

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τιμαριθμική 2013

- 1.1 Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στη διακήρυξη
- 1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και που ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:
 - 1.2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου που αναφέρεται στην επικεφαλίδα, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.
 - 1.2.2 Ύκαστο δαπάνη΄ γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων ή εκρηκτικών υλών.
- 1.3 Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου Ύκαστο δαπάνη΄) οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.
 - 1.3.1 Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)]
 - 1.3.2 Ρητά καθορίζεται ότι σε κάθε τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 26 του Κώδικα Νόμων για Τελωνιακό Δασμολόγιο εισαγωγής και με τις διατάξεις του νόμου 3215/1955 δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.

- 1.3.3 Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών ενσωματωμένων και μη, που είναι αναγκαία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, χαμένους χρόνους μεταφορικών μέσων και τις κάθε είδους μετακινήσεις μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση (ή / και χρήση τους) ή / και μεταφοράς, σύμφωνα με τα παραπάνω, των περισσευμάτων ή / και άχρηστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν.
- 1.3.4 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς ή / και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ. κατά περίπτωση, όπως απαιτείται) κ.λπ. δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κ.λπ. κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος του έργου προσωπικού, του ειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κ.λπ. ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου ή άλλου (εντός και εκτός της Ελλάδος).
- 1.3.5 Οι δαπάνες για την κινητοποίηση του Αναδόχου της εξεύρεσης (ενοικίαση ή αγορά), κατασκευή, οργάνωση, διαρρύθμιση κ.λπ. των εργοταξιακών χώρων, τις εγκαταστάσεις σε αυτούς, τις παροχές νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφώνου και λοιπών ευκολιών, τις σχετικές συνδέσεις, την εγκατάσταση γραφείων Αναδόχου, σύμφωνα με τους Όρους Δημοπράτησης.
- 1.3.6 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, καθώς και οι δαπάνες απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων αυτών μετά την περαίωση του έργου και η αποκατάσταση του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία.
- 1.3.7 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση εργοταξιακού εργαστηρίου όταν τούτο προβλέπεται κατά την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους Όρους Δημοπράτησης.
- 1.3.8 Οι δαπάνες πλήρους κατασκευής εγκατάστασης (-ων) προκατασκευασμένων στοιχείων, που κατασκευάζονται στο εργοτάξιο ή αλλού, περιλαμβανομένων και των δαπανών εξασφάλισης του αναγκαίου χώρου, κατασκευής κτιριακών και λοιπών έργων εξοπλισμού, υλικών, μηχανημάτων, εργασίας, βοηθητικών έργων, λειτουργίας των εγκαταστάσεων κ.λπ. όπως επίσης περιλαμβανομένων και των δαπανών φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών των προκατασκευασμένων στοιχείων μέχρι τη θέση της τελικής ενσωμάτωσής τους στο έργο, περιλαμβανομένων επίσης των δαπανών απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία, (για την περίπτωση που οι εγκαταστάσεις αυτές έχουν γίνει σε χώρο ιδιοκτησίας του Δημοσίου ή σε χώρους για τους οποίους έχει τυχόν δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας για την κατασκευή των έργων της παρούσας σύμβασης.
- 1.3.9 Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις (εργασιακή, μεταφορών, μηχανημάτων, προσωπικού εγκαταστάσεων κ.λπ.) καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις που αναφέρονται ιδιαίτερα στους Όρους Δημοπράτησης έργου.
- 1.3.10 Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.
- 1.3.11 Οι δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου όπως αυτός προσδιορίζεται σε άλλα τεύχη δημοπράτησης. Επισημαίνεται ότι στις δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου, χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή του Αναδόχου, περιλαμβάνονται και τα κάθε είδους «δοκιμαστικά

τμήματα» (μετρήσεις, δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, απόδοση εργασίας, κ.λπ.)

- 1.3.12 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για την διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η απομάκρυνση αυτών μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κ.λπ.
- 1.3.13 Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των έργων, όσο και για τυχόν άλλα που θα ευρίσκονται επί τόπου των έργων έτοιμα για λειτουργία (έστω και αν δεν χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη στους Όρους Δημοπράτησης, η οποία προκύπτει κατά ρητό τρόπον, ή προκύπτει κατά έμμεσο τρόπον, προκειμένου να εξασφαλισθούν απαιτήσεις περί την εκτέλεση εργασιών που συνεπάγονται την ύπαρξη εφεδρικών μηχανημάτων, ή ακόμη και στην περίπτωση που ο Ανάδοχος θεωρήσει αναγκαία την ύπαρξη εφεδρικών μηχανημάτων για την εκτέλεση κάποιων εργασιών.
- 1.3.14 Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης, με ή χωρίς τις προσωρινές αποθέσεις, και πλάγιες μεταφορές κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων κ.λπ. μαζί με την εργασία εμπλουτισμού που τυχόν θα απαιτηθεί για την πλήρη παραγωγή των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές υλικών και κατασκευών, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν.
- 1.3.15 Οι δαπάνες καθυστερήσεων, μειωμένης απόδοσης, μετακινήσεων μηχανημάτων και προσωπικού για την εκτέλεση των έργων με μεθοδολογία χαμηλής παραγωγικότητας, λόγω των συναντημένων εμποδίων στο χώρο του έργου, όπως αρχαιολογικών ευρημάτων, δικτύων Ο.Κ.Ω. κ.λπ. και των παρεμβάσεων που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς (ΥΠ.ΠΟ., ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΕΥΔΑΠ και λοιποί οργανισμοί κοινής ωφέλειας), όπως επίσης και η κατασκευή των έργων κατά φάσεις από τη συνάντηση των παραπάνω εμποδίων, καθώς και λόγω των δυσχερειών που θα προκύψουν από την υπάρχουσα κυκλοφορία (πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού γενικά).
- 1.3.16 Οι δαπάνες πρόσθετων εργασιών και λήψης συμπληρωματικών μέτρων ασφάλειας για τη μη παρακώλυση της ομαλής κυκλοφορίας πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων διακίνησης του κοινού γενικά στην περιοχή των έργων και στις γειτνιάζοντες και επηρεαζόμενες περιοχές απ' αυτά.
- 1.3.17 Οι κάθε είδους δαπάνες μελετών, τοπογραφήσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων εγκατάστασης χωροσταθμικών ασφαλειών (REPERs), που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών και δεν αμείβονται ιδιαίτερα (σύμφωνα με τους λοιπούς Όρους Δημοπράτησης).
- 1.3.18 Οι δαπάνες λήψης στοιχείων κάθε είδους για τις ανάγκες του έργου, όπως υπαρχόντων τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που θα συναντηθούν στο χώρο του έργου, η λήψη επιμετρητικών στοιχείων από κοινού με τον Επιβλέποντα Μηχανικό και η σύνταξη (από τον Ανάδοχο) των επιμετρητικών σχεδίων και των επιμετρήσεων που θα τα υποβάλει για αρμόδιο έλεγχο. Επίσης η επαλήθευση των στοιχείων εδάφους με επί τόπου μετρήσεις και η παράδοση των στοιχείων του εδάφους σε δισκέτα Η/Υ, σε ψηφιακή μορφή.

- 1.3.19 Η δαπάνη σύνταξης των πινάκων αναπτυγμάτων οπλισμού και των καταλόγων οπλισμού οι οποίοι θα πρέπει να υποβάλλονται έγκαιρα για έλεγχο στην Υπηρεσία, η δαπάνη προσαρμογής των στοιχείων της μελέτης στις επί τόπου συνθήκες (προσαρμογή λεπτομερειών) και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη "όπως κατασκευάσθηκε".
- 1.3.20 Οι δαπάνες σύνταξης σχεδίων κ.λπ. των εντοπιζομένων με τις διερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω., ή άλλων έργων και εμποδίων, καθώς και οι δαπάνες έκδοσης των σχετικών αδειών και οι εργασίες που αφορούν τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας ή άλλους συναρμοδίους φορείς, εκτός αν αναφέρονται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 1.3.21 Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων μέχρι ύψους 30 cm, για την αντιμετώπιση όλων των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 1.3.22 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, καθώς και η εκτύπωση πληροφοριακού υλικού, για το κοινό, με ενημερωτικά στοιχεία ως προς το έργο.
- 1.3.23 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο της κατασκευής, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κ.λπ. και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών, του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε κατασκευές και εμπόδια.
- 1.3.24 Οι δαπάνες για δικαιώματα χρησιμοποίησης κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κ.λπ. με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.3.25 Οι δαπάνες για την δημιουργία πρόσβασης και κάθε είδους προσπελάσεων στα διάφορα τμήματα του έργου, για την κατασκευή των δαπέδων εργασίας και γενικά για κάθε βοηθητική κατασκευή που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο εργασιών, περιλαμβανομένων και των δαπανών για την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους.
- 1.3.26 Οι δαπάνες για την πρόληψη αλλά και την αποκατάσταση ζημιών σε έργα και εγκαταστάσεις που οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.3.27 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους Όρους Δημοπράτησης.
- 1.3.28 Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.
- 1.3.29 Οι δαπάνες έκδοσης αδειών, κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις ή και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.) εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 1.3.30 Οι δαπάνες για την εξασφάλιση της συνεχούς λειτουργίας όσων δικτύων των Ο.Κ.Ω. διέρχονται εγκάρσια από το εύρος κατάληψης της οδού ή επηρεάζονται τοπικά από τον τρόπο εκτέλεσης του έργου, καθώς και οι δαπάνες για άρση τυχόν προβλημάτων από την εκτέλεση των εργασιών, την αποκλειστική ευθύνη των οποίων θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του έργου.
- 1.3.31 Οι δαπάνες μίσθωσης ή προσωρινής εξασφάλισης εδαφικής λωρίδας, κατασκευής, σήμανσης και συντήρησης των κάθε είδους εργοταξιακών οδών που απαιτούνται για την έντεχνη και ασφαλή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες εντοπισμού και εξεύρεσης αναγκαίων χώρων και εξασφάλισης σχετικών αδειών για την εναπόθεση προϊόντων ορυγμάτων, προϊόντων κατεδαφίσεων και πλεοναζόντων υλικών γενικότερα, οι δαπάνες εξασφάλισης των οδών προσπέλασής τους καθώς και οι δαπάνες για την τελική τους διαμόρφωση μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα και με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

- 1.3.32 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ευστάθειας ικριωμάτων, μελέτες εξυγίανσης εδάφους κ.λπ. Όπως προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.33 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο έργο μέχρι και την παραλαβή του έργου, τα οποία προβλέπονται στις σχετικές μελέτες, στους περιβαλλοντικούς όρους, και ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.34 Γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους Όρους Δημοπράτησης του έργου.
- 1.4 Στις τιμές μονάδας του Τιμολογίου δεν συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό για Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) για πάσης φύσης βάρη ή υποχρεώσεις του Αναδόχου, όπως και για Όφελος αυτού (Ο.Ε.) δηλαδή για τις δαπάνες επιστάσις, δαπάνες σήμανσης εργοταξίων και για τις κάθε είδους κρατήσεις, φόρους, δασμούς, ασφάλιστρα, τέλη, συμβολαίων, συμφωνητικών, αποδείξεων, πιστοποιήσεων πληρωμών, κ.λπ. για τόκους και κεφαλαίων κίνησης, για δαπάνες εγγυητικών επιστολών και λοιπών εγγυήσεων, για δαπάνες ασφαλειών, τις κάθε είδους μετακινήσεις του εργατοτεχνικού και λοιπού προσωπικού, για πρόσθετες δαπάνες λόγω δυσχερειών και εμποδίων κάθε είδους, για τα διοικητικά έξοδα, τη λειτουργία γραφείων κ.λπ. και γενικά τα επισφαλή έξοδα, από δυσχέρειες κάθε είδους που έχουν ή δεν έχουν προβλεφθεί, που όπως αναφέρεται στην αρχή της παραγράφου αυτής, συμπεριλαμβάνονται στο ποσοστό των Γενικών Εξόδων του Αναδόχου.
- 1.5 Το ποσοστό αυτό, ενιαίο για όλες τις εργασίες και σε οποιαδήποτε θέση των έργων, καθορίζεται σε δέκα οκτώ στα εκατό (18%) ως προς τις τιμές του Τιμολογίου
- 1.6 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των Τιμολογίων του Αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

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

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

- Ως "χαλαρά εδάφη" χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη και λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.
- Ως "γαίες και ημίβραχος" χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίως τσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσαθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.
- Ως "βράχος" χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του "βράχου" περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m³.
- Ως "σκληρά γρανιτικά" και "κροκαλοπαγή" χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με το ripper των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

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

- Χειρολαβές
- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω) με ενσωματωμένο ειδικό σύστημα κλειδώματος και ένδειξη κατάληψης (πράσινο-κόκκινο), όπου απαιτείται.
- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβών και ενσωματωμένη οπή για κύλινδρο κλειδαριάς ασφαλείας.
- Χειρολαβή (γρυλόχερο) για στρεπτό παράθυρο με την ανάλογη πλάκα στερέωσης (μέσα), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβής και αντίκρισμα στο πλαίσιο ή στο άλλο φύλλο (δίφυλλο παράθυρο).
- Κλειδαριές και κύλινδροι
- Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας
- Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος
- Κλειδαριά ασφαλείας, χαλύβδινη, γαλβανισμένη και χωνευτή για θύρες πυρασφάλειας
- Ράβδοι (μπάρες) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου
- Χωνευτός, χαλύβδινος (μπρούτζινος ή γαλβανισμένος) σύρτης με βραχίονα (ντίτζα) που ασφαλίζει επάνω - κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο - φύλλο και φύλλο - δάπεδο).

- Μηχανισμοί επαναφοράς θυρών
- Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στρεπτής θύρας χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θύρας.
- Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας.
- Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση
- Πλάκα στο κάτω μέρος θύρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.
- Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξειδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας.
- Αναστολείς (stoppers)
 - Αναστολείς θύρας - δαπέδου
 - Αναστολείς θύρας - τοίχου
 - Αναστολείς φύλλων ερμαρίου
 - Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων
- Πλάκες στήριξης, ροζέτες κτλ
- Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας
- Μηχανισμοί σκιασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)
- Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για ΑΜΕΑ
- Μεταλλικά εξαρτήματα λειτουργίας ανοιγόμενων ή συρόμενων θυρών ασφαλείας, με Master Key
- Ειδικοί μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου
- Μηχανισμοί αυτόματων θυρών, με ηλεκτρομηχανικό σύστημα, με ηλεκτρονική μονάδα έλεγχου, με συσκευή μικροκυμάτων

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

2.2.3 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m^2) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων ορισμένων λοιπών διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού που εμφανίζεται στο Τιμολόγιο. Από τις επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε ασυνέχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού. Η εφαρμογή συντελεστών θα γίνεται όπως ορίζεται παρακάτω, ενώ η αντιδιαβρωτική προστασία των σιδηρών επιφανειών επιμετράται ανά kg βάρους των σιδηρών κατασκευών, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

Η (οι) ποσότητα (-ες) των εργασιών που εκτελέστηκαν ικανοποιητικά, όπως αυτή (-ες) επιμετρήθηκε (-αν) σύμφωνα με τα ανωτέρω και εγκρίθηκε (-αν) από την Υπηρεσία, θα πληρώνεται (ο-νται) σύμφωνα με την παρούσα παράγραφο για τα διάφορα είδη χρωματισμών. Η (οι) τιμή (-ές) μονάδας θα αποτελεί (-ούν) πλήρη αποζημίωση για τα όσα ορίζονται στην ανωτέρω παράγραφο «Ειδικοί Όροι» του παρόντος άρθρου, καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη που είναι αναγκαία σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο «Γενικοί Όροι».

Όλες οι τιμές όλων των κατηγοριών χρωματισμών του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 5,0 m. Οι τιμές για χρωματισμούς που εκτελούνται σε ύψος μεγαλύτερο, δίνονται σε αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου, τα οποία ισχύουν γενικά όταν η δαπάνη των ικριωμάτων δεν πληρώνεται με άλλο άρθρο του Τιμολογίου που αφορά προηγούμενες εργασίες (π.χ. επιχρίσματα) ή όταν τα ικριώματα πληρώνονται ιδιαιτέρως.

Οι πρόσθετες τιμές χρωματισμών καταβάλλονται εφ' άπαξ για την ίδια επιφάνεια άσχετα με τις εργασίες προπαρασκευής και ανακαίνισης ή χρωματισμού, που εκτελούνται στην ίδια επιφάνεια και πληρώνονται με τις ιδιαίτερες τιμές τους.

Σε όλες τις τιμές εργασιών χρωματισμών περιλαμβάνονται οι αναμίξεις των χρωμάτων, οι δοκιμαστικές βαφές για έγκριση των χρωμάτων από την Επίβλεψη, τα κινητά ικριώματα τα οποία θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα με τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφαλείας του ασχολούμενου στις οικοδομικές εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού, και η εργασία αφαιρέσεως και επανατοποθέτησεως στοιχείων (π.χ. στοιχείων κουφωμάτων κ.λπ.) στις περιπτώσεις που απαιτείται ή επιβάλλεται η εκτέλεση των χρωματισμών να γίνει χωρίς αυτά να είναι στη θέση τους.

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

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

α/α	Είδος	Συντελεστής
	κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων	

2.2.4 ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

1. Τα συνήθη μάρμαρα που απαντώνται στον Ελλαδικό χώρο είναι τα ακόλουθα, κατά πηγή προέλευσης και σκληρότητα

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

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

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ερέτριας	Ερυθρότεφρο
2	Αμαρύνθου	Ερυθρότεφρο
3	Δομβραΐνης Θηβών	Μπεζ
4	Δομβραΐνης Θηβών	Κίτρινο
5	Δομβραΐνης Θηβών	Ερυθρό
6	Στύρων	Πράσινο
7	Λάρισας	Πράσινο
8	Ιωαννίνων	Μπεζ
9	Φαρσάλων	Γκρι
10	Ύδρας	Ροδότεφρο πολύχρωμο
11	Διονύσου	Χιονόλευκο

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

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

2.2.5 ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

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

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

Οι εργασίες κατασκευής καμπύλων τοιχοπετασμάτων αποζημιώνονται επιπλέον και με την πρόσθετη τιμή του άρθρου 78.12. Οι εργασίες τοποθέτησης γυψοσανίδων επίπεδης ψευδοροφής σε έτοιμο σκελετό αποζημιώνονται, μαζί με τις εργασίες αλουμινίου, με το άρθρο 78.34 και στην περίπτωση μη επίπεδης με το άρθρο 78.35. Στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδας διαφορετικού πάχους από το προβλεπόμενο στα παραπάνω άρθρα 78.34 και 78.35, οι τιμές προσαρμόζονται αναλογικά με τις τιμές του άρθρου 61.30. Σε περίπτωση τοποθέτησης και ορυκτοβάμβακα, η αποζημίωσή του τιμολογείται με το άρθρο 79.55.

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΟΜΑΔΑ 1.1

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

A.T. : 1.1.01

Άρθρο : ΟΔΟ Α1 Εκσκαφές χαλαρών εδαφών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ-1110

Εκσκαφή, με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, φυτικών γαιών, ιλύος, τύρφης και λοιπών επιφανειακών ακαταλλήλων εδαφών οποιουδήποτε βάθους και πλάτους, σύμφωνα με τη μελέτη, είτε για την έδραση επιχωμάτων και εξυγιαντικών στρώσεων είτε για το διαχωρισμό τους από τα υπόλοιπα, κατάλληλα για την κατασκευή επιχωμάτων, προϊόντα ορυγμάτων.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

η προσέγγιση των μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων, και η εκσκαφή με κάθε μέσον, η εκρίζωση, η κοπή και η απομάκρυνση θάμνων και δένδρων οποιασδήποτε διαμέτρου (πλην εκείνων που θα παραδοθούν προς εκμετάλλευση),

η απομάκρυνση και αποστράγγιση των υδάτων και η μόρφωση παρειών και σκάφης,

η διαλογή των προϊόντων εκσκαφής,

οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές με οποιοδήποτε μέσο και σε οποιαδήποτε απόσταση, είτε για προσωρινή απόθεση, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν ως φυτικές γαίες στο έργο είτε για απόρριψη σε επιτρεπόμενες θέσεις εφόσον αυτά κριθούν ακατάλληλα για φυτικά, ή πλεονάζοντα,

οι τυχόν ενδιάμεσες φορτοεκφορτώσεις και μετακινήσεις, αν τυχόν καταληφθεί ο απαιτούμενος χώρος των προσωρινών αποθέσεων από την εκτέλεση των υπολοίπων εργασιών, καθώς και διαμόρφωσή τους σε σειράδια και η διαφύλαξή τους μέχρι να χρησιμοποιηθούν στο έργο.

Σε περίπτωση πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων προϊόντων στην τιμή περιλαμβάνεται, εκτός από τη μεταφορά τους, και η διαμόρφωσή τους σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΕΤΕΠ 02-01-02-00 και των περιβαλλοντικών όρων του έργου.

Επιμέτρηση με λήψη αρχικών και τελικών διατομών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,87 (0,35 + 0,19 * 8 km)
(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.1.02

Άρθρο : ΟΔΟ Α2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ-1123Α

Γενικές εκσκαφές, με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, εδαφών γαιωδών και ημιβραχωδών οποιασδήποτε συστάσεως, ανεξαρτήτως βάθους, πλάτους και κλίσεως πρανών, σε νέο έργο ή για επέκταση ή συμπλήρωση ή διαπλάτυνση υπάρχοντος, ανεξαρτήτως της θέσης εργασίας και των δυσχερειών που προκαλεί (κοντά ή μακριά, χαμηλά ή υψηλά σχετικά με το υπάρχον έργο), για οποιοδήποτε σκοπό και με οποιοδήποτε εκσκαπτικό μέσο, εν ξηρώ ή με παρουσία νερών, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 02-02-01-00.

Με το άρθρο αυτό τιμολογούνται επίσης οι ακόλουθες εκσκαφές σε εδάφη ανάλογης σκληρότητας:

- ανοιχτών τάφρων για το τμήμα τους πλάτους μεγαλύτερου των 5,00 m μετά της μόρφωσης των πρανών και του πυθμένα τους,

- για τη δημιουργία αναβαθμών προς αγκύρωση των επιχωμάτων,
- τριγωνικών τάφρων μετά της μόρφωσης των πρανών, όταν αυτές κατασκευάζονται στη συνέχεια των γενικών εκσκαφών της οδού,
- για τον καθαρισμό οχετών ύψους και πλάτους μεγαλύτερου των 5,00 m,
- τεχνικών Cut and Cover μετά των μέτρων προσωρινής και μόνιμης αντιστήριξης των πρανών των εκσκαφών εφόσον δεν αποζημιώνονται με άλλο άρθρο αυτού του τιμολογίου
- για τη δημιουργία στομιών σηράγγων και Cut and Cover

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προσέγγιση μηχανημάτων και μεταφορικών μέσων, η εκσκαφή με οποιοδήποτε μέσο και υπό οποιοδήποτε συνθήκες,
- η αποστράγγιση των υδάτων, η μόρφωση των παρειών, των πρανών και του πυθμένα της σκάφης και ο σχηματισμός των αναβαθμών
- η διαλογή, φύλαξη, φορτοεκφόρτωση σε οποιοδήποτε μεταφορικό μέσο και η μεταφορά των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση για τη χρησιμοποίηση των κατάλληλων στο έργο (π.χ. κατασκευή επιχωμάτων) ή για απόρριψη των ακατάλληλων ή πλεοναζόντων σε επιτρεπόμενες τελικές ή προσωρινές θέσεις
- η εναπόθεση σε τελικές ή ενδιάμεσες θέσεις, η επαναφόρτωση από τις θέσεις των προσωρινών αποθέσεων και η εκφόρτωση σε τελικές θέσεις, καθώς και η διάστρωση και διαμόρφωση των χώρων απόθεσης σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους
- η αντιστήριξη των πρανών εκσκαφή όπου τυχόν αυτή απαιτείται, καθώς και η εκθάμνωση κοπή, εκρίζωση και απομάκρυνση δένδρων, ανεξαρτήτως περιμέτρου κορμού, σε οποιαδήποτε απόσταση.
- η αντιμετώπιση πάσης φύσεως δυσχερειών που προκύπτουν από τη σύγχρονη κυκλοφορία, όπως περιορισμένα μέτωπα και όγκοι εκσκαφών κλπ.
- η συμπύκνωση της σκάφης των ορυγμάτων κάτω από τη "στρώση έδρασης οδοστρώματος" μέχρι του βάθους που λαμβάνεται υπόψη στον καθορισμό της Φέρουσας Ικανότητας Έδρασης (Φ.Ι.Ε), όπως αυτή ορίζεται στην μελέτη, σε βαθμό συμπύκνωσης που να αντιστοιχεί σε ξηρά φαινόμενη πυκνότητα ίση κατ' ελάχιστο με το 90% της πυκνότητας που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor (Proctor Modified κατά ΕΛΟΤ EN 13286-2).
- οι πάσης φύσεως σταλίες του μηχανικού εξοπλισμού και των μεταφορικών μέσων
- η επανεπίχωση (με προϊόντα εκσκαφών) των θεμελίων και τάφρων εκτός του σώματος της οδού, που οι εκσκαφές τους αποζημιώνονται με το άρθρο αυτό, όταν δεν υπάρχει απαίτηση συμπύκνωσης

Επισημαίνεται ότι η τιμή είναι γενικής εφαρμογής ανεξάρτητα από την εκτέλεση της εργασίας σε μια ή περισσότερες φάσεις που υπαγορεύονται από το πρόγραμμα εκτέλεσης του έργου ή άλλους τοπικούς περιορισμούς.

Η αποξήλωση ασφαλτοταπήτων, στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο, πλακοστρώσεων, δαπέδων από σκυρόδεμα, κρασπεδορείθρων και στερεών έδρασης και εγκιβωτισμού τους, καθώς και πάσης φύσεως κατασκευών που βρίσκονται εντός του όγκου των γενικών εκσκαφών, επιμετρώνται και τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του παρόντος τιμολογίου.

Επιμέτρηση με λήψη αρχικών και τελικών διατομών και μέχρι τα όρια εκσκαφής των εγκεκριμένων συμβατικών σχεδίων και σύμφωνα με το πρωτόκολλο χαρακτηρισμού. Διευκρινίζεται ότι ουδεμία αποζημίωση καταβάλλεται στον Ανάδοχο για τις επί πλέον των προβλεπομένων από τη μελέτη εκσκαφές εκτός εάν έχει δοθεί ειδική εντολή από την Υπηρεσία.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,65
(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.1.03

Άρθρο : ΟΙΚ20.02 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2112

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

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

A.T. :1.1.03.01

Άρθρο : ΟΙΚ20.02 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς μεταφορά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2112

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,50
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.1.03.02

Άρθρο : ΟΙΚ20.02 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κ.λπ. χώρων, με μεταφορά
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2112

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,02 (2,50 + 0,19 * 8 km)
(Ολογράφως):ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.1.04

Άρθρο : ΟΙΚ20.04.01 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2122

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από ερόσφυρες, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με

την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων".
Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) 19,52 (18 + 0,19 * 8 km)
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.1.05

Άρθρο : **ΟΙΚ20.05.01 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2124

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 m^2 , 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".
Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,52 (4,00 + 0,19 * 8 km)
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.1.06

Άρθρο : **ΟΙΚ20.10 Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων διαμορφωμένων χώρων ή τμημάτων αυτών, σε μέση απόσταση από την θέση εξαγωγής των άνω προϊόντων έως 10,00 m, με την έκριψη, διάστρωση κατά στρώσεις έως 30 cm, διαβροχή και συμπύκνωση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-02-00 "Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) συμπυκνωμένου όγκου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,00
(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ

Α.Τ. : 1.1.07

Άρθρο : **ΟΙΚ20.11 Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2163

Πρόσθετη αποζημίωση για τις πλαγίες μεταφορές υλικών επίχωσης στην ζώνη θεμελίωσης του κτιρίου με μονότροχο ή μικροφορτωτή (τύπου Bobcat ή παρεμφερούς) ανά 20,00 m πέραν των αρχικών 10,00 m. Η τιμή εφαρμόζεται αποκλειστικά σε περιπτώσεις επιχώσεων με προϊόντα εκσκαφών του ίδιου του κτιρίου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) συμπυκνωμένου όγκου. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,50
(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.1.08

Άρθρο : **ΟΙΚ20.20 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,52 (14,00 + 0,19 * 8 km)
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.1.09

Άρθρο : **ΟΙΚ20.30 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2171

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,80
(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.1.10

Άρθρο : **ΟΙΚ22.04 Καθαιρέσεις πλινθοδομών**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2222

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

Α.Τ. : 1.1.11

Άρθρο : **ΟΙΚ22.15.01 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, πλην δαπέδων. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 51,52 (50,00 + 0,19 * 8 km)
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.1.12

Άρθρο : ΟΙΚ22.15.02 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κ.λπ. ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, πλην δαπέδων. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, μετά από τεμαχισμό του όγκου σκυροδέματος, στις θέσεις φόρτωσης.

Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κ.λπ. ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m) και ανά εκατοστό (cm) βάθους κοπής

ΕΥΡΩ. (Αριθμητικά) : 15,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 1.1.13

Άρθρο : ΟΙΚ22.30 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2261A

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κ.λπ.) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

A.T. : 1.1.13.01 ΟΙΚ22.30.02 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m² και έως 0,12 m²
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2261B

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00
(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ

A.T. : 1.1.13.02

Άρθρο : ΟΙΚ22.30.04 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,25 m² και έως 0,50 m²
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2261Δ

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 1.1.13.03

Άρθρο : ΟΙΚ22.30.06 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,00 m² και έως 1,50 m²
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2264.1B

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 1.1.13.04

Άρθρο : ΟΙΚ22.30.07 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,50 m² και έως 2,00 m²
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2264.1Γ

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T. : 1.1.13.05

Άρθρο : ΟΙΚ22.30.08 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m² και έως 2,50 m²
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2264.1Δ

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 1.1.14

Άρθρο : ΟΙΚ22.51 Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5276

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ

ΟΜΑΔΑ 1.2

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

Α.Τ. : 1.2.01

Άρθρο : **ΟΙΚ31.02.02 Γαρμπιλόδεματα των 250 kg τσιμέντου**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3208

Γαρμπιλόδεμα με λιθοσύντριμμα (γαρμπίλι) διαστάσεων 0, 4 έως 1 cm, παντός είδους τμημάτων έργου, σε στρώσεις μέσου πάχους άνω των 4 και μέχρι 7 cm, σε οποιοδήποτε ύψος ή βάθος από την επιφάνεια του εδάφους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος". Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m³

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,00
(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

Α.Τ. : 1.2.02.01

Άρθρο : **ΟΙΚ32.01 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

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 κ.λπ.) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

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

- β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλην ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερω.
- γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.
- δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της 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, ασίδες και τρούλους.
- Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 75,00
(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.2.02.02

Άρθρο : **ΟΙΚ32.01.04 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,00
(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ

Α.Τ. : 1.2.02.03

Άρθρο : **ΟΙΚ32.01.05 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3215

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 85,00
(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.2.03

Άρθρο : **ΟΙΚ35.04 Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg σσιμέντου ανά m³**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3506

Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα με διωγκωμένο περλίτη και 200 kg τσιμέντου ανά m³, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασιών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 90,00
(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ

A.T. : 1.2.04**Άρθρο :** **ΟΙΚ38.01 Ξυλότυποι χυτών τοίχων**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3801

Ξυλότυποι χυτών τοίχων εσωτερικοί και εξωτερικοί σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 4,00 m, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)". Οι διαστάσεις των στοιχείων των ικριωμάτων, σανιδωμάτων, μεταλλικών πλαισίων κ.λπ. στοιχείων του καλουπιού και του ικριώματος θα είναι τέτοιες αντοχής ώστε να μπορούν να παραλαμβάνουν όλα τα επενεργούντα κατά την κατασκευή φορτία χωρίς οποιαδήποτε παραμόρφωση και υποχώρηση του καλουπιού. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτύγματος επιφανείας**ΕΥΡΩ. (Αριθμητικά) : 12,00**
(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ**A.T. : 1.2.05****Άρθρο :** **ΟΙΚ38.02 Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3811

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών που γενικώς δεν απαιτούν ικριώματα για την διαμόρφωσή τους (π.χ. φρεατίων, επιστέψεων τοίχων, βαθμίδων, περιζωμάτων εμβαδού μέχρι 0,30 m² κ.λπ.), σε οιονδήποτε όροφο υπό ή υπέρ το έδαφος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)". Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτύγματος επιφανείας.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00**
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ**A.T. : 1.2.06****Άρθρο :** **ΟΙΚ38.03 Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3816

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (πλακών, δοκών, πλαισίων, φατνωμάτων, στύλων, πεδίων, υπερθύρων, κλιμάκων κ.λπ.) σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, αλλά σε ύψος του πυθμένα του ξυλοτύπου μέχρι +4,00 m από το υποκείμενο δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)". Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00**
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

Α.Τ. : 1.2.07

Άρθρο : **ΟΙΚ38.06 Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3824

Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων ανά βαθμίδα ύψους 2,00 m ή κλάσμα αυτής, πέραν του βασικού ύψους που αναφέρεται στο οικείο άρθρο.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας ξυλοτύπου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,00
(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.2.08

Άρθρο : **ΟΙΚ38.13 Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3841

Ξυλότυποι επιπέδων ή καμπύλων ή κεκλιμένων τοίχων εμφανών επιφανειών σκυροδεμάτων, με κόντρα πλακέ τύπου ΒΕΤΟFORM ή πλανισμένες σανίδες σε αρίστη κατάσταση (καινούργια ξυλεία ή ξυλεία με λιγότερες από πέντε χρήσεις), για την επίτευξη του προβλεπόμενου επιφανειακού τελειώματος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-05-00-00 "Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος".

Συμπεριλαμβάνεται η επάλειψη των ξυλοτύπων με κατάλληλο αντικολλητικό, η τοποθέτηση πλαστικών παρεμβλημάτων στα δεσίματα του ξυλότυπου, και η υδατοστεγής σφράγιση των αρμών του ξυλότυπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ

Α.Τ. : 1.2.09

Άρθρο : **ΟΙΚ38.18 Διαμόρφωση εγχοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3816

Διαμόρφωση φαλτσογωνιών, εγχοπών, σκοτιών, σε επιφάνειες στοιχείων από σκυρόδεμα, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-05-00-00 "Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος", με χρήση ξύλινων ή πλαστικών πηχίσκων διατομής έως 75x75 mm, οι οποίοι στερεώνονται στους ξυλοτύπους. Περιλαμβάνεται η αποκατάσταση τοπικών φθορών που είναι δυνατόν να προκληθούν κατά την αφαίρεση του ξυλοτύπου, με χρήση τσιμεντοκονίας ή επισκευαστικού κονιάματος κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,50
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.2.10.01

Άρθρο : **ΟΙΚ38.20.02 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος**
κατηγορίας B500C (S500s)
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 1422-2 / 1423-3 : 2006 και του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος, κάθε διαμέτρου, έτοιμοι επί οποιωνδήποτε τμημάτων έργου.

Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s).

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,95
(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.2.10.02

ΟΙΚ38.20.03

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα Β500C (S500s)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 1422-2 / 1423-3 : 2006 και του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος, κάθε διαμέτρου, έτοιμοι επί οποιωνδήποτε τμημάτων έργου.
Δομικά πλέγματα Β500C (S500s).

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,90

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.2.11

Άρθρο :

ΟΙΚ38.45 Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικών στηριγμάτων (αποστάτες) χαλυβδίνου οπλισμού στοιχείων από σκυρόδεμα, για την επίτευξη της προβλεπόμενης από τους κανονισμούς και την μελέτη επικάλυψης του οπλισμού, σε οποιαδήποτε τμήματα του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας ξυλοτύπου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,00

(Ολογράφως) : ΔΥΟ

Α.Τ. : 1.2.12

Άρθρο :

ΟΙΚ N38.46 Βλήτρα σύνδεσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873

Βλήτρα σύνδεσης υπαρχόντων με νέα στοιχεία σκυροδέματος (διάτρηση υπάρχοντος σκυροδέματος, καθαρισμός της οπής με πεπιεσμένο αέρα και νερό, τοποθέτηση κατάλληλης εποξειδικής ρητινούχου κόλλας τύπου HILTI HIT-RE 500 και τοποθέτηση ράβδου νευροχάλυβα σε όλο το βάθος της οπής, περιλαμβανομένης της αξίας όλων των υλικών της ράβδου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) βλήτρου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,15

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.2.13

Άρθρο :

ΟΔΟ Β51 Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΝΟΔΟ 2921

Τοποθέτηση προκατασκευασμένων κρασπέδων από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, διατομής πλάτους 0,15 m και ύψους 0,25 έως 0,30 m, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με απότμηση, ευθυγράμμων ή καμπύλων, κατά ΕΛΟΤ EN 1340, προς κατασκευή νησίδων ασφαλείας, πεζοδρομίων, κόμβων κ.λπ., τα οποία θα παρασκευάζονται σε βιομηχανική εγκατάσταση με δόνηση και συμπίεση, αποκλεισμένης της παρασκευής τους επί τόπου του έργου με αυτοσχέδιους ξυλότυπους.

Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-02-01-00 "Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι ομβρίων καταστρώματος οδών επενδεδυμένες με σκυρόδεμα".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά των κρασπέδων και όλων των απαιτούμενων υλικών πλην του

- σκυροδέματος της βάσης έδρασης,
- η τοποθέτησή τους σε ευθυγραμμία ή καμπύλη στις προβλεπόμενες θέσεις από τα σχέδια οριζοντιογραφικά και υψομετρικά, με χρήση τεμαχίων μήκους όχι μικρότερου των 0,50 m, με λεία επιφάνεια, η στερέωση των κρασπέδων με κατασκευή πίσω από αυτά συνεχούς πρίσματος διατομής 0,10x0,20 m από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10, ο εγκιβωτισμός τους και η αρμολόγησή τους με τσιμεντοκονία αναλογίας 650 kg τσιμέντου ανά m³ άμμου.

Τιμή ανά μέτρο μήκους πλήρως τοποθετημένου κρασπέδου χωρίς την βάση έδρασής του, η οποία επιμετράται ιδιαιτέρως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,80
(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ 1.3

ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

Α.Τ. : 1.3.01.01

ΟΙΚ46.10.01

Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4661.1

Πλινθοδομές με διάκηνους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 9x12x19 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους" σε οποιαδήποτε θέση του έργου και οποιαδήποτε στάθμη ορόφου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου. Πάχους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,50
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: 1.3.01.02

Άρθρο :

ΟΙΚ46.10.04 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4664.1 100%

Πλινθοδομές με διάκηνους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 9x12x19 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους", σε οποιαδήποτε θέση του έργου και οποιαδήποτε στάθμη ορόφου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

Α.Τ. : 1.3.02

Άρθρο :

ΟΙΚ46.15.02 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1 (μιας) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4662.1

Πλινθοδομές με τυποποιημένους οπτόπλινθους με διάκενα ή/και θερμομονωτικά παρεμβύσματα διαστάσεων 9x19x24 cm ή/και μεγαλύτερων, σύμφωνα με την μελέτη και την

ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους", σε οποιαδήποτε θέση του έργου και οποιαδήποτε στάθμη ορόφου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.
Πάχους 1 (μιας) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.3.03.01

Άρθρο : **ΟΙΚ49.01.01 Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά δρομικών τοίχων**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

Πλήρης κατασκευή γραμμικού διαζώματος (σενάζ) ή ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό S500s (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m², σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η πλήρης εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα της κατασκευής. Στη περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή του παρόντος άρθρου προσαυξάνεται αναλογικά με βάση εμβαδόν (Εμβ / 0,06 m²), όταν δε προβλέπεται οπλισμός πέραν των 4Φ12, η διαφορά τιμολογείται με βάση το άρθρο NET ΟΙΚ 38.20

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.3.03.02

Άρθρο : **ΟΙΚ49.01.02 Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά μπατικών τοίχων**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,50
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.3.04

Άρθρο : **ΟΙΚ71.31 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7131

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα 1:2, σε τρεις στρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ

Α.Τ. : 1.3.05

Άρθρο : **ΟΙΚ71.52 Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7152

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 4,00 m, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου" σε τρεις στρώσεις, εκ των οποίων η πρώτη με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου, η δε δεύτερη και τρίτη με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου. Πλήρης περαιωμένη εργασία, με τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο εξοπλισμό, εργαλεία και ικριώματα εργασίας. Δεν συμπεριλαμβάνεται το μεταλλικό πλέγμα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,50
(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.3.06

Άρθρο : **ΟΙΚ71.71 Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7171

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,60
(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ 1.4 ΔΙΚΤΥΑ

ΟΜΑΔΑ 1.4.1 ΥΔΡΕΥΣΗ

Α.Τ. : 1.4.1.01

Άρθρο: **ΑΤΗΕ-N N12.14.1.1 Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE). Σωληνώσεις πολυαιθυλενίου 3ης γενιάς, (MRS 10, PE 100) κατά CEN: TC 155/WG 12/20, 1/NT10 και TC 155/20, 2/N 100REV ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6621.1

Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) και ανά τύπο, ονομαστική πίεση και διάμετρο αγωγού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων, καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυαιθυλενίου.

β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding) ή χρήση ηλεκτρομουφών (για οσοδήποτε συνδέσεις), η δοκιμασία σωλήνων και

αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων από πολυαιθυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυαιθυλενίου.

δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

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

Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους (ανά τύπο, διάμετρο και ονομαστική πίεση) αγωγού από πολυαιθυλένιο, πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 7,00

(Ολογράφως): ΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.1.02

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν12.14.1.5 Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE). Σωληνώσεις πολυαιθυλενίου 3ης γενιάς, (MRS 10, PE 100) κατά CEN: TC 155/WG 12/20, 1/NT10 και TC 155/20, 2/N 100REV ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6621.1

Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) και ανά τύπο, ονομαστική πίεση και διάμετρο αγωγού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων, καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυαιθυλενίου.

β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding) ή χρήση ηλεκτρομωφών (για οσεσδήποτε συνδέσεις), η δοκιμασία σωλήνων και αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων από πολυαιθυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυαιθυλενίου.

δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την

αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

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

Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους (ανά τύπο, διάμετρο και ονομαστική πίεση) αγωγού από πολυαιθυλένιο, πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 12,00
(Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ

A.T. : 1.4.1.03

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 8001.1 Σύνολο οργάνων διακοπής και ελέγχου και εξαρτήματα του δικτύου σωληνώσεων ύδρευσης
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11

Σύνολο οργάνων διακοπής και ελέγχου και εξαρτήματα του δικτύου σωληνώσεων ύδρευσης, δηλαδή σύνολο , βανών, βαλβίδων αντεπιστροφής, φίλτρων, αντικραδασμικών, μανομέτρων, διακοπών ροής, θερμομέτρων, φλαντζών, ρακόρ, ταυ και λοιπών εξαρτημάτων, όπως αυτά εμφανίζονται στα σχέδια ύδρευσης, πλήρως εγκατεστημένων και συνδεδεμένων, με κάθε απαιτούμενη δαπάνη υλικού, μικροϋλικού και εργασίας.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 1.000,00
(Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ

A.T. : 1.4.1.04

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 8066.2.1 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου ύδρευσης διαστάσεων 40X40 cm βάθους 60 cm
Κωδ. αναθεώρησης: ΗΛΜ 10

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου ύδρευσης πλήρως κατασκευασμένο, όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές, υλικών, μικροϋλικών και εργασίας για παράδοση σε πλήρη λειτουργία, δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με άοπλο σκυρόδεμα C12/16 πάχους τουλάχιστον 12 cm, δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπλισμένο σκυρόδεμα C12/16 πάχους τουλάχιστον 12 cm, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 100,00
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟ

A.T. : 1.4.1.05

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 8068.2 Φρεάτιο ποτίσματος με κρουνό Διαστάσεων 60cm X 40cm και βάθος 0,60 m

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 10

Φρεάτιο ποτίσματος με κρουνό ποτίσματος, πλήρως κατασκευασμένο, όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές, υλικών, μικροϋλικών και εργασίας για παράδοση σε πλήρη λειτουργία, δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με άοπλο σκυρόδεμα C12/16 πάχους τουλάχιστον 12cm, δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπλισμένο σκυρόδεμα C12/16 πάχους τουλάχιστον 12cm, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 140,00
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ

A.T. : 1.4.1.06

Άρθρ ΑΤΗΕ-Ν 8256.3 Ταχυθερμοσίφωνα ηλεκτρικός Ισχύος 4000 W
ο

:

Κωδ. ΗΛΜ 24
αναθεώρησης
:

Ταχυθερμοσίφωνα ηλεκτρικός κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρυθμίσεως όπως και τα ασφαλιστικά τους σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή ταχυθερμοσίφωνα με τα όργανά του και τα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως και συνδέσεως. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ συνδέσεως επί τόπου και η εργασία τοποθέτησεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 150,00
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : 1.4.1.07

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν8400.36 Επίτοιχο ερμάριο μετρητού ύδρευσης

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11

Επίτοιχο ερμάριο μετρητού ύδρευσης, διαστάσεων περίπου 40x60x30 cm., ανοξείδωτο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 300,00
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ

A.T. : 1.4.1.08

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν8601.6 Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος έως πέντε
εξόδων

Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος, πλήρως τοποθετημένος και συνδεδεμένος για πλήρη λειτουργία, επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 37,73
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.1.09

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8036.1 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1/2 ins Πάχους 2,65 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 14,90
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.1.10

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8036.2 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3/4 ins Πάχους 2,65 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 17,89
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.1.11

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8036.3 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 ins Πάχους 3,25 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 21,65
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.1.12**Άρθρο: ΑΤΗΕ 8036.4 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/4 ins Πάχους 3,25 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως (1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 25,50**(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.4.1.13****Άρθρο: ΑΤΗΕ 8036.5 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/2 ins Πάχους 3,25 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως (1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 28,95**(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.4.1.14****Άρθρο: ΑΤΗΕ 8036.6 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 ins Πάχους 3,65 mm**

Κωδ. Αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως (1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 34,14**(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.4.1.15****Άρθρο: ΑΤΗΕ 8036.7 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως

(1 Μέτρο
m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 41,55
(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ
ΕΝΑ ΚΑΙ
ΠΕΝΗΝΤΑ
ΠΕΝΤΕ
ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.1.16

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8072 Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 29

Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά , πλήρως εγκατεστημένα με το ανάλογο παρέμβυσμα στεγανοποιήσεως

(1 Kg.) Κιλό

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 0,94
(Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.1.17

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8138.1.1 _Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινοςκοινός
ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 3/8 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 45,00
(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.4.1.18

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8138.4.2 Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος
Επιχρωμιωμένος επί νιπτήρα Επιχρωμιωμένος επί νιπτήρα Διαμέτρου
1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 52,00
(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ

Α.Τ. : 1.4.1.19

Άρθρο: Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος,
επιχρωμιωμένος νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 13

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 70,71

Α.Τ. : 1.4.1.20

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8168.1 Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 36 X 48 cm
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 13

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ δηλαδή καθρέπτης, δύο ή τέσσαρες κοχλίες με κομβία χρωμέ, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως
(1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 25,00
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.4.1.21

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8178.2.1 Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη διαστάσεων 15 X 15 cm
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 14

Χαρτοθήκη πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 17,27
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.1.22

Άρθρο: ΑΤΗΕ 9302.1 Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες
Κωδ. αναθεώρησης: ΗΛΜ 10

Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων πλάτους όφρυος ορύγματος μικροτέρου ή μέχρι 1,00 m και σε βάθος μέχρι 1,00 m με οποιονδήποτε τρόπο ή μέσο εκσκαφής σε ξερό έδαφος ή μέσα σε νερό η στάθμη του οποίου ή ευρίσκεται σε ηρεμία ή υποβιβάζεται με άντληση, που θα πληρωθεί ξεχωριστά, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα του ορύγματος στις απαιτούμενες διατομές. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η δαπάνη των αναγκαίων δαπέδων εργασίας, που χρειάζονται για την αναπέταση των προϊόντων ανάλογα με τους τρόπους και τα μέσα εκσκαφής, των κάθε φύσεως φορτοεκφορτώσεων, τοπικών μετακινήσεων (οριζόντιων ή κατακόρυφων) και μεταφορών για την οριστική απομάκρυνση των προϊόντων που περισσεύουν σε θέσεις που επιτρέπονται από την αστυνομία ή προσωρινή απόθεση αυτών για την κατασκευή επιχωμάτων προς επανεπίχωση των εκσκαφέντων χανδάκων καθώς και η δαπάνη σταλίας των μεταφορικών μέσων. Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης και η εργασία εκτελέσεως της επανεπιχώσεως των εκσκαφέντων χανδάκων κατά στρώσεις πλήρως συμπιεζόμενες
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 18,89
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ 1.4.2

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

Α.Τ. : 1.4.2.01

Άρθρο: **ΑΤΗΕ-Ν Ν8029.3 Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο με τα μικροϋλικά και τη διάνοιξη οπών.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 78,60
(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ

Α.Τ. : 1.4.2.02

Άρθρο: **ΑΤΗΕ-Ν Ν8029.3.1 Σιφώνι πλαστικό δαπέδου κλειστό διαμέτρου Φ 100 mm**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Σιφώνι πλαστικό δαπέδου κλειστό πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο με τα μικροϋλικά και τη διάνοιξη οπών.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 85,37
(Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.2.03

Άρθρο: **ΑΤΗΕ-Ν Ν8043.1.2 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό (Ρ.Υ.Σ. – υ) κατά ΕΛΟΤ 1256 (σειρά Β) διαμέτρου Φ 40 mm**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC-υ), χρώμα ανοικτό γκρι, σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ 1256 (σειρά Β) ονομαστικής διαμέτρου DN40, με ελάχιστο πάχος τοιχώματος 3.2mm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 13,75
(Ολογράφως): ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 1.4.2.04**Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 8043.1.3 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό (P.V.C. – u) κατά ΕΛΟΤ 1256 (σειρά Β) διαμέτρου Φ 50 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC-u), χρώμα ανοικτό γκρι, σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ 1256 (σειρά Β) ονομαστικής διαμέτρου DN50, με ελάχιστο πάχος τοιχώματος 3.2mm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 14,40
(Ολογράφως): ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ**A.T. : 1.4.2.05****Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν8043.1.5 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό (P.V.C. – u) κατά ΕΛΟΤ 1256 (σειρά Β) διαμέτρου Φ 75 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC-u), χρώμα ανοικτό γκρι, σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ 1256 (σειρά Β) ονομαστικής διαμέτρου DN75, με ελάχιστο πάχος τοιχώματος 3.2mm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 19,70
(Ολογράφως): ΔΕΚΑΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**A.T. : 1.4.2.06****Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν8043.1.7 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό (P.V.C. – u) κατά ΕΛΟΤ 1256 (σειρά Β) διαμέτρου Φ 100 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC-u), χρώμα ανοικτό γκρι, σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ 1256 (σειρά Β) ονομαστικής διαμέτρου DN100, με ελάχιστο πάχος τοιχώματος 3.2mm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 24,90
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ

A.T. : 1.4.2.07**Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν8043.1.9 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό (P.V.C. – u) κατά ΕΛΟΤ 1256 (σειρά Β) διαμέτρου Φ 125 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC-u), χρώμα ανοικτό γκρι, σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ 1256 (σειρά Β) ονομαστικής διαμέτρου DN100, με ελάχιστο πάχος τοιχώματος 3.2mm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 27,60
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ**A.T. : 1.4.2.08****Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν8044.1.4 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό (P.V.C. – u/100) κατά ΕΛΟΤ 476 (σειρά 41) διαμέτρου Φ 100 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC-u/100), χρώμα κεραμιδί, σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ 476 (σειρά 41), σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, πλήρως τοποθετημένος στον περιβάλλοντα χώρο. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως, χωρίς την συμμετοχή στο κόστος του χάνδακα εγκατάστασης του σωλήνα (1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 26,00
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ**A.T. : 1.4.2.09****Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν8044.1.5 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό (P.V.C. – u/100) κατά ΕΛΟΤ 476 (σειρά 41) διαμέτρου Φ 125 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC-u/100), χρώμα κεραμιδί, σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ 476 (σειρά 41), σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, πλήρως τοποθετημένος στον περιβάλλοντα χώρο. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως, χωρίς την συμμετοχή στο κόστος του χάνδακα εγκατάστασης του σωλήνα (1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 27,30
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ**A.T. : 1.4.2.10**

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν8044.1.6 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό (P.V.C. – u/100) κατά ΕΛΟΤ 476 (σειρά 41) διαμέτρου Φ 150 mm
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC-u/100), χρώμα κεραμιδί, σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ 476 (σειρά 41), σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, πλήρως τοποθετημένος στον περιβάλλοντα χώρο. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως, χωρίς την συμμετοχή στο κόστος του χάνδακα εγκατάστασης του σωλήνα
(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 39,73
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.2.11

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν8053.2 Μηχανοσίφωνας πλαστικός διαμέτρου Φ 16 cm
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Μηχανοσίφωνας πλαστικός πλήρως τοποθετημένος.
(1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 44,50
(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ. : 1.4.2.12

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν8054.4 Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό Διαμέτρου 70 mm
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11

Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, πλήρως τοποθετημένο
(1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 20,30
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ

Α.Τ. : 1.4.2.13

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν8054.5 Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό Διαμέτρου 100 mm
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11

Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, πλήρως τοποθετημένο
(1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 20,80
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ

Α.Τ. : 1.4.2.14

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν8054.6 Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό Διαμέτρου 125 mm
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11

Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, πλήρως τοποθετημένο

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 21,80
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ

Α.Τ. : 1.4.2.15

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν8054.7 Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό Διαμέτρου 150 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11

Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, πλήρως τοποθετημένο
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 24,55
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.4.2.16

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν8062.40.1.8 Υδρορρόη κυκλικής διατομής, με τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή, Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής, μέσου βάρους (κόκκινη ετικέτα): Ον. Διαμ. DN 80 (3 ins)

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5

Υδρορρόη κυκλικής διατομής, με τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή, πλήρης, δηλ. υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εξαρτήματα σύνδεσης και στηρίγματα, βαφή με δυο στρώσεις ελαιόχρωμα της εκλογής της Επίβλεψης, την εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 m.) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 50,34
(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

Α.Τ. : 1.4.2.17

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν8062.40.1.9 Υδρορρόη κυκλικής διατομής, με τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή, Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής, μέσου βάρους (κόκκινη ετικέτα): Ον. Διαμ. DN 100 (4 ins)

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5

Υδρορρόη κυκλικής διατομής, με τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή, πλήρης, δηλ. υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εξαρτήματα σύνδεσης και στηρίγματα, βαφή με δυο στρώσεις ελαιόχρωμα της εκλογής της Επίβλεψης, την εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 m.) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 65,88
(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ

Α.Τ. : 1.4.2.18

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 8066.1.2 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως ομβρίων Διαστάσεων 20cm X 20 X 15cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 10

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως ομβρίων πλήρως κατασκευασμένο, όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές, υλικών, μικροϋλικών και εργασίας για παράδοση σε πλήρη λειτουργία, δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με άοπλο σκυρόδεμα C12/16 πάχους τουλάχιστον 10 cm, δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπλισμένο σκυρόδεμα C12/16 πάχους τουλάχιστον 10 cm, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 56,00
(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ

Α.Τ. : 1.4.2.19

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 8066.1.3 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως ομβρίων Διαστάσεων 30cm X 30cm και βάθος έως 0,50 m

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 10

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως ομβρίων πλήρως κατασκευασμένο, όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές, υλικών, μικροϋλικών και εργασίας για παράδοση σε πλήρη λειτουργία, δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με άοπλο σκυρόδεμα C12/16 πάχους τουλάχιστον 10 cm, δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπλισμένο σκυρόδεμα C12/16 πάχους τουλάχιστον 10 cm, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 75,00
(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.4.2.20

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 8066.1.5 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 100cmx 60cm και βάθος έως 0,50 m

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 10

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως ακαθάρτων πλήρως κατασκευασμένο, όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές, υλικών, μικροϋλικών και εργασίας για παράδοση σε πλήρη λειτουργία, δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με άοπλο σκυρόδεμα C12/16 πάχους τουλάχιστον 12 cm, δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπλισμένο σκυρόδεμα C12/16 πάχους τουλάχιστον 12 cm, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 143,00
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ

Α.Τ. : 1.4.2.21

**Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 8066.1.6 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως
Διαστάσεων 50cm X 60cm και βάθος έως 0,50 m**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 10

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως ακαθάρτων πλήρως κατασκευασμένο, όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές, υλικών, μικροϋλικών και εργασίας για παράδοση σε πλήρη λειτουργία, δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με άοπλο σκυρόδεμα C12/16 πάχους τουλάχιστον 12 cm, δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπλισμένο σκυρόδεμα C12/16 πάχους τουλάχιστον 12 cm, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): 105,00
(Αριθμητικώς): ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΤΕ**

Α.Τ. : 1.4.2.22

**Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 8066.1.8 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως
Διαστάσεων 60cm X 80cm και βάθος έως 0,50 m**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 10

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως ακαθάρτων πλήρως κατασκευασμένο, όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές, υλικών, μικροϋλικών και εργασίας για παράδοση σε πλήρη λειτουργία, δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με άοπλο σκυρόδεμα C12/16 πάχους τουλάχιστον 12 cm, δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπλισμένο σκυρόδεμα C12/16 πάχους τουλάχιστον 12 cm, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 130,00
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ**

Α.Τ. : 1.4.2.23

**Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 8066.2.2 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως
Διαστάσεων 50cm X 60cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 10

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως ακαθάρτων πλήρως κατασκευασμένο, όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές, υλικών, μικροϋλικών και εργασίας για παράδοση σε πλήρη λειτουργία, δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με άοπλο σκυρόδεμα C12/16 πάχους τουλάχιστον 12 cm, δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπλισμένο σκυρόδεμα C12/16 πάχους τουλάχιστον 12 cm, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 165,00
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**

A.T. : 1.4.2.24**Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 8066.2.8 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως
Διαστάσεων 60cm X 80cm και βάθος από 0,50m έως 1,00 m**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 10

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως ομβρίων πλήρως κατασκευασμένο, όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές, υλικών, μικροϋλικών και εργασίας για παράδοση σε πλήρη λειτουργία, δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με άοπλο σκυρόδεμα C12/16 πάχους τουλάχιστον 12 cm, δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπλισμένο σκυρόδεμα C12/16 πάχους τουλάχιστον 12 cm, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 206,00
(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΙ****A.T. : 1.4.2.25****Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 8066.3.4 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως
Διαστάσεων 80cm X 120cm και βάθος 1,2 m**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 10

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως ακαθάρτων πλήρως κατασκευασμένο, όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές, υλικών, μικροϋλικών και εργασίας για παράδοση σε πλήρη λειτουργία, δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με άοπλο σκυρόδεμα C12/16 πάχους τουλάχιστον 12 cm, δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπλισμένο σκυρόδεμα C12/16 πάχους τουλάχιστον 12 cm, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 328,00
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ****A.T. : 1.4.2.26****Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 8067.2.1 Φρεάτιο αντλιών, συλλογής ομβρίων υδάτων
Διαστάσεων 1,0 x 0,80, βάθους 1,00 m**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 10

Φρεάτιο αντλιών, συλλογής ομβρίων υδάτων, πλήρως κατασκευασμένο, όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές, υλικών, μικροϋλικών και εργασίας για παράδοση σε πλήρη λειτουργία, δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με άοπλο σκυρόδεμα C12/16 πάχους τουλάχιστον 12 cm, δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπλισμένο σκυρόδεμα C12/16 πάχους τουλάχιστον 12 cm, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 236,00

(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ

A.T. : 1.4.2.27

**Άρθρο: ΑΤΗΕ-N 8067.2.2 Φρεάτιο αντλιών, συλλογής ακαθάρτων υδάτων
Διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 10

Φρεάτιο αντλιών, συλλογής ακαθάρτων, πλήρως κατασκευασμένο, όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές, υλικών, μικροϋλικών και εργασίας για παράδοση σε πλήρη λειτουργία, δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με άοπλο σκυρόδεμα C12/16 πάχους τουλάχιστον 12 cm, δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπλισμένο σκυρόδεμα C12/16 πάχους τουλάχιστον 12 cm, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.

