μετά του καλωδίου σύνδεσης μήκους περίπου 5m, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου, δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διακόπτης στάθμης μπίλιας, τύπου αχλάδι,
για καθαρό νερό
(N924.206.1) τεμ. 1.000 x 12.67 = 12.67

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 49.38

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 49.38

ΑΡΘΡΟ Δ- 620

(N8998.206.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Διακόπτης στάθμης μπίλιας, τύπου αχλάδι, για όμβρια νερά μετά του καλωδίου σύνδεσης μήκους περίπου 5m, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου, δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διακόπτης στάθμης μπίλιας, τύπου αχλάδι,
για όμβρια νερά
(N924.206.3) τεμ. 1.000 x 16.21 = 16.21

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 52.92

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 52.92

ΑΡΘΡΟ Δ- 621

(N8998.206.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Διακόπτης στάθμης μπίλιας, τύπου αχλάδι, για λύματα μετά του καλωδίου σύνδεσης μήκους περίπου 5m, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου, δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διακόπτης στάθμης μπίλιας, τύπου αχλάδι,

για λύματα
(N924.206.4) τεμ. 1.000 x 32.93 = 32.93

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 69.64

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 69.64

ΑΡΘΡΟ Δ- 622

(N8998.207.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Διαφορικός πρεσσοστάτης για ανεμιστήρα πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου, δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διαφορικός πρεσσοστάτης για ανεμιστήρα
(N924.207.1) τεμ. 1.000 x 20.35 = 20.35

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 57.06

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 57.06

ΑΡΘΡΟ Δ- 623

(N8998.207.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Διαφορικός πρεσσοστάτης για φίλτρο πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου, δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διαφορικός πρεσσοστάτης για φίλτρο
(N924.207.2) τεμ. 1.000 x 20.35 = 20.35

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 57.06

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 57.06

ΑΡΘΡΟ Δ- 624

(N8998.208.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Διαφορικός πρεσσοστάτης νερού πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου, δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Διαφορικός πρεσσοστάτης νερού
(N924.208.1) τεμ. 1.000 x 392.00 = 392.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 428.71

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 428.71

ΑΡΘΡΟ Δ- 625

(N8998.211.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Αισθητήριο ποιότητας αέρα αεραγωγού πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου, δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αισθητήριο ποιότητας αέρα αεραγωγού,
πλήρες
(N924.211.1) τεμ. 1.000 x 146.64 = 146.64

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.6000 x 19.87 = 11.92
β) Βοηθός (002) Η 0.6000 x 16.84 = 10.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 168.66

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 168.66

ΑΡΘΡΟ Δ- 626

(N8998.212.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Αισθητήριο πίεσης αέρα πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου, δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αισθητήριο πίεσης αέρα, πλήρες
(N924.212.1) τεμ. 1.000 x 150.00 = 150.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.6000 x 19.87 = 11.92
β) Βοηθός (002) Η 0.6000 x 16.84 = 10.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 172.02

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 172.02

ΑΡΘΡΟ Δ- 627

(N8998.213.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Αισθητήριο πίεσης νερού πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου, δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αισθητήριο πίεσης νερού, πλήρες
(N924.213.1) τεμ. 1.000 x 210.00 = 210.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.6000 x 19.87 = 11.92
β) Βοηθός (002) Η 0.6000 x 16.84 = 10.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 232.02

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 232.02

ΑΡΘΡΟ Δ- 628

(N8998.214.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Αισθητήριο διαφορικής πίεσης νερού πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου, δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αισθητήριο διαφορικής πίεσης νερού, πλήρες
(N924.214.1) τεμ. 1.000 x 550.00 = 550.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.6000 x 19.87 = 11.92
β) Βοηθός (002) Η 0.6000 x 16.84 = 10.10

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 572.02

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 572.02

ΑΡΘΡΟ Δ- 629

(N8998.215.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Μετεωρολογικός σταθμός πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου, δοκιμών για παράδοση σε πλήρη

λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Μετεωρολογικός σταθμός, πλήρης
(N924.215.1) τεμ. 1.000 x 964.25 = 964.25

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 1.000 x 19.87 = 19.87
β) Βοηθός (002) Η 1.000 x 16.84 = 16.84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1,000.96

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,000.96

ΑΡΘΡΟ Δ- 630

(N9051.38.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 63

Ανελκυστήρας προσώπων, ηλεκτροκίνητος, χωρίς μηχανοστάσιο, ικανότητας 8 ατόμων, 4 στάσεων (ΑΝ-1) χαρακτηριστικών και αποδόσεων όπως με λεπτομέρεια περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων μηχανημάτων, συσκευών, μηχανισμών, διατάξεων, υλικών και λοιπών δαπανών (πρόσθετες οικοδομικές εργασίες, επενδύσεις φρέατος, ηλεκτρική τροφοδότηση συμπεριλαμβανομένου και του ηλεκτρικού πίνακα, θάλαμος, ηλεκτρολογική εγκατάσταση, κοντρόλ, χειρισμός, διατάξεις ασφαλείας κλπ.), εγκατάσταση του ανελκυστήρα, συνδέσεις, δοκιμές, ρυθμίσεις, πιστοποιήσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ & ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση
ηλεκτροκίνητου ανελκυστήρα ατόμων, χωρίς
μηχανοστάσιο, ικανότητας 8 ατόμων, 4
στάσεων, (ΑΝ-1)
(N909.38.4.1) τεμ.
1.000 x 26,500.00 = 26,500.00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 26,500.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 26,500.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 631

(N9051.39.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 63

Ζεύγος ανελκυστήρων προσώπων, ηλεκτροκίνητοι, χωρίς μηχανοστάσιο, λειτουργίας DUPLEX COLLECTIVE, ο πρώτος (ΑΝ-2) ικανότητας 8 ατόμων, 4 στάσεων και ο δεύτερος (ΑΝ-3) ικανότητας 17 ατόμων, 4 στάσεων λοιπών χαρακτηριστικών και αποδόσεων όπως με λεπτομέρεια περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων μηχανημάτων, συσκευών, μηχανισμών, διατάξεων, υλικών και λοιπών δαπανών (πρόσθετες οικοδομικές εργασίες, επενδύσεις φρέατος, ηλεκτρική τροφοδότηση συμπεριλαμβανομένου και του ηλεκτρικού πίνακα, θάλαμος, ηλεκτρολογική εγκατάσταση, κοντρόλ, χειρισμός, διατάξεις ασφαλείας κλπ.), εγκατάσταση του ανελκυστήρα, συνδέσεις, δοκιμές, ρυθμίσεις, πιστοποιήσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ & ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ηλεκτροκίνητου ανελκυστήρα ατόμων (ΑΝ-2), χωρίς μηχανοστάσιο, λειτουργίας DUPLEX COLLECTIVE, ικανότητας 8 ατόμων, 4 στάσεων
(N909.39.1.1) τεμ.

$$1.000 \times 26,500.00 = 26,500.00$$

β) Προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ηλεκτροκίνητου ανελκυστήρα ατόμων (ΑΝ-3), χωρίς μηχανοστάσιο, λειτουργίας DUPLEX COLLECTIVE, ικανότητας 17 ατόμων, 4 στάσεων
(N909.39.2.1) τεμ.

$$1.000 \times 44,000.00 = 44,000.00$$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 70,500.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 70,500.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 632

(N9051.42.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 63

Αναβατήριο μεταφοράς φορτίων με συνοδεία ατόμου ικανότητας μεταφοράς 2.500kg, 3 στάσεων, ηλεκτρο-υδραυλικό, (ΑΝ-4) χαρακτηριστικών και αποδόσεων όπως με λεπτομέρεια περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων μηχανημάτων, συσκευών, μηχανισμών, διατάξεων, υλικών και

λοιπών δαπανών (πρόσθετες οικοδομικές εργασίες, επενδύσεις φρέατος, ηλεκτρική τροφοδότηση συμπεριλαμβανομένου και του ηλεκτρικού πίνακα, θάλαμος, ηλεκτρολογική εγκατάσταση, κοντρόλ, χειρισμός, διατάξεις ασφαλείας κλπ.), εγκατάσταση του ανελκυστήρα, συνδέσεις, δοκιμές, ρυθμίσεις, πιστοποιήσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ & ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Αναβατήριο μεταφοράς φορτίων με συνοδεία ατόμου ικανότητας μεταφοράς 2.500kg, 3 στάσεων, ηλεκτρο-υδραυλικό, (AN-4)
(N909.42.1) τεμ. $1.000 \times 32,500.00 = 32,500.00$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 32,500.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 32,500.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 633

(N9051.43.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 63

Ανελκυστήρας κλιμακοστασίου, τύπου πλατφόρμας για την εξυπηρέτηση ατόμων μειωμένης κινητικότητας πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών, ρυθμίσεων και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ & ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Ανελκυστήρας κλιμακοστασίου, τύπου πλατφόρμας για την εξυπηρέτηση ατόμων μειωμένης κινητικότητας
(N909.43.1) τεμ. $1.000 \times 8,000.00 = 8,000.00$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 8,000.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 8,000.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 634

(N9051.44.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 63

Πλατφόρμα ανύψωσης εξέδρας μουσικών επιφανείας 6,00x2,40m, με υδραυλικό ψαλιδωτό μηχανισμό ικανότητας μεταφοράς 500

kg/m, 7.200 kg, 2 στάσεων και μήκους διαδρομής 2,15m, με ηλεκτρο-υδραυλικό, (AN-5) χαρακτηριστικών και αποδόσεων όπως με λεπτομέρεια περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων μηχανημάτων, συσκευών, μηχανισμών, διατάξεων, υλικών και λοιπών δαπανών (πρόσθετες οικοδομικές εργασίες, επενδύσεις φρέατος, ηλεκτρική τροφοδότηση συμπεριλαμβανομένου και του ηλεκτρικού πίνακα, θάλαμος, ηλεκτρολογική εγκατάσταση, κοντρόλ, χειρισμός, διατάξεις ασφαλείας κλπ.), εγκατάσταση του ανελκυστήρα, συνδέσεις, δοκιμές, ρυθμίσεις, πιστοποιήσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ & ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Πλατφόρμα ανύψωσης εξέδρας μουσικών επιφανείας 6,00x2,40m, με υδραυλικό ψαλιδωτό μηχανισμό ικανότητας μεταφοράς 500 kg/m, 7.200 kg, 2 στάσεων και μήκους διαδρομής 2,15m, με ηλεκτρο-υδραυλικό, (AN-5)
(N909.44.1) τεμ. $1.000 \times 160.000.00 = 160.000.00$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 160,000.00

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 160,000.00

ΑΡΘΡΟ Δ- 635

(N9985.18.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Χάλκινη ταινία, επικασσιτερωμένη, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-2, διαστάσεων 25x3 MM, συμπεριλαμβανομένων όλων των ειδικών στηριγμάτων οιαδήποτε τύπου, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, στήριξης, μετρήσεων και παράδοση
(1 M)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χάλκινη ταινία επικασσιτερωμένη, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-2, διαστάσεων 25x3 mm αυξημ. κατά 10% για μικροϋλικά.
(N985.18.2) M $1.100 \times 15.00 = 16.50$

β) Στήριγμα χάλκινης ταινίας, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-4, πλήρες

$$(N985.27.1) \text{ τεμ. } 1.000 \times 7.31 = 7.31$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 0.1000 \times 19.87 = 1.99$$

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 0.1000 \times 16.84 = 1.68$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 27.48$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 27.48

ΑΡΘΡΟ Δ- 636

(N9985.19.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Χάλκινη ταινία, επικασσιτερωμένη, κατάλληλη για χρήση σε περιμετρική και θεμελιακή γείωση, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, διαστάσεων 30x3 MM, με την αναλογία δαπάνης των στηριγμάτων για τοποθέτηση της ταινίας σε κατακόρυφη θέση, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, στήριξης, μετρήσεων και παράδοση (1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Χάλκινη ταινία επικασσιτερωμένη, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, διαστάσεων 30x3 mm αυξημ. κατά 10% για μικροϋλικά.