(1 Τεμ. Τεμάχιο
)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 260,00
(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ**

A.T. : 1.4.2.28

**Άρθρο: ΑΤΗΕ-N N8130.2 Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο)
διαμέτρου Φ 75 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11

Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) ,πλήρως τοποθετημένη.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 17,00
(Ολογράφως): ΔΕΚΑΕΠΤΑ**

A.T. : 1.4.2.29

**Άρθρο: ΑΤΗΕ-N N8130.3 Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο)
διαμέτρου Φ 100 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11

Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) ,πλήρως τοποθετημένη.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 20,00
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ**

A.T. : 1.4.2.30

**Άρθρο: ΑΤΗΕ-N N8151.10 Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, όπως
στις προδιαγραφές αναφέρεται.. ΑΜΕΑ πλήρης με δοχείο και
κάθισμα**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 14

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 400,00
(Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ

A.T. : 1.4.2.31

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν8160.13 Νιπτήρας πορσελάνης με βαλβίδα ΑΜΕΑ, διαστάσεων 70 X 55 cm
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 17

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (σταγγιστήρα) πώμα με άλυσο, σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ιns στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 350,00
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : 1.4.2.32

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν8216.2 Αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 21

Αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων αποτελούμενο από δύο αντλίες έκαστη παροχής 2,2m³/h, μανομετρικού 5mΥΣ, με την σωλήνωση καταθλίψεως και την διάταξη συνδέσεως προς την κατάθλιψη και κατάδυση πλήρες με τους επιπλέοντες αποιειδείς διακόπτες εκκινήσεως και στάσεως του, βαλβίδες αντεπιστροφής κτλ. σύμφωνα με τη μελέτη, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς δίκτυο αποχετεύσεων και ηλεκτρικό δίκτυο και παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 900,00
(Ολογράφως): ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ

A.T. : 1.4.2.33

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 090.1 Αντλητικό συγκρότημα ομβρίων υδάτων
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 21

Αντλητικό συγκρότημα ομβρίων υδάτων, αποτελούμενο από δύο αντλίες έκαστη παροχής 28.5m³/h για μανομετρικό ύψος 8m με την σωλήνωση καταθλίψεως και την διάταξη συνδέσεως προς την κατάθλιψη και κατάδυση πλήρες με τους επιπλέοντες αποιειδείς διακόπτες εκκινήσεως και στάσεως του, τις βαλβίδες αντεπιστροφής κτλ σύμφωνα με τη μελέτη, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς δίκτυο αποχετεύσεων και ηλεκτρικό δίκτυο και παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 1.040,00
(Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ

A.T. : 1.4.2.34

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8064 Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα , πλήρως τοποθετημένη
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 40,00
(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ

Α.Τ. : 1.4.1.16

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8072 Καλύματα φρεατίων χυτοσιδηρά
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 29

Καλύματα φρεατίων χυτοσιδηρά , πλήρως εγκατεστημένα με το ανάλογο παρέμβυσμα
στεγανοποιήσεως
(1 Kg.) Κιλό

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 0,94
(Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.2.35

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8151.2 Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής
πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη 'Ευρωπαϊκού' (καθήμενου) τύπου, δηλαδή
λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους
εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 195,19
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.2.36

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8152 Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 14

Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου από πορσελάνη με ενσωματωμένη οχυβάδα
δηλ. λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους
εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 140,83
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.2.37

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8153.1 Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Υψηλής πίεσεως
τύπου Νιαγάρα

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 15

Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι πλύσεως) Υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα
, χυτοσιδηρούν, πλήρες με τον ορειχάλκινο πλωτήρα, την άλυσσο και λαβή, τα ρακόρ στομίων
τροφοδοτήσεως και εκροής τον χαλκοσωλήνα συνδέσεως και τα στηρίγματα, δηλαδή υλικά
γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 146,96
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.2.38

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8157.2 Ουρητήριο όρθιο επίτοιχο, μιάς θέσεως, από υαλώδη πορσελάνη

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 14

Ουρητήριο όρθιο επίτοιχο, μιάς θέσεως, από υαλώδη πορσελάνη , διαστάσεων περίπου 1,04 X 0,46 m με την τυχόν αναλογούσα αρμοκαλύπτρα, με το διάτρητο κάλυμμα της οπής εκροής, από το ίδιο υλικό, δηλαδή ουρητήριο και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 493,82
(Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.2.39

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8159.1 Σωλήνωση πλύσεως ουρητηρίων ορειχάλκινη μιάς θέσεως

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 15

Σωλήνωση πλύσεως ουρητηρίων ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη, πλήρης συμπεριλαμβανομένων όλων των υλικών στερεώσεως, συνδέσεως και πάσης φύσεως εργασίας για πλήρη εγκατάσταση (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 50,00
(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ. : 1.4.2.40

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8160.1 Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 40 X 50 cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 17

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (σταγγιστήρα) πώμα με άλυσο, σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 161,35
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.2.41

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8165.1.1 Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm μιάς σκάφης Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1,20 m

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 17

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα, σωλήνα υπερχειλίσεως και στηρίγματα, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 175,21
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.2.42

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8187.2 Λεκάνη παραλαβής ύδατος και καθαρισμού κάδων (SINK) Διαστάσεων περίπου 48 X 52 cm
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 17

Λεκάνη παραλαβής ύδατος και καθαρισμού κάδων (SINK) από πορσελάνη, με ή χωρίς ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη εσχάρα αποθέσεως κάδων με τα εξαρτήματα συνδέσεως προς την βαλβίδα, ή το δοχείο πλύσεως, δηλαδή λεκάνη SINK και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 150,00
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ. : 1.4.1.22

Άρθρο: ΑΤΗΕ 9302.1 Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 10

Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων πλάτους όφρυος ορύγματος μικροτέρου ή μέχρι 1,00 m και σε βάθος μέχρι 1,00 m με οποιονδήποτε τρόπο ή μέσο εκσκαφής σε ξερό έδαφος ή μέσα σε νερό η στάθμη του οποίου ή ευρίσκεται σε ηρεμία ή υποβιβάζεται με άντληση, που θα πληρωθεί ξεχωριστά, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα του ορύγματος στις απαιτούμενες διατομές. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η δαπάνη των αναγκαίων δαπέδων εργασίας, που χρειάζονται για την αναπέταση των προϊόντων ανάλογα με τους τρόπους και τα μέσα εκσκαφής, των κάθε φύσεως φορτοεκφορτώσεων, τοπικών μετακινήσεων (οριζόντιων ή κατακορύφων) και μεταφορών για την οριστική απομάκρυνση των προϊόντων που περισσεύουν σε θέσεις που επιτρέπονται από την αστυνομία ή προσωρινή απόθεση αυτών για την κατασκευή επιχωμάτων προς επανεπίχωση των εκσκαφέντων χανδάκων καθώς και η δαπάνη σταλίας των μεταφορικών μέσων. Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης και η εργασία εκτελέσεως της επανεπίχωσης των εκσκαφέντων χανδάκων κατά στρώσεις πλήρως συμπιεζόμενες (1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 18,89
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.2.43

Άρθρο: ΥΔΡ 10.24 Τοποθέτηση σωλήνα αποστράγγισης Φ 160 mm επενδεδυμένου με γεωύφασμα
Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6620.1

Τοποθέτηση σωλήνα αποστράγγισης Φ 160 mm επενδεδυμένου με γεωύφασμα, ενδεικτικού τύπου ADS SW ή αντίστοιχου, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Περιλαμβάνονται η προμήθεια των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων τους (μούφες, γωνίες, ταφ) και η εργασία πλήρους συναρμολόγησης και τοποθέτησης. Το όρυγμα ή η οπή

εντός της οποίας τοποθετείται ο σωλήνας αποστράγγισης και η επενεπίχωση του απομένοντος όγκου επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 40,00
(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ

A.T. : 1.4.2.44

Άρθρο: ΥΔΡ Ν11.15.4.1 Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου B125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6620.1

Για την προμήθεια και εγκατάσταση καναλιών αποστράγγισης δαπέδων εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων, βιομηχανικής προέλευσης, από συνθετικά υλικά (π.χ. πολυπροπυλένιο) με ή χωρίς ενισχύσεις από χαλύβδινα γαλβανισμένα φύλλα (αναλόγως της κατηγορίας φορτίου) συνοδευόμενων από εσχάρες συνθετικές, χαλύβδινες ή χυτοσιδηρές, κατασκευασμένων και δοκιμασμένων 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.

Τα στοιχεία των καναλιών θα φέρουν κατάλληλα διαμορφωμένες απολήξεις ώστε να εξασφαλίζουν στεγανή σύνδεση και να παρέχουν την δυνατότητα έλξης - ώθησης τμημάτων συναρμολογημένου καναλιού. Οι συνδέσεις με το δίκτυο αποχέτευσης, οριζόντιες ή κατακόρυφες, θα γίνονται στις προβλεπόμενες από τον κατασκευαστή θέσεις στο σώμα του καναλιού (προσημειωμένες) με χρήση ειδικών εξαρτημάτων (του συστήματος τυποποιημένου καναλιού) ώστε να εξασφαλίζουν απόλυτη στεγανότητα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια επί τόπου του έργου των υλικών, όπως κανάλια (βιομηχανικής προέλευσης), εσχάρες, πάσης φύσεως ειδικά τεμάχια απολήξεων/διακλαδώσεων, το σύστημα «κλειδώματος» της εσχάρας καθώς και τα πάσης φύσεως υλικά πάκτωσης και στερέωσης, σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής. Όλα τα μεταλλικά εξαρτήματα στερέωσης των εσχάρων θα έχουν υποστεί αντιβιαβρωτική επεξεργασία.

Στην τιμή δεν συμπεριλαμβάνονται οι εργασίες διάνοιξης του αύλακος εγκατάστασης των καναλιών (τιμολογούνται ιδιαίτερα 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)

Τα προσκομιζόμενα προς εγκατάσταση κανάλια θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό αναγνωρισμένου εργαστηρίου στην ΕΕ, από τα οποία θα προκύπτει η συμμόρφωσή τους με τις διατάξεις του προτύπου EN 1433.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 105,00
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 1.4.2.45

Άρθρο: ΥΔΡ Ν11.15.6.1 Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 300 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6620.1

Για την προμήθεια και εγκατάσταση καναλιών αποστράγγισης δαπέδων εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων, βιομηχανικής προέλευσης, από συνθετικά υλικά (π.χ. πολυπροπυλένιο) με ή χωρίς ενισχύσεις από χαλύβδινα γαλβανισμένα φύλλα (αναλόγως της κατηγορίας φορτίου) συνοδευόμενων από εσχάρες συνθετικές, χαλύβδινες ή χυτοσιδηρές, κατασκευασμένων και δοκιμασμένων 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.

Τα στοιχεία των καναλιών θα φέρουν κατάλληλα διαμορφωμένες απολήξεις ώστε να εξασφαλίζουν στεγανή σύνδεση και να παρέχουν την δυνατότητα έλξης - ώθησης τμημάτων συναρμολογημένου καναλιού. Οι συνδέσεις με το δίκτυο αποχέτευσης, οριζόντιες ή κατακόρυφες, θα γίνονται στις προβλεπόμενες από τον κατασκευαστή θέσεις στο σώμα του καναλιού (προσημειωμένες) με χρήση ειδικών εξαρτημάτων (του συστήματος τυποποιημένου καναλιού) ώστε να εξασφαλίζουν απόλυτη στεγανότητα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια επί τόπου του έργου των υλικών, όπως κανάλια (βιομηχανικής προέλευσης), εσχάρες, πάσης φύσεως ειδικά τεμάχια απολήξεων/διακλαδώσεων, το σύστημα «κλειδώματος» της εσχάρας καθώς και τα πάσης φύσεως υλικά πάκτωσης και στερέωσης, σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής. Όλα τα μεταλλικά εξαρτήματα στερέωσης των εσχάρων θα έχουν υποστεί αντιβιαβρωτική επεξεργασία.

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)

Τα προσκομιζόμενα προς εγκατάσταση κανάλια θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό αναγνωρισμένου εργαστηρίου στην ΕΕ, από τα οποία θα προκύπτει η συμμόρφωσή τους με τις διατάξεις του προτύπου EN 1433.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 175,00

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

ΟΜΑΔΑ 1.4.3

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Α.Τ. : 1.4.3.01

Άρθρο: **ΑΤΗΕ-N 8001.3** Σύνολο των οργάνων διακοπής και ελέγχου και εξαρτημάτων του δικτύου σωληνώσεων κλιματισμού-θέρμανσης
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11

Σύνολο των οργάνων διακοπής και ελέγχου και εξαρτημάτων του δικτύου σωληνώσεων κλιματισμού-θέρμανσης, δηλαδή το σύνολο των βανών, βαλβίδων αντεπιστροφής, φίλτρων, αντικραδασμικών, μανομέτρων, διακοπών ροής, θερμομέτρων, ρυθμιστικών βανών, αυτόματων πλήρωσης, φλαντζών, ρακόρ, ταυ και λοιπών εξαρτημάτων, όπως αυτά εμφανίζονται στα σχέδια κλιματισμού-θέρμανσης, πλήρως εγκατεστημένων και συνδεδεμένων, με κάθε απαιτούμενη δαπάνη υλικού, μικροϋλικού και εργασίας.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 1.500,00
(Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

Α.Τ. : 1.4.3.02

Άρθρο: **ΑΤΗΕ-N N8452.1.10** Λέβητας χαλύβδινος Νερού Θερμαντικής Ισχύος **250000 Kcal/h**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 28

Λέβητας χαλύβδινος εγχώριος πλήρης με τα εξαρτήματά του, θερμομέτρα, μανόμετρα, θερμοστάτες εμβαπτίσεως, ασφαλιστική βαλβίδα και γενικά τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά δηλαδή λέβητας, εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως, δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 6.000,00
(Ολογράφως): ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

Α.Τ. : 1.4.3.03

Άρθρο: **ΑΤΗΕ-N 8455.4** Καυστήρας καυσίμου αερίου παροχής καυσίμου αερίου **1.3m³/h**, θερμικής ισχύος **267KW**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 28

Καυστήρας καυσίμου αερίου με τα απαιτούμενα όργανα αυτοματισμού πλήρης, αυτόματου τύπου, κατάλληλος για λέβητα κεντρικής θερμάνσεως με όλα τα εξαρτήματα και συσκευές δηλαδή καυστήρας, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία

τοποθέτησας, συνδέσεως προς τα δίκτυα αερίου, ηλεκτρικού ρεύματος και οργάνων αυτοματισμού, δοκιμών και ρυθμίσεως για ομαλή και ασφαλή λειτουργία του καυστήρα
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 3.307,51
(Ολογράφως): ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.3.04

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν8465.5 Καπνοδόχος με μόνωση πετροβάμβακα με δύο τοιχώματα ανοξειδωτα διαμέτρου Φ500 cm.
Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6519

Καπνοδόχος με μόνωση πετροβάμβακα με δύο τοιχώματα ανοξειδωτα Φ450 εσωτ. Και Φ500 εξωτερικά, δηλ. Προμήθεια και υλικά & εργασία πλήρους τοποθέτησης
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 290,00
(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ. : 1.4.3.05

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν8540.1 Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό ενδ. τύπου Armaflex διαμέτρου Φ 1/2 ins
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό ενδεικτικού τύπου Armaflex, πάχους 9mm και ιδιοτήτων όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 5,68
(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.3.06

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν8540.2 Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό ενδ. τύπου Armaflex διαμέτρου Φ 3/4 ins
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό ενδεικτικού τύπου Armaflex, πάχους 9mm και ιδιοτήτων όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 5,92
(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.3.07

Άρθρο: **ΑΤΗΕ-Ν Ν8540.3 Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό ενδ.τύπου Armaflex διαμέτρου Φ 1 ins**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό ενδεικτικού τύπου Armaflex, πάχους 11mm και ιδιοτήτων όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 8,00
(Ολογράφως): ΟΚΤΩ

Α.Τ. : 1.4.3.08

Άρθρο: **ΑΤΗΕ-Ν Ν8540.4 Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό ενδεικτικού τύπου Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/4 ins**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό ενδεικτικού τύπου Armaflex, πάχους 11mm και ιδιοτήτων όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 9,15
(Ολογράφως): ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.3.09

Άρθρο: **ΑΤΗΕ-Ν Ν8540.5 Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό ενδεικτικού τύπου Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/2 ins**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό ενδεικτικού τύπου Armaflex, πάχους 11mm και ιδιοτήτων όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 10,50
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.3.10

Άρθρο: **ΑΤΗΕ-Ν Ν8540.6 Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό ενδεικτικού τύπου Armaflex διαμέτρου Φ 2 ins**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό ενδεικτικού τύπου Armaflex, πάχους 13mm και ιδιοτήτων όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 11,70
(Ολογράφως): ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.3.11**Άρθρο:** ΑΤΗΕ-Ν Ν8540.9 Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό ενδεικτικού τύπου Armaflex διαμέτρου Φ 4 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό ενδεικτικού τύπου Armaflex, πάχους 13mm και ιδιοτήτων όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 16,00
(Ολογράφως): ΔΕΚΑΞΙ**A.T. : 1.4.3.12****Άρθρο:** ΑΤΗΕ-Ν 8542.1.1.1 Στόμιο οροφής,ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 4 ins X 4 ins Από αλουμίνιο

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36

Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 51,21
(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**A.T. : 1.4.3.13****Άρθρο:** ΑΤΗΕ-Ν 8542.1.1.2 Στόμιο οροφής,ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 8 ins X 4 ins Από αλουμίνιο

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36

Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 52,21
(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**A.T. : 1.4.3.14****Άρθρο:** ΑΤΗΕ-Ν 8542.1.1.3 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 22 ins X 8 ins Από αλουμίνιο

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36

Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 58,21
(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.3.15**Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν8531.6.1 Μονάδα αερισμού με ανάκτηση ενέργειας και στοιχείο θέρμανσης**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 33

Μονάδα αερισμού με ανάκτηση ενέργειας και στοιχείο θέρμανσης, παροχής αέρα προσαγωγής 3950 m³/h και μανομετρικού 81mmΥΣ, παροχής αέρα επιστροφής 3555 m³/h και μανομετρικού 90mmΥΣ συγκροτημένα σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών, νερού και ηλεκτρικού ρεύματος με τα στηρίγματα και λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.)

Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 9.500,00**(Ολογράφως): ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ****A.T. : 1.4.3.16****Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν8559.1.1 Ανεμιστήρας αξονικός τοίχου παροχής 95m³/h, μανομετρικού 4mΥΣ**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας αξονικός τοίχου, πλήρης με παροχή και στατική πίεση με τα μικροϋλικά κλπ δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 153,00**(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ****A.T. : 1.4.3.17****Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν8559.1.2 Ανεμιστήρας αξονικός τοίχου παροχής 180m³/h, μανομετρικού 4mΥΣ**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας αξονικός τοίχου, πλήρης με παροχή και στατική πίεση με τα μικροϋλικά κλπ δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 159,00**(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ
ΠΕΝΗΝΤΑ
ΕΝΝΕΑ****A.T. : 1.4.3.18****Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν8559.1.4 Ανεμιστήρας αξονικός τοίχου παροχής 500m³/h**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας αξονικός τοίχου, πλήρης με παροχή και στατική πίεση με τα μικροϋλικά κλπ δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 193,00**(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ
ΕΝΕΝΗΝΤΑ
ΤΡΙΑ**

A.T. : 1.4.3.19**Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν8601.6 Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος έως πέντε εξόδων**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5

Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος, πλήρως τοποθετημένος και συνδεδεμένος για πλήρη λειτουργία, επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 217,73**(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.4.3.20****Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν9529.1 Διάφραγμα πυρασφαλείας (Fire Damper) Ορθογωνικής διατομής 200x200mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 34

Διάφραγμα πυρασφαλείας (Fire Damper), ορθογωνικής διατομής, από γαλβανισμένη λαμαρίνα, εξοπλισμένα με ηλεκτρικό μεταγωγικό διακόπτη που ενεργοποιείται από εύτηκτο σύνδεσμο και με ηλεκτροκινητήρα χαμηλής τάσεως με ελατήριο επαναφοράς, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση σε δίκτυο ορθογωνικών αεραγωγών και ηλεκτρική σύνδεση για παράδοση σε λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 144,32**(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.4.3.21****Άρθρο: ΑΤΗΕ 8034.1 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή Διαμέτρου 1/2 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 4

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

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 13,92**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.4.3.22****Άρθρο: ΑΤΗΕ 8034.2 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή Διαμέτρου 3/4 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 4

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

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 16,33
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.3.23

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8034.3 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή Διαμέτρου 1 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 4

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 20,03
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.3.24

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8034.4 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή Διαμέτρου 1 1/4 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 4

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 23,09
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.3.25

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8034.5 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή Διαμέτρου 1 1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 4

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 26,21
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.3.26

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8034.6 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή Διαμέτρου 2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 4

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 30,89
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.3.27

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8038.19 Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου 100/ 108 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 6

Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως - κλιματισμού. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως και τα υλικά στηρίξεως συγκολλήσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συγκολλήσεως και δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας (1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 71,90
(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ. : 1.4.3.28

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8431.2.1 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα Τρίστηλα αξονικού ύψους 905 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως (1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 35,49
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.3.29

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8431.2.2 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα Τρίστηλα αξονικού ύψους 655 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως (1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 39,22
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.3.30

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8473.2.10 Δοχείο διαστολής Κυλινδρικό κατά DIN 4806 για εγκατάσταση κεντρ. θερμάνσεως Χωριτηκότητας 400 l

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 23

Δοχείο διαστολής πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 850,00

(Ολογράφως): ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : 1.4.3.31

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8531.4 Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου. Παροχής 600 C.F.M.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 32

Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου. Αποτελείται από περίβλημα χαλυβδοελάσματος βαμμένου με χρώμα ΝΤΟΥΚΟ, από στοιχείο νερού με χαλκοσωλήνες, από φυγοκεντρικό ανεμιστήρα με διακόπτη τεσσάρων θέσεων, λεκάνη συγκεντρώσεως συμπυκνωμάτων, φίλτρο αέρα πλενόμενου τύπου, τάμπερ λήψεως εξωτερικού αέρα κλπ με τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων εφοδιασμένη με φίλτρο νερού και δύο ορειχάλκινους διακόπτες νερού με θερμοστάτη ελέγχου της τρίοδης βαλβίδας και τα λοιπά εξαρτήματα αυτοματισμού, δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα και μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία
(1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 672,92

(Ολογράφως): ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.3.32

Άρθρο ΑΤΗΕ 8537.1 Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 34

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής οποιωνδήποτε διαστάσεων, θηλυκωτός ή φλαντζωτός κατασκευασμένος σύμφωνα με τους Αμερικάνικους κανονισμούς. Περιλαμβάνονται τα κάθε φύσεως ειδικά τεμάχια (καμπύλες, γωνίες, ταύ, S κλπ) οι κατευθυντήρες αέρα, τα διαφράγματα διαχωρισμού και ρυθμίσεως της ποσότητας του αέρα και τα στόμια λήψεως ή απορρίψεως αέρα, με τις ενισχύσεις από μορφοσίδηρο, και υλικά συνδέσεως, στερεώσεως και στεγανώσεως και την εργασία κατασκευής, εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως
(1 Kg)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 8,94

(Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.3.33

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8539.1.5.1 Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου Πάχος παπλώματος 3 cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 16 kg/m³, που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου πάχους 10 μικρών ενισχυμένου με υαλοπίλημα επί χάρτου. Το πάπλωμα προσδένεται στην επιφάνεια των αεραγωγών ή των σωληνώσεων ανά 50 cm μήκους με περιτύλιξη αυτοκόλλητης πλαστικής ταινίας πλάτους 5 cm και στεγανοποιείται σε όλους τους αρμούς με την ίδια πλαστική ταινία δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως της μόνωσης και η απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθέτησεως
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 11,26

(Ολογράφως): ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.3.34

Άρθρο: **ΑΤΗΕ 8541.1.28.2 Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 6 ins X 8 ins Από αλουμίνιο**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36

Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως ρυθμίσεως και παραδόσεως
(1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): 39,21
(Αριθμητικώς): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.3.35

Άρθρο: **ΑΤΗΕ 8541.1.43.2 Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 8 ins X 10 ins Από αλουμίνιο**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36

Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα , δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως ρυθμίσεως και παραδόσεως
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 40,21
(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.3.36

Άρθρο: **ΑΤΗΕ 8541.1.98.2 Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 16 ins X 20 ins Από αλουμίνιο**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36

Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα , δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως ρυθμίσεως και παραδόσεως
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 88,21
(Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.3.37

Άρθρο: **ΑΤΗΕ 8541.3.103.2 Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 16 ins X 36 ins Από αλουμίνιο**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36

Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα , δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως ρυθμίσεως και παραδόσεως
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): 57,21
(Αριθμητικώς): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.3.38

Άρθρο: **ΑΤΗΕ 8605.1.2 Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πιέσεως Παροχής από 2,50 έως & 4,00 m³/h**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής νερού κατάλληλου μανομετρικού ύψους, για εγκατάσταση κεντρικής

θερμάνσεως, δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 395,65
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ 1.4.4

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Α.Τ. : 1.4.4.01

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν62.1.2 Διευθυνσιοδοτημένος φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 62