$$(N985.18.3) \text{ Μ } 1.100 \times 15.16 = 16.68$$

β) Στήριγμα για την κατακόρυφο τοποθέτηση ταινίας ή κυκλικού αγωγού

(N985.109.3.1) τεμ.

$$0.500 \times 3.89 = 1.94$$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

$$\alpha) \text{ Τεχνίτης (003) Η } 0.1200 \times 19.87 = 2.38$$

$$\beta) \text{ Βοηθός (002) Η } 0.1200 \times 16.84 = 2.02$$

$$\text{ΑΘΡΟΙΣΜΑ: } 23.02$$

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 23.02

ΑΡΘΡΟ Δ- 637

(N9985.55.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Υποδοχή γείωσης ανοξείδωτη, για σύνδεση εγκιβωτισμένων αγωγών με εξωτερικούς αγωγούς, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Υποδοχή γείωσης ανοξείδωτη, για σύνδεση εγκιβωτισμένων αγωγών με εξωτερικούς αγωγούς, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1
(N985.55.1) τεμ. $1.000 \times 25.79 = 25.79$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 25.79 = 0.52$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η $0.1000 \times 19.87 = 1.99$
β) Βοηθός (002) Η $0.1000 \times 16.84 = 1.68$

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 29.98

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 29.98

ΑΡΘΡΟ Δ- 638

(N9985.62.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Ακίδα από κράμα χαλκού, κατάλληλη για στήριξη σε υφιστάμενο ιστό, διαστάσεων Φ16χ600mm, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2 πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ακίδα από κράμα χαλκού, διαστάσεων Φ16χ600mm, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, κατάλληλη για στήριξη σε υφιστάμενο ιστό
(N985.62.1.1) τεμ.
 $1.000 \times 54.74 = 54.74$

β) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
 $0.020 \times 54.74 = 1.09$

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.2000 x 19.87 = 3.97
β) Βοηθός (002) Η 0.2000 x 16.84 = 3.37

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 63.17

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 63.17

ΑΡΘΡΟ Δ- 639

(N9985.78.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Ισοδυναμική γέφυρα από χάλκινο επικασσιτερωμένο ζυγό διαστάσεων 500x50x5mm, με ανάλογες υποδοχές για αγωγούς, ταινίες, κλπ, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.
(1 Τεμ.)

ΥΛΙΚΑ:

α) Ισοδυναμική γέφυρα από χάλκινο επικασσιτερωμένο ζυγό, διαστάσεων 500x50x5mm, πλήρης
(N985.78.1) Τεμ. 1.000 x 100.00 = 100.00

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1000 x 19.87 = 1.99
β) Βοηθός (002) Η 0.1000 x 16.84 = 1.68

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 103.67

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 103.67

ΑΡΘΡΟ Δ- 640

(N9985.141.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Αγωγός γείωσης χάλκινος (Cu/eSn), σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, διαμέτρου 8 MM, με τα απαιτούμενα στηρίγματα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση προς τις διακλαδώσεις και προεκτάσεις.

(1 Μ)

ΥΛΙΚΑ:

α) Αγωγός γείωσης χάλκινος (Cγ/eSn),
διαμέτρου 8mm, πλήρης αυξημένος κατά 2%
για φθορά.
(N955.141.1) Μ 1.000 x 3.50 = 3.50

β) Στήριγμα χάλκινου αγωγού
(N985.122.1) τεμ. 1.000 x 2.80 = 2.80

γ) Μικροϋλικά, 0.02 του (α)
0.020 x 3.50 = 0.07

ΕΡΓΑΣΙΑ:

α) Τεχνίτης (003) Η 0.1200 x 19.87 = 2.38
β) Βοηθός (002) Η 0.1200 x 16.84 = 2.02

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 10.77

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 10.77