Διευθυνσιοδοτημένος φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού μετά βάσεως κατάλληλος για εγκατάσταση στην οροφή, ρυθμιζόμενης φωτοευαισθησίας, με καθαριζόμενο και αντικαθιστούμενο θάλαμο, ψηφιακά οριζόμενης διεύθυνσης, εσωτερικό απομονωτή βραχυκυκλώματος για την απρόσκοπτη λειτουργία του βρόγχου, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, πλήρως εγκατεστημένος μετά των υλικών και μικροϋλικών εγκαταστάσεως και της εργασίας για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 80,00
(Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ

Α.Τ. : 1.4.4.02

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 8001.2 Σύνολο των οργάνων διακοπής και ελέγχου και εξαρτημάτων του δικτύου σωληνώσεων πυρασφαλείας

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11

Σύνολο των οργάνων διακοπής και ελέγχου και εξαρτημάτων του δικτύου σωληνώσεων πυρασφαλείας, δηλαδή το σύνολο των βανών, βαλβίδων αντεπιστροφής, φίλτρων, αντικραδασμικών, μανομέτρων, διακοπών ροής με τις μονάδες επιτήρησης, φλαντζών, ρακόρ, ταυ και λοιπών εξαρτημάτων, όπως αυτά εμφανίζονται στα σχέδια πυροπροστασίας, και στις Τεχνικές Προδιαγραφές, πλήρως εγκατεστημένων και συνδεδεμένων, με κάθε απαιτούμενη δαπάνη υλικού, μικροϋλικού και εργασίας.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 700,00
(Ολογράφως): ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ

A.T. : 1.4.4.03**Άρθρο: ΑΤΗΕ-N 8205 Αναπνευστική συσκευή σε ερμάριο**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 20

Αναπνευστική συσκευή σε ερμάριο, σύμφωνα με τη μελέτη, πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συναρμολογήσεως, βαφής, συνδέσεως, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 350,00
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**A.T. : 1.4.4.04****Άρθρο: ΑΤΗΕ-N N8208 Δίδυμο στόμιο πυρόσβεσης**

Δίδυμο στόμιο πυρόσβεσης πλήρες, αποτελούμενο από πλάκα στήριξης στον τοίχο, δύο στόμια 2 1/2 ins με καπάκι όπως περιγράφεται λεπτομερώς στις προδιαγραφές και τα σχέδια, δηλ. προμήθεια, μεταφορά και εργασία πλήρους εγκατάστασης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 460,00
(Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ**A.T. : 1.4.4.05****Άρθρο: ΑΤΗΕ-N N8209 Κεφαλή καταιονισμού (sprinkler)**

Κεφαλή καταιονισμού (sprinkler) διατομής Φ 1/2 ins τύπου αμπούλας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, πλήρως τοποθετημένο στο δίκτυο σωληνώσεων πυρόσβεσης, έτοιμο για λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 15,50
(Ολογράφως): ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**A.T. : 1.4.4.06****Άρθρο: ΑΤΗΕ-N N8210 Πυροσβεστικό συγκρότημα**Κωδ. αναθεώρησης : Η
ΛΜ 21

Πυροσβεστικό συγκρότημα αποτελούμενο από ηλεκτροκίνητη αντλία παροχής 34,56μ3/h, μανομετρικού 52mΥΣ, πετρελαιοκίνητη αντλία παροχής 34,56μ3/h, μανομετρικού 52mΥΣ, JOCKEY αντλία παροχής 1,2m3/h, μανομετρικού 58mΥΣ, πιεστικό δοχείο 300lt, όργανα ελέγχου και προστασίας και ηλεκτρικό πίνακα κίνησης και αυτοματισμού, σύμφωνα με τη μελέτη, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, συμπεριλαμβανόμενων των συλλεκτών, σύνδεση με το δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος, με κάθε υλικό, μικροϋλικά και εργασία, για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 15.500,00
(Ολογράφως): ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ**A.T. : 1.4.4.07****Άρθρο: ΑΤΗΕ-N 8211.4 Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης και κατάσβεσης χώρων μηχανοστασίου ανελκυστήρα ή πυροσβεστικού συγκροτήματος**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 19

Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης και κατάσβεσης που περιλαμβάνει α) δύο φιάλες

διοξειδίου του άνθρακα 45Kgr, β) τις σωληνώσεις πίεσης αναλόγου διατομής, γ) τα δύο ακροφύσια ολικής κατάκλυσης, δ) το κομβίο εντολής κατάσβεσης και το κομβίο ακύρωσης εντολής κατάσβεσης, ε) τη φωτεινή πινακίδα "STOP", ζ) την σειρήνα δύο ήχων με ενσωματωμένο φωτεινό επαναλήπτη, η) έναν ανιχνευτή φωτοηλεκτρικό συμβατικού τύπου, θ) έναν ανιχνευτή θερμοδιαφορικό συμβατικού τύπου, ι) τα απαραίτητα καλώδια NYM 2x1.5mm² και 3x1.5mm² για τη διασύνδεση των παραπάνω, κ) τον τοπικό πίνακα πυρανίχνευσης και κατάσβεσης συμβατικού τύπου 2 ζωνών ανίχνευσης και μιας εντολής κατάσβεσης, με τα απαιτούμενα τρία monitor moduls και όλα τα απαραίτητα υλικά και αυτοματισμούς όπως βαλβίδα ταχείας εκτόνωσης 3/4", σωληνοειδή ενεργοποιητή στην οδηγό (drive) φιάλη, βαλβίδα ασφαλείας, σωλήνα υψηλής πίεσης, βαλβίδα αντεπιστροφής, κ.λπ., πλήρες, δηλ. προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και εγκατάσταση, σύμφωνα με τα σχέδια την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 3.565,00
(Ολογράφως): ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.4.4.08

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 8212.1.2 Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης και κατάσβεσης λεβητοστασίου

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 19

Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης και κατάσβεσης που περιλαμβάνει α) μία φιάλη ξηράς σκόνης 34Kgr, β) τις σωληνώσεις πίεσης αναλόγου διατομής, γ) τα έξι ακροφύσια ολικής κατάκλυσης, δ) το κομβίο εντολής κατάσβεσης και το κομβίο ακύρωσης εντολής κατάσβεσης, ε) τη φωτεινή πινακίδα "STOP", ζ) την σειρήνα δύο ήχων με ενσωματωμένο φωτεινό επαναλήπτη, η) έναν ανιχνευτή φωτοηλεκτρικό συμβατικού τύπου, θ) έναν ανιχνευτή θερμοδιαφορικό συμβατικού τύπου, ι) τα απαραίτητα καλώδια NYM 2x1.5mm² και 3x1.5mm² για τη διασύνδεση των παραπάνω, κ) τον τοπικό πίνακα πυρανίχνευσης και κατάσβεσης συμβατικού τύπου 2 ζωνών ανίχνευσης και μιας εντολής κατάσβεσης, και όλα τα απαραίτητα υλικά πλήρες, δηλ. προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και εγκατάσταση, σύμφωνα με τα σχέδια την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 3.000,00
(Ολογράφως): ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

Α.Τ. : 1.4.4.09

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 8212.1.4 Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης και κατάσβεσης χώρου δεξαμενών καυσίμου

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 19

Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης και κατάσβεσης που περιλαμβάνει α) μία φιάλη ξηράς σκόνης 25Kgr, β) τις σωληνώσεις πίεσης αναλόγου διατομής, γ) τα τέσσερα ακροφύσια ολικής κατάκλυσης, δ) το κομβίο εντολής κατάσβεσης και το κομβίο ακύρωσης εντολής κατάσβεσης, ε) τη φωτεινή πινακίδα "STOP", ζ) την σειρήνα δύο ήχων με ενσωματωμένο φωτεινό επαναλήπτη, η) έναν ανιχνευτή φωτοηλεκτρικό συμβατικού τύπου, θ) έναν ανιχνευτή θερμοδιαφορικό συμβατικού τύπου, ι) τα απαραίτητα καλώδια NYM 2x1.5mm² και 3x1.5mm² για τη διασύνδεση των παραπάνω, κ) τον τοπικό πίνακα πυρανίχνευσης και κατάσβεσης συμβατικού τύπου 2 ζωνών ανίχνευσης και μιας εντολής κατάσβεσης, και όλα τα απαραίτητα υλικά, πλήρες, δηλ. προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και εγκατάσταση, σύμφωνα με τα σχέδια την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 2.565,00
(Ολογράφως): ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 1.4.4.10**Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν8233.8 Εξοπλισμός δεξαμενής νερού πυρόσβεσης**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11

Εξοπλισμός δεξαμενής νερού πυρόσβεσης αποτελούμενος από:

- Ένα στόμιο πλήρωσης Φ1.25"
- Ένα στόμιο αερισμού Φ6"
- Ένα στόμιο αναρρόφησης Φ3"
- Ένα στόμιο για σιδηροσωλήνα δοκιμής Φ3"
- Από μία ανθρωποθυρίδα επίσκεψης με χυτοσιδερένιο, στεγανό κάλυμμα, διαστάσεων 0.6x0.6m.
- Ένα στόμιο για υπερχειλίση δεξαμενής Φ2"
- Σκάλα καθόδου μεταλλική από ανοξείδωτο χάλυβα στερεωμένη στα τοιχώματα

σύμφωνα με τη μελέτη, πλήρως εγκατεστημένο περιλαμβανόμενων και των υλικών και μικροϋλικών εγκατάστασης, σύνδεσης κλπ.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 500,00
(Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ**A.T. : 1.4.4.11****Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν8767.2.1 Καλώδιο τύπου LiYCY διατομής 2 X 1,5 mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου LiYCY, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επιτόπου και εργασία τοποθέτησης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 4,93
(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**A.T. : 1.4.4.12****Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν8987.3 Φωτιστικό σώμα ασφαλείας**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό ασφαλείας με λαμπτήρα 8W, και συσσωρευτή Ni-Cd τροφοδοτούμενο από το κεντρικό κύκλωμα ηλεκτροδότησης και περιλαμβάνον ηλεκτρονική διάταξη αυτόματης μεταγωγής και μετατροπής, σύμφωνα με τη μελέτη, μετά των υλικών και μικροϋλικών σύνδεσης και στερέωσης, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολογίας και δοκιμών, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 70,00
(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**A.T. : 1.4.4.13****Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 9531.1.1 Πίνακας πυρανίχνευσης αναλογικός διευθυνσιοδοτούμενου τύπου 1 βρόχου**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 62

Πίνακας πυρανίχνευσης αναλογικός διευθυνσιοδοτούμενου τύπου όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή, περιλαμβάνων σύστημα μεταβιβάσεων περαιτέρω του συστήματος αγγελίας, σύστημα συνεχούς μέτρησης και ελέγχου των καταστάσεων λειτουργίας, σύστημα

παρακολούθησης, φορτιστή και συσσωρευτές εφεδρικής λειτουργίας, τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης δηλ. προμήθεια και προσκόμιση επι τόπου του έργου και εργασία συναρμολόγησης σύνδεσης δοκιμών ρυθμίσεων μετρήσεων προς παράδοση σε λειτουργία, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και φαίνεται στα σχέδια.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 1.620,00
(Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ

Α.Τ. : 1.4.4.14

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 9533.1 Πατητό κομβίο συναγερμού
διευθυνσιοδοτούμενο
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 62

Πατητό κομβίο συναγερμού διευθυνσιοδοτούμενο, κατάλληλο για χειροκίνητη θέση σε λειτουργία του συστήματος ανίχνευσης πυρκαγιάς, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 90,00
(Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ. : 1.4.4.15

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 9533.5 Φαροσειρήνα συναγερμού με το control module

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 62

Φαροσειρήνα συναγερμού με το control module (μοναδα επιτήρησης και εντολής), με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 175,00
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.4.4.16

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8036.3 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 ins Πάχους 3,25 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 21,65
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.4.17

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8036.4 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/4 ins Πάχους 3,25 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως (1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 25,50
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.4.18

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8036.5 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/2 ins Πάχους 3,25 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως (1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 28,95
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.4.19

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8036.6 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 ins Πάχους 3,65 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως (1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): 34,14
(Αριθμητικώς): ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.4.20

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8036.7 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως (1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 41,55
(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.4.21

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8036.8 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως (1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 56,19
(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.4.22

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8036.9 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως (1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 75,05
(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.4.23

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8103.4 Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) Διαμέτρου 1 1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 12

Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) με τον μοχλό (βέργας) της φούσκας και της βαλβίδας, όλων από ορείχαλκο και των μικροϋλικών, πλήρως τοποθετημένος συμπεριλαμβανομένης κάθε φύσεως εργασίας εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 25,00
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.4.4.24

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8201.1.2 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 38,19
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.4.25

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8201.1.3 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 12 kg

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 59,49

(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.4.26

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8202.2 Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 70,09

(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.4.27

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8732.2.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός_σπιράλ Διαμέτρου Φ 16mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 4,05

(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.4.28

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8766.2.1 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ διπολικό Διατομής:2 X 1,5 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 46 100,00%

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά σπηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): 4,28

(Αριθμητικώς): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ 1.4.5

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ-ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ

A.T. : 1.4.5.01

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν70.1.1 Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40

Κωδ. αναθεώρησης :	ΟΔΟ 2548	70,00%
	ΥΔΡ 6751	30,00%

Για την πλήρη κατασκευή φρεατίου καλωδίων καταλλήλου βάθους, εσωτερικών διαστάσεων (Μ)Χ(Π) όπως παρακάτω, κατασκευασμένου σύμφωνα με τις Προδιαγραφές Η/Μ Εγκαταστάσεων, την Τ.Σ.Υ. και τα σχέδια λεπτομερειών, με τοιχώματα και πυθμένα από υδατοστεγές οπλισμένο σκυρόδεμα, με διάστρωση του πυθμένα με άμμο πάχους 5 εκατ. και σκυρόδεμα 300kg τσιμέντου, πάχους 10 εκατ. Η κατασκευή των πλευρικών επιφανειών και του πυθμένα θα γίνει με σκυρόδεμα 300kg τσιμέντου, πάχους 10 εκατ. Η επίχριση του πυθμένα καθώς και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου θα γίνει με τσιμεντοκονία των 600kg τσιμέντου πάχους 2,5 εκατ. Στον πυθμένα του φρεατίου θα υπάρχει οπή αποστράγγισης για την αποχέτευση των υδάτων που μπορεί να συγκεντρωθούν. Θα υπάρχουν επίσης τμήματα (αναμονές) πλαστικού σωλήνα Φ110 χιλ. για την είσοδο - έξοδο των καλωδίων στο φρεάτιο και μονό κάλυμμα φρεατίων από χυτοσίδηρο κλάσης Β125, τυποποιημένο εμπορίου με ισχυρή αντιδιαβρωτική βαφή.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, η δαπάνη κατάλληλης επισήμανσης του φρεατίου και η δαπάνη κάθε εργασίας για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής.

Τιμή για ένα πλήρες τεμάχιο φρεατίου καλωδίων

(1 Τεμάχιο

Τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 140,00

**(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ
ΣΑΡΑΝΤΑ**

A.T. : 1.4.5.02

**Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν70.2 Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο
έλεξης καλωδίων 60x40**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΔΟ 2548 70,00%

ΥΔΡ 6751 30,00%

Για την πλήρη κατασκευή φρεατίου καλωδίων καταλλήλου βάθους, εσωτερικών διαστάσεων (Μ)Χ(Π) όπως παρακάτω, κατασκευασμένου σύμφωνα με τις Προδιαγραφές Η/Μ Εγκαταστάσεων, την Τ.Σ.Υ. και τα σχέδια λεπτομερειών, με τοιχώματα και πυθμένα από υδατοστεγές οπλισμένο σκυρόδεμα, με διάστρωση του πυθμένα με άμμο πάχους 5 εκατ. και σκυρόδεμα 300kg τσιμέντου, πάχους 10 εκατ. Η κατασκευή των πλευρικών επιφανειών και του πυθμένα θα γίνει με σκυρόδεμα 300kg τσιμέντου, πάχους 10 εκατ. Η επίχριση του πυθμένα καθώς και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου θα γίνει με τσιμεντοκονία των 600kg τσιμέντου πάχους 2,5 εκατ. Στον πυθμένα του φρεατίου θα υπάρχει οπή αποστράγγισης για την αποχέτευση των υδάτων που μπορεί να συγκεντρωθούν. Θα υπάρχουν επίσης τμήματα (αναμονές) πλαστικού σωλήνα Φ110 χιλ. για την είσοδο - έξοδο των καλωδίων στο φρεάτιο και μονό κάλυμμα φρεατίων από χυτοσίδηρο κλάσης Β125, τυποποιημένο εμπορίου με ισχυρή αντιδιαβρωτική βαφή.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, η δαπάνη κατάλληλης επισήμανσης του φρεατίου και η δαπάνη κάθε εργασίας για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής.

Τιμή για ένα πλήρες τεμάχιο φρεατίου καλωδίων
(1 Τεμ. Τεμάχιο
)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 190,00

**(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ
ΕΝΕΝΗΝΤΑ**

A.T. : 1.4.5.03

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν8950.3 Φωτοκύτταρο

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59

Φωτοκύτταρο κατάλληλο για τάση λειτουργίας 220V ± 10%, δυνάμενο να ρυθμιστεί ώστε να επηρεάζεται από το φως ημέρας 5 έως 1000 lux. Η εντολή θα μπορεί να επιβραδύνεται έως 3 sec για αφή και 30 sec για σβέση. Ο μηχανισμός του φωτοκυττάρου θα βρίσκεται σε στεγανό πλαστικό κέλυφος και θα περιλαμβάνει το φωτοαισθητήριο και ηλεκτρικό μηχανισμό, που θα λαμβάνει την εντολή ενός ρελέ, δηλ. προμήθεια, σύνδεση και τοποθέτηση.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 75,00

**(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ
ΠΕΝΤΕ**

A.T. : 1.4.5.04

**Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 8974.1.1 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες,
οροφής, στεγασμένων χώρων Με 1 λυχνία 58 W, ενδ. τύπου
DISANO 774 Comfort**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, οροφής, στεγασμένων χώρων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή ηλεκτρονικό ballast, λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 160,00
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ
ΕΞΗΝΤΑ

Α.Τ. : 1.4.5.05

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 8974.1.2 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, οροφής, στεγασμένων χώρων, Με 2 λυχνίες 36 W, ενδ. τύπου DISANO 774 Comfort

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, οροφής, στεγασμένων χώρων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή ηλεκτρονικό ballast, λυχνιολαβές, εκκινήτες, πυκνωτές και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 175,00
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ
ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ
PENTE

Α.Τ. : 1.4.5.06

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 8974.1.3 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, οροφής, στεγασμένων χώρων Με 2 λυχνίες 58 W, ενδ. τύπου DISANO 774 Comfort

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, οροφής, στεγασμένων χώρων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή **dimmable** ηλεκτρονικό ballast, λυχνιολαβές, εκκινήτες, πυκνωτές και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 270,00
(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ
ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

Α.Τ. : 1.4.5.07

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 8974.1.4 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, οροφής, στεγασμένων χώρων Με 4 λυχνίες 36 W, ενδ. τύπου DISANO 774 Comfort

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, οροφής, στεγασμένων χώρων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή **dimmable** ηλεκτρονικό ballast, λυχνιολαβές, εκκινήτες, πυκνωτές και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 415,00
(Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ
ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.4.5.08

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 8975.2.3 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, στεγασμένων χώρων Με 2 λυχνίες 36 W, ενδ. τύπου DISANO 6401 RAPID SYSTEM

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, στεγασμένων χώρων, σύμφωνα με τις

προδιαγραφές, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινήτες, πυκνωτές και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 Τεμ. Τεμάχιο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 125,00
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ
ΕΙΚΟΣΙ
ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.4.5.09

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 8975.2.4 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, στεγασμένων χώρων, Με 2 λυχνίες 58 W, ενδ. τύπου DISANO 6401 RAPID SYSTEM

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, στεγασμένων χώρων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινήτες, πυκνωτές και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 130,00
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ
ΤΡΙΑΝΤΑ

Α.Τ. : 1.4.5.10

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 8975.4.3 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, στεγανό οροφής, στεγασμένων χώρων, με οθόνη από χυτοπρεσσαριστό πολυμετακρυλικό πλαστικό. Με 1 λυχνία 36 W, ενδ. τύπου PHILIPS TCW 215/136

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, στεγανό οροφής, στεγασμένων χώρων, με οθόνη από χυτοπρεσσαριστό πολυμετακρυλικό πλαστικό, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινήτες, πυκνωτές και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 75,00
(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.4.5.11

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 8975.4.4 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, στεγανό οροφής, στεγασμένων χώρων, με οθόνη από χυτοπρεσσαριστό πολυμετακρυλικό πλαστικό. Με 1 λυχνίες 58 W, ενδ. τύπου PHILIPS PACIFIC TCW 215/158

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, στεγανό οροφής, στεγασμένων χώρων, με οθόνη από χυτοπρεσσαριστό πολυμετακρυλικό πλαστικό, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινήτες, πυκνωτές και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 80,00
(Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ

Α.Τ. : 1.4.5.12

Άρθρο: **ΑΤΗΕ-Ν 8975.4.5 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, στεγανό οροφής, στεγασμένων χώρων, με οθόνη από χυτοπρεσσαριστό πολυμετακρυλικό πλαστικό. Με 2 λυχνίες 58 W, ενδ. τύπου PHILIPS PACIFIC TCW 215/258**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, στεγανό οροφής, στεγασμένων χώρων, με οθόνη από χυτοπρεσσαριστό πολυμετακρυλικό πλαστικό, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 90,00
(Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ. : 1.4.5.13

Άρθρο: **ΑΤΗΕ-Ν 8975.5.4 Φωτιστικό σώμα οροφής, στεγανό, με δύο λαμπτήρες φθορισμού compact 18W**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα οροφής, με δύο λαμπτήρες φθορισμού compact 18W, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 65,00
(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.4.5.14

Άρθρο: **ΑΤΗΕ-Ν 8975.9.1 Φωτιστικό σώμα προβολέας, στεγανός, με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων 400W ενδ. τύπου DISANO 1159 Indio - asymmetric**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 60

Φωτιστικό σώμα προβολέας, στεγανός, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 300,00
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ

Α.Τ. : 1.4.5.15

Άρθρο: **ΑΤΗΕ-Ν Ν8981.5 Φωτιστικό σώμα απλικά, με 2 λαμπτήρες φθορισμού 18W**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα απλικά, με 2 λαμπτήρες φθορισμού 18W, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, πλήρως εγκατεστημένο προς λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 55,00
(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.4.5.16

Άρθρο: **ΑΤΗΕ-Ν Ν8982.8 Προβολέας συμμετρικής δέσμης εξωτερικού φωτισμού με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων 150W**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 103

Προβολέας κατάλληλος για υπαίθρια τοποθέτηση, ισχυρής κατασκευής, συμμετρικής,

ευρείας φωτεινής δέσμης. Θα έχει κατ'ελάχιστον τα εξής χαρακτηριστικά:

- Σώμα από χυτό αλουμίνιου.
- Βραχίονα στήριξης από χάλυβα.
- Θα είναι βαμμένος με πολυεστερική πούδρα, μετά από επεξεργασία φωσφάτωσης, που θα τον καθιστά ιδιαίτερα ανθεκτικό στη διάβρωση ακόμη και σε παραθαλάσσιο περιβάλλον.
- Το κρύσταλλο θα είναι θερμοανθεκτικό πάχους τουλάχιστον 5mm, μεγάλης θερμικής και μηχανικής αντοχής (UNI7142 tests, British Standard 3193).
- Εσωτερικά θα φέρει συμμετρικό ανταυγαστήρα από ανοδευμένο γυαλιστερό αλουμίνιο.
- Θα φέρει στυπιοθλίπτη για την είσοδο του καλωδίου τροφοδοσίας και παρέμβυσμα σιλικόνης.
- Θα έχει θερμική προστασία.
- Θα είναι βαθμού προστασίας IP65 τουλάχιστον.
- Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τους Κανονισμούς CEI 34-21 & EN60529.

Ο προβολέας θα είναι πλήρως τοποθετημένος επί ιστού με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά και εργασίες τοποθέτησης και δοκιμών, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 180,00
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ

Α.Τ. : 1.4.5.17

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 8984.1.7 Φωτιστικό σώμα κρεμαστό Ενδ. Τύπου DISANO 2231 Gianò 2, με 2 λαμπτήρες φθορισμού T5 49W
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 60

Φωτιστικό σώμα κρεμαστό, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, όπως περιγράφεται στις προδιαγραφές, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, πλήρως εγκατεστημένο προς λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 335,00
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.4.5.18

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 8990.1 Διάταξη Dimmer φθορισμού
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59

Διάταξη Dimmer φθορισμού για τον συνεχή έλεγχο της στάθμης φωτισμού απο 10% - 100%, αποτελούμενη απο τον αναγκαίο εξοπλισμό για την εγκατάσταση πάνω σε φωτιστικό σώμα, κατα τα λοιπά όπως στις προδιαγραφές, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, πλήρως εγκατεστημένη προς λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 160,00
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ

Α.Τ. : 1.4.5.19

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 9323.1 Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού οκταγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 4mm Μήκους 10m
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 101

Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού οκταγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 4mm, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός σιδηροιστού κολουροκωνικού σχήματος διατομής κανονικού οκταγώνου, κατασκευασμένου από έλασματα όχι μικρότερα των 6m για να αποφευχθούν όσο το δυνατόν πολλές ηλεκτροσυγκολλήσεις που θα πρέπει εξάλλου να εκτελεσθούν με επιμέλεια για να εξασφαλισθεί ικανοποιητική αισθητική εμφάνιση. Ο κορμός του σιδηροιστού θα φέρει χαλύβδινη τετραγωνική πλάκα εδράσεως διαστάσεων 0,40 x 0,40m, πάχους 20mm καλά ηλεκτροσυγκολλημένη σε αυτόν και με 4 ενισχυτικά πτερύγια πάχους 12mm σχήματος ορθογωνίου τριγώνου διαστάσεων των καθέτων πλευρών αυτού 230 και 90mm. Η πλάκα εδράσεως θα πρέπει να φέρει ανάλογο κεντρική οπή για την διέλευση του υπογείου καλωδίου καθώς και τέσσερις (4) οπές διαμέτρου φ30mm η κάθε μία. Ο σιδηροιστός θα συνοδεύεται από μία βάση αγκυρώσεως που θα αποτελείται από τέσσερες ήλους M24mm. Οι τέσσερες ήλοι πρέπει να είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες πάνω τους γωνίες 30/30/3mm σε σχήμα τετραγώνου στη βάση του και χιαστί προ του σπειρώματος τους για να αποφευχθεί μετακίνηση τους κατά την ενσωμάτωση τους μέσα στην βάση από σκυρόδεμα. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 0,80m από τη βάση του οπή για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου που θα κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα πάχους 4mm. Ο ιστός μετά από την σχετική προεργασία δηλαδή την απόξεση, τον καθαρισμό και λοιπές εργασίες για να μην διακρίνονται τα σημεία ραφής του θα βαφεί με δύο στρώσεις αντισκωριακής βαφής και δύο στρώσεις χρώματος ντούκο ανθεκτικού στις καιρικές συνθήκες και επιδράσεις, αποχρώσεως της αρεσκείας της επιβλέψεως. Στους τέσσερις ήλους αγκυρώσεως του ιστού θα τοποθετηθούν πριν από την ανύψωση του ιστού από ένα περικόχλιο 1ins για να στηρίζεται η πλάκα εδράσεως του ιστού χωρίς σφήνες κατά την ζυγοστάθμιση του, στερεούμενη με δύο περικόχλια από πάνω σε κάθε θέση. Ο ιστός στα τελευταία 0,40m θα φέρει σιδηροσωλήνα ή τούμπο από έλασμα του ίδιου πάχους με το έλασμα του σιδηροιστού που θα προεκτείνεται μέσα στον ιστό κατά 0,40m ακόμη κατάλληλα ηλεκτροσυγκολλημένο για την τοποθέτηση και την στερέωση πάνω του, του βραχίονα ή απευθείας του φωτιστικού σώματος. Η όλη κατασκευή θα πρέπει να εκτελεσθεί κατά τρόπο που να μην παρουσιάζει ελαττώματα. Στη τιμή περιλαμβάνεται και η αξία της βάσεως αγκυρώσεως.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 1.293,31

(Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.5.20

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 9600.2.2 Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων περιμετρικής ανίχνευσης

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 61

Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων περιμετρικής ανίχνευσης min διαμέτρου 7m σύμφωνα με τις προδιαγραφές, με τα υλικά και μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης, πλήρως εγκατεστημένος και έτοιμος για λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 120,00

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ

A.T. : 1.4.5.21

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν NB58.4.2 Πλαστικός σωλήνας απο πολυαιθυλένιο (PE),Φ90 mm 6 Atm.

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6620,1

Για την προμήθεια και πλήρη τοποθέτηση εύκαμπτου πλαστικού σωλήνα πολυαιθυλενίου P.E.-H.D. (HIGH DENSITY) διαμέτρου Φ90, με πίεση λειτουργίας 6 ατμοσφαιρών, σύμφωνα με το DIN 8074 (σειρά 4), εν ξηρώ ή μέσα σε νερό, για την κατασκευή σωληνώσεων κατάλληλων για την υπόγεια διέλευση καλωδίων οιασδήποτε διαμέτρου, για δίκτυα πυρασφάλειας κλπ.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς επί τόπου του έργου των σωλήνων, του σύρματος τραβήγματος καλωδίων καθώς και κάθε άλλου υλικού που απαιτείται, η δαπάνη εκτύλιξης και έκτασης του σωλήνα για την ευθυγράμμιση του δίπλα στην τάφρο, κοπής του στα μήκη που απαιτούνται, σύνδεσής του, που θα γίνει με κατάλληλες πλαστικές μούφες, τοποθέτησης του σύρματος καλωδίων, η δαπάνη επισήμανσης των σωλήνων καθώς και η δαπάνη συγκρότησης δέσμης σωλήνων. Περιλαμβάνεται επίσης η ανηγμένη δαπάνη κάθε είδους αντλήσεως υδάτων και κάθε είδους δυσχέρεια από τυχόν ύπαρξη νερού καθώς και κάθε άλλη δαπάνη εργασίας και υλικών που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής, σύμφωνα με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Τιμή ανά μέτρο πραγματικού αξονικού μήκους εγκατεστημένου εύκαμπτου πλαστικού σωλήνα πολυαιθυλενίου (PE) Φ 90, 6 ατμοσφαιρών..
(1 m.) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): 5,00
(Αριθμητικώς): ΠΕΝΤΕ

A.T. : 1.4.5.22

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν ΝΖ-1.1.1 Ιστός ηλεκτροφωτισμού περιβάλλοντος χώρου κυκλικής διατομής - Ιστός ύψους 5,00 m
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 101

Για την προμήθεια, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο ενσωμάτωσης και πλήρη εγκατάσταση γαλβανισμένου και βαμμένου με ηλεκτροστατική βαφή σιδηροσίτου ηλεκτροφωτισμού περιβάλλοντος χώρου κυκλικής διατομής, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN40, τις προδιαγραφές Η-Μ εργασιών, την Τ.Σ.Υ. και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη για:

- α. την προκατασκευασμένη οπλισμένη βάση ιστού οδών περιλαμβανομένων και των αγκυριών και της αντιδιαβρωτικής προστασίας τους που προδιαγράφονται από τον κατασκευαστή, είτε σε έρεισμα, είτε στο σώμα της οδού, διαμορφωμένη ώστε να περιλαμβάνει και φρεάτιο τραβήγματος καλωδίων με κατάλληλο κάλυμμα
- β. το πλήρες ακροκιβώτιο ιστού μονό ή πολλαπλό
- γ. τον αγωγό γείωσης διατομής κατάλληλης για τη διατομή των αγωγών τροφοδότησης από το ακροκιβώτιο μέχρι το φρεάτιο του ιστού.
- δ. το καλώδιο τροφοδοσίας τύπου ΝΥΥ 3χ1.5 από το ακροκιβώτιο μέχρι το φωτιστικό σώμα πλήρως εγκατεστημένο
- ε. τον αγωγό γείωσης Cu 6 τ.χ. από το ακροκιβώτιο μέχρι το φωτιστικό σώμα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου με τις φορτοεκφορτώσεις κλπ. όλων των απαιτούμενων υλικών, καλωδίων και μικροϋλικών εγκατάστασης και σύνδεσης, η δαπάνη της εργασίας εκσκαφής και επανεπίχωσης της βάσης και του σχετικού φρεατίου του ιστού, η δαπάνη τοποθέτησης, κατακορύφωσης και σύνδεσης των ιστών μεταξύ των και προς τις τροφοδοτικές γραμμές, η δαπάνη της γείωσης του ηλεκτρικού δικτύου, των δοκιμών, των ελέγχων και ρυθμίσεων καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικού και εργασίας για την έγκαιρη και έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής και την παράδοσή της σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, την Τ.Σ.Υ., τα εγκεκριμένα σχέδια και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Τιμή για ένα τεμάχιο ιστού ηλεκτροφωτισμού περιβάλλοντος χώρου
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 820,00
(Ολογράφως): ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ

A.T. : 1.4.5.23

Άρθρο: ΑΤΗΕ-N ΝΖ-3.1.1 Φωτιστικό σώμα τοποθετημένο επί κορυφής ιστού και λαμπτήρα "αχλαδωτό" εκκένωσης μεταλλικών αλογονιδίων - Ισχύος 150 W

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 103

Για την προμήθεια μεταφορά και εγκατάσταση ειδικού φωτιστικού σώματος τοποθετημένο επί κορυφής ιστού, πλήρους (λυχνιολαβές, λαμπτήρες, όργανα αφής κλπ), με λαμπτήρα "αχλαδωτό" εκκένωσης μεταλλικών αλογονιδίων, κατάλληλων για εγκατάσταση σε ιστό οδοφωτισμού, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές, την Τ.Σ.Υ. και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη για:

- α. το λαμπτήρα "αχλαδωτό" εκκένωσης μεταλλικών αλογονιδίων με κεραμικό καυστήρα
- β. όλα τα υλικά και εξαρτήματα που απαιτούνται για τη στήριξη του φωτιστικού στον ιστό

Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου με τις φορτοεκφορτώσεις κλπ. όλων των απαιτούμενων υλικών, καλωδίων και μικροϋλικών εγκατάστασης και σύνδεσης, η δαπάνη της εργασίας εγκατάστασης όλων των παραπάνω υλικών, η δαπάνη τοποθέτησης και σύνδεσης των προς τις τροφοδοτικές γραμμές, η δαπάνη της γείωσης του ηλεκτρικού δικτύου, των δοκιμών, των ελέγχων και ρυθμίσεων καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικού και εργασίας για την έγκαιρη και έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής και την παράδοσή της σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, την Τ.Σ.Υ. και τα εγκεκριμένα σχέδια.

Τιμή ανά τεμάχιο φωτιστικού σώματος με βραχίονα και λαμπτήρα "αχλαδωτό" εκκένωσης μεταλλικών αλογονιδίων.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 330,00
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T. : 1.4.5.24

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8801.1.1 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 4,14
(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.5.25

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8801.1.4 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 5,94
(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.5.26

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8812 Διακόπτης στεγανός χωνευτός πλήκτρου με ενδεικτική λυχνία εντάσεως 10 A τάσεως 250 V
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49

Διακόπτης στεγανός χωνευτός πλήκτρου με ενδεικτική λυχνία εντάσεως 10 A τάσεως 250 V με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 10,00
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ

Α.Τ. : 1.4.5.27

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8826.3.2 Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης χωνευτός με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 9,24
(Ολογράφως): ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.5.28

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8827.2.2 Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης βακελίτου διπολικός με γείωση Εντάσεως 16 A -
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 15,00
(Ολογράφως): ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.4.5.29

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8827.4.1 Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης Τριφασικός με ουδέτερο και επαφής γείωσης 380/220 V Εντάσεως 16 A -
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 26,00
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ

Α.Τ. : 1.4.5.30

Άρθρο: ΦΡΓ-Α 10.17.1 Εσχάρα καλωδίων βαρέως τύπου Για πλάτος 100 mm
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 34

Εσχάρα καλωδίων, βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη εν θερμώ, λαμαρίνα πάχους 1,0 mm, ύψους 60 mm, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού (γωνίες, συστολές κ.λ.π.), στήριξη ή ανάρτηση, πλήρης, σύμφωνα με την μελέτη, τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης, δηλ. προμήθεια και προσκόμιση εσχάρας και εξαρτημάτων στον τόπο του έργου και εργασία πλήρους εγκ/σης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ)
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 13,50
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.5.31

Άρθρο: ΦΡΓ-Α 10.17.2 Εσχάρα καλωδίων βαρέως τύπου Για πλάτος 200 mm
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 34

Εσχάρα καλωδίων, βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη εν θερμώ, λαμαρίνα πάχους 1,0 mm, ύψους 60 mm, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού (γωνίες, συστολές κ.λ.π.), στήριξη ή ανάρτηση, πλήρης, σύμφωνα με την μελέτη, τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης, δηλ. προμήθεια και προσκόμιση εσχάρας και εξαρτημάτων στον τόπο του έργου και εργασία πλήρους εγκ/σης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ)
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 18,90
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.5.32

Άρθρο: ΦΡΓ-Α 10.17.3 Εσχάρα καλωδίων βαρέως τύπου Για πλάτος 300 mm
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 34

Εσχάρα καλωδίων, βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη εν θερμώ, λαμαρίνα πάχους 1,0 mm, ύψους 60 mm, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού (γωνίες, συστολές κ.λ.π.), στήριξη ή ανάρτηση, πλήρης, σύμφωνα με την μελέτη, τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης, δηλ. προμήθεια και προσκόμιση εσχάρας και εξαρτημάτων στον τόπο του έργου και εργασία πλήρους εγκ/σης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ)
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 24,80

ΟΜΑΔΑ 1.4.6

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

A.T. : 1.4.6.01

Άρθρο: **ATHE-N N8871.12 Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης προστασίας διαρροής (ρελέ) Τριφασικός στεγανός (προστασίας IP 65), ορατός, κατηγορίας A F200, επί πίνακος, ON - OFF, εντάσεως 100 A, ευαισθησίας 300mA**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 50

Οι διακόπτες διαρροής F200 κατηγορίας A, προσφέρουν προστασία από διαρροές εναλλασσομένων ημιτονοειδών ρευμάτων και παλμικών ρευμάτων με συνιστώσες συνεχούς (ρεύματα που προκαλούνται από την λειτουργία ηλεκτρονικών διατάξεων και μη γραμμικών φορτίων όπως λαμπτήρων φθορισμού κλπ.) Δέχεται βοηθητικές επαφές.

Πλήρης προμήθεια προσκόμιση διακόπτη και μικροϋλικών κλπ εγκατάσταση σύνδεση δοκιμές και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 210,00
(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ

Α.Τ. : 1.4.6.02

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν8872.12 Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης προστασίας διαρροής (ρελέ) Τριφασικός στεγανός (προστασίας IP65), ορατός, κατηγορίας AC F200, επί πίνακος, ON-OFF, εντάσεως 25Α, ευαισθησίας 300mA
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 50

Οι διακόπτες διαρροής F200 κατηγορίας AC, προσφέρουν προστασία από διαρροές εναλλασσομένων ημιτονοειδών ρευμάτων. Δέχεται βοηθητικές επαφές. Πλήρης προμήθεια προσκόμιση διακόπτη και μικροϋλικών κλπ εγκατάσταση σύνδεση δοκιμές και παράδοση σε κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 85,00
(Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.4.6.03

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν8872.13 Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης προστασίας διαρροής (ρελέ) Τριφασικός στεγανός (προστασίας IP65), ορατός, κατηγορίας AC F200, επί πίνακος, ON-OFF, εντάσεως 40Α, ευαισθησίας 300mA
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 50

Οι διακόπτες διαρροής F200 κατηγορίας AC, προσφέρουν προστασία από διαρροές εναλλασσομένων ημιτονοειδών ρευμάτων. Δέχεται βοηθητικές επαφές. Πλήρης προμήθεια προσκόμιση διακόπτη και μικροϋλικών κλπ εγκατάσταση σύνδεση δοκιμές και παράδοση σε κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 90,00
(Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ. : 1.4.6.04

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 8885.1.1 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 40 Α
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 47,00
(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.6.05

Άρθρο: **ΑΤΗΕ-Ν Ν8887.1.3 Αυτόματος τριπολικός διακόπτης αέρα πίσω από τον πίνακα Ρεύματος βραχυκύκλωσης 18 ΚΑ ονομ. εντάσεως ρύθμισης 25 Α**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 51

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης αέρα πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά με θερμικά πηνία υπερεντάσεων, τρία ηλεκτρομαγνητικά πηνία βραχυκυκλώσεως , πηνίο εργασίας με θάλαμο σβέσεως τόξου κλπ., με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργαστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 162,00
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ

Α.Τ. : 1.4.6.06

Άρθρο: **ΑΤΗΕ-Ν Ν8887.1.5 Αυτόματος τριπολικός διακόπτης αέρα πίσω από τον πίνακα Ρεύματος βραχυκύκλωσης 18 ΚΑ ονομ. εντάσεως ρύθμισης 40 Α**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 51

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης αέρα πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά με θερμικά πηνία υπερεντάσεων, τρία ηλεκτρομαγνητικά πηνία βραχυκυκλώσεως , πηνίο εργασίας με θάλαμο σβέσεως τόξου κλπ., με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργαστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 185,00
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.4.6.07

Άρθρο: **ΑΤΗΕ-Ν Ν8887.3.1 Αυτόματος τριπολικός διακόπτης αέρα πίσω από τον πίνακα Ρεύματος βραχυκύκλωσης 36 ΚΑ - χρονικής καθυστέρησης ονομ. εντάσεως ρύθμισης 250 Α**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 51

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης αέρα πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά με θερμικά πηνία υπερεντάσεων, τρία ηλεκτρομαγνητικά πηνία βραχυκυκλώσεως , πηνίο εργασίας με θάλαμο σβέσεως τόξου κλπ., με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργαστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 480,00
(Αριθμητικώς): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ

Α.Τ. : 1.4.6.08

Άρθρο: **ΑΤΗΕ-Ν Ν8999.5 Τετραπολικός απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων Γενικού Πίνακα Χαμηλής Τάσης**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 51

Τετραπολικός απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων Γενικού Πίνακα Χαμηλής Τάσης για

δίκτυο 230/400V συνδεδεμένος παράλληλα με τις τρεις φάσεις και τον ουδέτερο προς τη γείωση για την απαγωγή του κρουστικού ρεύματος του κεραυνού ή των υπερτάσεων, αποτελούμενος από ειδικό σπινθηριστή και ειδική διάταξη ενεργοποίησης του σπινθηριστή (trigger) ανά πόλο. Διάταξη σύμφωνη με τα EN 61024-1, IEC 61312-1, IEC 61643-1, DIN VDE 0675 Μέρος 6 για άμεσα κεραυνικά πλήγματα και υπερτάσεις έως 100KA κυματομορφής 10/350μsec (Φορτίο 50Cb, Ειδική Ενέργεια 2,5*106 J/Ω). Θα είναι υλικό ράγας, κλειστού τύπου,

Κατηγορίας απαγωγού σύμφωνα με το EN-61643-11- Type 1+2

Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων Γενικού Πίνακα Χαμηλής Τάσης όπως παραπάνω, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση, έλεγχο και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 385,00
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 1.4.6.09

Άρθρο: ΑΤΗΕ-N N8999.5.1 Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων για δίκτυα Χ.Τ.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 51

Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων που προστατεύει τα συστήματα χαμηλής τάσης από κρουστικές επαγόμενες υπερτάσεις. Απάγει κρουστικές επαγόμενες υπερτάσεις 40KA κυματομορφής 8/20 μsec σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61643-1, IEC 62305, IEC 664 και DIN VDE 0675. Βάσει της θεωρίας των ζωνών τοποθετούνται στις ζώνες από 0B έως 2 (κλάση προστασίας C), συνδέονται παράλληλα από τις τρεις φάσεις και τον ουδέτερο προς την γείωση (Ουδετέρωση-TN) και απάγουν το κρουστικό ρεύμα της υπέρτασης. Το φορτίο που μπορεί να απάγει στα 275V~ και σε ονομαστικό κρουστικό ρεύμα ISN=20 kA (8/20), είναι Q= 0,3 Cb. Διαθέτει τηλενδειξη λειτουργίας με αποσπώμενη προστασία. Είναι υλικό ράγας και έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά: Θα είναι υλικό ράγας κλειστού τύπου, Κατηγορία απαγωγού σύμφωνα με το EN-61643-11:Type 2.

Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων χαμηλής τάσης όπως παραπάνω, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση, έλεγχο και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 160,00
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ

A.T. : 1.4.6.10

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8732.2.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 16mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): 4,05
(Αριθμητικώς): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.6.11

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8732.2.4 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 23mm

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 4,98
(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.6.12

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8734.1.4 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς Διαμέτρου Φ 29mm
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 42

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητα ευθεία ή καμπύλα από πορσελάνη προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 13,84
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.6.13

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8757.2.3 Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm²
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 45

Αγωγός γυμνός χάλκινος , δηλαδή αγωγός και μικρουλικά (στηρίγματα ή μονωτήρες, τάκοι, βίδες, γύψος κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως με στηρίγματα ή με μονωτήρες.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 5,18
(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.6.14

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.2.1 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ διπολικό Διατομής: 2 Χ 1,5 mm²
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): 4,28
(Αριθμητικώς): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.6.15

Άρθρο : **ΑΤΗΕ 8766.3.1 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm²**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.)επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 5,29
(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.6.16

Άρθρο : **ΑΤΗΕ 8766.3.2 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm²**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.)επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 5,66
(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.6.17

Άρθρο : **ΑΤΗΕ 8766.3.3 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 4 mm²**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.)επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 7,06
(Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.6.18

Άρθρο : **ΑΤΗΕ 8766.3.4 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 6 mm²**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια,

προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.)επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 8,62
(Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.6.19

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.5.2 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ πενταπολικό Διατομής:5 X 2,5 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.)επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 7,90
(Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.6.20

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.1.5 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 10 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία
(1 m Μέτρο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 6,00
(Ολογράφως): ΕΞΙ

A.T. : 1.4.6.21

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.1.6 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 16 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 7,64
(Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.6.22

Άρθρο : **ΑΤΗΕ 8774.1.12 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 120 mm²**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 25,76
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.6.23

Άρθρο : **ΑΤΗΕ 8774.3.2 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm²**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 5,74
(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.6.24

Άρθρο : **ΑΤΗΕ 8774.5.4 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 6 mm²**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 10,44
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.6.25

Άρθρο : **ΑΤΗΕ 8774.5.5 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 10 mm²**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί

τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 13,28
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.6.26

Άρθρο : **ΑΤΗΕ 8774.5.6 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 16 mm²**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 18,81
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.6.27

Άρθρο : **ΑΤΗΕ 8774.6.2 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm²**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 8,01
(Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.6.28

Άρθρο : **ΑΤΗΕ 8774.6.3 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm²**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 9,85
(Ολογράφως): ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.6.29**Άρθρο :****ΑΤΗΕ 8774.6.4 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο
Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm²
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47**

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 12,06
(Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.6.30**Άρθρο :****ΑΤΗΕ 8840.1.2 Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα
'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας Ρ30
εντοιχισμένος Διαστάσεων 50 X 35 cm
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52**

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εφημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 193,51
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.6.31**Άρθρο :****ΑΤΗΕ 8840.2.3 Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ'
και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας Ρ30 επίτοιχος Διαστάσεων
82 X 55 cm
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52**

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εφημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 350,00
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : 1.4.6.32

Άρθρο : **ΑΤΗΕ 8880.3.1 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ
SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 25 Α**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 20,00
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ

A.T. : 1.4.6.33

Άρθρο : **ΑΤΗΕ 8880.3.2 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ
SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 40 Α**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 21,91
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.6.34

Άρθρο : **ΑΤΗΕ 8880.3.4 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ
SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 80 Α**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 30,59
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.6.35

Άρθρο : **ΑΤΗΕ 8886.1 Αυτόματος τριπολικός διακόπτης αέρα πίσω από τον
πίνακα με χειρισμό από μπροστά Ονομαστικής εντάσεως 150 Α**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 51

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης αέρα πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά με θερμικά πηνία υπερεντάσεων, τρία ηλεκτρομαγνητικά πηνία βραχυκυκλώσεως , πηνίο εργασίας με θάλαμο σβέσεως τόξου κλπ., με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσσεως, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργαστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 260,00
**(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ
ΕΞΗΝΤΑ**

A.T. : 1.4.6.36**Άρθρο :** **ΑΤΗΕ 8894.1.1 Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά) κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου Εντάσεως 9 Α και έως 2 βοηθητικών επαφών**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 53

Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά) κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου πλήρως κατασκευασμένος στο εργοστάσιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση σε πλήρη λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 30,00
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ**A.T. : 1.4.6.37****Άρθρο :** **ΑΤΗΕ 8894.1.2 Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά) κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου Εντάσεως 16 Α και έως 4 βοηθητικών επαφών**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 53

Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά) κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου πλήρως κατασκευασμένος στο εργοστάσιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση σε πλήρη λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 30,00
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ**A.T. : 1.4.6.38****Άρθρο :** **ΑΤΗΕ 8894.1.3 Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά) κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου Εντάσεως 32 Α και έως 4 βοηθητικών επαφών**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 53

Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά) κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου πλήρως κατασκευασμένος στο εργοστάσιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση σε πλήρη λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 54,00
(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ**A.T. : 1.4.6.39****Άρθρο :** **ΑΤΗΕ 8910.1.2 Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS Εντάσεως έως 25 Α και σπειρώματος Ε 27**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 54

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πώμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης από πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως από μπροστά, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 9,39
(Ολογράφως): ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.6.40

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8910.1.3 Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS
Εντάσεως έως 67 A και σπειρώματος E 33
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 54

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πώμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης από πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως από μπροστά, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 15,00
(Ολογράφως): ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.4.6.41

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8915.1.2 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών
γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός
Εντάσεως 10 A
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 9,18
(Ολογράφως): ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.6.42

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8915.1.3 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών
γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός
Εντάσεως 16 A
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 10,21
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ
ΚΑΙ
ΕΙΚΟΣΙ
ΕΝΑ
ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.6.43

Άρθρο : **Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 20 A**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 10,21
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ
ΚΑΙ
ΕΙΚΟΣΙ
ΕΝΑ
ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.6.44

Άρθρο : **ΑΤΗΕ 8915.1.5 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 25 A**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 11,23
(Ολογράφως): ΕΝΔΕΚΑ
ΚΑΙ
ΕΙΚΟΣΙ
ΤΡΙΑ
ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.6.45

Άρθρο : **ΑΤΗΕ 8915.2.2 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 10 A**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 15,50
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ
ΠΕΝΤΕ
ΚΑΙ
ΠΕΝΗΝΤΑ
ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.6.46

Άρθρο : **ΑΤΗΕ 8915.2.3 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 16 Α**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 16,53
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΞΙ
ΚΑΙ
ΠΕΝΗΝΤΑ
ΤΡΙΑ
ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.6.47

Άρθρο : **Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 20 Α**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 17,55
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ
ΕΠΤΑ
ΚΑΙ
ΠΕΝΗΝΤΑ
ΠΕΝΤΕ
ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.6.48

Άρθρο : **ΑΤΗΕ 8915.2.5 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 25 Α**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 18,57
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ
ΟΚΤΩ
ΚΑΙ
ΠΕΝΗΝΤΑ
ΕΠΤΑ
ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.4.6.49

Άρθρο : **ΑΤΗΕ 8921.1.1 Αμπερόμετρο αντίστοιχης περιοχής ενδείξεως με τον μετασχηματιστή εντάσεως Διαστάσεων 96 X 96 mm Σχέσεως μετασχηματισμού 50 / 5 A**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 56

Αμπερόμετρο αντίστοιχης περιοχής ενδείξεως με τον μετασχηματιστή εντάσεως κλάσεως ακριβείας 0,5% κινητού σιδήρου με τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως στον πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολογήσεως και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 115,000

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ

A.T. : 1.4.6.50

Άρθρο : **ΑΤΗΕ 8921.1.5 Αμπερόμετρο αντίστοιχης περιοχής ενδείξεως με τον μετασχηματιστή εντάσεως Διαστάσεων 96 X 96 mm Σχέσεως μετασχηματισμού 200 / 5 A**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 56

Αμπερόμετρο αντίστοιχης περιοχής ενδείξεως με τον μετασχηματιστή εντάσεως κλάσεως ακριβείας 0,5% κινητού σιδήρου με τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως στον πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολογήσεως και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 125,000

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 1.4.6.51

Άρθρο : **ΑΤΗΕ 8923.1 Βολτόμετρο περιοχής ενδείξεως 0 - 500 V, με ασφάλεια 25/2 A πλήρες και τον μεταγωγέα βολτομέτρου Διαστάσεων 96 X 96 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 56

Βολτόμετρο περιοχής ενδείξεως 0 - 500 V, με ασφάλεια 25/2 A πλήρες και τον μεταγωγέα βολτομέτρου κλάσεως ενδείξεως ακριβείας 0,50% κινητού σιδήρου εγκατεστημένο σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο επίτοιχο ή επιδαπέδιο ερμάριο (πεδίο), με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 125,00

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 1.4.6.52

Άρθρο : **ΑΤΗΕ 8924 Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52

Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμάρου (πεδίου) με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 19,75
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.6.53

Άρθρο : **ΑΤΗΕ 8957.2.15 Ερμάριο βελτιώσεως συντελεστού ισχύος, ονομαστικής τάσεως 500 V, 50 περιόδων ανά δευτερόλεπτο, προστασίας IP 20, με πυκνωτές σε 5 βαθμίδες τριφασικής λειτουργίας Ισχύος 30 KVAR**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52

Ερμάριο βελτιώσεως συντελεστού ισχύος, ονομαστικής τάσεως 500 V, 50 περιόδων ανά δευτερόλεπτο, προστασίας IP 20, με πυκνωτές σε 5 βαθμίδες και με όλα τα όργανα για την αυτόματη ζεύξη και απόζεύξη τους ανάλογα με τις ανάγκες της άεργης ισχύος με την βοήθεια ηλεκτρονικού ρυθμιστού δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση με τα απαραίτητα καλώδια και παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 800,00
(Ολογράφως): ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ

Α.Τ. : 1.4.6.54

Άρθρο : **ΑΤΗΕ 9347 Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52

Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ δηλαδή υλικά εργασία, και καταβολή στη ΔΕΗ της σχετικής δαπάνης συνδέσεως, αναγόμενα σε εργασία για την σύνδεση ενός μετρητού της ΔΕΗ.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 264,11
(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ 1.4.7

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΚΛΕΠΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Α.Τ. : 1.4.7.01

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν9600.1 Κεντρικός πίνακας ασφαλείας

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 62

Κεντρικός πίνακας ασφαλείας έναντι κλοπής, όπως αυτός αναλύεται και περιγράφεται στις προδιαγραφές, με τα υλικά και μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης, πλήρως εγκατεστημένος και έτοιμος για λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 750,00
(Ολογράφως): ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ. : 1.4.7.02

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 9600.2.1 Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 61

Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων, ευρείας δέσμης και εμβέλειας 12m, ή στενής δέσμης και εμβέλειας 21m, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, με τα υλικά και μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης, πλήρως εγκατεστημένος και έτοιμος για λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 120,00
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ

Α.Τ. : 1.4.7.03

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν 9600.4 Μαγνητική επαφή

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 61

Μαγνητική επαφή περιλαμβανόμενου του αναλυτή δονήσεων σύμφωνα με τις προδιαγραφές, με τα υλικά και μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης, πλήρως εγκατεστημένη και έτοιμη για λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 15,00
(Ολογράφως): ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.4.7.04

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν9600.5 Σειρήνα συναγερμού

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 62

Σειρήνα συναγερμού σύμφωνα με τις προδιαγραφές, με τα υλικά και μικροϋλικά στήριξης

και σύνδεσης, πλήρως εγκατεστημένη και έτοιμη για λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 100,00
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟ

Α.Τ. : 1.4.7.05

**Άρθρο: ΑΤΗΕ-N 9602.1 Χειριστήριο συστήματος ασφαλείας, με
πληκτρολόγιο και οθόνη υγρού κρυστάλλου**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 61

Χειριστήριο συστήματος ασφαλείας, με πληκτρολόγιο και οθόνη υγρού κρυστάλλου, με τα υλικά και μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης, όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές, πλήρως εγκατεστημένος και έτοιμος για λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 170,00
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

Α.Τ. : 1.4.7.06

**Άρθρο: ΑΤΗΕ 8732.2.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ
Διαμέτρου Φ 16mm**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): 4,05
(Αριθμητικώς): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.7.07

**Άρθρο: ΑΤΗΕ 8766.2.1 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ διπολικό Διατομής:2 X 1,5
mm²**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.)επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 4,28
(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.7.08

**Άρθρο: ΑΤΗΕ 8766.3.1 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 1,5
mm²**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία

εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 5,29
(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ 1.4.8

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ

ΟΜΑΔΑ 1.4.8.1 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΝΗΣ – ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Α.Τ. : 1.4.8.1.01

Άρθρο : ΑΤΗΕ-Ν Ν70.1.1 Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΔΟ 2548 70,00%

ΥΔΡ 6751 30,00%

Για την πλήρη κατασκευή φρεατίου καλωδίων καταλλήλου βάθους, εσωτερικών διαστάσεων (Μ)Χ(Π) όπως παρακάτω, κατασκευασμένου σύμφωνα με τις Προδιαγραφές Η/Μ Εγκαταστάσεων, την Τ.Σ.Υ. και τα σχέδια λεπτομερειών, με τοιχώματα και πυθμένα από υδατοστεγές οπλισμένο σκυρόδεμα, με διάστρωση του πυθμένα με άμμο πάχους 5 εκατ. και σκυρόδεμα 300kg τσιμέντου, πάχους 10 εκατ. Η κατασκευή των πλευρικών επιφανειών και του πυθμένα θα γίνει με σκυρόδεμα 300kg τσιμέντου, πάχους 10 εκατ. Η επίχριση του πυθμένα καθώς και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου θα γίνει με τσιμεντοκονία των 600kg τσιμέντου πάχους 2,5 εκατ. Στον πυθμένα του φρεατίου θα υπάρχει οπή αποστράγγισης για την αποχέτευση των υδάτων που μπορεί να συγκεντρωθούν. Θα υπάρχουν επίσης τμήματα (αναμονές) πλαστικού σωλήνα Φ110 χιλ. για την είσοδο - έξοδο των καλωδίων στο φρεάτιο και μονό κάλυμμα φρεατίων από χυτοσίδηρο κλάσης Β125, τυποποιημένο εμπορίου με ισχυρή αντιδιαβρωτική βαφή.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, η δαπάνη κατάλληλης επισήμανσης του φρεατίου και η δαπάνη κάθε εργασίας για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής.

Τιμή για ένα πλήρες τεμάχιο φρεατίου καλωδίων
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): ΣΑΡΑΝΤΑ 140,00
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ

Α.Τ. : 1.4.8.1.02

Άρθρο : ΑΤΗΕ-Ν 8768.1 Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 5 4 ζευγών

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 48

Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 5, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επί τόπου και εργασία τοποθέτησης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 3,50
(Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.8.1.03

Άρθρο : ΑΤΗΕ-Ν 8993.1 Ικρίωμα Rack 15U με τα patch panels

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52

Ικρίωμα Rack 15U, με τα δύο patch panels 16 και 24 ports, όπως περιγράφεται στη μελέτη και τις Προδιαγραφές, με έλεγχο και δοκιμές με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 500,00
(Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

A.T. : 1.4.8.1.04

Άρθρο : ATHE-N 8994.1.2 Μεταγωγέας δικτύου 16 ports

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52

Μεταγωγέας δικτύου, με τον έλεγχο και τις δοκιμές, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοση του κατανεμητή σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 250,00
(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : 1.4.8.1.05

Άρθρο : ATHE-N 8994.1.3 Μεταγωγέας δικτύου 24 ports

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52

Μεταγωγέας δικτύου, με τον έλεγχο και τις δοκιμές, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοση του κατανεμητή σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 350,00
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : 1.4.8.1.06

Άρθρο : ATHE-N 8994.1.4 Router

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52

Router, με τον έλεγχο και τις δοκιμές, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοση του κατανεμητή σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 250,00
(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : 1.4.8.1.07

Άρθρο : ATHE-N 9500.1 Μονή πρίζα RJ 45 κατηγορίας 5 κατά ISO 8877, εντοιχισμένη ή επίτοιχη

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49

Θέση εργασίας δικτύου ασθενών ρευμάτων (Voice-Data) που αποτελείται από μία μονή πρίζα RJ 45 κατηγορίας 5 κατά ISO 8877, εντοιχισμένη ή επίτοιχη μόνη της ή σε κοινό κουτί με άλλες όμοιες, με πλαίσιο και κουτί για τοποθέτηση με κατάλληλη βάση αγκίστρωσης σε τοίχο ή κανάλι, με προτυπωμένο κύκλωμα απόσβεσης σημάτων όπως περιγράφεται στην

περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα υλικά και μικρουλικά που απαιτούνται με την εργασία τοποθέτησης της πρίζας, για παράδοση της θέσης εργασίας έτοιμης προς χρήση.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 20,00
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ

A.T. : 1.4.8.1.08

Άρθρο : ATHE-N N9502.7 Τηλεφωνικό κέντρο δύο εξωτερικών γραμμών

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52

Τηλεφωνικό κέντρο δύο εξωτερικών γραμμών, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, με τα υλικά, μικροϋλικά, εργασίες σύνδεσης δοκιμών κτλ. παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 1.000,00
(Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ

A.T. : 1.4.8.1.09

Άρθρο : ATHE-N N9601.8 Video projector

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52

Video projector σύμφωνα με τις προδιαγραφές, με την βάση στήριξης στην οροφή, το τηλεχειριστήριο με τις καλωδιώσεις Audio, VGA & HDMI, το πλαστικό επίτοιχο κυτίο τερματισμού των καλωδιώσεων, με όλα τα μικρουλικά σύνδεσης και στήριξης, πλήρως εγκατεστημένο και έτοιμο προς λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 600,00
(Ολογράφως): ΕΞΑΚΟΣΙΑ

A.T. : 1.4.8.1.10

Άρθρο : ATHE-N NB58.4.1 Πλαστικός σωλήνας απο πολυαιθυλένιο (PE),Φ63 mm 6 Atm.

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6620,1

Για την προμήθεια και πλήρη τοποθέτηση εύκαμπτου πλαστικού σωλήνα πολυαιθυλενίου P.E.-H.D. (HIGH DENSITY) διαμέτρου Φ63, με πίεση λειτουργίας 6 ατμοσφαιρών, σύμφωνα με το DIN 8074 (σειρά 4), εν ξηρώ ή μέσα σε νερό, για την κατασκευή σωληνώσεων κατάλληλων για την υπόγεια διέλευση καλωδίων οιασδήποτε διαμέτρου, για δίκτυα πυρασφάλειας κλπ.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς επί τόπου του έργου των σωλήνων, του σύρματος τραβήγματος καλωδίων καθώς και κάθε άλλου υλικού που απαιτείται, η δαπάνη εκτύλιξης και έκτασης του σωλήνα για την ευθυγράμμιση του δίπλα στην τάφρο, κοπής του στα μήκη που απαιτούνται, σύνδεσής του, που θα γίνει με κατάλληλες πλαστικές μούφες, τοποθέτησης του σύρματος καλωδίων, η δαπάνη επισήμανσης των σωλήνων καθώς και η δαπάνη συγκρότησης δέσμης σωλήνων. Περιλαμβάνεται επίσης η ανηγμένη δαπάνη κάθε είδους αντλήσεως υδάτων και κάθε είδους δυσχέρεια από τυχόν ύπαρξη νερού καθώς και κάθε άλλη δαπάνη εργασίας και υλικών που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής, σύμφωνα με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Τιμή ανά μέτρο πραγματικού αξονικού μήκους εγκατεστημένου εύκαμπτου πλαστικού σωλήνα πολυαιθυλενίου (PE) Φ 63, 6 ατμοσφαιρών..

(1 m.) Μέτρο
ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 4,00
(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ

Α.Τ. : 1.4.8.1.11

Άρθρο : **ΑΤΗΕ 8732.2.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 16mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 4,05
(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.8.1.12

Άρθρο : **ΑΤΗΕ 8732.2.4 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 23mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): 4,98
(Αριθμητικώς): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ 1.4.8.2

ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Α.Τ. : 1.4.8.2.01

Άρθρο : **ΑΤΗΕ-N N9561.1 Μεγάφωνο οροφής ή ψευδοροφής 9/6 W**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 48

Μεγάφωνο οροφής ή ψευδοροφής 9/6 W, σύμφωνα με τις προδιαγραφές μετα των υλικών και μικροϋλικών σύνδεσης και στήριξης, πλήρως εγκατεστημένο και έτοιμο προς λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 30,00
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ

Α.Τ. : 1.4.8.2.02

Άρθρο : **ΑΤΗΕ-N N9561.3 Μικρόφωνο πυκνωτικό**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 48

Μικρόφωνο πυκνωτικό με τη βάση στήριξης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές σύνδεσης και στήριξης, πλήρως εγκατεστημένο και έτοιμο προς λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 60,00
(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ

Α.Τ. : 1.4.8.2.03

Άρθρο : ΑΤΗΕ-Ν Ν9561.4 Μικροφωνικό καλώδιο

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 48

Μικροφωνικό καλώδιο για την σύνδεση μικροφώνου με ενισχυτικό κέντρο, διατομής 0.8 mm², πολύκλωνο, μπλενταρισμένο, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 4,00
(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ

Α.Τ. : 1.4.8.2.04

Άρθρο : ΑΤΗΕ-Ν Ν9561.8 Ασύρματο μικρόφωνο χειρός

Ασύρματο μικρόφωνο χειρός, πλήρως εγκατεστημένο και έτοιμο προς λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 120,00
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ

Α.Τ. : 1.4.8.2.05

Άρθρο : ΑΤΗΕ-Ν Ν9562.4 Ενισχυτής 1x120 W

Ενισχυτής ήχου 1x120 W, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, πλήρως εγκατεστημένος και έτοιμος προς λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 300
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ

Α.Τ. : 1.4.8.2.06

Άρθρο : ΑΤΗΕ-Ν Ν9562.5 Ενισχυτής 1x200 W

Ενισχυτής ήχου 1x200 W, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, πλήρως εγκατεστημένος και έτοιμος προς λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 400,00
(Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ

Α.Τ. : 1.4.8.2.07

Άρθρο : ΑΤΗΕ-Ν Ν9562.9 CD PLAYER - ΚΑΣΣΕΤΟΦΩΝΟ

CD PLAYER με κασσετόφωνο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, πλήρως εγκατεστημένο και έτοιμο προς λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 60,00
(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ

Α.Τ. : 1.4.8.2.08

Άρθρο : ΑΤΗΕ-N 9564.35.3 Μεγάφωνο τύπου κόρνας, 15/10W με μετασχηματιστή προσαρμογής για δυνατότητα λειτουργίας στα 10, 5, 2.5 W

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 48

Μεγάφωνο τύπου κόρνας, 15/10W, με τάση λειτουργίας 100V σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Τεχνική Περιγραφή, Τεχνικές Προδιαγραφές και σχέδια της μελέτης, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του έργου, εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης για παράδοση μετά από δοκιμές σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): 120,00
(Αριθμητικώς): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ

Α.Τ. : 1.4.8.2.09

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8732.2.2 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδάλ Διαμέτρου Φ 13,5mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 3,23
(Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.8.2.10

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.2.1 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ διπολικό Διατομής: 2 X 1,5 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 4,28
(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.8.2.11

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.2.1 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Διπολικό - Διατομής 2 X 1,5 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και

μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 4,33
(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ 1.4.8.3

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΔΟΥΝΙΩΝ

Α.Τ. : 1.4.8.3.01

Άρθρο : ΑΤΗΕ-Ν Ν8883 Μπουτόν ηλεκτρικού κουδουνίου

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 62

Μπουτόν ηλεκτρικού κουδουνίου πλήρες με τα υλικά και μικρουλικά και την τοποθέτηση του για πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 35,00
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.4.8.3.02

Άρθρο : ΑΤΗΕ-Ν Ν8884 Ηλεκτρικό κουδούνι υψηλού τόνου εξωτερικού χώρου, Φ150

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 62

Ηλεκτρικό κουδούνι υψηλού τόνου πλήρες με τα υλικά και μικρουλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 80,00
(Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ

Α.Τ. : 1.4.8.3.03

Άρθρο : ΑΤΗΕ-Ν Ν8884.1 Ηλεκτρικό κουδούνι υψηλού τόνου, εσωτερικού χώρου Φ100

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 62

Ηλεκτρικό κουδούνι υψηλού τόνου, εσωτερικού χώρου, πλήρες με τα υλικά και μικρουλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 60,00
(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ

Α.Τ. : 1.4.8.3.04

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8732.2.2 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 13,5mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 3,23
(Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.8.3.05

Άρθρο : **ΑΤΗΕ 8766.3.1 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm²**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.)επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 5,29
(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ 1.4.9

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Α.Τ. : 1.4.9.01

Άρθρο : **ΑΤΗΕ-N N8847.2 Ταινία περιμετρικής γείωσης από ηλεκτρολυτικό χαλκό διατομής 30 x 3 mm**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 45

Ταινία από ηλεκτρολυτικό χαλκό διατομής 30 x 3 mm κατά DIN 48801 χρησιμοποιούμενη για περιμετρική γείωση μέσα στο έδαφος ή στο μπετόν δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 25,00
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.4.9.02

Άρθρο : **ΑΤΗΕ-N N9999.1 Συλλεκτήριος αγωγός αλουμινίου διαμέτρου Φ8, με την αναλογία στηριγμάτων**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 45

Συλλεκτήριος αγωγός αλουμινίου διαμέτρου Φ8 κατα DIN 48801 τύπου ELEMCO πλήρως εγκατεστημένο με τα διάφορα απαιτούμενα μικροϋλικά του.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 8,00
(Ολογράφως): ΟΚΤΩ

Α.Τ. : 1.4.9.03

Άρθρο : **ΑΤΗΕ-Ν Ν9999.1.1 Αγωγός χάλκινος διαμέτρου Φ8**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41

Αγωγός χάλκινος διαμέτρου Φ8 πλήρως εγκατεστημένο με τα διάφορα απαιτούμενα μικροϋλικά του.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 15,09
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.4.9.04

Άρθρο : **ΑΤΗΕ-Ν Ν9999.14 Σφιγκτήρας διασταύρωσης ή διακλάδωσης**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41

Σφιγκτήρας διασταύρωσης ή διακλάδωσης βαρέως τύπου για σύσφιξη αγωγών Φ8 με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης πλήρως εγκατεστημένος και έτοιμος προς λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 10,00
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ

Α.Τ. : 1.4.9.05

Άρθρο : **ΑΤΗΕ-Ν Ν9999.16.1 Ακίδα σύλληψης διαστάσεων Φ30 x 1000mm από χάλυβα γαλβανισμένο εν θερμώ**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 45

Ακίδα σύλληψης από χάλυβα γαλβανισμένο εν θερμώ, διαστάσεων Φ30 x 1000mm για στήριξη σε κατακόρυφη επιφάνεια στηριζόμενη με δύο στηρίγματα και συνδεδεμένη με τους συλλεκτήριους αγωγούς με κατάλληλο σφιγκτήρα, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση των υλικών στον τόπο του έργου, εγκατάσταση, σύνδεση, έλεγχο και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 50,00
(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ. : 1.4.9.06

Άρθρο : **ΑΤΗΕ-Ν Ν9999.17 Πλαστικό φρεάτιο ελέγχου γείωσης διαστάσεων 25x25**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Πλαστικό φρεάτιο ελέγχου γείωσης, από PVC, προκατασκευασμένα, διαστάσεων 25x25cm, πλήρως εγκατεστημένο.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 50,00
(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ. : 1.4.9.07

Άρθρο : **ΑΤΗΕ-Ν Ν9999.24 Σύνδεσμος γεφύρωσης αγωγών ομβρίων**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 45

Σύνδεσμος γεφύρωσης αγωγών ομβρίων κατα DIN 48818, τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6501400, σε συνδυασμό με εξάρτημα τύπου 6205100, για τη στερέωση στο σύστημα αλεξικεραυνικής προστασίας των υδρορροών, πλήρως εγκατεστημένος, σύμφωνα με τις προδιαγραφές.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 7,00
(Ολογράφως): ΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ 1.4.10

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ

Α.Τ. : 1.4.10.01

Άρθρο : **ΑΤΗΕ-N 9031.1 Ανελκυστήρας υδραυλικός Ωφέλιμου φορτίου 600 kg, τριών στάσεων, ταχύτητας 0,63 m/s**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 63

Ανελκυστήρας υδραυλικός όπως προδιαγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια, προμήθεια και εγκατάσταση, και παράδοση μετά τις απαιτούμενες δοκιμές σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 16.750,00
(Ολογράφως): ΔΕΚΑΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

ΟΜΑΔΑ 1.4.11

ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ

Α.Τ. : 1.4.11.01

Άρθρο: **ΑΤΗΕ-N N8107.1.8 Σφαιρική βάννα διακοπής ολικής παροχής φυσικού αερίου διαμέτρου Φ 2.1/2 ins**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11

Σφαιρική βάννα διακοπής ολικής παροχής φυσικού αερίου, εγκεκριμένη από το DIN-DVGW σύμφωνα με EN331 και DIN 3586, ονομαστικής πίεσης MOP 5 (5 bar) για θερμοκρασία περιβάλλοντος -20C έως 70C, δηλ. προμήθεια, μικρουλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών, σύμφωνα με τον κανονισμό εσωτερικών εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 500 mbar, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 200,00
(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ

Α.Τ. : 1.4.11.02

Άρθρο: **ΑΤΗΕ-N N8107.2.1 Σφαιρική βάννα ασφαλείας διακοπής φυσικού αερίου διαμέτρου Φ 1/2 ins**
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11

Σφαιρική βάννα ασφαλείας διακοπής φυσικού αερίου με μηχανισμό θερμικής απελευθέρωσης από ατσάλι, για τη σύνδεση συσκευών αερίου, εγκεκριμένη από το DIN-DVGW σύμφωνα με EN331 και DIN 3586, ονομαστικής πίεσης MOP 5 (5 bar) για θερμοκρασία περιβάλλοντος -20C έως 70C και θερμοκρασία απελευθέρωσης (ΤΑΕ) 100C - 8K σε ευθεία ή γωνιακή διάταξη με θηλυκό τέλος/θηλυκό ρακόρ, δηλ. Προμήθεια, μικρουλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών, σύμφωνα με τον κανονισμό εσωτερικών

εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 500 mbar, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 80,00
(Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ

Α.Τ. : 1.4.11.03

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν8107.2.7 Σφαιρική βαννα ασφαλείας διακοπής φυσικού αερίου διαμέτρου Φ65 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαννα ασφαλείας διακοπής φυσικού αερίου με μηχανισμό θερμικής απελευθέρωσης από ατσάλι, για τη σύνδεση συσκευών αερίου, εγκεκριμένη από το DIN-DVGW σύμφωνα με EN331 και DIN 3586, ονομαστικής πίεσης MOP 5 (5 bar) για θερμοκρασία περιβάλλοντος -20C έως 70C και θερμοκρασία απελευθέρωσης (ΤΑΕ) 100C - 8K σε ευθεία ή γωνιακή διάταξη με θηλυκό τέλος/θηλυκό ρακόρ, δηλ. Προμήθεια, μικρουλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών, σύμφωνα με τον κανονισμό εσωτερικών εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας $\leq 0,5$ bar, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 200,00
(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ

Α.Τ. : 1.4.11.04

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν9316.1 Γαλβανιζέ Χαλυβδοσωλήνας ορατής εγκατάστασης φυσικού αερίου βαρέως τύπου διαμέτρου 1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5

Γαλβανιζέ Χαλυβδοσωλήνας βαρέως τύπου κατά ΕΛΟΤ EN 10255, με επιψευδαργύρωση, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 10240, με εξαρτήματα σωληνώσεων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 288-1 και ΕΛΟΤ EN 288-2, για δίκτυα φυσικού αερίου εξωτερικής επίτοιχης τοποθέτησης, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά (καμπύλες, ταύ, στηρίγματα κλπ.), εργασία, δοκιμές σύμφωνα με τον κανονισμό εσωτερικών εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας $\leq 0,5$ bar, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 13,00
(Ολογράφως): ΔΕΚΑΤΡΙΑ

Α.Τ. : 1.4.11.05

Άρθρο: ΑΤΗΕ-Ν Ν9316.7 Γαλβανιζέ Χαλυβδοσωλήνας ορατής εγκατάστασης φυσικού αερίου βαρέως τύπου διαμέτρου Φ65

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5

Γαλβανιζέ Χαλυβδοσωλήνας βαρέως τύπου κατά ΕΛΟΤ EN 10255, με επιψευδαργύρωση, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 10240, με εξαρτήματα σωληνώσεων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 288-1 και ΕΛΟΤ EN 288-2, για δίκτυα φυσικού αερίου εξωτερικής επίτοιχης τοποθέτησης, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά (καμπύλες, ταύ, στηρίγματα κλπ.), εργασία, δοκιμές σύμφωνα με τον κανονισμό εσωτερικών εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας $\leq 0,5$ bar, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 28,00
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

A.T. : 1.4.11.06

Άρθρο: ΑΤΗΕ-N N9317.2 Διάταξη ελέγχου στεγανότητας βαλβίδων για δίκτυα φυσικού αερίου

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5

Διάταξη ελέγχου στεγανότητας βαλβίδων για δίκτυα φυσικού αερίου, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 800,00

(Ολογράφως): ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ

ΟΜΑΔΑ 1.5

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

A.T. : 1.5.01

Άρθρο : ΟΙΚ73.16.02 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7316

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

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,00

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ

A.T. : 1.5.02.01

Άρθρο : ΟΙΚ73.33.01 Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331

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

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου (το οποίο αποζημιώνεται ιδιαίτερα), ή με ειδική κόλλα κατά ΕΛΟΤ EN 12004 συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου. Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

A.T. : 1.5.02.02

Άρθρο : ΟΙΚ73.33.03 Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια,

GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,00**
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ**A.T. : 1.5.03****Άρθρο : ΟΙΚ73.34.01 Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα, χρωματιστά, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1", οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές". . Περολαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων, με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου (το οποίο αποζημιώνεται ιδιαίτερα) με πρόσμικτο βελτιωτικό της πρόσφυσης με την επιφάνεια εφαρμογής, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004 συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, το αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, ή με ειδικό υλικό συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια, ο επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών του τοίχου και η διαμόρφωση οπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπών, ρευματοδοτών κ.λπ. Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00**
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ**A.T. : 1.5.04****Άρθρο : ΟΙΚ73.35 Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1

Περιθώρια (σουβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια οποιουδήποτε τύπου διαστάσεων 7,5 x40 cm ή 7,5 x 30 cm ή 7,5x20 cm, μονόχρωμα ή έγχρωμα, με αρμούς πλάτους 2 mm. Η δόμηση και η αρμολόγηση, θα γίνει με κατάλληλη τσιμεντοκονία ή κόλλα. Πλήρης περαιωμένη εργασία, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού, υλικά, πλακίδια, μικροϋλικά, κ.λπ., επί τόπου, και την εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,00
(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ**A.T. : 1.5.05****Άρθρο : ΟΙΚ N73.36.04 Επιστρώσεις δαπέδων με τσιμεντοκονίαμα πάχους 3cm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7335

Επιστρώσεις δαπέδων με τσιμεντοκονίαμα πάχους 3cm, αποτελούμενες από δυο διαστρώσεις τσιμεντοκονιάματος των 450kg τσιμέντου με άμμο χονδρόκοκκη και μετριοκοκκη, δηλαδή εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ

A.T. : 1.5.06

Άρθρο : **ΟΙΚ73.61.06 Επιστρώσεις με μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά), πάχους 3,5 cm, με τσιμέντο λευκό ή ημίλευκο και ψηφίδες λευκές μεγέθους έως Νο 8 σε ποσοστό 95%**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7373.1

Επιστρώσεις με μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά), μεγέθους έως Νο 6, λευκές ή με προσθήκης ψηφίδων οποιωνδήποτε άλλων χρωμάτων, εκτελούμενες σε δύο στρώσεις. Επιμελής καθαρισμός των προς επίστρωση επιφανειών και πλύσιμο, υλικά και εργασία αναμίξεως, διαστρώσεως, κυλινδρώσεως και κατεργασίας με μηχανή ή χειροτροχό ώστε η τελική επιφάνεια να είναι απόλυτα επίπεδη και λεία.

Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 3,5 cm, με τσιμέντο λευκό ή ημίλευκο και ψηφίδες λευκές μεγέθους έως Νο 8 σε ποσοστό 95%.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ

A.T. : 1.5.07

Άρθρο : **ΟΙΚ73.96 Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396

Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) ή παρόμοιο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-06-02 "Βινυλικά δάπεδα", πάχους 2 mm, μονοπαγούς υφής (ουχί πολλαπλών στρώσεων) οποιουδήποτε χρωματισμού επικολλούμενου με ειδική κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα. Περιλαμβάνονται ο πλαστικός τάπητας, οι λωρίδες τερμάτων, η ειδική κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,50
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.5.08

Άρθρο : **ΟΙΚ74.30.02 Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, μαλακού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7432

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, ορθογωνισμένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, τσιμεντοκονιαμάτων ή γενικά κονιαμάτων, στρώσεως και καθαρισμού και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού. Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra). Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια

ανά τετραγωνικό μέτρο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 74,00
(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

Α.Τ. : 1.5.09

Άρθρο : **ΟΙΚ74.90.01 Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, μάρμαρο, πάχους 2 cm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7491

Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο μαλακού προελεύσεως Πεντέλης πάχους 2 cm και πλάτους έως 10 cm. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής. Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ

Α.Τ. : 1.5.10.1

Άρθρο : **ΟΙΚ75.01.03 Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7506 100%

Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm και πλάτους 11-30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 90,00
(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ. : 1.5.10.02

Άρθρο : **ΟΙΚ Ν75.01.04 Κατώφλια από μάρμαρο μαλακό, πάχους 3 cm και πλάτους 31 - 55 cm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7508

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 135,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.5.11

Άρθρο : **ΟΙΚ75.11.01 Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7511

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μαρμάρου πλάτους έως 10 cm σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού .

Σοβατεπιά από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,50
(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.5.12

Άρθρο : ΟΙΚ75.21 Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7511

Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Α.Τ. : 1.5.12.01

Άρθρο : ΟΙΚ75.21.01 Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο μαλακό d = 2 cm, πλάτους έως 20 cm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7511

Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Επιστρώσεις στηθαίων με μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 65,00
(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.5.12.02

Άρθρο : ΟΙΚ75.21.03 Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7523

Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Επιστρώσεις στηθαίων με μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 60,00
(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ

Α.Τ. : 1.5.13

Άρθρο : ΟΙΚ75.31.03

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 3 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7533

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο πλάτους έως 35 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,00

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ

Α.Τ. : 1.5.14

Άρθρο :

ΟΙΚ75.41.01

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με

μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7541

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m ευθειών ή λοξών, με μάρμαρο λευκό σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού .

Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm. (βατήρων/μετώπων).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) πρόσθιας ακμής βατήρων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.5.15

Άρθρο :

ΟΙΚ75.58.01

Σκαλομέρια από μάρμαρο μαλακό πάχους 2

cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7558

Σκαλομέρια από μαρμάρου, αποτελούμενα από ένα τραπεζοειδές τεμάχιο ή από δύο ορθογωνικά τεμάχια (κλιμακωτά), σύμφωνα με την μελέτη.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λείανσης και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής, λείανσης ή κτενισματος, τοποθέτησης, αρμολογήματος και καθαρισμού

Σκαλομέρια από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.5.16

Άρθρο :

ΟΙΚ N78.96.03

Επιστρώσεις

δαπέδων

με

κυβόλιθους

τσιμέντου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7452

Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους τσιμέντου, διαστάσεων 10X20x6cm, οποιουδήποτε σχεδίου, χρώματος και επεξεργασίας, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της

μελέτης, επί τσιμεντοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου, σε οποιαδήποτε υποδομή, σκυρόδεμα ή το φυσικό έδαφος, με την συμπύκνωση της τελικής επιφάνειας κατάλληλο δονητή και την αρμολόγηση με ψιλή άμμο ποταμού εν ξηρώ, ή με κονίαμα των 450 kg τσιμέντου.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής και τοποθέτησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη, συμπεριλαμβανομένης της τσιμεντοκονίας

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

ΟΜΑΔΑ 1.6

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

A.T. : 1.6.01

Άρθρο : **ΟΙΚ52.02.02 Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία πριστή**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5204

Κατασκευή απλού ή και διπλού επάλληλου σκελετού πατωμάτων από δομική ξυλεία κατηγορίας κατ ελάχιστον C22 - 10E κατά EN 338, υγρασίας μικρότερης του 17%, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-01-01 "Ξύλινα καρφωτά δάπεδα".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: γενικά ξυλεία, κοχλιοφόροι ήλοι (μπουλόνια), κοχλιωτοί ήλοι (ξυλόβιδες), διχάγγιστρα (τζινέτια), μεταλλικές στηρίξεις κάθε τύπου, μεταλλικοί συνδετήρες διαφόρων μορφών και μικροϋλικά, (όπως στερέωσης με τάκους από σκληρό ξύλο ή κοντραπλακέ θαλάσσης, συγκολλούμενους με πολυουρεθάνη ή ενδεχόμενης στερέωσης με τσιμεντοκονία ταχείας πήξεως και καρφιά ή στερέωση με βίδες ή στριφώνια και χιτώνια από πολυαμύδιο ή στερέωσης με ειδικά μεταλλικά στηρίγματα με ενσωματωμένα στοιχεία από NEOPRENE, σιδηρογωνιές στερέωσης σε συτοφερόμενες δοκούς, των ενδιαμέσων φύλλων NEOPRENE στη περίπτωση διπλού σκελετού κ.λπ., χωρίς όμως τη δαπάνη για την ενδεχόμενη κατασκευή στρώσης γαρμπιλομωσαικού, ή στεγνής άμμου, ή στρώσης διακοπής υγρασίας ή φράγματος υδρατμών ή στρώσης διακοπής κτυπογενούς θορύβου ή θερμομονωτικής στρώσης), επί οιοδήποτε υποστρώματος, καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή.

Από ξυλεία πριστή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού τοποθετημένου όγκου ξυλείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 500,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

A.T. : 1.6.02

Άρθρο : **ΟΙΚ52.66.02 Στέγη ξύλινη, για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κ.λπ. ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδείς ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5267

Στέγη ξύλινη για κεραμίδια γαλλικά ή ρωμαϊκά κ.λπ. μορφής (εκτός των βυζαντινών) ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδείς, σύμφωνα με την στατική μελέτη, με μία ή πολλές κλίσεις και με οποιοδήποτε σχήμα σε κάτοψη και οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος με δοκίδες (απλούς αμείβοντες) ή ζευκτά απλής μορφής, με τεγίδες, διαδοκίδες, στρωτήρες, κορυφοδοκούς, κατά μήκος και με εγκάρσιους, συνδέσμους ζευκτών, όλα από δομική ξυλεία πελεκητή, κατηγορίας κατ ελάχιστον C22 - 10E κατά το πρότυπο EN 338, με τις ελάχιστες επιτρεπόμενες στατικά και κατασκευαστικά διαστάσεις, με επιτεγίδες 4X6 cm, χωρίς σανίδωμα, με σιδηρούς συνδέσμους (τζινέτια, αγκάλες ανάρτησης ελκυστήρων κ.λπ.) και γενικά με υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα επί τόπου καθώς και με εργασία για πλήρη κατασκευή. Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα και πάσης φύσεως μέσα και μέτρα προστασίας. Η επικάλυψη με κεραμίδια τιμολογείται με τα άρθρα της ενότητας 72. των NET ΟΙΚ.

(Στη περίπτωση αύξησης των διαστάσεων ή μείωσης της απόστασης των επιτεγίδων, η

επιπλέον ποσότητα αυτών τιμολογείται με το άρθρο 52.79. Στη περίπτωση τοποθέτησης σανιδώματος, αυτό τιμολογείται επιπρόσθετα με βάση το άρθρο 52.80.
Στέγη ξύλινη, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) οριζοντίας προβολής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 55,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 1.6.03

Άρθρο : **ΟΙΚ53.50.03 Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου δρυός**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5353

Σοβατεπιά από ξυλεία τύπου Σουηδίας πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm και μήκους τουλάχιστον 2,00 m, πλήρως κατεργασμένα και τοποθετημένα με ασαλόπροκες ή UPAT και ξυλόβιδες ανά 0,80 m και οπωσδήποτε στις συνδέσεις των περιθωρίων και σε κάθε πλευρά των γωνιών, που θα καλύπτονται με στόκο στην απόχρωση του ξύλου, μαζί με τα ψευδοσοβατεπιά που θα τοποθετηθούν στον ανεπίχριστο τοίχο, τις εγκοπές-αρμούς αερισμού, τα ειδικά προς τούτο σοβατεπιά για τη δημιουργία διακένου αερισμού με ανοξειδωτή σίτα στις απαιτούμενες θέσεις, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους κατασκευής.
Από ξυλεία τύπου δρυός.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,50
(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.6.04

Άρθρο : **ΟΙΚ52.80.02 Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5282

Σανίδωμα στέγης σε υπάρχουσα τεγίδωση, οιασδήποτε στέγης, με υλικά και μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία για την πλήρη κατασκευή.
Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ

A.T. : 1.6.05

Άρθρο : **ΟΙΚ N53.41.01 Δάπεδο από λωρίδες δρύινες σε ψευτοπάτωμα**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5341

Δάπεδο από λωρίδες δρύινες σε ψευτοπάτωμα με σκελετό από καδρόνια, αποτελούμενο από δάπεδο ραμποτέ από λωρίδες δρυός (χρυσασίδα έως 50%) πλάτους 8 cm, πάχους τουλάχιστον 20 mm και μήκους 0,30 - 0,45 m, με κατεργασμένες όλες τις πλάγιες έδρες, σε απλό σχέδιο (ψαροκόκαλλα ορθογώνια ή διαγώνια και πλάκες που διαμορφώνονται με ισομήκειες λωρίδες που τοποθετούνται παράλληλα ή διαγώνια προς τις περιμετρικές πλευρές του δαπέδου), χωρίς τάκους, φιλέτα, μπορτούρες κ.λπ. καρφωνόμενο σε απλό σανίδωμα πάχους 2,5 cm από λευκή ξυλεία με σκελετό από καδρόνια λευκής ξυλείας 5x7 cm ανά 40 cm που στερεώνεται στη υπάρχουσα υποδομή με UPAT και βίδες ή με ασαλόβιδες.
Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως υλικά επί τόπου και η εργασία για την πλήρη

κατασκευή, ξύσιμο και τρίψιμο της επιφάνειας. Δεν συμπεριλαμβάνεται η αξία ψευτοπατώματος, καθρονιαρίσματος κ.λπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 97,00
(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ

A.T. : 1.6.06

Άρθρο : ΟΙΚ Ν53.41.02 Βάθρο σκηνής
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5341

Βάθρο σκηνής αίθουσας πολλαπλών χρήσεων, συνολικής επιφάνειας περίπου 38 μ2, αποτελούμενη από σταθερό τμήμα με διαμόρφωση σκαλοπατιών αλλά και αποσπώμενα, σύμφωνα με το σχέδιο λεπτομερειών. Αποτελούμενο από σκελετό (από πλαίσια με καθρόνια λευκής ξυλείας 5x5 cm και 3x3 cm ανά 60 cm), δάπεδο από λωρίδες πλάτους 12 -15 cm, πάχους τουλάχιστον 22 mm σε ψευτοπάτωμα από σανίδες λευκής ξυλείας 16mm πλάτους 15 -18 cm. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως υλικά επί τόπου (ξυλεία, υλικά στερέωσης βίδες ή ατσάλοβίδες, μεταλλικοί σύνδεσμοι) και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, ξύσιμο και τρίψιμο της επιφάνειας. Περιλαμβάνεται πρόσθετα η πλάκα υαλοβάμβακα πάχους 5cm καθώς και η μεταλλική γωνία στις ακμές
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5.800,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ

A.T. : 1.6.07

Άρθρο : ΟΙΚ54.68 Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5468.1

Θυρόφυλλα, πρεσσαριστά, μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", από ξυλεία λευκή και κόντρα πλακέ πάχους 5 mm συνολικού πάχους θυροφύλλου 5 cm με ή χωρίς υαλωτό ή περσιδωτό άνοιγμα στο κάτω ή πάνω τμήμα του αποτελούμενα από πλαίσιο (τελάρο) και σκελετό κυψελωτό από πηχάκια λευκής ξυλείας, επένδυση πρεσσαριστή με κόντρα πλακέ και στις δύο όψεις και περιθώρια από πηχάκια σκληρής ξυλείας (οξυάς, δρυός, καστανιάς). Συμπεριλαμβάνεται η ξυλεία, το κόντρα πλακέ, τα υλικά σύνδεσης, η κατασκευή και τοποθέτηση των φύλλων, η προμήθεια και τοποθέτηση των μηχανισμών κύλισης και η τοποθέτηση μόνον των κλειδαριών και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 100,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟ

A.T. : 1.6.08

Άρθρο : ΟΙΚ56.07 Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18 mm από MDF
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5606

Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18mm από MDF άριστης ποιότητας επενδυμένο με μελαμίνη, οιουδήποτε πλάτους και μήκους και οιουδήποτε σχεδίου, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από κατάλληλο PVC πάχους 3 mm, και γενικά υλικά και μικροϋλικά και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση σε τοίχους ή σε ντουλάπια ή ερμάρια όταν δεν προβλέπονται στην κατασκευή των ερμαρίων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,00
(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ

Α.Τ. : 1.6.09

Άρθρο : ΟΙΚ56.11 Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m²
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m², οιοδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, μη εμφανή, καλυπτόμενα από φύλλο ντουλαπιού με πλαίσιο από τεμάχια λευκής ξυλείας πάχους 16 mm επενδυμένα με μελαμίνη περαστά και κολλητά με οπές ή τομές στο πρόσωπο ή χειρολαβές και με πυθμένα από μορισσανίδα (hard board) επενδυμένη με μελαμίνη περαστή και κολλητή και με οδηγούς λειτουργίας του συρταριού μεταλλικούς απλούς σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα". Συμπεριλαμβάνονται υλικά - επενδυμένη με μελαμίνη ξυλεία, μορισσανίδα επενδυμένη και μικροϋλικά και η εργασία κατασκευής τοποθέτησης και λειτουργίας. Δεν περιλαμβάνονται ράφια και ειδικά τεμάχια εξοπλισμού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

Α.Τ. : 1.6.10

Άρθρο : ΟΙΚ56.16 Κρεμάστρες (port-manteau) απλές
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5616

Κρεμάστρες (port-manteau) απλές αποτελούμενες από διατομή ξυλείας τύπου Σουηδίας πλάτους έως 15 cm και πάχους έως 2,5 cm και οιοδήποτε μήκους, με περιθώρια και τυχόν απλές ευθύγραμμες γλυφές, ευθύγραμμες ή τεθλασμένες με βιδωτά αλουμίνια άγκιστρα μήκους 5 - 15 cm ανά 18 cm. Η κρεμάστρα αναρτάται με μεταλλικές θηλιές από βίδες σε ΥΡΑΤ ανά αποστάσεις 0,50 m και γενικά ξυλεία Σουηδίας, άγκιστρα αλουμινίου, υλικά συνδέσεως τοποθετήσεως και στερεώσεως, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.6.11

Άρθρο : ΟΙΚ56.20 Ψευτοπάτωμα από σκουρέτα
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5620

Ψευτοπάτωμα από σκουρέτα (λεπτοσανίδες πάχους 13 mm), ενδεχόμενες οροφοπήχεις ξυλείας τύπου Σουηδίας σε υπάρχοντα σκελετό από δοκούς με απόσταση αξόνων το πολύ 0,60 m.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) συνεχούς επιφανείας πατώματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.6.12

Άρθρο : ΟΙΚ56.21 Πάγκος από άκαυστη φορμάικα τύπου DUROPAL

Πάγκος από άκαυστη φορμάικα τύπου DUROPAL πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm περίπου, που περιλαμβάνει:

- α) το στοιχείο του πάγκου συνολικού πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm, με επικάλυψη από άκαυστη φορμάικα, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές στα εμφανή σόκορα, το οποίο συγκολλάται στην υπάρχουσα υποδομή με κατάλληλη συμβατή κόλλα.
- β) Άνοιγμα οιοδήποτε σχεδίου, το οποίο διαμορφώνεται με κοπή του πάγκου για την υποδοχή του επικαθήμενου νεροχύτη, σύμφωνα με την μελέτη.
- γ) Την σφράγιση των περιμετρικών αρμών (επαφή με τον τοίχο ή άλλες κατασκευές) με αντιμικροβιακή σιλικόνη, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή του σφραγιστικού υλικού.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης, επεξεργασίας των τελικών επιφανειών, υλικά & μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τα κατασκευαστικά σχέδια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.6.13

Άρθρο : ΟΙΚ56.23 Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μη τυποποιημένα
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Ερμάρια κουζίνας δαπέδου, μή τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με κουτιά από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες και κόλλα, καθώς και με κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα
 - Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από φορμάικα πάχους 8 mm
 - Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μορισσανίδες επενδυμένες και στις δύο - επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
 - Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οιοδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.
 - Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδωτων και ρυθμιζομένων.
 - Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία
 - Κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm.
- Εάν προβλέπεται ειδικός εξοπλισμός τιμολογείται ιδιαίτερα

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 200,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ

Α.Τ. : 1.6.14

Άρθρο : ΟΙΚ56.24 Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστα μή τυποποιημένα
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστα, μή τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με κουτιά από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις

των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες και κόλλα, καθώς και με κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα
 - Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από φορμάϊκα πάχους 8 mm
 - Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο - επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
 - Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οιοδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.
 - Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδωτων και ρυθμιζομένων.
 - Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία
 - Κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm.
- Εάν προβλέπεται ειδικός εξοπλισμός τιμολογείται ιδιαίτερα

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 160,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ

Α.Τ. : 1.6.15

Άρθρο : ΟΙΚ Ν56.25.01 Ερμάρια μεγάλου ύψους, βάθους 40 ως 60 cm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Ερμάρια μεγάλου ύψους, βάθους 40 ως 60 cm, οποιασδήποτε διάταξης, μονόφυλλα ή δίφυλλα, με ή χωρίς πόρτα. Βασική κατασκευή από MDF Τα είδη κιγκαλερίας περιλαμβάνουν, χειρολαβές (πόμολα) φύλλων και κρυφούς μεταλλικούς μεντεσέδες βαρέως τύπου διπλής περιστροφής ανοξειδωτους και ρυθμιζομενους. Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης, επεξεργασίας των τελικών επιφανειών, υλικά (ξυλεία, τζάμι κ.λπ.) & μικροϋλικά, εξοπλισμό, είδη κιγκαλερίας επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τα κατασκευαστικά σχέδια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 200,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ

Α.Τ. : 1.6.16

Άρθρο : ΟΙΚ Ν56.26 Πίνακας ανακοινώσεων (ασφαλείας)
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Πίνακας ανακοινώσεων (ασφαλείας), από σουηδική ξυλεία, βαμμένος ή βερνικωμένος διαστάσεων 1,25 μ. Χ 1,40 Χ 0,10, κλειστός με συρόμενο τζάμι6 χιλ. με κλειδαριά ασφαλείας, με ειδικό μηχανισμό. Περιλαμβάνει φύλλο "CELLOTEX" 12-14 χιλ. Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης, επεξεργασίας των τελικών επιφανειών, υλικά (ξυλεία, τζάμι κ.λπ.) & μικροϋλικά, εξοπλισμό, είδη κιγκαλερίας επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τα κατασκευαστικά σχέδια.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 135,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 1.6.17**Άρθρο :****ΟΙΚ Ν56.27 Φύλλα (ινόπλακες) "CELLOTEX"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Φύλλα (ινόπλακες) "CELLOTEX" πάχους 12-14 χιλιοστά, ύψους 1,30 μ., οποιουδήποτε μήκους Τα φύλλα είναι "καδραρισμένα" με τελάρο, από οξυά βρασμένη, με ειδική πατούρα, από ξύλο 3X6 εκ. πλανιαρισμένο, γυαλοχαρταρισμένο, βαμμένο ή βερνικωμένο. Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης, επεξεργασίας των τελικών επιφανειών, υλικά, μικροϋλικά, επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τα κατασκευαστικά σχέδια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,00**
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ**A.T. : 1.6.18****Άρθρο :****ΟΙΚ Ν54.68.01 Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα με μεταλλικό σκελετό**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5468.1

Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα με μεταλλικό σκελετό, τοποθετούμενα σε μεταλλική κάσα με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη. Αποτελούνται από μεταλλικό σκελετό στραντζαριστής λαμαρίνας 2 χιλ. και ταμπλάδες από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 χιλ. επενδεδυμένων με φορμάικα, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών. Γενικά ξυλεία, κόντρα πλακέ, υλικά σύνδεσης, εξοπλισμού και ειδών κιγκαλερίας όπως ορίζονται ανα θύρα, υλικά τοποθέτησης και λειτουργίας και της εργασίας για πλήρη κατασκευή τοποθέτηση και λειτουργία και της εργασίας τοποθέτησεως κλειδαριών και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 180,00**
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ**A.T. : 1.6.19****Άρθρο :****ΟΙΚ61.05 Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104

Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά έως 160 mm, ποιότητας S235, οποιωνδήποτε λοιπών διαστάσεων, κάθε σχεδίου, και σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συνδεδεμένων μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικόχλια μέσα από ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων ελασμάτων, ή με ηλεκτροσυγκόλληση, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, και την έδρασή τους με χρήση μη συρρικνωμένου κονιάματος (τύπου EMACO S66 ή παρεμφερές) επί των στοιχείων θεμελίωσης ή λοιπών δομικών στοιχείων. Με την τιμή του παρόντος άρθρου τιμολογούνται και τα ειδικά εξαρτήματα μεταλλικών πασσάλων για τη κατασκευή κεφαλών, κ.λπ., αγκυρίων. Περιλαμβάνεται η χρήση ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,40
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**A.T. : 1.6.20**

Άρθρο : **ΟΙΚ61.06 Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104

Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά μεγαλύτερη από 160 mm, ποιότητας S235, οποιωνδήποτε λοιπών διαστάσεων, κάθε σχεδίου, και σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συνδεδεμένων μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικόχλια μέσα από ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων ελασμάτων, ή με ηλεκτροσυγκολλήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, την στατική μελέτη, και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, και την έδρασή τους με χρήση μη συρρικνωμένου κονιάματος (τύπου EMACO S66 ή παρεμφερές) επί των στοιχείων θεμελίωσης ή λοιπών δομικών στοιχείων. Περιλαμβάνεται η χρήση ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : **2,50**
(Ολογράφως) : **ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

Α.Τ. : 1.6.21

Άρθρο : **ΟΙΚ61.11 Σιδηρογωνιές προστασίας ακμών τοίχων, βαθμίδων κ.λπ.**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6111

Σιδηρογωνιές για την προστασία ακμών τοίχων, βαθμίδων, κρασπέδων, υποστηλωμάτων και λοιπών φερόντων στοιχείων κ.λπ. ευθύγραμμες ή καμπύλες ή τεθλασμένες, τοποθετημένες με ηλεκτροσυγκολλημένα άγκιστρα σε αποστάσεις έως 0,50 m, πακτωμένα με τσιμεντοκονία σε διανοιγόμενες φωλιές.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : **1,50**
(Ολογράφως) : **ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

Α.Τ. : 1.6.22

Άρθρο : **ΟΙΚ61.17 Προστασία ακμών με γωνιόκρανα από ανοξείδωτο πλέγμα.**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6117

Γωνιόκρανα από ανοξείδωτο πλέγμα με όλα τα υλικά και την εργασία τοποθέτησης καθώς και την εργασία αποκατάστασης ζημιών (μερεμέτια).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : **6,00**
(Ολογράφως) : **ΕΞΙ**

Α.Τ. : 1.6.23

Άρθρο : **ΟΙΚ61.20 Επικάλυψη τοίχων με κοινό συρματοπλέγμα**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6120

Κοινό συρματοπλέγμα (κοτετσόσυρμα) για την επικάλυψη τοίχων οποιουδήποτε υλικού, στερεούμενο με ήλους και γενικά υλικά και μικροϋλικά και ικριώματα καθώς και εργασία για την πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : **2,00**
(Ολογράφως) : **ΔΥΟ**

A.T. : 1.6.24

Άρθρο : **ΟΙΚ61.24 Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104

Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων σε οποιοδήποτε ύψος με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και την ΕΤΕΠ 08-07-01-03 "Εσχάρες υδροσυλλογής χαλύβδινες ηλεκτροπρεσσαριστές", γαλβανισμένες εν θερμώ με οποιοδήποτε άνοιγμα βρόχου, από λάμες και στρογγυλό σίδηρο. Προμήθεια εσχάρων επί τόπου, μικροϋλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης σύμφωνα με τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας και τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,00
(Ολογράφως) : ΕΞΙ

A.T. : 1.6.25

Άρθρο : **ΟΙΚ61.30 Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118

Κατασκευή επιπέδου ή βαθμιδωτού ελαφρού μεταλλικού σκελετού ψευδοροφής σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, αποτελούμενου από απλές διατομές γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διατομές γαλβανισμένης στραντζαριστής λαμαρίνας, ειδικές γαλβανισμένες ράβδους, γάντζους, γωνίες και κοχλιωτούς συνδέσμους οριζοντίωσης, αναρτημένου με γαλβανισμένα βύσματα μηχανικής ή χημικής αγκύρωσης, και γενικά μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,80
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.6.26

Άρθρο : **ΟΙΚ61.31 Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού για την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα (εκτός ψευδοροφών), σύμφωνα με την μελέτη, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, από απλές στραντζαριστές διατομές γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διατομές στραντζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κ.λπ.), στερεωμένες με γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα και γενικά μορφοσίδηρος, στρατζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,50
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.6.27

Άρθρο : **ΟΙΚ62.24 Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6224

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών δίφυλλων ή μονόφυλλων με ή χωρίς φεγγίτες, θυρίδες ή περσίδες ανοιγόμενες ή μη με θυρόφυλλα από ένα ή δύο φύλλα λαμαρίνας μαύρης πάχους 1,2 mm και με ενδιάμεσες νευρώσεις καθώς και με σταθερούς ή

κινητούς φεγγίτες και κάσσα από σιδηροσωλήνες ορθογωνικής διατομής, με αρμοκάλυπτρα, πηχάκια στερέωσης υαλοπινάκων και γενικά λαμαρίνα μαύρη, σιδηροσωλήνες ορθογωνικής διατομής, σιδηρογωνιές, σιδηρές ράβδοι υλικά σύνδεσης τοποθετήσεως και λειτουργίας με κλειδαριά ασφαλείας (τύπου YALE ή παρεμφερούς) και χειρολαβές από λευκό μέταλλο σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα", καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.6.28

Άρθρο : ΟΙΚ62.30 Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6230

Κατασκευή θυρίδων εξαερισμού, αποτελούμενων από κάσσα και περσίδες από στραντζαριστή λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης, δηλαδή λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης, υλικά σύνδεσης και τοποθέτησης, καθώς και εργασία στραντζαρίσματος και πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ

Α.Τ. : 1.6.29

Άρθρο : ΟΙΚ62.40 Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6239

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κασσών ανάρτησης θυροφύλλων, οιοδήποτε σχεδίου, από στραντζαριστή λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης (DKP). Συμπεριλαμβάνεται η πλήρωση των διακένων με αφρό πολυουρεθάνης ή με αραιωμένο τσιμεντοκονίαμα (αριάνι) των 600 kg τσιμέντου ή πυράντοχο ή ηχομονωτικό υλικό πληρώσεως (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την μελέτη), η σφράγιση των αρμών με πολυουρεθανική μαστίχη ή σιλικόνη, και γενικά τα πάσης φύσεως υλικά κατασκευής και πληρώσεως και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.6.30

Άρθρο : ΟΙΚ62.41 Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6239

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κασσών ανάρτησης θυροφύλλων οιοδήποτε σχεδίου, από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα. Συμπεριλαμβάνεται η πλήρωση των διακένων με αφρό πολυουρεθάνης ή με αραιωμένο τσιμεντοκονίαμα (αριάνι) των 600 kg τσιμέντου ή πυράντοχο ή ηχομονωτικό υλικό πληρώσεως (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την μελέτη), η σφράγιση των αρμών με πολυουρεθανική μαστίχη ή σιλικόνη, και γενικά τα πάσης φύσεως υλικά κατασκευής και πληρώσεως και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κάσσας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,50
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.6.31**Άρθρο : ΟΙΚ Ν62.50.01 Μεταλλικές θύρες περίφραξης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής θύρας περίφραξης. Η κατασκευή των φύλλων γίνεται από πλαίσια με διατομές 40/40/3 και 100/40/3 χλστ., σύμφωνα με τα σχετικά σχέδια της μελέτης. Στο εσωτερικό των πλαισίων προβλέπεται βιομηχανικό κιγκλίδωμα βρόγχου. Η στήριξη των πλαισίων γίνεται σε κατακόρυφες κοιλοδοκούς 100/100/4 χλστ. οι οποίες βρίσκονται σε επαφή με τα στοιχεία σκυροδέματος της περίφραξης και με κατάλληλους βαρέως τύπου μεντεσέδες, σύρτες κτλ. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου με τις σταλίες κ.λπ., της θύρας, λοιπών υλικών, τοποθέτησης και στερέωσης, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας έστω κι αν δεν αναφέρεται ρητά παραπάνω αλλά που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη περαίωση της κατασκευής, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη, τις οδηγίες της Υπηρεσίας και τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας θυροφύλλου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 212,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΩΔΕΚΑ

A.T. : 1.6.32

Άρθρο : ΟΙΚ62.60.02 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από αναγνωρισμένο φορέα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η πόρτα θα αποτελείται από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες, θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελαχίστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 250,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : 1.6.33

Άρθρο : ΟΙΚ62.61.02 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ανοιγόμενης μεταλλικής θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από αναγνωρισμένο φορέα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η πόρτα θα αποτελείται από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες

ταινίες, θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας, μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος φύλλων, σύρτες χαλύβδινους ακινητοποίησης του ενός θυροφύλλου και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας. Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 300,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ

A.T. : 1.6.34

Άρθρο : **ΟΙΚ64.01.01 Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,00
(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T. : 1.6.35

Άρθρο : **ΟΙΚ64.21 Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι**

Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων, μαύροι, χωρίς ειδικά τεμάχια, αντισκωριακή επίστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις. Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση.

A.T. : 1.6.35.01

Άρθρο : **ΟΙΚ64.21.01 Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι, Φ 1"**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6421

Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων, μαύροι, χωρίς ειδικά τεμάχια, αντισκωριακή επίστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις. Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση. Σιδηροσωλήνες μαύροι Φ 1.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετηθέντος σωλήνα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,00
(Ολογράφως) : ΕΞΙ

A.T. : 1.6.35.02

Άρθρο : **ΟΙΚ64.21.03 Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι, Φ2 "**

Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων, μαύροι, χωρίς ειδικά τεμάχια, αντισκωριακή επίστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις. Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση. Σιδηροσωλήνες μαύροι Φ 2.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετηθέντος σωλήνα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,50
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.6.36

Άρθρο : ΟΙΚ Ν64.48.01 Κιγκλιδώματα περίφραξης
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6448

Κιγκλιδώματα περίφραξης από βιομηχανικό κιγκλιδωμά βρογχου διαστάσεων 1992x1600, με περαστή σχάρα 25/3, βρογχίδα 53x132, με εγκάρσια βέργα Φ5,5 χλστ. Και υποστυλώματα από λάμα 60x8 χλστ. στερεωμένα στην βάση σκυροδέματος με βίδες αγκύρωσης τύπου anti-theft σε αξονικές αποστάσεις 2 μέτρων, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου με τις σταλίες κ.λπ., του κιγκλιδώματος, λοιπών υλικών, τοποθέτησης και στερέωσης όλων των υλικών μεταξύ τους και στο έδαφος καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας έστω κι αν δεν αναφέρεται ρητά παραπάνω αλλά που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη περαίωση της κατασκευής, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη, τις οδηγίες της Υπηρεσίας και τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους περίφραξης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 175,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.6.37

Άρθρο : ΟΙΚ65.01.01 Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m²
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501

Τυποποιημένα κουφώματα, εκτός όσων ειδικά αναφέρονται παρακάτω στα επόμενα άρθρα, τα οποία τιμολογούνται ιδιαίτερα, βιομηχανικής κατασκευής, από διατομές αλουμινίου προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους χαρακτηριστική της σειράς, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα.

Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο έως 12 kg/m².

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 130,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ

Α.Τ. : 1.6.38

Άρθρο : ΟΙΚ Ν65.02 Υαλόθυρες από αλουμίνιο, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6504

Υαλόθυρες από αλουμίνιο, ανοιγόμενες με μεντεσέδες, θερμοδιακοπτόμενες, με σταθερό φεγγίτη οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου. Πληρούνται οι όροι των άρθρων 6006 και 6007 του ΑΤΟΕ. Τα κουφώματα είναι βαμμένα ηλεκτροστατικά με βαφή πούδρας χρώματος

RAL επιλογής της υπηρεσίας και σύμφωνα με την μελέτη.

Συνδυάζονται με σύνολο ελαστικών φραγών και παρεμβυσμάτων νεοπρενίου, που εξασφαλίζουν την αεροστεγανότητα, υδατοστεγανότητα και απαιτούμενη ηχομόνωση και θερμομόνωση του κουφώματος. Λειτουργούν με ενσωματωμένους ειδικούς μηχανισμούς μέσω ειδικών πόμολων χειριστηρίων.

Το κούφωμα συναρμολογείται σε πλήρη λειτουργία στο εργοστάσιο, στη συνέχεια αποσυναρμολογείται, ακολουθεί η διαδικασία προστασίας των διατομών και εξαρτημάτων και τέλος τοποθετείται στο κτίριο. Ειδικότερα, η κατασκευή των φύλλων θα γίνεται με τη χρησιμοποίηση των προβλεπόμενων εξαρτημάτων συναρμολόγησης για την εξασφάλιση της σταθερότητας. Για την κατασκευή και συναρμολόγηση ισχύουν τα άρθρα 6006, 6007 του ΑΤΟΕ

Τα εξαρτήματα σύνδεσης, οι στροφείς, τα ράουλα και τα λοιπά εξαρτήματα χειρισμού είναι από ανοξείδωτο αντιμαγνητικό χάλυβα. Οι βίδες και τα μπουλόνια επίσης από ανοξείδωτο χάλυβα.

Δηλαδή υλικά σύνδεσης τοποθέτησης και λειτουργίας, με κλειδαριά ασφαλείας (τύπου YALE ή παρεμφερούς) και χειρολαβές καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης για πλήρη λειτουργία. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι ψευτόκασες

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 200,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ

A.T. : 1.6.39

Άρθρο : ΟΙΚ Ν65.12.01 Παράθυρα συρόμενα επάλληλα
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6504

Παράθυρα από αλουμίνιο, συρόμενα επάλληλα, θερμοδιακοπτόμενα, με σταθερό φεγγίτη οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου. Πληρούνται οι όροι των άρθρων 6006 και 6007 του ΑΤΟΕ. Τα κουφώματα είναι βαμμένα ηλεκτροστατικά με βαφή πούδρας χρώματος RAL επιλογής της υπηρεσίας και σύμφωνα με την μελέτη. Τα εξαρτήματα σύνδεσης, οι στροφείς, τα ράουλα και τα λοιπά εξαρτήματα χειρισμού είναι από ανοξείδωτο αντιμαγνητικό χάλυβα. Οι βίδες και τα μπουλόνια επίσης από ανοξείδωτο χάλυβα. Δηλαδή υλικά σύνδεσης τοποθέτησης και λειτουργίας, καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης για πλήρη λειτουργία. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι ψευτόκασες

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 130,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T. : 1.6.40

Άρθρο : ΟΔΟ Β49 Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες
υπονόμων
Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6752

Προμήθεια και τοποθέτηση χυτοσιδηρών εσχάρων και καλυμμάτων φρεατίων, με τα αντίστοιχα πλαίσια έδρασης, οποιωνδήποτε διαστάσεων, κατά ΕΛΟΤ EN 124, φέρουσας ικανότητας D400, σύμφωνα με την μελέτη και τα Πρότυπα Κατασκευής Εργων (ΠΚΕ).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια των χυτοσιδηρών ειδών,
- η μεταφορά τους επί τόπου του έργου, οι φοροεκφορτώσεις με κατάλληλα μέσα (πχ. με χρήση υδραυλικού γερανοβραχίονα), η προετοιμασία της επιφανείας έδρασης του πλαισίου, η ρύθμιση της απαιτούμενης τελικής στάθμης του καλύματος ή της εσχάρας με χρήση ανθεκτικών υποθεμάτων και η πάκτωση του πλαισίου έδρασης με ισχυρή τσιμεντοκονία.

Τιμή ανά kg τοποθετημένων χυτοσιδηρών σχαρών, πλαισίων και καλυμμάτων φρεατίων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,35
(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ 1.7

ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

Α.Τ. : 1.7.01

Άρθρο : **ΟΙΚ76.02.04 Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί
κουφωμάτων αλουμινίου, πάχους 6,0 mm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2

Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί, οιονδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι επί κουφωμάτων αλουμινίου, στερεωμένοι με πλαστικά παρεμβύσματα (των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται στις τιμές των κουφωμάτων αλουμινίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".
Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6,0 mm

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

Α.Τ. : 1.7.02

Άρθρο : **ΟΙΚ76.27.03 Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί -
ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 25 mm,
(κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm +
4mm)**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό", πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη. Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.
Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους : 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 75,00
(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 1.7.03

Άρθρο : **ΟΙΚ77.01 Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7701

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,50
(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.7.04

Άρθρο : **ΟΙΚ77.10 Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7725

Υδροχρωματισμοί με τσιμεντόχρωμα επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις μέχρι να επιτευχθεί τέλεια ομοιοχρωμία και συνολικό πάχος στεγνού υμένα 125 μικρά. Υλικά πάσης φύσεως και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,50
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.7.05

Άρθρο : **ΟΙΚ77.33 Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7740

Θερμό γαλβάνισμα (επιψευδαργύρωση) χαλυβδίνων στοιχείων κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) γαλβανισμένης σιδηροκατασκευής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,30
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.7.06

Άρθρο : **ΟΙΚ77.55 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7755

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σμυριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία, ατος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,00
(Ολογράφως) : ΕΞΙ

Α.Τ. : 1.7.07

Άρθρο : **ΟΙΚ77.67 Χρωματισμοί σωληνώσεων**

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.

Α.Τ. : 1.7.07.01

Άρθρο : **ΟΙΚ77.67.01 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7767.2

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". Διαμέτρου έως 1".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,20
(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.7.07.02

Άρθρο : **ΟΙΚ77.67.02 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7767.4

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,00
(Ολογράφως) : ΔΥΟ

Α.Τ. : 1.7.08

Άρθρο : **ΟΙΚ77.69 Βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων χωρίς απόξεση**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7769

Βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων (στιλπνό ή ματ) με βερνίκι δαπέδων σε τρεις στρώσεις, χωρίς απόξεση. Ψιλοστοκάρισμα με σταροβερνίκι, 1η στρώση βερνικιού, τρίψιμο και καθάρισμα, 2η στρώση εκτελουμένη όπως πρώτη και 3η στρώση (τελική) χωρίς τριψιμο. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,50
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.7.09.01

Άρθρο : **ΟΙΚ77.80.01 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων". Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού

χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00
(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ

Α.Τ. : 1.7.09.02

Άρθρο : **ΟΙΚ77.80.02 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,00
(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ

Α.Τ. : 1.7.10

Άρθρο : **ΟΙΚ77.81.01 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1

Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δυο διαστρώσεις σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος", 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων". Προετοιμασία της επιφάνειας, σπατουλάρισμα και διάστρωση χρώματος υδατικής διασποράς ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,00
(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ

Α.Τ. : 1.7.11

Άρθρο : **ΟΙΚ77.84.01 Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-**

ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων". Προετοιμασία των επιφανειών, εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των γυψοσανίδων, αστάρωμα με υλικό έμφραξης των πόρων της γυψοσανίδας (για την μείωση της απορροφητικότητάς της) και διάστρωση δύο στρώσεων χρώματος ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. Υλικά επί τόπου του έργου και εργασία. Χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00
(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ

Α.Τ. : 1.7.12

Άρθρο : ΟΙΚ77.93 Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744

Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης κλάσεως πυραντοχής 60 min επί σιδηρών επιφανειών οποιασδήποτε μορφής και σχήματος, μετά από εφαρμογή primer (υπόστρωμα) συμβατού με την βασική βαφή, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Τα υλικά της πυρίμαχης επίστρωσης υποκεινται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου συνοδευόμενη από πλήρη τεχνικά στοιχεία του προϊόντος.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) ειδικού υλικού πυροπροστασίας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

Α.Τ. : 1.7.13

Άρθρο : ΟΙΚ77.96 Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744

Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με μυκητοκτόνα σκευάσματα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κ.λπ.). Περιλαμβάνεται η προμήθεια του σκευάσματος, η κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας, η εφαρμογή στρώσης εμποτισμού αλκυδικής βάσεως και δύο στρώσεων ακρυλικής βάσεως πάχους 80 μm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,50
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.7.14

Άρθρο : ΟΙΚ78.05.01 Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Γυψοσανίδες οιοδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται

ιδιαιτέρως).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως. Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων εμβαδού ετοιμού φύλλου μικρότερου από 0.72 m², οι τιμές των άρθρων 78.05.01.εως 78.05.12 προσαυξάνονται με την τιμή του άρθρου 78.05.13.

Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,60
(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.7.15

Άρθρο : ΟΙΚ78.34 Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή ισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες κοινές ή ανθυγρές ή πυράντοχες (DIN 4102) λείες πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12,5 mm, οποιωνδήποτε δαστάσεων σε κατάλληλο υπάρχοντα κρυφό σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες". Περιλαμβάνονται:

- α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
- β) Η τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος
- γ) Η τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.
- δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

Α.Τ. : 1.7.16

Άρθρο : ΟΙΚ79.02 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7902

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλτικό ελαστομερές γαλάκτωμα, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα, ήτοι ασφαλτικό υλικό επί τόπου και εργασία καθαρισμού της επιφανείας και επαλείψεως σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,00
(Ολογράφως) : ΔΥΟ

Α.Τ. : 1.7.17

Άρθρο : ΟΙΚ79.09 Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912

Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο βάρους 2,5 kg ανά m², σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-05-01-02 "Στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφαλτικές μεμβράνες". Περιλαμβάνεται η χρήση ασφαλτόκολλας και οι επικαλύψεις των λωρίδων στις συνδέσεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,00
(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.7.18

Άρθρο : **ΟΙΚ79.10 Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,00
(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.7.19

Άρθρο : **ΟΙΚ79.11.02 Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με ασφαλτικές μεμβράνες".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών, ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής, η επάλειψη με θερμή οξειδωμένη ασφαλτόκολλα, η αλληλοκάλυψη των γειτονικών λωρίδων της στρώσης κατά 15 cm και η θερμοκόλληση στις απολήξεις (άκρα), στις θέσεις διέλευσης σωληνώσεων, καθώς και στις ακμές, γωνίες και συναρμογές, και απολήξεις.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,00
(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ

Α.Τ. : 1.7.20

Άρθρο : **ΟΙΚ79.16.01 Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40mm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914

Δημιουργία φράγματος υδρατμών με διάστρωση φύλλων συνθετικών υλικών, σε οποιαδήποτε θέση του έργου.

Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,50
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.7.21

Άρθρο : **ΟΙΚ79.37 Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7936

Πλήρωση οριζοντίων αρμών διαστολής, πλάτους έως 25 mm και ελάχιστου βάθους 5 έως 8 mm, οποιωνδήποτε δομικών στοιχείων, δια ελαστομερούς πολυουρεθανικού υλικού, και ελαστικού κορδονιού κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με τό 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγώτερο από 7mm, σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες του προμηθευτή και την ΕΤΕΠ 08-05-02-05 "Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ελαστομερή υλικά".

Στην περίπτωση αρμού πλάτους μεγαλύτερου των 25 mm, η παρούσα τιμή μονάδος προσαρμόζεται αναλογικά.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ

Α.Τ. : 1.7.22

Άρθρο : **ΟΙΚ79.40 Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7940

Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα, πάχους 50 mm, πυκνότητας 50 kg/m³, στερεωμένων με κατάλληλη ήλωση επί υπάρχοντος σκελετου, με τα υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,00
(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ

Α.Τ. : 1.7.23

Άρθρο : **ΟΙΚ79.47 Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση τοίχων, οποιασδήποτε διάταξης με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm, με ή χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,50
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.7.24

Άρθρο : **ΟΙΚ79.48 Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος (πχ δοκοί, στύλοι), οιοσδήποτε σχήματος, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50mm, με ή χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,00
(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ

Α.Τ. : 1.7.25

Άρθρο : **ΟΙΚ Ν79.48.1 Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 3cm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος (πχ δοκοί, στύλοι), οιοδήποτε σχήματος, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 30mm, με ή χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,50
(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.7.26

Άρθρο : **ΟΙΚ79.55 Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση - ηχομόνωση, οροφών, δαπέδων, τοίχων, κ.λπ. με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm, πυκνότητας 80 kg/m³, με ή χωρίς στερέωση αυτών, ήτοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,50
(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.7.27

Άρθρο : **ΟΙΚ72.16 Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7211

Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου, πλήρης με τους απαιτούμενους ημικεράμους και τους ειδικούς κορυφοκεράμους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-01-00 "Επικεραμώσεις στεγών". Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων τύπων κεραμιδιών, ήλων, σύρματος γαλβανισμένου και τσιμεντοκονιάματος των 450 kg επί τόπου, τα ικριώματα και η εργασία πλήρους τοποθέτησής και προσδέσεως όλων των κεραμιδιών με σύρμα καθώς και η κολυμβητή τοποθέτηση των ακροκεράμων και των κορυφοκεράμων, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ

Α.Τ. : 1.7.28

Άρθρο : **ΟΙΚ72.47.02 Αρμοκάλυπτρα, αρμών εύρους 100 mm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246

Επικάλυψη αρμού διαστολής σε δάπεδα ή οροφές ή τοίχους με αρμοκάλυπτρο, βιομηχανικής προέλευσης, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από αναλυτικό τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος,, το οποίο στερεώνεται στα δομικά στοιχεία εκατέρωθεν του αρμού, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, και πλήρωση του διακένου με πλάκες από φυτικές ίνες εμποτισμένες με

ασφαλτικό (ενδεικτικού τύπου FLEXELL ή αναλόγου) ή ανάλογο υλικό, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. Περιλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) τοποθετημένου αρμοκάλυπτρου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΟΜΑΔΑ 2.1

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

Α.Τ. : 2.1.01

Άρθρο : ΠΡΣ Α06 Πλήρωση νησιδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές
Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 1620

Τοποθέτηση και διάστρωση κηπευτικού χώματος ή φυτικής γης για την συμπλήρωση παραπλεύρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-05-00 "Επένδυση πρανών-πλήρωση νησιδων με φυτική γη".

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι φορτοεκφορτώσεις και οι πλάγιες μεταφορές των υλικών, η σταλία των αυτοκινήτων μεταφοράς, η δαπάνη προετοιμασίας της επιφάνειας υποδοχής, η τοποθέτηση, διάστρωση και ελαφρά συμπύκνωσης της φυτικής γης ή/και του κηπευτικού χώματος και η συντήρησή τους μέχρι τη λήξη του χρόνου συντήρησης του έργου. Ως συντήρηση νοείται η διατήρηση της επιθυμητής στάθμης και μορφής (που τυχόν θα αλλοιωθεί μέσα στο χρόνο συντήρησης), με προσκόμιση και τοποθέτηση συμπληρωματικής ποσότητας φυτικών γαιών ή/και του κηπευτικού χώματος.

Η πρόμηση της φυτικής γης και του κηπευτικού χώματος επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα άρθρα Δ7 και Δ8 του Τιμολογίου ΠΡΣ

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,60
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 2.1.02

Άρθρο : ΠΡΣ Γ01 Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα
Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 1140

Αποκομιδή πλεοναζόντων χωμάτων, καθάρισμα, συγκέντρωση και αποκομιδή κάθε άχρηστου υλικού (πέτρες, υπολείμματα ριζών, κλαδιά κ.λπ.), αναμόχλευση της επιφάνειας με οποιοδήποτε μέσο, γενική ισοπέδωση των χώρων και γενική μόρφωση του ανάγλυφου της επιφάνειας του εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 105,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΤΕ

ΟΜΑΔΑ 2.2 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ – ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Α.Τ. : 2.02.01

Άρθρο : ΠΡΣ Δ01.3.59 Δένδρα, κατηγορίας Δ3, Προύμνη, *Prunus cerasifera* 'Pissardii', μπάλα χώματος 12 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κορμού 8-10 εκατοστά
Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

ΠΡΣ Δ01. 3 Δένδρα κατηγορίας Δ3

ΠΡΣ Δ01. 3.59 Προύμνη, *Prunus cerasifera* 'Pissardii', μπάλα χώματος 12 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κορμού 8-10 εκατοστά

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,50
(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: 2.2.02

Άρθρο : ΠΡΣ ΝΔ1.5.1 Δένδρα, κατηγορίας Δ5, Λικιδάμπαρη, *Liquidambar orientalis*, μπάλα χώματος 20 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα
Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

ΝΑΠΡΣ Δ01.λ1 Δένδρα κατηγορίας Δλ1

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 48,70
(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 2.2.03

Άρθρο : ΠΡΣ Δ01.5.26 Δένδρα κατηγορίας Δ5 Κυπαρίσσι μακρόκαρπο, *Cupressus macrocarpa*, μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 3,00 έως 3,50 μέτρα
Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και

μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

ΠΡΣ Δ01. 5 Δένδρα κατηγορίας Δ5

ΠΡΣ Δ01. 5.26 Κυπαρίσσι μακρόκαρπο, Cupressus macrocarpa, μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 3,00 έως 3,50 μέτρα

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,00
(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

ΟΜΑΔΑ 2.3

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Α.Τ. : 2.3.01

Άρθρο : ΠΡΣ Ε01.1 Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m
Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5130

Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρό έδαφος, με εργαλεία χειρός, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των αχρήστων υλικών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-09-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

ΠΡΣ Ε01. 1 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,60
(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 2.3.02

Άρθρο : ΠΡΣ Ε09.5 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt
Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση, πέτρες, σακούλες (πέτρες, σακούλες, δοχεία κ.λπ.).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,30
(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 2.3.03

Άρθρο : ΠΡΣ Ε11.1.1 Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m
Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5240

Υποστύλωση δέντρου με την αξία πασσάλου ευθυτενούς, αποφλοιωμένου, βαμμένου, πελεκητού στο κάτω άκρο, πισσαρισμένου μέχρι ύψος 0,50 m, από κατάλληλη ξυλεία. Στην

τιμή συμπεριλαμβάνονται η αξία και μεταφορά επί τοπου του πασσάλου, οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μικροϋλικών και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την κατακόρυφη έμψηξή του σε βάθος 0,50 m, σε οποιοδήποτε είδος εδάφους, και με οποιαδήποτε κλίση καθώς και η πρόσδεσή του δέντρου σ' αυτόν με κατάλληλο μέσον. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,50
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 2.3.04

Άρθρο : ΠΡΣ Ε13.1 Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά
Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5510

Το αντικείμενο εγκατάστασης χλοοτάπητα με σπορά περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

1. Την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους.
 2. Την προμήθεια, μεταφορά και ομοιόμορφη διάστρωση της εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm.
 3. Την τελική διαμόρφωση της επιφάνειας με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη σποροκλίση.
 4. Την προμήθεια σπόρου της έγκρισης της Υπηρεσίας, πιστοποιημένου, πρόσφατης εσοδείας, συσκευασμένου σε σάκους που θα αναγράφουν την σύνθεση του μίγματος και τον οίκο παραγωγής και τη σπορά με την προβλεπόμενη ποσότητα, ανάλογα με το είδος του σπόρου.
 5. Την κάλυψη του σπόρου, την ομοιόμορφη κατανομή μικτού λιπάσματος με ιχνοστοιχεία και το κυλίνδρισμα της επιφάνειας.
 6. Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο και εντομοκτόνο σκεύασμα.
 7. Την λίπανσή του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
 8. Την απομάκρυνση όλων των αχρήστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.
 9. Την πρώτη άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα μέσω του αρδευτικού δικτύου, τα συχνά βοτανίσματα για την απομάκρυνση των αγριοχόρτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φύτεωμα του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.
 10. Το πρώτο κούρεμα και το κυλίνδρισμα όταν ο χλοοτάπητας αποκτήσει ύψος 10 cm.
- Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-01. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των υλικών, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την επιτυχή εγκατάσταση του χλοοτάπητα

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.000,00
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

ΟΜΑΔΑ 2.4

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Α.Τ. : 2.4.01

Άρθρο : ΠΡΣ ΣΤ01.1 Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m
Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5330

Σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σε έδαφος οποιασδήποτε κλίσεως, με εκσκαφή του εδάφους γύρω από τον κορμό του φυτού σε βάθος 10 cm και εκρίζωση και απομάκρυνση τυχόν ζιζανίων. Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-01.

Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εξοπλισμού και μέσων.

ΠΡΣ ΣΤ01. 1 Με διάμετρο από 0,41 έως 0,60 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,40
(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 2.4.02

Άρθρο : ΠΡΣ ΣΤ02.1.1 Άρδευση φυτών με βυτίο
Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5311

Άρδευση φυτού με βυτίο σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-01. Περιλαμβάνονται η αξία και η μεταφορά του νερού επί τόπου, η σταλία του αυτοκινήτου και το πότισμα με λάστιχο κατάλληλης διατομής σε ποσότητα 15 lt ανά θάμνο και 30 lt ή περισσότερο ανά δένδρο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,13
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 2.4.03

Άρθρο : ΠΡΣ ΣΤ03.1 Λίπανση φυτών με τα χέρια
Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5340

Λίπανση φυτών με τα χέρια, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-03-00. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη 100 g λιπάσματος και την εργασία διασποράς του στο λάκκο του φυτού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,10
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 2.4.04

Άρθρο : ΠΡΣ ΣΤ03.4 Λίπανση χλοοτάπητα, χειρονακτική
Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5540

Λίπανση χλοοτάπητα χειρονακτική, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-03-00. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του λιπάσματος επί τόπου του έργου και η ομοιόμορφη διασπορά του στην επιφάνεια του χλοοτάπητα με τα χέρια.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,50
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 2.4.05

Άρθρο : ΠΡΣ ΣΤ04.8.1 Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή
Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5530

Κούρεμα χλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος, με χλοοκοπτική μηχανή συμπεριλαμβανομένης και της απομάκρυνσης από το έργο σε επιτρεπόμενο χώρο των προϊόντων που προκύπτουν από το κούρεμα Σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-03.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 55,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 2.4.06

Άρθρο : **ΠΡΣ ΣΤ07.1 Βοτάνισμα χλοοτάπητα με τα χέρια**
Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5371 100%

Βοτάνισμα χλοοτάπητα με εργαλεία χειρός , σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-05-00. Περιλαμβάνεται η εκρίζωση των ζιζανίων του χώρου του χλοοτάπητα και η απομάκρυνση και απόρριψη τους σε χώρους που επιτρέπεται.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ. : 2.4.07

Άρθρο : **ΠΡΣ ΣΤ11 Αραιώμα χλοοτάπητα (καθαρισμός, thatching)**
Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5570

Αραιώμα του χλοοτάπητα (καθαρισμός του thatch) με κατάλληλο εργαλείο σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-08-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ
ΟΜΑΔΑ 3. 1
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

Α.Τ. : 3.1.01

Άρθρο : **ΟΔΟ Γ01.1 Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)**
Κωδικός αναθεώρησης: ΝΟΔΟ 3121Β

Κατασκευή υπόβασης οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά", με συμπύκνωση κατά στρώσεις μεγίστου συμπυκνωμένου πάχους κάθε στρώσης 0,10 m, ανεξάρτητα από τη μορφή και την έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια των αδρανών και του νερού διαβροχής,
- η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διάστρωση, διαβροχή και πλήρης συμπύκνωση, ώστε να προκύψει η προβλεπόμενη από την μελέτη γεωμετρική επιφάνεια.

Η επιμέτρηση θα γίνεται με γεωμετρική χωροστάθμηση κατά διατομές πριν και μετά την κατασκευή της στρώσεως, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) συμπυκνωμένου όγκου πλήρους κατασκευής υπόβασης μεταβλητού πάχους, μετά της προμήθειας και μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,02 (10,50 + 0,19 * 8km)
Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 3.1.02

Άρθρο : **ΟΔΟ Γ02.2 Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)**
Κωδικός αναθεώρησης: ΝΟΔΟ 3211Β

Κατασκευή στρώσης βάσης οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά", ανεξάρτητα από τη μορφή και την έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια των αδρανών και του νερού διαβροχής,
- η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διάστρωση, διαβροχή και πλήρης συμπύκνωση, ώστε να προκύψει η προβλεπόμενη από την μελέτη γεωμετρική επιφάνεια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) στρώσης βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0.10 m

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,62 (1,10+ 0,19 * 8km)
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ 3.2

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

Α.Τ. : 3.2.01

Άρθρο : **ΟΔΟ Δ3 Ασφαλτική προεπάλειψη**
Κωδικός αναθεώρησης: ΝΟΔΟ 4110

Προεπάλειψη ανασφάλτωσης επιφάνειας με ασφαλτικό διάλυμα τύπου ME-0 ή με όξινο ασφαλτικό γαλάκτωμα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σε υπαίθρια και υπόγεια έργα, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-01 "Ασφαλτική προεπάλειψη".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της ασφάλτου, του πετρελαίου και του τυχόν απαιτούμενου αντιυδρόφιλου παρασκευάσματος και η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διακίνηση των υλικών και η παρασκευή του ασφαλτικού διαλύματος (θέρμανση, εναποθήκευση, φύλαξη κ.λπ.),
- ο καθαρισμός της επιφάνειας που θα προεπαλειφθεί με μηχανικό σάρωθρο και χειρωνακτική υποβοήθηση,
- η μεταφορά και διάχυση του ασφαλτικού διαλύματος ή του γαλακτώματος με αυτοκινούμενο διανομέα ασφάλτου (Federal),
- η επαναθέρμανση του διαλύματος πριν από τη διάχυση (όταν απαιτείται),
- η ενδεχόμενη διάστρωση αδρανούς υλικού επικάλυψης με την αξία παραγωγής ή προμήθειας και μεταφοράς αυτού στον τόπο διάστρωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρους ασφαλτικής προεπάλειψης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,10
(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 3.2.02

Άρθρο : **ΟΔΟ Δ8.1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α265), με χρήση κοινής ασφάλτου**
Κωδικός αναθεώρησης: ΝΟΔΟ 4521B

Κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, με ασφαλτομίγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 "Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου ασφαλτικού σκυροδέματος".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

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

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται και η αξία της ενσωματωμένης ασφάλτου

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ασφαλικής στρώσης κυκλοφορίας, αποδεκτής ποιότητας και χαρακτηριστικών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-04, ανάλογα με το συμπυκνωμένο πάχος της και τον τύπο της χρησιμοποιούμενης ασφάλτου, ως:
Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,00
(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ

Α.Τ. : 3.2.03

Άρθρο : **ΟΔΟ Ε17.1 Τελική Διαγράμμιση Οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή** **Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7788**

Διαγράμμιση ασφαλικού οδοστρώματος, νέα ή αναδιαγράμμιση, οποιουδήποτε σχήματος, μορφής και διαστάσεων (διαμήκης, εγκάρσια ειδικά γράμματα ή σύμβολα), με αντανακλαστικό υλικό υψηλής οπισθανάκλασης, με γυάλινα σφαιρίδια κατά ΕΛΟΤ EN 1424, συνοδευόμενο με πιστοποιητικό επιδόσεων κατά ΕΛΟΤ EN 1436, δοκιμών πεδίου κατά ΕΛΟΤ EN 1824 και φυσικών χαρακτηριστικών κατά ΕΛΟΤ EN 1871, σύμφωνα με την μελέτη σήμανσης της οδού και την ΕΤΕΠ 05-04-02-00 "Οριζόντια σήμανση οδών"

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια του υλικού διαγράμμισης, η προσκόμισή του επί τόπου του έργου και η προσωρινή αποθήκευση (αν απαιτείται)
- η διάθεση του απαιτούμενου προσωπικού, μέσων και εξοπλισμού για την εκτέλεση των εργασιών και την ρύθμιση της κυκλοφορίας κατά την διάρκειά τους
- ο καθαρισμός του οδοστρώματος από κάθε είδους χαλαρά υλικά με χρήση μηχανικού σάρωθρου ή απορροφητικής σκούπας ή/και χειρωνακτική υποβοήθηση
- η προετοιμασία για την διαγράμμιση (στίξη-πικετάρισμα)
- η εφαρμογή της διαγράμμισης με διαγραμμιστικό μηχάνημα, κατάλληλο για τον τύπο του χρησιμοποιούμενου υλικού
- η διευθέτηση της κυκλοφορίας κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών
- η λήψη μέτρων για την προστασία της νωπής διαγράμμισης από την κυκλοφορία μέχρι την πλήρη στερεοποίησή τους και στην συνέχεια η άρση τους

Τιμή για ένα τετραγωνικό μέτρο (m²) έτοιμης διαγράμμισης οδοστρώματος

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,45
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ .../.../2016

**Η Αναπληρώτρια
Προϊσταμένη Δ/σης**

Τσαγκάρης Ιωάννης
Αρχιτέκτων Μηχανικός
ΠΕ

Παπά Ελένη
Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ

Γαλαζούλα Ιωάννα
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Κωσταντινίδου Ολγα

Πολύζος Χρήστος
Μηχ/γος Μηχανικός ΠΕ

ΗΛ/γος Μηχανικός ΠΕ

Η Προϊσταμένη ΤΚΕ&ΥΧ

**Καραγιαννίδου Καλλιόπη
Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ**