

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 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 "Κάθε 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.
- 1.3 Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου "κάθε 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.)]
- 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 της Τελωνειακής Νομοθεσίας 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.

- 1.3.2 Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών ενσωματωμένων και μή, 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 σύμφωνα με την ΕΣΥ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.3.3 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 αλλού (εντός και εκτός της Ελλάδος).
- 1.3.4 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.
- 1.3.5 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 και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.3.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, τη μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών είτε στο εργαστήριο του αναδόχου είτε σε άλλο εγκεκριμένο ή κρατικό εργαστήριο, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους όρους δημοπράτησης.
- 1.3.7 Οι δαπάνες πλήρους εγκατάστασης και λειτουργίας της μονάδας παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων στο εργοτάξιο ή αλλού, περιλαμβανομένων των δαπανών εξασφάλισης του αναγκαίου χώρου, κατασκευής κτιριακών και λοιπών έργων, εξοπλισμού, υλικών, μηχανημάτων, εργασίας, βοηθητικών έργων, λειτουργίας των εγκαταστάσεων, μετά 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 και σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς και λοιπούς συμβατικούς όρους (ανεξάρτητα αν οι εγκαταστάσεις αυτές έχουν γίνει σε χώρο ιδιοκτησίας του Δημοσίου ή σε ιδιωτικούς χώρους που ήθελε μισθώσει ο Ανάδοχος για τους οποίους έχει τυχόν δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας για την κατασκευή των έργων της παρούσας σύμβασης).
- 1.3.8 Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις εργαζομένου προσωπικού, μεταφορών, μεταφορικών μέσων, μηχανημάτων, εγκαταστάσεων κλπ. καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις, που αναφέρονται ιδιαίτερα στους όρους δημοπράτησης του έργου.
- 1.3.9. Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.

- 1.3.10 Οι δαπάνες ποιοτικού ελέγχου όπως αυτός προσδιορίζεται στα 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, εργασία, κ.λπ.)
- 1.3.11 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 κάθε είδους σταλία τους εφόσον δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του κυρίου του έργου η απομάκρυνση αυτών μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κ.λπ.
- 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 .
- 1.3.12 Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης, με τις τυχόν προσωρινές αποθέσεις και πλάγιες μεταφορές, κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα και αναφέρεται ρητά στα οικεία άρθρα του παρόντος, μαζί με την εργασία πλύσεως ή 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 ισχύουν σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.3.13. Οι δαπάνες από επιβεβλημένες καθυστερήσεις, μειωμένες αποδόσεις και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού, που είναι πιθανόν να προκύψουν από τυχόν εμπόδια στο χώρο του έργου (όπως αρχαιολογικά ευρήματα, μη παράδοση περιορισμένης έκτασης περιοχών του έργου, που απαλλοτριώθηκαν, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κλπ.), από πιθανές παρεμβάσεις, που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς (ΥΠ.ΠΟ. Δ.Ε.Η, κλπ.), από την ανάγκη κατασκευής του έργου κατά φάσεις λόγω των παραπάνω εμποδίων, από τις αναγκαίες μετρήσεις (τοπογραφικές, γεωτεχνικές κ.α.), ελέγχους και λοιπές υποχρεώσεις του αναδόχου, όπως αυτές προβλέπονται από το σύνολο των συμβατικών τευχών είτε αυτές αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένες στα Γ.Ε. ή σε άλλα άρθρα του τιμολογίου καθώς και λόγω των δυσχερειών, που θα προκύψουν από την εξασφάλιση της κυκλοφορίας (πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού γενικά) ή ακόμα και από προσωρινές περιοδικές ή και μόνιμες αλλαγές των κυκλοφοριακών ρυθμίσεων στην ευρύτερη περιοχή του έργου από οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, βλάβες σε άλλα έργα κλπ.).
- 1.3.14 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.
- 1.3.15 Οι κάθε είδους δαπάνες τοπογραφήσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου και εγκατάστασης των χωροσταθμικών αφετηριών (REPERS) που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, εκτός αν αλλιώς ορίζεται στην Ε.Σ.Υ., οι δαπάνες για τη σύνταξη μελετών εφαρμογής, κατασκευαστικών σχεδίων και μελετών συναρμογής με τις συνθήκες κατασκευής για την ακριβή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες ανίχνευσης,

εντοπισμού καθώς και οι σχετικές μελέτες αντιμετώπισης των εμποδίων που θα συναντηθούν στο χώρο εκτέλεσης του έργου, όπως θεμέλια, υδάτινοι ορίζοντες, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (Ο.Κ.Ω) σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Τ.Σ.Υ. και γενικότερα στα τεύχη δημοπράτησης του έργου και για όλα τα έργα, που κατασκευάζονται στα πλαίσια της παρούσας σύμβασης. Οι δαπάνες σύνταξης και παραγωγής Μητρώου Έργου, Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).

- 1.3.16 Οι δαπάνες λήψης στοιχείων κάθε είδους για τις ανάγκες του έργου, όπως υπαρχόντων τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που θα παρουσιαστούν 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 υποβληθούν για αρμόδιο έλεγχο. Επίσης η επαλήθευση των στοιχείων εδάφους με επί τόπου μετρήσεις και η παράδοση των στοιχείων του εδάφους, σε ψηφιακή μορφή, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.17 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".
- 1.3.18 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 εφόσον αυτό ρητά προβλέπεται στα συμβατικά τεύχη και οι εργασίες που αφορούν τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας ή άλλους συναρμοδίους φορείς, εκτός αν αναφέρονται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 1.3.19 Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων, για την αντιμετώπιση όλων των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 1.3.20 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 σύμφωνα με τα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.21 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 σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.3.22 Οι δαπάνες για χρήση δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας, κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κ.λπ. με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.3.23 Οι δαπάνες για τη δημιουργία, οιασδήποτε προσβάσεων και 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 των δαπανών τήρησης των περιβαλλοντικών όρων και των δαπανών για την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους καθώς και την περιβαλλοντική αποκατάσταση του χώρου (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για διατήρησή τους.
- 1.3.24 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς και αποζημίωσης κάθε είδους βλάβης ή μη συνήθους φθοράς που θα προκληθούν κατά την

κατασκευή του έργου (περιλαμβανομένης της μεταφοράς υλικών) και θα οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των νομικών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

- 1.3.25 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης
 - 1.3.26 Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.
 - 1.3.27 Οι δαπάνες έκδοσης αδειών για λογαριασμό του κυρίου του έργου, κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις, Πολιτοδομία ή και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφέλειας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.) εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
 - 1.3.28 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.
 - 1.3.29 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.
 - 1.3.30 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλομιγμάτων, μελέτες ευστάθειας ικριωμάτων, μελέτες εξυγίανσης εδάφους κλπ. όπως προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης.
 - 1.3.31 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.
 - 1.3.32 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 παρόντος Τιμολογίου δεν περιλαμβάνονται το Όφελος (Ο.Ε.) και τα Γενικά Έξοδα του αναδόχου (Γ.Ε.), τα οποία αφορούν στα πάσης φύσεως βάρη, κρατήσεις ή υποχρεώσεις του, όπως δαπάνες επιστάσις, σήμανσης εργοταξίων, φόρων, δασμών, ασφαλίσεων, τελών χαρτοσήμου, συμβολαίων, συμφωνητικών, αποδείξεων, τόκων κεφαλαίων κίνησης, εγγυητικών επιστολών και λοιπών εγγυήσεων, διοικητικών εξόδων, λειτουργίας γραφείων κ.λ.π. και γενικά τα επισφαλή έξοδα.
- Το ποσό για Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) και Όφελος του αναδόχου (Ο.Ε.), ανέρχεται συνολικά σε ποσοστό, δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) ή είκοσι οκτώ τοις εκατό (28%) σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου.
- 1.5 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) των λογαριασμών 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.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

A. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΟΜΑΔΑ 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

ΑΤ.:1

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 10.07.01 **Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΟΙΚ-1136 100%

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40 km/h

Τιμή ανά τοννο / χιλιόμετρο (ton.km)

Τιμή μονάδας : 0,35 € ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.:2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 10.04 **Μεταφορές με μονότροχο**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΟΙΚ-1127 100%

Μεταφορά με μονότροχο ενός τόννου οποιουδήποτε υλικού ανά δεκάμετρο αποστάσεως

Τιμή ανά τόννο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

Τιμή μονάδας : 2,00 € ΔΥΟ ΕΥΡΩ

ΑΤ.:3

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 20.05.01 **Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΟΙΚ-2124 100%

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' 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.

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

Τιμή μονάδας : 7,00 € ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ.:4

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 20.10 **Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΟΙΚ-2162 100%

Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου (αδρανή οδοστρωσίας, λιθοσυντρίματα, σκύρα κλπ). Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η

διάστρωση σε πάχη έως 20 cm, η διαβροχή και η συμπύκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

Τιμή μονάδας: 19,45 € ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.:5

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 20.30 : **Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα**

Αναθεωρείται με το άρθρο : ΟΙΚ-2171 100%

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, με την σταλία του αυτοκινήτου για την φόρτωση, εκφόρτωση και λοιπούς χειρισμούς του και με την διάστρωσή τους μετά την εκφόρτωση. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος.

Τιμή μονάδας: 0,90 € ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.:6

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 20.04.01 Σχετ. **Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής - Αρχαιολογική ανασκαφή σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη**

Αναθεωρείται με το άρθρο : ΟΙΚ-2122 100%

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών. Οι εκσκαφές θα γίνουν με προσοχής και με μικρά σκαπτικά εργαλεία παρουσία της αρχαιολογικής υπηρεσίας από εξειδικευμένο συνεργείο με κοσκίνισμα των προϊόντων εκσκαφής, καθαρισμό των εκάστωτε επιφανειών που προκύπτουν με ειδικές βούρτσες.

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

Τιμή μονάδας: 60,00 € ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ.:7

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 20.40 **Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων**

Αναθεωρείται με το άρθρο : ΟΙΚ-2177 100%

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

Τιμή ανά τόννο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

Τιμή μονάδας: 5,60 € ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.:8

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 22.10.01 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

Αναθεωρείται με το άρθρο : ΟΙΚ-2226 100%

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων αόπλου σκυροδέματος παντός είδους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. 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.

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

Τιμή μονάδας: 30,50 ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.:9

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 22.02: Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-2204 100%

Καθαίρεση ανωδομών αργολιθοδομής ή πλήρους λιθοδομής πάσης φύσεως σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα και προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης.

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

Τιμή μονάδας : 26,25 € ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.:10

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 22.03 Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαιρέσεως

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-2212 100%

Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαιρέσεως, καθαρισμός τους από το κονίαμα και μεταφορά και συγκεντρωσή τους σε σωρούς ευκόλου καταμετρήσεως σε κατάλληλες θέσεις εντός του γηπέδου, ώστε να μη παρακωλύονται οι εργασίες.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Τιμή μονάδας 5,60 € ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.:11

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 22.20.02 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-2237 100%

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

Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων πλακών από το κονίαμα, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Τιμή μονάδας : 11,20 € ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.:12

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 22.22.01 **Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-2241 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Τιμή μονάδας : 6,70 € ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.:13

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 22.04 : **Καθαιρέσεις πλινθοδομών**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-2222 100%

Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα και προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

Τιμή μονάδας : 15,70 € ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.:14

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 22.50: **Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-2275 100%

Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων μετά του αντιστοίχου ψευδοδαπέδου ή σκελετού τεγίδων (διαδοκίδων), σε οποιαδήποτε θέση, με προσοχή για την επαναχρησιμοποίηση των υλικών, με την μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας

Τιμή μονάδας : 5,60 € ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.:15

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 22.51 Σχετ.: **Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-2275 100%

Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης (σανίδες, τεγίδες, επιτεγίδες, ζευκτά κάθε τύπου), σε οποιοδήποτε ύψος και μεταφορά του υλικού προς φόρτωση ή αποθήκευση σε σημείο που θα υποδείξει η υπηρεσία. Οι καθαιρέσεις θα γίνουν με ταυτόχρονη στήριξη των υπολοίπων φερόντων στοιχείων με τα προσοχής και διαλογής της χρήσιμης ξυλείας με πλήρη καθαρισμό τους από υπολείματα ήλων. Τα ικριώματα που θα στηρίξουν τον φέροντα ξύλινο οργανισμό όλου του κτιρίου θα παραμείνουν έως ότου ολοκληρωθούν όλες οι εργασίες αποκατάστασης του φέροντος οργανισμού από τοιχοποιία λιθοδομής.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού όγκου

Τιμή μονάδας : 120,00 ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ

ΑΤ.:16

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 22.70.01 Σχετ: **Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα μπαγδαντί**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-2275 100%

Επιμελημένη αποξήλωση ή αποσυναρμολόγηση τοιχοπετασμάτων (σκελετός - υλικό πλήρωσης - επένδυση), συγκέντρωση και αποθήκευση του επαναχρησιμοποιήσιμου υλικού και προώθηση προς φόρτωση των πάσης φύσεως αχρήστων. Οι επιφάνειες επαφής των αφαιρουμένων τοιχοπετασμάτων με τα λοιπά δομικά στοιχεία του κτιρίου θα παραδίδονται καθαρές και λείες και θα είναι πλήρως απαλλαγμένες από προεξέχοντα στοιχεία συνδέσμων και στηριγμάτων. Οι παραπάνω αποξηλώσεις θα γίνουν μόνον στα σαθρά τμήματα, ξύλινα στοιχεία, ξύλινα πηχάκια για να αντικατασταθούν με νέα σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αφαιρουμένου τοιχοπετάσματος. Στην προς επιμέτρηση επιφάνεια συμπεριλαμβάνονται και τα τυχόν υπάρχοντα ανοίγματα.

Τιμή μονάδας : 10,00 € ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ.:17

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 22.23: **Καθαίρεση επιχρισμάτων**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-2252 100%

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), οποιουδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των αρμών και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση. (τυπικός όγκος αχρήστων 0,03 m³/m²).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

Τιμή μονάδας : 5,60 € ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.:18

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 22.45: **Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-2275 100%

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών θυρών και παραθύρων. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και πρεβαζιών, η απελευθέρωση του τετραξύλου ή του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια) με προσοχή για την επαναχρησιμοποίησή του, και η μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση. Τα κουφώματα που δεν θα αντικατασταθούν με νέα θα πρέπει να αποξηλωθούν με μεγάλη προσοχή και να αποθηκευτούν απ ευθείας στο εργαστήριο αποκατάστασης τους σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

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

Τιμή μονάδας 16,80 € ΔΕΚΑΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ 2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

ΑΤ.:19

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 32.01.04: **Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-3214 100%

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

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 του μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση. Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα. Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.
- β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.
- γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.
- δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.
- ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

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

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Τιμή μονάδας: 90,00 € ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ.:20

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 32.01.05: Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-3215 100%

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας

Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση. Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.
Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.
- β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτέρως.
- γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.
- δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.
- ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

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

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Τιμή μονάδας: 95,00 € ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

ΑΤ.:21

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 38.02: Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-3811 100%

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών που γενικώς δεν απαιτούν ικριώματα για την διαμόρφωσή τους (π.χ. φρεατίων, επιστέψεων τοίχων, βαθμίδων, περιζωμάτων εμβαδού μέχρι 0,30 m² κλπ), σε οιονδήποτε όροφο υπό ή υπέρ το έδαφος. 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.

Τιμή μονάδας: 22,50 € ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.:22

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 38.03: **Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-3816 100%

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (πλακών, δοκών, πλαισίων, φατνωμάτων, στύλων, πεδίων, υπερθύρων, κλιμάκων κλπ) σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, αλλά σε ύψος του πυθμένα του ξυλοτύπου μέχρι +4,00 m από το υποκείμενο δάπεδο εργασίας. 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.

Τιμή μονάδας: 15,70 € ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.:23

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 38.20.02: **Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-3873 100%

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.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

Τιμή μονάδας: 1,07 € ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.:24

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 38.20.03: **Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος – Δομικά πλέγματα B500C (S500s)**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-3873 100%

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.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

Τιμή μονάδας: 1,01 ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ

ΑΤ.:25

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 38.45: **Αποστάτες σιδηροοπλισμού σκυροδεμάτων**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-3873 100%

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, ενδεικτικού τύπου SEIFERT SPACERS ή ισοδυνάμου, σε οποιαδήποτε τμήματα του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας ξυλοτύπου.

Τιμή μονάδας 2,20 € ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.:26

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 23.03.: **Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ.2303 100%

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά συμβατικού τύπου, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο των μεταλλικών πλαισίων και στηριγμάτων, η μεταφορά των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία συναρμο-λόγησης και αποσυναρμολόγησης των ικριωμάτων και η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών. Τα ικριώματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφανείας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητικότητα και μεγάλα βέλη κάμψεως και θα φέρουν κιγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου.

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Τιμή μονάδας : 5,60 ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.:27

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 23.14: **Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-2314.1 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Τιμή μονάδας: 0,65 € ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.:28

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 23.02: **Συνήθη ξύλινα σταθερά ικριώματα**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-2302 100% **Συνήθη ξύλινα σταθερά ικριώματα**

Ικριώματα συνήθη σταθερά, οποιουδήποτε ύψους, από ξυλεία, για την εκτέλεση εργασιών εκτεινομένων κατ' επιφάνεια, όπως λιθοδομών, επιχρισμάτων, εξωτερικών χρωματισμών κλπ, με τα απαιτούμενα σιδηρικά συνδέσεως και πακτώσεως. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η διάνοιξη των απαιτούμενων φωλεών, η επαναπλήρωσή τους και η αποκατάσταση τυχόν φθορών στα υπάρχοντα επιχρίσματα, χρωματισμούς κλπ.

Δεν συμπεριλαμβάνονται τα πετάσματα ασφαλείας που τιμολογούνται με την τιμή του άρθρου 23.05.

Τα ικριώματα θα κατασκευάζονται βάσει εγκεκριμένης από την Υπηρεσία μελέτης και θα περιλαμβάνουν όλες τις διατάξεις ασφαλείας που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.

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

Ως επιφάνεια προς επιμέτρηση λαμβάνεται η επιφάνεια του κτιρίου επί της οποίας εκτελούνται οι εργασίες, προσαυξανόμενη κατά τις παράπλευρες προεξοχές του ικριώματος, εφ' όσον έχουν βάθος μεγαλύτερο από 0,20 m. Δεν περιλαμβάνονται ενδεχόμενες κορωνίδες, κορνίζες κλπ. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Τιμή μονάδας: 5,60 € ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ 3: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ – ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ
--

ΑΤ.:29

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 43.22: **Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-4307 100%

Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων από επιλεγμένους φυσικούς πλακοειδείς λίθους και κατεργασία του κονιάματος των αρμών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Τιμή μονάδας: 106,00 € ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΙ ΕΥΡΩ

ΑΤ.:30

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 45.05.02 : **Διαμόρφωση όψεων γωνιολιθοδομών από μαλακούς γωνιολίθους λατομείου**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-4531 100%

Διαμόρφωση όψεων ημιξέστου γωνιολιθοδομής από μαλακούς γωνιολίθους λατομείου, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται η κατεργασία των προσώπων σε ορθογωνικά σχήματα ποικίλου ύψους (γώνιασμα), η επεξεργασία των επιφανειών έδρασης και επαφής αυτών ώστε το πλάτος των αρμών να μην υπερβαίνει το 1,0 cm, η επεξεργασία των προσώπων και η δόμηση κατά ισοϋψείς ή ανισοϋψείς δόμους.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Τιμή μονάδας: 13,50 € ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.:31

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 45.05.02 : **Διαμόρφωση όψεων ξεστών, εμπλέκτων, ψευδοϊσοδόμων λιθοδομών**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-4515 100%

Διαμόρφωση όψεων εμπλέκτων λιθοδομών, από σκληρούς λίθους λατομείου, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας κατά την δόμηση των τοίχων. Συμπεριλαμβάνεται η διαλογή των λίθων που τοποθετούνται στην ορατή επιφάνεια, η κατεργασία των προσώπων σε ορθογωνικά σχήματα ποικίλου ύψους, η επεξεργασία των επιφανειών έδρασης και επαφής αυτών ώστε το πλάτος των αρμών να μην υπερβαίνει το 1,0 cm, η επεξεργασία των προσώπων, η δόμηση κατά εμπλέκτους ανισοϋψείς δόμους και ο καθαρισμός της επιφάνειας από τα κονιάματα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Τιμή μονάδας: 28,00 € ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ

ΑΤ.:32

ΑΡΘΡΟ: ΟΔΟ Β-29.7Σχετ.: **Καθαρισμός όψεων λιθοδομών με υδροβολή**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ-7017 100%

Η υδροβολή θα γίνει μετά μεγάλης προσοχής αφού πρώτα γίνει δειγματοληπτικός έλεγχος για τον τρόπο λειτουργίας των πιεστικών μηχανημάτων σε σημεία της τοιχοποιίας, που θα υποδείξει η υπηρεσία. Ο καθαρισμός των επιφανειών θα πρέπει να γίνει σε βάθος τέτοιο που να προκύπτει σωστή αρμολόγηση της.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Τιμή μονάδας 2,60 ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.:33

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 46.02.02 : **Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-4642 100%

Πλινθοδομές με πλήρεις οπτοπλίνθους χωρίς σκάφη (κοιλότητα) ή με σκάφη έως συνολικά 15% του όγκου τους, τυποποιημένων διαστάσεων 6x9x19 cm, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και οποιαδήποτε στάθμη ορόφου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.

Τιμή μονάδας: 22,50 € ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.:34

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 71.01.02 : **Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-7102 100%

Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών σε οποιοδήποτε ύψος, με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου με λεπτόκκοκη άμμο. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου, η επιδιόρθωση των μικροανωμαλιών των λίθων, το άνοιγμα, η απόξεση και η πλήρωση των αρμών με καθαρό νερό και κατάλληλη μεταλλική βούρτσα μέχρι βάθους 2 έως 3 cm από την επιφάνειά του τοίχου, διαβροχή του τοίχου αμέσως πριν από την έναρξη του αρμολογήματος, πλήρωση με τσιμεντοκονία, συμπίεση, μόρφωση, καθαρισμό, ικριώματα, κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) όψεως

Τιμή μονάδας: 11,20 € ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.:35

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 71.21 : **Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-7121 100%

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, σε τρεις διαστρώσεις, από τις οποίες η πρώτη πιτσιλιστή, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) και τρίτη τριπτή (τριβιδιστή), επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τιμή μονάδας: 13,50 € ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.:36

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 22.10.03 Σχετ: **Έλεγχοι ιδιοτήτων κονιαμάτων, ενεμάτων και δομικής ξυλείας**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-2226 100%

Λήψη δοκιμών επαρκούς πλήθους ώστε να καλύπτουν όλες τις φάσεις ανέγερσης του κτιρίου και εργαστηριακή διερεύνηση των μηχανικών και των φυσικοχημικών ιδιοτήτων των λίθων, των κονιαμάτων, των επιχρισμάτων και της δομικής ξυλείας από όλες τις στάθμες του κτιρίου. Με βάση τα αποτελέσματα των εργαστηριακών ελέγχων, διατύπωση πρότασης συνθέσεων συμβατών κονιαμάτων και επιχρισμάτων επισκευής, καθώς και ενεμάτων για τις λιθοδομές, εφόσον χρειαστούν ενίσχυση.

Τιμή ανά τεμάχιο, για πλήρη εκτέλεση εργασίας, σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα και προδιαγραφές.

Τιμή μονάδας : 5.000,00 € ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ

ΟΜΑΔΑ 4: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

ΑΤ.:37

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 73.13 Σχετ.: **Επιστρώσεις με ορθογωνικές ημιλαξευτές λιθόπλακες τύπου "αγιορίτικο"**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-7313 100%

Επιστρώσεις με ορθογώνιες λιθόπλακες πλευράς 40 έως 50 cm και πάχους 3 cm, διαφόρων μεγεθών τύπου Καρύστου, επί υποστρώματος πάχους 2 cm με αρμούς πλάτους μέχρι 1 cm, με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής. Οι λιθόπλακες θα είναι επιλογή της υπηρεσίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή μονάδας : 60,00 € ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ.:38

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 73.33.01: **Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-7331 100%

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. 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 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. Πλήρης περαιωμένη εργασία χάραξης σχεδίου, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη. Υλικά, πλακίδια, μικροϋλικά, κλπ, επί τόπου, και την εργασία πλήρους κατασκευής. Τα πλακίδια θα είναι επιλογή της υπηρεσίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή μονάδας : 47,25 € ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.:39

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

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-7326.1 100%

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα, χρωματιστά, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1", οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου. Περλαμβάνεται 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 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. Πλήρης περαιωμένη εργασία χάραξης σχεδίου, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού, υλικά, πλακίδια, μικροϋλικά, κλπ, επί τόπου, και την εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη. Τα πλακίδια θα είναι επιλογή της υπηρεσίας

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή μονάδας : 49,25 € ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.:40

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 75.41Σχετ: **Επενδύσεις βαθμίδων και κατωκασια με λιθόπλακες πάχους 3 cm**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-7542 100%

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m ευθειών ή λοξών, με ολόσωμα κομμάτια λίθων τύπου Καρύστου πάχους 3 εκ.. Λίθοι και υλικά λειοτρίψεως, στρώσεως και καθαρισμού επί τόπου και εργασία κοπής πλακών, λειοτρίψεως, στρώσεως και καθαρισμού και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 74.30.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βαθίρων

Τιμή μονάδας 73,00 € ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ.:41

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 76.22.03Σχετ: **Επίστρωση δαπέδου με υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 38 mm (12 mm + μεμβράνη + 12 mm + μεμβράνη + 12 mm)**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-7609.2 100%

Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), πολλαπλών στοιβάδων, από κρύσταλλα διαφανή (clear float, triplex – securit) και μεμβράνη πολυβινυλίου, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πάχους 40mm με σπλισμό όπως φαίνεται στα σχέδια λεπτομεριών της μελέτης, στην άνω επιφάνεια της κατασκευής θα υπάρχει αντιολισθητική προστασία. Η επίστρωση θα γίνει σε υπάρχοντα σκελετό κοιλοδοκών, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά περεμβύσματα από Ε.Ρ.Δ.Μ. και σιλικόνη. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή μονάδας: 400,00 € ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ.:42

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 72.16Σχετ: **Επικεράμωση με κεραμίδια βυζαντινού τύπου**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-7211 100%

Επικεράμωση με κεραμίδια βυζαντινού τύπου, πλήρης με τους απαιτούμενους ημικεράμους και τους ειδικούς κορυφοκεράμους. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων τύπων κεραμιδιών, ήλων, σύρματος γαλβανισμένου και τσιμεντοκονιάματος των 450 kg επί τόπου, τα ικριώματα και η εργασία πλήρους τοποθέτησεως 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

Τιμή μονάδας : 30,00€ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ

ΟΜΑΔΑ 5: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

ΑΤ.:43

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 78.34Σχετ: **Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες με σκελετό ανάρτησης**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-7809 100%

Ψευδοροφή ισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες ανθυγρές (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. 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.
- ε) Στην τιμή περιλαμβάνεται όλος ο σκελετός, ειδικά τεμάχια κλπ με την τελική επιφάνεια έτοιμη προς χρωματισμό

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής

Τιμή μονάδας: 30,00 € ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ.:44

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 76.27: **Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-7609.2 100%

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.

76.27.03 Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή μονάδας: 84,00 € ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ.:45

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 76.27 Σχετ.: **Τριπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-7609.2 100%

Τριπλοί 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.

76.27.03 Σχετ. Τριπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 36 mm, (κρύσταλλο 4 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 4 mm)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή μονάδας: 100,00 € ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ

ΑΤ.:46

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 56.01.01 Σχετ: **Ράφια πάχους 25 mm**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-5601 100%

Ράφια από λευκή ξυλεία, οιοδήποτε πλάτους και μήκους, από σανίδες, εδραζόμενα είτε σε έτοιμα σιδηρά υποστηρίγματα πακτωμένα στον τοίχο μέσω ξύλινων τάκων ή σε ξύλινο σκελετό από οδοντωτούς ορθοστάτες 3x5 cm με κινητά πηγάκια έδρασης και γενικά υλικά επί τόπου και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση σε τοίχους ή μέσα σε ντουλάπια. Επιλογή των υλικών από την υπηρεσία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας ραφιών.

Τιμή μονάδας : 67,00 € ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ.:47

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 56.23: **Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μη τυποποιημένα**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-5613.1 100%

Ερμάρια κουζίνας δαπέδου, μη τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με «κουτιά» από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμαίκα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες ξυλόβιδες και κόλλα, καθώς και με κατάλληλες εντορμίες. Οι τρύπες που χρειάζονται θα γίνουν με φρέζα. Η πλάτη του κουτιού προς τον τοίχο θα κατασκευασθεί από φορμαίκα πάχους 8 mm, τα οριζόντια (ράφια) και τα κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα, θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1 mm) συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με σπασμένες ακμές. Τα φύλλα (μονά ή διπλά) οιασδήποτε μορφής ή λειτουργίας θα κατασκευαστούν από νοβοπάν με μελαμίνη οιοδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές. Τα είδη κιγκαλερίας περιλαμβάνουν χειρολαβές (πόμολα) φύλλων και κρυφούς μεταλλικούς μεντεσέδες βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξείδωτους και ρυθμιζόμενους. Όλη η κατασκευή θα στηρίζεται σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά πάνω σε πλαστικό προφίλ (ή ελαστικές λωρίδες) για την προστασία τους από την υγρασία με κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm. Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται χωριστά. Επιλογή των υλικών από την υπηρεσία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης

Τιμή μονάδας : 225,00 € ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

ΑΤ.:48

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 61.06: **Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-6104 100%

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

Τιμή μονάδας : 2,80 € ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.:49

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 61.13: **Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-6116 100%

Γωνιόκρανα από γαλβανισμένη λαμαρίνα κατάλληλα διαμορφωμένη, ενδεικτικού τύπου CATNIC ή KNAUF, διατομής 30x30x1mm, τοποθετούμενα για προστασία των κατακόρυφων ακμών επιχρισμένων τοίχων, στερεούμενα με γαλβανισμένους ήλους και τσιμεντοκονία στον τοίχο.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Τιμή μονάδας: 2,60 € ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.:50

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 64.29: **Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-6428 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση χειρολισθήρα από στρογγυλή ανοξείδωτη διατομή Φ50x2 mm, ποιότητας AISI 304, οποιουδήποτε σχεδίου, στερέωση με κατάλληλο πείρο (αρσενικό-θηλυκό) ή με ήλωση ή ηλεκτροσυγκόλληση Argon με ηλεκτρόδια ανοξείδωτων χαλύβων. Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, πλήρης εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) τοποθετημένου πλήρους χειρολισθήρος

Τιμή μονάδας: 20,00 € ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ

ΑΤ.:51

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 64.29.1NEO: **Ανοξείδωτα κιγκλιδώματα με συρματοπλέγμα και εξαρτήματα τύπου Jacob**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-6428 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση ειδικών κικλιδωμάτων από ανοξείδωτα συρματοσχοίνα από τα αντίστοιχα εξαρτήματα τους τύπου Jacob, όπως φαίνονται αναλυτικά στα σχέδια λεπτομεριών της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, πλήρης εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) τοποθετημένου πλήρους χειρολισθήρος

Τιμή μονάδας : 40,00 € ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ.:52

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 52.02.01 Σχ.ΕΤ: **Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία από ξυλεία καστανιάς πελεκητή**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-5203 100%

Κατασκευή απλού ή και διπλού επάλληλου σκελετού πατωμάτων από δομική ξυλεία πελεκητής καστανιάς κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά EN 338, υγρασίας μικρότερης του 17%, για να δεχτεί οποιασδήποτε μορφής και χρήσης ξύλινο πάτωμα, σε διατομές, διαστάσεις και διατάξεις που ορίζουν τα κατασκευαστικά σχέδια και η στατική μελέτη, και γενικά ξυλεία, κοχλιοφόροι ήλοι (μπουλόνια), κοχλιωτοί ήλοι (ξυλόβιδες), διχάγγιστρα (τζινέτια), μεταλλικές στηρίξεις κάθε τύπου, μεταλλικοί συνδετήρες διαφόρων μορφών και μικροϋλικά, (όπως στερέωσης με τάκους από σκληρό ξύλο ή κοντραπλακέ θαλάσσης, συγκολλούμενους με πολυουρεθάνη ή ενδεχόμενης στερέωσης με σιμεντοκονία ταχείας πήξεως και καρφιά ή στερέωση με βίδες ή στριφώνια και χιτώνια από πολυαμύδιο ή στερέωσης με ειδικά μεταλλικά στηρίγματα με ενσωματωμένα στοιχεία από NEOPRENE, σιδηρογωνιές στερέωσης σε συτοφερόμενες δοκούς, των ενδιαμέσων φύλλων NEOPRENE στη περίπτωση διπλού σκελετού κλπ, χωρίς όμως τη δαπάνη για την ενδεχόμενη κατασκευή στρώσης γαρμπιλομωσαϊκού, 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.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού τοποθετημένου όγκου ξυλείας

Τιμή Μονάδας : 2.000,00 € ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ

ΑΤ.:53

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 52.10.01 Σχ.ΕΤ: **Σκελετοί ξυλοπήκτων τοίχων από ξυλεία καστανιάς πελεκητή**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-5211 100%

Κατασκευή σκελετού για εσωτερικούς ή εξωτερικούς ξυλόπηκτους τοίχους με ορθοστάτες, στρωτήρες, συνδέσμους οριζόντιους, διαγώνιους, ενδιάμεσους κ.λ.π. σε οποιοδήποτε διαστάσεις και διατάξεις με ολόσωμες σφήνες, τάκους και παρεμβάσματα που απαιτούνται για εξασφάλιση επίπεδης επιφάνειας, με όλα τα αναγκαία σιδηρικά (ήλοι, τζινέτια κ.λ.π.), από πελεκητή ξυλεία καστανιάς με τα υλικά και μικροϋλικά, ικριώματα καθώς και την εργασία για πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού τοποθετημένου όγκου ξυλείας

Τιμή Μονάδας : 2.000,00 € ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ

ΑΤ.:54

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 52.13 Σχ.ΕΤ: **Πρέκια και ενισχυτικές ζώνες (σενάζ) από πελεκητή ξυλεία καστανιάς**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-5213 100%

Προμήθεια, επεξεργασία και τοποθέτηση πρεκιών και ενισχυτικών ζωνών (σενάζ) από πελεκητή ξυλεία, από ξυλεία καστανιάς, σε τοίχους από οιοδήποτε υλικό, με εγκαρσίους ζευκτήρες από όμοια ξυλεία κάθε 0,60 m περίπου, και λοιπές παρόμοιες κατασκευές, με τα υλικά και μικροϋλικά και ικριώματα καθώς και την εργασία για πλήρη κατασκευή.
Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πρεκιού ή ενισχυτικής ζώνης

Τιμή Μονάδας : 2.000,00 € ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ

ΑΤ.:55

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 52.46 Σχέτ: **Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με πηχάκια**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-5246 100%

Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με πηχάκια, από ξυλεία καστανιάς, καρφωμένα στον υπάρχοντα σκελετό ανά αποστάσεις έως 2,0 cm, με τα υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα καθώς και την εργασία για την πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επενδυμένης επιφάνειας.

Τιμή Μονάδας : 15,75 € ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.:56

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 52.76.01 Σχέτ: **Ζευκτά από ξυλεία καστανιάς πελεκητή**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-5276 100%

Ζευκτά στέγης από στοιχεία δομικής ξυλείας πελεκητής καστανιάς, απλά ή δικτυωτά, οιοδήποτε ανοίγματος και σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, από τεμάχια με απλή διατομή, όλα από δομική ξυλεία πελεκητής καστανιάς, κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά το πρότυπο EN 338, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, συμπεριλαμβανομένων των στρωτήρων, προσκεφαλαίων, των κατά μήκος, κατά πλάτος και διαγωνίων συνδέσμων των ζευκτών και ημιζευκτών και γενικά ξυλεία ζευκτών κτλ.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) τοποθετημένης ξυλείας

Τιμή Μονάδας : 2.000,00 € ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ

ΑΤ.:57

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 52.80.03 Σχέτ: **Σανίδωμα στέγης με σανίδες καστανιάς πάχους 2,0 cm και πλατους >12 cm**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-5283 100%

Σανίδωμα στέγης από ξυλεία καστανιάς πάχους 2,0 cm και πλατους >12 cm σε υπάρχουσα τεγίδωση, οιασδήποτε στέγης, με υλικά και μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία για την πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Τιμή Μονάδας: 60,00 € ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ.:58

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 53.30.02 Σχέτ: **Σανίδωμα στέγης από λωρίδες ραμποτέ ξυλείας καστανιάς, πλατους >12 cm**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-5324 100%

Δάπεδο ραμποτέ με σκελετό από καδρόνια, δηλαδή σανίδωμα ραμποτέ από λωρίδες ξύλου καστανιάς καθαρού πάχους τουλάχιστον 22 mm, πλάτους >12 cm από και μήκους επιλογής της υπηρεσίας, σε σκελετό από καδρόνια 5x7 cm, σε αξονικές αποστάσεις έως 40 cm, με εγκάρσιους συνδέσμους ανά το πολύ 1,50 m, στερεωμένου σε υπάρχουσα υποδομή (όπως από σκυρόδεμα) με UPAT και βίδες ή με ατσάλοβίδες, κλπ και γενικά υλικά και μικροϋλικά και εργασία για πλήρη κατασκευή (του δαπέδου και του σκελετού του), ξύσιμο και τρίψιμο με γυαλόχαρτο και πλήρη καθαρισμό της επιφανείας. Δεν συμπεριλαμβάνεται η αξία καδρονιάρισματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Τιμή Μονάδας: 100,00 € ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ

ΑΤ.:59

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 52.79.02: **Τεγίδωση από ξυλεία πριστή**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-5280 100%

Τεγίδωση στέγης από δομική ξυλεία, δηλαδή σκελετός της επιστέγασης από τεγίδες και επιτεγίδες τοποθετημένες στα ζευκτά της στέγης ή και μεταξύ τους και γενικά υλικά, ικριώματα και εργασία για πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) τοποθετημένης ξυλείας

Τιμή Μονάδας : 585,00 € ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

ΑΤ.:60

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 52.81.01: **Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία, με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-5281 100%

Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία, επί υπάρχουσας υποδομής, με χρήση γαλβανισμένων ήλων διαμέτρου 3/6 mm (κορμός/κεφαλή) με ελάχιστο μήκος κορμού 60 mm και ελάχιστο βάθος εισχωρήσεως 30 mm, σε κάνναβο 150x150 mm και πύκνωση στά άκρα 100x100 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Τιμή Μονάδας : 39,00 € ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ.:61

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 52.94Σχετ : **Ταβάνια με σανίδες καστανιάς πάχους 2,0 cm και πλάτους >12 cm**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-5294 100%

Πλήρης κάλυψη οροφής **με σανίδες καστανιάς πάχους 2,0 cm και πλάτους >12 cm**, δηλαδή δοκίδωση με καδρόνια της απαιτούμενης διατομής, όπως σκελετός από καδρόνια διατομής 5x5 ή 4x6 ή 3,5x7 cm τοποθετημένα ανά 30 cm και με επένδυση με μισόταβλες και ροκανισμένα πηχάκια αρμοκάλυψης, ή μόνον με μισόταβλες. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, τα ικριώματα και η εργασία πλήρους κατασκευής και ροκανίσματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυμμένης επιφάνειας οροφής

Τιμή Μονάδας : 75,00 € ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

ΑΤ.:62

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 53.50.06Σχετ : **Περιμετρική κορνίζα οροφών από ξυλεία καστανιάς**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-5356 100%

Σοβατεπιά από ξυλεία τύπου καστανιάς πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm και μήκους τουλάχιστον 2,00 m, πλήρως κατεργασμένα και τοποθετημένα με ατσαλόπροκες ή UPAT και ξυλόβιδες ανά 0,80 m και οπωσδήποτε στις συνδέσεις των περιθωρίων και σε κάθε πλευρά των γωνιών, 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 ανοξείδωτη σίτα στις απαιτούμενες θέσεις, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους κατασκευής.
Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Τιμή Μονάδας : 20,00 € ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ

ΑΤ.:63

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 53.30.02 Σχ. : **Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες ξυλείας καστανιάς, εγχώριας, πλάτους >12 cm με τον σκελετό από καδρόνια**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-5324 100%

Δάπεδο ραμποτέ με σκελετό από καδρόνια, δηλαδή σανίδωμα ραμποτέ από λωρίδες ξύλου καστανιάς καθαρού πάχους τουλάχιστον 22 mm, πλάτους >12 cm και μήκους επιλογής της υπηρεσίας, σε σκελετό από καδρόνια 5x7 cm, σε αξονικές αποστάσεις έως 40 cm, με εγκάρσιους συνδέσμους ανά το πολύ 1,50 m, στερεωμένου σε υπάρχουσα υποδομή (όπως από σκυρόδεμα) με UPAT και βίδες ή με ατσαλόβιδες, κλπ και γενικά υλικά και μικροϋλικά και εργασία για πλήρη κατασκευή (του δαπέδου και του σκελετού του), ξύσιμο και τρίψιμο με γυαλόχαρτο και πλήρη καθαρισμό της επιφάνειας. Δεν συμπεριλαμβάνεται η αξία καδρονιάρισματος.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Τιμή Μονάδας : 100,00 € ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ

ΑΤ.:64

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 53.50.06 Σχ. : **Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm από ξυλεία καστανιάς**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-5356 100%

Σοβατεπιά από ξυλεία τύπου καστανιάς πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm και μήκους τουλάχιστον 2,00 m, πλήρως κατεργασμένα και τοποθετημένα με ατσαλόπροκες ή UPAT και ξυλόβιδες ανά 0,80 m και οπωσδήποτε στις συνδέσεις των περιθωρίων και σε κάθε πλευρά των γωνιών, 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 ανοξείδωτη σίτα στις απαιτούμενες θέσεις, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους κατασκευής.
Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Τιμή Μονάδας : 5,60 € ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.:65

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 61.13.01 Νεο : **Αντικραδασμικές βάσεις ξυλινού δαπέδου τυπου Vibro fm**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-6116 100%

Ειδικές ηχομονωτικές βάσεις – δοκοθήκες επάνω στα οποία τοποθετούνται τα καδρόνια του δαπέδου. Αποτελούνται από μεταλλικό περίβλημα γαλβανισμένης λαμαρίνας και με ειδικά ελαστικά στοιχεία στη βάση και στο βίδωμα τους τύπου **Vibro fm** πλήρως τοποθετημένα.

Τιμή ανά τεμάχιο (Τεμ)

Τιμή Μονάδας : 3,40 € ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.:66

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 61.26.01Νεο : **Σύνδεσμοι από κοινό μορφοσίδηρο**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-6126 100%

Σιδηροί σύνδεσμοι στεγών κλπ ξυλίνων κατασκευών, οποιουδήποτε σχεδίου, από σιδηρές λάμες οποιασδήποτε διατομής, και γενικά σίδηρος συνδέσμων, κοχλίες και μικροϋλικά καθώς και εργασία κατασκευής, διάνοιξης των οπών για τα μπουλόνια, τοποθέτησης και κοχλίωσης.

(Χρησιμοποιείται μόνο στις περιπτώσεις που οι σύνδεσμοι δεν προβλέπονται στα αντίστοιχα άρθρα των ξυλίνων κατασκευών)

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

Τιμή Μονάδας : 3,90€ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.:67

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 38.20.02Σχετ : **Χαλύβδινες βέργες/σιδεριές παραθύρων**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-3873 100%

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 1422-2 / 1423-3 : 2006 και του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος, κάθε διαμέτρου φ22,ειδικά διαμορφωμένοι και επεξεργασμένοι για την σωστή αγκύλωση τους,έτοιμοι και τοποθετημένοι στα ανοίγματα .

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

Τιμή Μονάδας : 3,00€ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ.:68

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 55.01.01Σχετ : **Σκάλα από ξυλεία καστανιάς, πλήρης κατασκευή με όλα τα εξαρτήματα**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-5501.01 100%

Βαθμίδες και πλατύσκαλα κλίμακας ευθύγραμμης ή λοξής ή καμπύλης ή περιστροφικής με πλάτη και ύψη βαθμίδων σύμφωνα με το σχέδιον, πατήματος με πάχος 5 cm, ρύχτια με πάχος 2 cm, βαθμιδοφόροι 5 cm, διατομή κεντρικού στύλου 16X16 cm, σε περιστροφική κλίμακα και εν γένει υλικά κατασκευής, συναρμολόγησης, τοποθέτησης και στερέωσης και εργασία για πλήρη κατασκευή συμπεριλαμβανομένων γλυφών απλού σχεδίου του στύλου. Η ξυλεία θα είναι από καστανιά σύμφωνα με την μελέτη κατασκευής πλήρως φτιαγμένη και τοποθετημένη.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

Τιμή Μονάδας: 1.800,00€ ΧΙΛΙΑ ΟΧΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ.:69

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 65.17.06Σχετ : **Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα, συρόμενα τύπου ETAM LESS FRAME**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-6524 100%.

Υαλοστάσια αλουμινίου τύπου ETAM LESS FRAME δίφυλλα , σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομεριών πλήρως τοποθετημένα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή Μονάδας: 350,00€ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

A.T. 70

54.28 Παράθυρα και εξωστόθυρες ελληνικού «χωρικού» τύπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5428

Παράθυρα και εξωστόθυρες (μπαλκονόπορτες) Ελληνικού «χωρικού» τύπου, από ξυλεία τύπου Σουηδίας, οινωδήποτε διαστάσεων και σχεδίων, με τετραξυλο (κάσσα) 7X13 cm και περιθώρια (περβάζια) και αρμοκάλυπτρα πλήρη με υαλοστασίο με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) 8x8 cm για φεγγίτη με νεροχύτη, πλαίσια φύλλων (τελάρα) 3x6 cm, νεροχύτη συνδεδεμένο με την κάτωτραβέρσα του πλαισίου με τόρμο και εντορμία, με ή χωρίς υαλοδόχους πήχεις (καίτια) 4x4 cm για μονούς ή διπλούς υαλοπίνακες, με ή χωρίς πηχάκια υαλοπινάκων, αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινιά) 2x4 cm, αρμοκάλυπτρα κάσσας 2,5x2,5 cm μεγαλύτερα του τεταρτοκύκλου, περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm, κορδόνι πολυπροπυλενίου σε εγκοπή (γκινισιά) για εξασφάλιση ανεμοστεγανότητας και εξώφυλλα «καρφωτά» με ξυλόβιδες, με ενισχύσεις (τραβέρσες, τρέσσα) σχήματος Z από σανίδες διατομής 12x2,5 cm και σανίδωμα ραμποτέ πάχους 2,5 cm από σανίδες πλάτους έως 12 cm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά (εκτός από χειρολαβές) και όλα τα αναγκαία υλικά κατασκευής στερέωσης και ανάρτησης και η εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Τιμή Μονάδας: 325,00€ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

A.T. 71

54.51 Σχετ. Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5451.1

Θύρες εξωτερικές από ξυλεία καστανιάς, με τετράξυλο (κάσσα) 9x9 cm, αρμοκαλύπτραι 2,5x2,5 cm, θυρόφυλλα με πλαίσια (τελάρα) 5x13 cm, καθρέφτες (ταμπλάδες), οποιουδήποτε σχεδίου από δυο στρώσεις, από τις οποίες η εσωτερική με πάχος 8 mm από κόντρα πλακέ ή μοριοσανίδες, και η εξωτερική με πάχος 1,5 cm από ξύλα πλάτους το πολύ 7 cm, συνδεδεμένες μεταξύ τους με εντορμίες (γκινισιές) και πήχεις από σκληρή ξυλεία και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (πλύν χωνευτής κλεδαριάς και χειρολαβών) και μικροϋλικά και εργασία για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση για λειτουργία περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή Μονάδας: 400,00€ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

A.T. 72

54.40 Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5441.1

Κατασκευή θύρας ταμπλαδωτής από ξυλεία καστανιάς, με καθρέφτες (ταμπλάδες) από κόντρα πλακέ ή από μοριοσανίδες πάχους 8 mm, πλαίσιο (τελάρο) θυροφύλλων περαστό 5 x 11 cm πλήρες στο κάτω τμήμα, ενδιάμεσες τραβέρσες πάχους 5 cm και πλάτους μέχρι 13 cm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλεδαριά και χειρολαβές) και μικροϋλικά καθώς και εργασία κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

54.40.03 Με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm.
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5443.1

Τιμή Μονάδας: 145,00€ ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

A.T. 73

54.40.03 Σχετ. Επίσκευή / αποκατάσταση θυρών ξύλινων νταμπλαδωτών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5443.1

Έλεγχος της λειτουργίας των θυρών και αντικατάσταση ή ενίσχυση ή λίπανση των μεντεσέδων. Τρίψιμο και καθάρισμα της ξύλινης επιφάνειας, πέρασμα με ειδικό λάδι, αστάρωμα σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή του υλικού, σπατουλάρισμα εφόσον είναι αναγκαίο και επικάλυψη του ξύλου με δύο ή τρεις στρώσεις βερνίκι ή λαζούρ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Τιμή Μονάδας: 200,00€ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

A.T. 74

56.25 Σχετ. Επίσκευή / αποκατάσταση ντουλαπών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Έλεγχος της λειτουργίας των θυρών των ντουλαπών και αντικατάσταση ή ενίσχυση ή λίπανση των μεντεσέδων. Τρίψιμο και καθάρισμα της ξύλινης επιφάνειας, πέρασμα με ειδικό λάδι, αστάρωμα σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή του υλικού, σπατουλάρισμα εφόσον είναι αναγκαίο και επικάλυψη του ξύλου με δύο ή τρεις στρώσεις βερνίκι ή λαζούρ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας όψης

Τιμή Μονάδας: 250,00€ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

A.T. 75

54.80.01 Σχετ. Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5621

Οι πέργκολες θα κατασκευαστούν από ξυλεία «Όρεγκον Πάιν» και θα χρωματιστούν με προστατευτικό μυκητοκτόνο λάδι. Οι επιφάνειες των ξύλινων στοιχείων θα είναι πλήρως κατεργασμένες, με ροκάνισμα, πλάνισμα και τρίψιμο, ενώ η μόρφωση των ακμών και των άκρων αυτών θα γίνει με απλή λείανση κατά το σχέδιο της Υπηρεσίας. Οι συνδέσεις μεταξύ των ξύλων και η στερέωσή τους επί τοίχων ή άλλων κατασκευών θα γίνουν με σιδηρούς ή ορειχάλκινους κοχλιωτούς συνδέσμους και λάμες. Ο χρωματισμός των ξύλινων επιφανειών θα γίνει με προστατευτικό μυκητοκτόνο λάδι σε δύο στρώσεις σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας. Το προστατευτικό μυκητοκτόνο λάδι θα πρέπει να έχει διάρκεια ζωής το λιγότερο δύο χρόνια, να μην καταστρέφει την επιφάνεια του ξύλου, να είναι τελείως άχρωμο ή σε χρωματισμό επιλογής της Υπηρεσίας και να μην αλλάζει χρώμα με το χρόνο. Η εργασία θα γίνει με βάση τις οδηγίες του(ων) προμηθευτή(ων) ως προς τον τρόπο επάλειψης, τον αριθμό στρώσεων κτλ. και θα είναι άκρως επιμελημένη. Πριν προχωρήσει η εργασία θα γίνουν δείγματα από τον Ανάδοχο του έργου με διάφορα μυκητοκτόνα λάδια και τρόπους εργασίας, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Τα μεταλλικά στοιχεία και οι σύνδεσμοι θα χρωματισθούν με ελαιόχρωμα που δίνει όψη «άβαφου σίδηρου» (γκρι μεταλλικό ματ).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) ξυλείας.

Τιμή Μονάδας: 1.010,00€ ΧΙΛΙΑ ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ

ΟΜΑΔΑ 6: ΛΟΙΠΑ – ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

A.T. 76

77.20 Αντискωριακές βαφές

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7744

Εφαρμογή αντискωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφανείας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

77.20.01 Εφαρμογή αντискωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης με βάση ανόργανα πιγμέντα αντιδιαβρωτικής και αντискωριακής δράσης, όπως ο ψευδάργυρος (Zn), το οξείδιο του ψευδαργύρου (ZnO), το φωσφορικό άλας ψευδαργύρου (zinc phosphate), το οξείδιο του Αιματίτη (MIO) ή με βάση αναστολείς της διάβρωσης και της σκουριάς, σε ελάχιστο συνολικό πάχος ξηρού υμένα τα 50 μικρά.

Τιμή μονάδας: 2,20 € ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. 77

77.71 Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικοχρώματα ενός η δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7771

Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών. Απόξεση, αστάρι, ξερόζιασμα, σπατουλάρισμα, στοκαρίσματα, ψιλοστοκαρίσματα, διάστρωση αλκυδικού υποστρώματος ή υποστρώματος δύο συστατικών και διάστρωση βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

77.71.01 Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου.

Τιμή μονάδας: 10,70 € ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. 78

77.26 Επάλειψη ξύλινων επιφανειών με λινέλαιο

Επάλειψη ξύλινων επιφανειών, εσωτερικών ή εξωτερικών, με λινέλαιο ωμό. Προετοιμασία επιφανειών, υλικά και εργασία επάλειψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

77.26.01 Απλή επάλειψη λινελαίου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7746

Τιμή μονάδας: 2,50 € ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. 79

77.96 Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξύλινων επιφανειών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7744

Επάλειψη ξύλινων επιφανειών με μυκητοκτόνα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ). Κατάλληλη

προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής, εφαρμογή στρώσης εμποτισμού αλκυδικής βάσεως και δύο στρώσεων ακρυλικής βάσεως πάχους 80 μm.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή μονάδας: 2,80 € ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

**A.T. 80
77.68**

Απόξεση και βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7768

Βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων (σιλιννό ή ματ) με βερνίκι δαπέδων σε τρεις στρώσεις. Συμπληρωματική επεξεργασία της επιφανείας του δαπέδου για την επίτευξη λείας επιφάνειας κατάλληλης για βερνίκωμα, πλήρης απόξεση της επιφανείας με κατάλληλο μηχάνημα εφοδιασμένο με απορροφητήρα, ψιλοστοκάρισμα, 1η στρώση βερνικιού, τρίψιμο και καθάρισμα, 2η στρώση εκτελουμένη όπως πρώτη και 3η στρώση (τελική) χωρίς τριψιμο. Υλικά, μικροϋλικά και εξοπλισμός επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή μονάδας: 7,30 € ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

**A.T. 81
77.80**

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής 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. Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

77.80.01 Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

Τιμή μονάδας: 9,00 € ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ

**A.T. 82
77.80**

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής 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. Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

77.80.02 Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.

Τιμή μονάδας: 10,10 € ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. 83**79.15****Γεωυφάσματα μη υφαντά**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7914

Στρώσεις γεωυφάσματος διαχωρισμού ή προστασίας, μη υφαντού, σε οποιοσδήποτε θέσεις της κατασκευής, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. αοιασδήποτε συστάσεως, βάρους 125gr/m².

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.

79.15.05 Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 385 gr/m²**Τιμή μονάδας: 4,80 € ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. 84****79.21****Στεγανωτικό μάζης σκυροδέματος**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7921

Στεγανωτικό υλικό μάζης τύπου εγχώριας παραγωγής εν υγρά καταστάσει ή κόνις πληρούν τας απαιτήσεις των σχετικών κανονισμών και προδιαγραφών, ήτοι στεγανωτικών και εργασία διαλύσεως, μετρήσεως αναλογίας και εκχύσεως εντός της μάζης των σκυροδεμάτων ή τσιμεντοκονιαμάτων και εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο πρό της διαλύσεως ή αναμίξεως.

Τιμή μονάδας: 1,35 € ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**A.T.85****79.37****Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7936

Πλήρωση οριζοντίων αρμών διαστολής, πλάτους έως 40 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, οιοσδήποτε τύπου και προελεύσεως, πληρουμένου του αρμού σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού, δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού

Τιμή μονάδας: 11,20 € ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**A.T. 86****79.03****Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7902

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα, ήτοι ασφαλτικό υλικό επί τόπου και εργασία καθαρισμού της επιφανείας και επαλείψεως σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του υλικού και σε όσες στρώσεις απαιτείται.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή μονάδας: 2,00 € ΔΥΟ ΕΥΡΩ**A.T. 87****79.10****Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912

Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη (ειδικά για στεγάνωση ξύλινης στέγης) από μή υφαντές ίνες πολυπροπυλενίου ασφαλωμένες και στις δύο όψεις, βάρους 0,5 kg/m². Περιλαμβάνεται η στερέωση στην ξύλινη υποδομή με μηχανικά μέσα, μέσω πλατυκέφαλων καρφιών ή με διχαλωτές αγράφες. Οι λωρίδες κάθε στρώσης μεμβράνης θα αλληλοκαλύπτονται κατά 20 cm. Τα άκρα τους καλύπτονται με ειδική αυτοκόλλητη μεμβράνη, συμβατή με το υλικό

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας

Τιμή μονάδας: 7,90 € ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. 88

79.55

Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση - ηχομόνωση, οροφών, δαπέδων, τοίχων, κλπ με πλάκες μονωτικού πορώδους απορροφητικού υλικού πάχους 5 cm, από ορυκτοβάμβακα βάρους 80 kg/m³, με ή χωρίς στερέωση αυτών, ήτοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

Τιμή μονάδας: 14,00 € ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ

B. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΟΜΑΔΑ 1: ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

ΑΡΘΡΟ Υ1: (ΑΤΗΕ Ν.8040.2)

Αυτοσυγκολλούμενος σωλήνας πολυπροπυλενίου Φ20mm

Αυτοσυγκολλούμενος σωλήνας πολυπροπυλενίου εξωτερικής διαμέτρου Φ20mm και πάχους 3,4mm για σύνδεση με θερμοσυγκόλληση. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος, εξαρτήματα και υλικά συνδέσεως και στερεώσεως (πλην βαννων και διακοπών) και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης και δοκιμών λειτουργίας.

Μονάδα μέτρησης: 1 μέτρο μήκους

Τιμή μονάδας: Δέκα Ευρώ (10,00 €)

ΑΡΘΡΟ Υ2: (ΑΤΗΕ Ν.8040.2)

Αυτοσυγκολλούμενος σωλήνας πολυπροπυλενίου Φ25mm

Αυτοσυγκολλούμενος σωλήνας πολυπροπυλενίου εξωτερικής διαμέτρου Φ25mm και πάχους 3,5mm για σύνδεση με θερμοσυγκόλληση. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος, εξαρτήματα και υλικά συνδέσεως και στερεώσεως (πλην βαννων και διακοπών) και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης και δοκιμών λειτουργίας.

Μονάδα μέτρησης: 1 μέτρο μήκους

Τιμή μονάδας: Δώδεκα Ευρώ (12,00 €)

ΑΡΘΡΟ Υ3: (ΑΤΗΕ Ν.8040.3)

Αυτοσυγκολλούμενος σωλήνας πολυπροπυλενίου Φ32mm

Αυτοσυγκολλούμενος σωλήνας πολυπροπυλενίου εξωτερικής διαμέτρου Φ32mm και πάχους 4,5mm για σύνδεση με θερμοσυγκόλληση. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος, εξαρτήματα και υλικά συνδέσεως και στερεώσεως (πλην βαννων και διακοπών) και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης και δοκιμών λειτουργίας.

Μονάδα μέτρησης: 1 μέτρο μήκους
Τιμή μονάδας: Δέκα Τέσσερα Ευρώ (14,000 €)

ΑΡΘΡΟ Υ4: (ATHE N.8104.1)

Βάνα ορειχάλκινη Σφαιρική 1/2"

Βάνα ορειχάλκινη ή σφαιρική Φ1/2"πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Δέκα Οκτώ Ευρώ (18,00 €)

ΑΡΘΡΟ Υ5: (ATHE N.8104.2)

Βάνα ορειχάλκινη Σφαιρική 3/4"

Βάνα ορειχάλκινη ή σφαιρική Φ3/4"πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Είκοσι Ευρώ (20,00 €)

ΑΡΘΡΟ Υ6: (ATHE N.8104.3)

Βάνα ορειχάλκινη Σφαιρική 1"

Βάνα ορειχάλκινη ή σφαιρική Φ1"πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Είκοσι Τέσσερα Ευρώ (24,00 €)

ΑΡΘΡΟ Υ7: (ATHE 8138.3.2 Τρ)

Κρουνός εκροής νιπτήρα Φ1/2"

Κρουνός εκροής νιπτήρα Φ1/2" με περιστρεφόμενο ράμφος πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Πενήντα Ευρώ (50,00 €)

ΑΡΘΡΟ Υ8: (ATHE 8131)

Διακόπτης χρωμέ 1/2"

Διακόπτης χρωμέ 1/2" πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Είκοσι Ευρώ (20,00 €)

ΑΡΘΡΟ Υ9: (ΗΛΜ 17 Τρ)

Νεροχύτης ανοξείδωτος δύο γουρνών

Νεροχύτης ανοξείδωτος πλάτους 50 cm δύο γουρνών διαστάσεων 35x40x13 cm η καθεμία και μήκους 1,80 cm με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρως. Περιλαμβάνονται προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση σε βαλβίδες πώματα, σωλήνες υπερχειλίσσεως, τα στηρίγματα, ο αναμικτήρας θερμού-ψυχρού νερού ½" διακόπτες χρωμέ και το σιφόνι δύο γουρνών από πολυαιθυλένιο με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία για εγκατάσταση σε κανονική λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Τριακόσια Ευρώ (300,00 €)

ΑΡΘΡΟ Υ10: (Εμπειρικό)

Πολυκουζινάκι με ψυγείο, νεροχύτη και θερμοσίφωνα

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση επίπλου κοινωνικού χώρου, μήκους 1,20 m αποτελούμενου από δίφυλλο ερμάριο μεταλλικό ή με εξωτερικές επιφάνειες από λακαριστό MDF σε λευκό χρώμα, ένα συρτάρι, ανοξείδωτο μονό νεροχύτη, μπαταρία θερμού - ψυχρού ύδατος, δύο ηλεκτρικές εστίες (η μία ταχείας θέρμανσης) 2 X 1500 W, 220V και μικρό ψυγείο χωρητικότητας περίπου 100lit, όλα ενσωματωμένα στο έπιπλο και περιλαμβανόμενα στην τιμή.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση ενός ηλεκτρικού θερμοσίφωνα 10lit, η σύνδεση του επίπλου και του θερμοσίφωνα με το ηλεκτρικό δίκτυο, το υπάρχον δίκτυο ύδρευσης και αποχέτευσης, καθώς και όλα τα υλικά, μικροϋλικά (χειρολαβές, μεντεσέδες, σωληνώσεις, ειδικά τεμάχια, σιφώνια κ.λ.π) και κάθε σχετική εργασία που θα απαιτηθεί.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Επτακόσια Ευρώ (700,00 €)

ΑΡΘΡΟ Υ11: (ΑΤΗΕ 8160.2 Τρ)

Νιπτήρας πορσελάνης

Προμήθεια και εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης 42x56 cm με κολόνα ή νιπτήρα πορσελάνης για νήπια με το σύνολο των εξαρτημάτων πλήρως. Περιλαμβάνονται η βαλβίδα, το σιφόνι, ο κρουνοί (χρωμέ με περιστρεφόμενο ράμφος), ο αναμικτήρας με τη σύνδεσή του προς το δίκτυο κρύου νερού μέσω γωνιακών διακοπών χρωμέ και τεμαχίων εύκαμπτων σωλήνων χρωμέ με τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης (στηρίγματα νιπτήρα, βίδες, τσιμεντοκονία κλπ) εργασία για παράδοση των πιο επάνω σε λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Διακόσια Πενήντα Ευρώ (250,00 €)

ΑΡΘΡΟ Υ12: (ΑΤΗΕ Ν.8151 Τρ)

Λεκάνη WC ευρωπαϊκού τύπου

Προμήθεια και εγκατάσταση λεκάνης WC Ευρωπαϊκού τύπου (για ενήλικες ή για νήπια) υψηλής ή χαμηλής πίεσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρως. Περιλαμβάνονται το δοχείο πλύσεως (πατητό, τραβηχτό, εκροής) με τη σύνδεση του προς το δίκτυο νερού μέσω γωνιακού διακόπτη χρωμέ, εύκαμπτο χαλυβδοσωλήνα χρωμέ, κάθισμα λεκάνης πλαστικό, υλικά και μικροϋλικά, τις δοκιμές για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Τριακόσια Ευρώ (300,00 €)

ΑΡΘΡΟ Υ13: (ΑΤΗΕ Ν.8151 Τρ)

Έπιπλο μπάνιου με καθρέπτη

Προμήθεια και εγκατάσταση επίπλου μπάνιου πολυτελείας, το οποίο θα περιλαμβάνει καθρέπτη, ενσωματωμένο φωτιστικό (ένα ή περισσότερα) και ντουλαπάκια δύο στήλες αριστερά και δεξιά του καθρέπτη αποτελούμενα με εξωτερικές επιφάνειες από λακαριστό MDF σε λευκό χρώμα. Στο έπιπλο θα ενσωματωθεί ο νιπτήρας του μπάνιου και κάτω από τον νιπτήρα θα τοποθετηθεί ντουλάπι μήκους 1,20 m αποτελούμενο από δίφυλλο ερμάριο με εξωτερικές επιφάνειες από λακαριστό MDF σε λευκό χρώμα. Το έπιπλο θα είναι αυστηρά σύμφωνα με τις υποδείξεις τις υπηρεσίας και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Πεντακόσια Ευρώ (500,00 €)

ΑΡΘΡΟ Υ14: (ΑΤΗΕ 8160.2 Τρ)

Ντουζίερα πορσελάνης 90 x 90 με μίκτη και καμπίνα

Προμήθεια και εγκατάσταση καταιονητήρα πορσελάνης 90x90 cm ή τριγωνικός (σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας) με το σύνολο των εξαρτημάτων πλήρως.

Στην Τιμή συμπεριλαμβάνεται η στεγανή καμπίνα από αλουμίνιο και plexiglass για την προστασία του WC από το νερό κατά την διάρκεια του μπάνιου του λουόμενου. Περιλαμβάνονται επίσης η βαλβίδα, το σιφόνι, ο καταιονητήρας (χρωμέ), ο αναμικτήρας με τη σύνδεσή του προς το δίκτυο κρύου – ζεστού νερού μέσω γωνιακών διακοπών χρωμέ και τεμαχίων εύκαμπτων σωλήνων χρωμέ με τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης (στηρίγματα νιπτήρα, βίδες, τσιμεντοκονία κλπ) εργασία για παράδοση των πιο επάνω σε λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Εξακόσια Ευρώ (600,00 €)

ΑΡΘΡΟ Υ15: (ΑΤΗΕ 8171 Τρ)

Σαπωνοθήκη

Σαπωνοθήκη πολυτελείας πορσελάνης 15x15cm ή χρωμέ παντός τύπου άριστης ποιότητας ήτοι προμήθεια και τοποθέτηση συμπεριλαμβανομένων και των υλικών στερεώσεως.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Πενήντα Ευρώ (50,00 €)

ΑΡΘΡΟ Υ16: (ΑΤΗΕ 8178.1.2 Τρ)

Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη με καπάκι

Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη με καπάκι άριστης ποιότητας ήτοι προμήθεια και τοποθέτηση συμπεριλαμβανομένων και των υλικών στερεώσεως.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Σαράντα Ευρώ (40,00 €)

ΑΡΘΡΟ Υ17: (ΑΤΗΕ 8042.1.2)

Σωλήνας αποχέτευσης PVC Φ40 – Φ50

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC Φ40 ή Φ 50 πίεσεως λειτουργίας για 20° C 4,00 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας, ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Μονάδα μέτρησης: 1 μέτρο μήκους
Τιμή μονάδας: Δέκα Τρία Ευρώ (13,00 €)

ΑΡΘΡΟ Υ18: (ΑΤΗΕ 8042.1.3)

Σωλήνας αποχέτευσης PVC Φ63

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC Φ63 πίεσεως λειτουργίας για 20° C 4,00 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας, ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Μονάδα μέτρησης: 1 μέτρο μήκους
Τιμή μονάδας: Δέκα Οκτώ Ευρώ (18,00 €)

ΑΡΘΡΟ Υ19: (ΑΤΗΕ 8042.1.4)

Σωλήνας αποχέτευσης PVC Φ100

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC Φ100 πίεσεως λειτουργίας για 20° C 4,00 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας, ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Μονάδα μέτρησης: 1 μέτρο μήκους
Τιμή μονάδας: Δεκαπέντε (15,00 €)

ΑΡΘΡΟ Υ20: (ΑΤΗΕ 8042.1.3)

Σωλήνας αποχέτευσης PVC Φ75

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC Φ75 πίεσεως λειτουργίας για 20° C 4,00 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας, ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Μονάδα μέτρησης: 1 μέτρο μήκους
Τιμή μονάδας: Είκοσι Ένα Ευρώ (21,00 €)

ΑΡΘΡΟ Υ21: (ΑΤΗΕ Ν 8066)

Φρεάτιο αποχέτευσης – ύδρευσης 40x50 cm

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) ή διέλευσης υδρευτικών σωληνώσεων – διακοπών – μετρητών κ.λπ. διαστάσεων 40x50 cm εκ σκυροδέματος C16 πάχους τοιχωμάτων 10 cm, βάθους 60 cm πλήρως κατασκευασμένο. Ήτοι εκσκαφή, ξυλότυποι, σκυρόδετηση κλπ για πλήρη λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Εκατόν Σαραντά Ευρώ (140,00 €)

ΑΡΘΡΟ Υ22: (ΑΤΗΕ 8072)

Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά

Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά, πλήρως εγκατεστημένα με το ανάλογο παρέμβυσμα στεγανοποιήσεως.

Μονάδα μέτρησης: 1 χιλιόγραμμα
Τιμή μονάδας: Ένα Ευρώ και εβδομήντα λεπτά (1,70 €)

ΑΡΘΡΟ Υ23: (ΑΤΗΕ Ν.8046)

Σιφόνι πλαστικό δαπέδου

Σιφόνι πλαστικό δαπέδου (γίγας) με εσχάρα οριχάλκινη, εντός ισχυρού τσιμεντοκονιάματος (κολυμπιτό), πλήρως τοποθετημένο.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Σαράντα Ευρώ (40,00 €)

ΑΡΘΡΟ Υ24: (ΑΤΗΕ Ν.8104.1 Τρ)

Κεντρικό φρεάτιο αποχέτευσης με αντλία λυμάτων

Κεντρικό Φρεάτιο Αποχέτευσης διαστάσεων 60 X 60 X 60 cm το οποίο θα περιέχει αντλία λυμάτων με αγωγό Φ 63 και θα μεταφέρει τα λύματα σε κεντρικό φρεάτιο αποχέτευσης της ΔΕΥΑΕ. Στον αγωγό Φ 63 θα τοποθετηθεί βαλβίδα αντεπιστροφής 2” και κατάλληλοι ταχυσύνδεσμοι για την εύκολη αποσύνδεση της αντλίας. Επίσης θα προβλεφθεί ηλεκτρική παροχή με καλώδιο ΝΥΥ 3Χ2,5 για την ηλεκτρολογική σύνδεση και λειτουργία της αντλίας.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Επτακόσια Ευρώ (700,00 €)

ΟΜΑΔΑ 2: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ

ΑΡΘΡΟ Η1: (ΑΤΗΕ 8995.2)

Φωτιστικό σημείο

Φωτιστικό σημείο ηλεκτροφωτισμού, απλό, κομιτατέρ ή αλερετούρ, που περιλαμβάνει τα καλώδια εντός πλαστικού σωλήνα από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι το φωτιστικό σώμα δια του διακόπτη (καλώδια ΝΥΑ 5Χ1,5 κλπ) τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, εργασία και δοκιμές για πλήρη και κανονική λειτουργία. Συμπεριλαμβάνονται διακόπτες απλοί, κομιτατέρ ή αλερετούρ.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Πενήντα Πέντε Ευρώ (55,00 €)

ΑΡΘΡΟ Η2: (ΑΤΗΕ 8997)

Σημείο ρευματοδότη

Σημείο ρευματοδότη, περιλαμβάνει τα καλώδια εντός πλαστικού σωλήνα από τον ηλεκτρικού πίνακα μέχρι και τον ρευματοδότη ΣΟΥΚΟ, τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, εργασία και δοκιμές για πλήρη και κανονική λειτουργία ως και ρευματοδότη σούκο.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Εξήντα Πέντε Ευρώ (65,00 €)

ΑΡΘΡΟ Η3: (ΑΤΗΕ 8997)

Γραμμή ηλεκτρικής κουζίνας

Γραμμή ηλεκτρικής κουζίνας που περιλαμβάνει καλώδιο ΝΥΥ 3x6mm εντός πλαστικού σωλήνα Φ23 από τον ηλεκτρικού πίνακα μέχρι και το σημείο τροφοδοσίας της ηλ. Κουζίνας , τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, εργασία και δοκιμές για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Ογδόντα Πέντε Ευρώ (85,00 €)

ΑΡΘΡΟ Η4: (ΑΤΗΕ 8999.3)

Γραμμή ηλεκτρικού θερμοσίφωνα

Γραμμή θερμοσίφωνα, περιλαμβάνει το καλώδιο NYΥ3x4mm εντός πλαστικού σωλήνα Φ23 από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι και το σημείο τροφοδοσίας του θερμοσίφωνα, τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, εργασία και δοκιμές για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Εβδομήντα Πέντε Ευρώ (75,00 €)

ΑΡΘΡΟ Η5: (ΑΤΗΕ 8982.5)

Φωτιστικό σώμα επίτοιχο πλαφονιέρα – αρματούρα (απλίκια)

Φωτιστικό σώμα με λυχνιολαβή E14 τοίχου και ισχύος έως 100 W προστασίας IP 44 ήτοι φωτιστικό σώμα με λαμπτήρα έως 100 W, λυχνιολαβών και λοιπών υλικών ή μικροϋλικών επί τούτου και εργασία εγκαταστάσεων και δοκιμών για παράδοση σε λειτουργία.

Το φωτιστικό θα αποτελείται από γυαλί σατινάτο μελί, με χρυσό φινίρισμα. Η ανάρτηση θα είναι μπρούτζινη οξιντέ και οι διαστάσεις του θα είναι 310 x 190 mm σε Φ140 τύπου εργοστασίου κατασκευής VIOKEF LIGHTING μοντέλο MARCELLA.

Το φωτιστικό θα είναι αυστηρά σύμφωνα με τις υποδείξεις τις υπηρεσίας και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Διακόσια Ευρώ (200,00 €)

ΑΡΘΡΟ Η6: (ΑΤΗΕ 8983.6)

Φωτιστικό σώμα караβοχελώνα (μπρούτζινη)

Φωτιστικό σώμα με λυχνιολαβή E14 τοίχου ή οροφής, προστασίας IP54, μετά ελλειψοειδούς κώδωνος, караβοχελώνα ορειχάλκινη (solid brass) με γυαλί ματ (opal glass) διαστάσεων 190 x 125 x 110 mm, τύπου εργοστασίου κατασκευής NB LIGHTING μοντέλο HERMES, με λαμπτήρα αντίστοιχο με πυράκτωσης έως 60 W, λυχνιολαβών και λοιπών υλικών ή μικροϋλικών επί τούτου και εργασία εγκαταστάσεων και δοκιμών για παράδοση σε λειτουργία.

Το φωτιστικό θα είναι αυστηρά σύμφωνα με τις υποδείξεις τις υπηρεσίας και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Εκατό Ευρώ (100,00 €)

ΑΡΘΡΟ Η7: (ΑΤΗΕ 8983.6)

Φωτιστικό σώμα οροφής

Φωτιστικό σώμα οροφής (πολυέλαιος) με λυχνιολαβή E14, προστασίας IP 20, πολυτελείας και αυστηρά σύμφωνα με τις υποδείξεις τις υπηρεσίας και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, ισχύος έως 200 W ήτοι φωτιστικό σώμα με αντίστοιχους λαμπτήρες έως 200 W, λυχνιολαβές και λοιπών υλικών ή μικροϋλικών επί τούτου και εργασία εγκαταστάσεων και δοκιμών για παράδοση σε λειτουργία.

Το φωτιστικό θα είναι τρίφωτο, θα αποτελείται από γυαλί σατινάτο μελί, με χρυσό φινίρισμα. Η ανάρτηση θα είναι μπρούτζινη οξιντέ και οι διαστάσεις του θα είναι 800 x 180 mm και ύψος 1000 mm, Φ600 τύπου εργοστασίου κατασκευής VIOKEF LIGHTING μοντέλο MARCELLA.

Το φωτιστικό θα είναι αυστηρά σύμφωνα με τις υποδείξεις τις υπηρεσίας και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Τριακόσια Πενήντα Ευρώ (350,00 €)

ΑΡΘΡΟ Η8: (ΑΤΗΕ 8983.6)

Φωτιστικό σώμα πορτατίφ

Φωτιστικό σώμα κρεβατοκάμαρας (πορτατίφ) με λυχνιολαβή E14, προστασίας IP 20, πολυτελείας και αυστηρά σύμφωνα με τις υποδείξεις τις υπηρεσίας και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, αντίστοιχης ισχύος πυράκτωσης 40 W ήτοι φωτιστικό σώμα με αντίστοιχους λαμπτήρες πυράκτωσης 40 W, λυχνιολαβών και λοιπών υλικών ή μικροϋλικών επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεων και δοκιμών για παράδοση σε λειτουργία.

Το φωτιστικό θα αποτελείται από γυαλί σατινάτο μελί, με χρυσό φινίρισμα. Η βάση θα είναι μπρούτζινη οξιντέ και οι διαστάσεις του θα είναι ύψους 400 σε Φ180 τύπου εργοστασίου κατασκευής VIOKEF LIGHTING μοντέλο MARCELLA.

Το φωτιστικό θα είναι αυστηρά σύμφωνα με τις υποδείξεις τις υπηρεσίας και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Εκατόν Πενήντα Ευρώ (150,00 €)

ΑΡΘΡΟ Η9: (ΑΤΗΕ 8983.6)

Φωτιστικό σώμα προβολέας

Φωτιστικό σώμα προβολέας τεχνολογίας led 50 Watt, κατάλληλο να φέρει φίλτρο φωτισμού έγχρωμο και να μπορεί να ρυθμισθεί η φωτεινότητά του, προστασίας IP 20, και λοιπών υλικών ή μικροϋλικών επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεων και δοκιμών για παράδοση σε λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Εκατόν Είκοσι Ευρώ (120,00 €)

ΑΡΘΡΟ Η10: (ΑΤΗΕ Ν. 8197)

Κουδούνι 220 V

Ηλεκτρικό κώδωνα καμπάνας ή άλλου ήχου εξώπορτας 220V με υλικά και μικροϋλικά πλήρως εγκατεστημένος.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Εξήντα ευρώ (60,00 €)

ΑΡΘΡΟ Η11: (ΑΤΗΕ Ν. 8840.1)

Γενικός πίνακας φωτισμού (μεσοπάτωμα)

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα DKP ή θερμοπλαστικός με θύρες και κλείθρου, εντοιχισμένος προστασίας P30 (τύπου RVH Siemens) τριών σειρών πλήρες μετά γενικού διακόπτη, λοιπών διακοπών κυκλωμάτων, ασφάλειες αυτόματες ή τήξεως, ασφαλιοδιακόπτες (μικροαυτόματοι), ρελέ διαφυγής, ενδεικτικές λυχνίες και λοιπά ως αναλυτικά φαίνεται στο σχέδιο ηλεκτρικών πινάκων. Ήτοι ηλεκτρικός πίνακας ως άνω και εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών λειτουργίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται και οι διάφορες οικοδομικές εργασίες για τη σωστή εγκατάσταση του ηλεκτρικού πίνακα.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Τριακόσια Πενήντα Ευρώ (350,00 €)

ΑΡΘΡΟ Η12: (ΑΤΗΕ Ν.8840.2)**Πίνακας ορόφου**

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα DKP ή θερμοπλαστικός με θύρες και κλείθρου, εντοιχισμένος προστασίας P30 (τύπου RVH Siemens) τριών σειρών πλήρες μετά γενικού διακόπτη, λοιπών διακοπών κυκλωμάτων, ασφάλειες αυτόματες ή τήξεως, ασφαλοδιακόπτες (μικροαυτόματοι), ρελέ διαφυγής, ενδεικτικές λυχνίες και λοιπά ως αναλυτικά φαίνεται στο σχέδιο ηλεκτρικών πινάκων. Ητοι ηλεκτρικός πίνακας ως άνω και εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών λειτουργίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται και οι διάφορες οικοδομικές εργασίες για τη σωστή εγκατάσταση του ηλεκτρικού πίνακα.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Διακόσια Ευρώ (200,00 €)

ΑΡΘΡΟ Η13: (ΑΤΗΕ Ν.8840.2)**Πίνακας ισογείου**

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα DKP ή θερμοπλαστικός με θύρες και κλείθρου, εντοιχισμένος προστασίας P30 (τύπου RVH Siemens) τριών σειρών πλήρες μετά γενικού διακόπτη, λοιπών διακοπών κυκλωμάτων, ασφάλειες αυτόματες ή τήξεως, ασφαλοδιακόπτες (μικροαυτόματοι), ρελέ διαφυγής, ενδεικτικές λυχνίες και λοιπά ως αναλυτικά φαίνεται στο σχέδιο ηλεκτρικών πινάκων. Ητοι ηλεκτρικός πίνακας ως άνω και εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών λειτουργίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται και οι διάφορες οικοδομικές εργασίες για τη σωστή εγκατάσταση του ηλεκτρικού πίνακα.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Εκατόν εξήντα Ευρώ (160,00 €)

ΑΡΘΡΟ Η14: (ΑΤΗΕ Ν.8840.5)**Πίνακας αντλίας θερμότητας**

Ηλεκτρικός πίνακας τύπου KVH Siemens στεγανός με κλείθρο διαστάσεων 30X40 εκ. μετά των στηριγμάτων οπών εισόδου και εξόδου των ηλεκτρογραμμών, ακροδεκτών, καλωδίσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ, μικροϋλικών και του χρωματισμού των μεταλλικών μερών με μεταλλικό χρώμα, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση περιλαμβανομένης της εργασίας εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων του πίνακα της συνδέσεως των ηλεκτρικών γραμμών αφίξεως και αναχωρήσεως των δοκιμών κλπ για παράδοση σε λειτουργία, καθώς και την τριγωνική γείωση του.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Εκατόν Εξήντα Ευρώ (160,00 €)

ΑΡΘΡΟ Η15: (ΑΤΗΕ 8774.6.3)**Καλώδιο NYΥ 5Χ4**

Καλώδιο τύπου NYΥ διατομής 5Χ4 μμ² ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επι 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 εγκατάστασης) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης: 1 μέτρο μήκους
Τιμή μονάδας: Επτά Ευρώ (7,00 €)

ΑΡΘΡΟ Η16: (ΑΤΗΕ 8774.6.3)

Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ6

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ διατομής 5Χ6 μm² ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επι 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 εγκατάστασης) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης: 1 μέτρο μήκους
Τιμή μονάδας: Δέκα Ευρώ (10,00 €)

ΑΡΘΡΟ Η17: (ΑΤΗΕ 8774.6.3)

Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ10

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ διατομής 5Χ10 μm² ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επι 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 εγκατάστασης) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης: 1 μέτρο μήκους
Τιμή μονάδας: Δεκαπέντε Ευρώ (15,00 €)

ΑΡΘΡΟ Η18: (ΑΤΗΕ 8034.1)

Χαλυβδοσωλήνας Φ42

Χαλυβδοσωλήνας διαμέτρου 42 τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση ηλεκτρολογικών Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταυ, κλπ, ενισχυμένες κορδονάτες) και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας.

Μονάδα μέτρησης: 1 μέτρο μήκους
Τιμή μονάδας: Οκτώ Ευρώ και είκοσι λεπτά (8,20 €)

ΑΡΘΡΟ Η19: (ΑΤΗΕ Ν8999.3)

Γείωση τριγωνική

Εγκατάσταση συστήματος γείωσης για την γείωση του αλεξικέραυνου ιονισμού, που θα κατασκευαστεί σε κατάλληλο σημείο του περιβάλλοντα χώρου θα αποτελείται από τρία φρεάτια 20Χ20 cm και έξι ηλεκτρόδια διαστάσεων διατομής Φ20Χ1500 mm και θα συνδεθούν μεταξύ τους με χάλκινο αγωγό διατομής 50 τ.χ μαζί με τους απαιτούμενους συνδέσμους, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση, έλεγχο και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Εκατόν Πενήντα Ευρώ (150,00 €)

ΟΜΑΔΑ 3: ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ

ΑΡΘΡΟ ΑΣ 1: (ΑΤΗΕ Ν.8995.2)

Σημείο κεραιοδέκτη TV

Σημείο κεραιοδέκτη TV που περιλαμβάνει το ομοαξονικό καλώδιο TV εντός πλαστικού ή χαλύβδινου σωλήνα Φ13,5mm από τον ενισχυτή της κεραίας έως τον κεραιοδέκτη, την πρίζα TV, τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, εργασία και δοκιμές για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης:	1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας:	Εξήντα Πέντε Ευρώ (65,00 €)

ΑΡΘΡΟ ΑΣ 2: (ΑΤΗΕ Ν.8995.2)

Σημείο μικροφώνου – μεγαφώνου

Σημείο μικροφώνου-μεγαφώνου που περιλαμβάνει το καλώδιο NYA 1,5mm² εντός πλαστικού ή χαλύβδινου σωλήνα Φ13,5mm από τον ενισχυτή έως το μικρόφωνο και τα μεγάφωνα, την πρίζα μικροφώνου και μεγαφώνου, τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, εργασία και δοκιμές για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης:	1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας:	Πενήντα Ευρώ (50,00 €)

ΑΡΘΡΟ ΑΣ 3: (ΑΤΗΕ Ν.8995.2)

Σημείο τηλεφώνου ΟΤΕ – DATA

Σημείο τηλεφώνου που περιλαμβάνει το τηλεφωνικό καλώδιο UTP cat 5e 4” εντός πλαστικού ή χαλύβδινου σωλήνα Φ13,5mm από τον κατανεμητή του ΟΤΕ έως την πρίζα τηλεφώνου, την πρίζα τηλεφώνου Rj11, τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, εργασία και δοκιμές για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης:	1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας:	Σαράντα Πέντε Ευρώ (45,00 €)

ΑΡΘΡΟ ΑΣ 4: (ΑΤΗΕ Ν.8993)

Τηλεφωνικός κατανεμητής

Τηλεφωνικός κατανεμητής με οριολωρίδες και σειρές σε κάθε οριολωρίδα με δύο ή τρεις ακροδέκτες, αποτελούμενος από μεταλικό ερμάριο με πόρτα από φύλλο γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους τουλάχιστον 1,5mm, κατάλληλος για ορατή ή χωνευτή εγκατάσταση, στεγανότητας P30 ή P43 κατά DIN 40050, με τις οπές διελεύσεως των τηλεφωνικών αγωγών ή καλωδίων, ανεξάρτητα από το πλήθος τους, την πινακίδα χαρακτηρισμού του κατανεμητή και την καρτέλα αναγραφής των κυκλωμάτων, χρωματισμένος με τρεις στρώσεις βαφής (δύο στρώσεις αντιοξειδωτικής βαφής και μια στρώση χρώματος αποχρώσεως της εγκρίσεως της επίβλεψης), δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση, διευθέτηση και ανάπτυξη των τηλεφωνικών αγωγών και καλωδίων μέσα στον κατανεμητή, κοχλίωση και συγκόλληση των άκρων στις οριολωρίδες, έλεγχος και δοκιμές με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοση του κατανεμητή σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης:	1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας:	Εκατόν Είκοσι Πέντε Ευρώ (125,00 €)

ΑΡΘΡΟ ΑΣ 5: (ΗΛΜ 61)

Μεγάφωνα

Μεγάφωνα 20W τύπου κόρνας ή κονσόλας πλήρως τοποθετημένα, ήτοι προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση, δοκιμές για πλήρη λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Εκατόν Πενήντα Ευρώ (150,00 €)

ΑΡΘΡΟ ΑΣ 6: (ΗΛΜ 61)

Κεραία TV με ενισχυτή

Εγκατάσταση ομαδικής κεραίας UHF – VHF που περιλαμβάνει:

- Κεραία λήψεως ραδιοφωνικών προγραμμάτων
- Κεραία λήψεως τηλεοπτικών προγραμμάτων περιοχής F III
- Κεραία λήψεως τηλεοπτικών προγραμμάτων περιοχής F V
- Κεραία λήψεως τηλεοπτικών προγραμμάτων περιοχής F IV
- Ιστό στερεώσεως κεραιών γειωμένο
- Ενισχυτικό συγκρότημα
- Ομοαξονικό καλώδιο συνδέσεως ενισχυτών με τις κεραίες κλπ ως σχέδιο μελέτης πλήρως τοποθετημένο και εργασίες συνδέσεως προς δίκτυα διανομής, δοκιμών, μετρήσεων για πλήρη λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Διακόσια Πενήντα Ευρώ (250,00 €)

ΟΜΑΔΑ 4: ΘΕΡΜΑΝΣΗ

ΑΡΘΡΟ Θ 1: (ΑΤΗΕ 8034.4)

Χαλκοσωλήνας Φ 22

Χαλκοσωλήνας διαμέτρου Φ 22 τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταυ, κλπ, ενισχυμένες κορδονάτες) και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας.

Μονάδα μέτρησης: 1 μέτρο μήκους
Τιμή μονάδας: Δέκα Πέντε Ευρώ (15,00 €)

ΑΡΘΡΟ Θ 2: (ΑΤΗΕ 8034.6)

Χαλκοσωλήνας Φ 28

Χαλκοσωλήνας διαμέτρου Φ 28 τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταυ, κλπ, ενισχυμένες κορδονάτες) και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας.

Μονάδα μέτρησης: 1 μέτρο μήκους
Τιμή μονάδας: Είκοσι Ευρώ (20,00 €)

ΑΡΘΡΟ Θ 3: (ΗΛΜ 8)

Πλαστική σωλήνα Κ.Θ. Φ16 με επικάλυψη

Πλαστικός σωλήνας Κεντρικής Θέρμανσης (VPE) με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως όπως επίσης και τον σωλήνα από PVC επικάλυψης με μπλε χρώμα για το κρύο νερό και κόκκινο για το θερμό, δηλαδή προμήθεια σωλήνα VPE, σωλήνα επικάλυψης και εργασία συνδέσεως,

συναρμολογήσεως, στερεώσεως και κάθε φύσεως εργασία για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης: 1 μέτρο μήκους
Τιμή μονάδας: Τέσσερα Ευρώ και είκοσι λεπτά (4,20 €)

ΑΡΘΡΟ Θ 4: (ATHE N.8601)

Συλλέκτης Κ.Θ. έως 10 αναχωρήσεων

Οριζόντιος συλλέκτης ή διανομέας θερμού ή ψυχρού νερού χρήσης έως 10 αναχωρήσεων, από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, επιψευδαργυρωμένος εν θερμώ μετά την αποπεράτωση, πλήρως εγκατεστημένος με υλικά (βάνες, ρακόρ, διακόπτες σε κάθε γραμμή προσαγωγής - επιστροφής), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Εκατόν Πενήντα Ευρώ (150,00 €)

ΑΡΘΡΟ Θ 5: (ATHE 8531.2)

Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρα – στοιχείου (FCU) 300 CFM

Τοπική Κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU) παροχής αέρος 300

CFM~ τύπου δαπέδου, διαστάσεων περίπου 105 X 60 X 25 cm, αποτελούμενη από περίβλημα από χαλυβδοέλασμα πάχους 1,25mm, βαμμένο εξωτερικώς με χρώμα ντούκο και εσωτερικώς επενδεδυμένο με ηχομονωτικό υλικό καταλλήλου πάχους εντός του οποίου περιλαμβάνονται α) στοιχείο ύδατος από χαλκοσωλήνες μετά πτερυγίων αλουμινίου στερεομένων σε αυτούς με μηχανική εκτόνωση, β) δύο φυγοκεντρικοί ανεμιστήρες στατικώς και δυναμικώς ζυγοσταθμισμένοι τελείως αθορύβου λειτουργίας, συνεζευγμένοι στον ίδιο άξονα με τον ηλεκτροκινητήρα, γ) λεκάνη συγκεντρώσεως συμπυκνωμάτων συνδεδεμένη υδραυλικώς προς το δίκτυον αποχετεύσεως, δ) φίλτρο αέρος μεταλλικό πλενομένου τύπου, ε) διακόπτης ταχυτήτων με θέσεις υψηλή μέση-χαμηλή-εκτός λειτουργίας, στ) βαλβίδα εξαερισμού, ζ) ορειχάλκινες βαλβίδες στην είσοδο και έξοδο του ύδατος και η) θερμοστάτη με διακόπτη χειμώνας-θέρους ελέγχου της θερμοκρασίας του χώρου που επενεργεί στην λειτουργία του ανεμιστήρος, ήτοι συσκευή επί τόπου μετά καλωδίου μήκους 2 μέτρων, ρευματολήπτου τριπολικού δύο ορειχαλκίνων ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως εις τα δίκτυα, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Τατρακόσια πενήντα Ευρώ (450,00 €)

ΑΡΘΡΟ Θ 6: (ATHE 8531.4)

Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρα – στοιχείου (FCU) 600 CFM

Τοπική Κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU) παροχής αέρος 600

CFM~ τύπου δαπέδου, διαστάσεων περίπου 105 X 60 X 25 cm, αποτελούμενη από περίβλημα από χαλυβδοέλασμα πάχους 1,25mm, βαμμένο εξωτερικώς με χρώμα ντούκο και εσωτερικώς επενδεδυμένο με ηχομονωτικό υλικό καταλλήλου πάχους εντός του οποίου περιλαμβάνονται α) στοιχείο ύδατος από χαλκοσωλήνες μετά πτερυγίων αλουμινίου στερεομένων σε αυτούς με μηχανική εκτόνωση, β) δύο φυγοκεντρικοί ανεμιστήρες στατικώς και δυναμικώς ζυγοσταθμισμένοι τελείως αθορύβου λειτουργίας, συνεζευγμένοι στον ίδιο άξονα με τον ηλεκτροκινητήρα, γ) λεκάνη συγκεντρώσεως συμπυκνωμάτων συνδεδεμένη υδραυλικώς προς το δίκτυον αποχετεύσεως, δ) φίλτρο αέρος μεταλλικό πλενομένου τύπου, ε) διακόπτης ταχυτήτων με θέσεις υψηλή μέση-χαμηλή-εκτός λειτουργίας, στ) βαλβίδα εξαερισμού, ζ) ορειχάλκινες βαλβίδες στην είσοδο και έξοδο του ύδατος και η) θερμοστάτη με διακόπτη χειμώνας-θέρους ελέγχου της θερμοκρασίας του χώρου που επενεργεί στην λειτουργία του

ανεμιστήρος, ήτοι συσκευή επί τόπου μετά καλωδίου μήκους 2 μέτρων, ρευματολήπτου τριπολικού δύο ορειχαλκίνων ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως εις τα δίκτυα, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Πεντακόσια Ευρώ (500,00 €)

ΑΡΘΡΟ Θ 7: (ΑΤΗΕ 8531.5)

Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρα – στοιχείου (FCU) 800 CFM

Τοπική Κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU) παροχής αέρος 800

CFM~ τύπου δαπέδου, διαστάσεων περίπου 105 X 60 X 25 cm, αποτελούμενη από

περίβλημα από χαλυβδόελασμα πάχους 1,25mm, βαμμένο εξωτερικώς με χρώμα ντούκο και εσωτερικώς επενδεδυμένο με ηχομονωτικό υλικό καταλλήλου πάχους εντός του οποίου περικλείονται α) στοιχείο ύδατος από χαλκοσωλήνες μετά πτερυγίων αλουμινίου στερεομένων σε αυτούς με μηχανική εκτόνωση, β) δύο φυγοκεντρικοί ανεμιστήρες στατικώς και δυναμικώς ζυγοσταθμισμένοι τελείως αθορύβου λειτουργίας, συνεζευγμένοι στον ίδιο άξονα με τον ηλεκτροκινητήρα, γ) λεκάνη συγκεντρώσεως συμπυκνωμάτων συνδεδεμένη υδραυλικώς προς το δίκτυον αποχετεύσεως, δ) φίλτρο αέρος μεταλλικό πλενομένου τύπου, ε) διακόπτης ταχυτήτων με θέσεις υψηλή μέση-χαμηλή-εκτός λειτουργίας, στ) βαλβίδα εξαερισμού, ζ) ορειχάλκινες βαλβίδες στην είσοδο και έξοδο του ύδατος και η) θερμοστάτη με διακόπτη χειμώνας-θέρους ελέγχου της θερμοκρασίας του χώρου που επενεργεί στην λειτουργία του ανεμιστήρος, ήτοι συσκευή επί τόπου μετά καλωδίου μήκους 2 μέτρων, ρευματολήπτου τριπολικού δύο ορειχαλκίνων ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως εις τα δίκτυα, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Πεντακόσια πενήντα Ευρώ (550,00 €)

ΑΡΘΡΟ Θ 8: (ΑΤΗΕ 8445)

Ρυθμιστική βαλβίδα Θ.Σ.

Ρυθμιστική βαλβίδα Φ ½'' θερμαντικού σώματος ορειχάλκινη, διπλής ρυθμίσεως με χειρολαβή και εσωτερικό μανδύα, πλήρως τοποθετημένη.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Οκτώ ευρώ (8,00 €)

ΑΡΘΡΟ Θ 9: (ΑΤΗΕ 8447)

Βαλβίδα εξαερισμού Θ.Σ.

Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων ορειχάλκινη επινικελωμένη Φ ¼'' πλήρως τοποθετημένη σε εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης σε πώμα θερμαντικού σώματος ή σε σωλήνα κλπ. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία διανοίξεως της οπής στηρίξεως.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Τρία ευρώ (3,00 €)

ΑΡΘΡΟ Θ 10: (ΟΙΚ Ν.7767)

Μόνωση σωλήνων Φ 22 – Φ 35

Θερμική μόνωση σωλήνων με armafex καταλλήλου διαμέτρου ή 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 σωλήνων ανά 50 εκ. και στεγανοποιείται σε όλους τους αρμούς με την

ίδια πλαστική ταινία, και περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως της μονώσεως και η απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Μονάδα μέτρησης: 1 μέτρο μήκους
Τιμή μονάδας: Δύο ευρώ (2,00 €)

ΑΡΘΡΟ Θ 11: (ΑΤΗΕ 8104.4)

Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική 1/2''

Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική Φ 1/2'' πίεσεως λειτουργίας έως 10 ATM μετά των μικροϋλικών και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Δέκα Οκτώ Ευρώ (18,00 €)

ΑΡΘΡΟ Θ 12: (ΑΤΗΕ 8104.7)

Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική 3/4''

Βάνα ορειχάλκινη ή σφαιρική Φ 3/4'' πίεσεως λειτουργίας έως 10 ATM μετά των μικροϋλικών και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Είκοσι Ευρώ (20,00 €)

ΑΡΘΡΟ Θ 13: (ΑΤΗΕ 8104.7)

Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική 1''

Βάνα ορειχάλκινη ή σφαιρική Φ 1'' πίεσεως λειτουργίας έως 10 ATM μετά των μικροϋλικών και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Είκοσι Τέσσερα Ευρώ (24,00 €)

ΑΡΘΡΟ Θ 14: (ΑΤΗΕ 8104.7)

Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική 1 1/2''

Βάνα ορειχάλκινη ή σφαιρική Φ 1 1/2'' πίεσεως λειτουργίας έως 10 ATM μετά των μικροϋλικών και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Τριάντα Ευρώ (30,00 €)

ΑΡΘΡΟ Θ 15: (ΑΤΗΕ Ν.8552)

Αντλία θερμότητας αέρος – νερού 16 kW

Αντλία θερμότητας ηλεκτροκίνητη, χαμηλών θερμοκρασιών, διαιρούμενου τύπου που θα αποτελεί ολοκληρωμένο σύστημα θέρμανσης, ψύξης και παραγωγής ΖΝΧ, . άριστης ποιότητας με τα πιστοποιητικά του από αναγνωρισμένο κατασκευαστή
Θα περιλαμβάνει την εξωτερική μονάδα (ψυκτικό μέρος) και την εσωτερική μονάδα (υδραυλικό μέρος).

Ο συμπιεστής θα είναι ερμητικού τύπου scroll με ενσωματωμένο κινητήρα και ηχομονωτικό περίβλημα. Θα διαθέτει κινητήρα DC inverter με δυνατότητα συνεχούς μεταβολής της συχνότητάς του με αποτέλεσμα την μεταβολή του παρεχόμενου ψυκτικού όγκου από τον συμπιεστή για την ακριβέστερη και ταχύτερη ανταπόκριση στο απαιτούμενο φορτίου.

Το υδραυλικό μέρος στην εσωτερική μονάδα θα περιλαμβάνει τον κυκλοφορητή, το δοχείο διαστολής, ελεγκτή ροής, ασφαλιστική διάταξη και εξαεριστικό δικτύου νερού.

Επίσης, εντός της εσωτερικής μονάδας θα υπάρχει ενσωματωμένη ηλεκτρική αντίσταση (τριφασική 9 ή 6 kW) ως εφεδρεία της λειτουργίας θέρμανσης.

Ο ονομαστικός συντελεστής επίδοσης (COP) της Α.Θ. σε λειτουργία θέρμανσης για συνθήκες 45°C/7°C θα πρέπει να είναι $\geq 3,20$.

Τοποθέτηση, τα όργανα αυτοματισμού, τις ασφαλιστικές βαλβίδες, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και την σύνδεση με το δίκτυο θέρμανσης και ρυθμίσεις για παράδοση (τις δοκιμές) σε πλήρη ασφαλή και κανονική λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης:	1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας:	Εννέα χιλιάδες επτακόσια Ευρώ (9.700,00 €)

ΑΡΘΡΟ Θ 16: (ΗΛΜ 28)

Κυκλοφορητής 5,00 m³/h Hm=3,5 m

Κυκλοφορητής νερού 5 m³/h, 3,5 ΜΣΥ για εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης (τύπου Wilo TOP S), δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου, φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως.

Μονάδα μέτρησης:	1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας:	Οκτακόσια Ευρώ (800,00 €)

ΑΡΘΡΟ Θ 17 : (ΗΛΜ 26)

Συλλέκτης

Συλλεκτοδιανομέας διαμέτρου Φ 2" θερμικού κυκλώματος μονοαυλικού συστήματος έως τριών κυκλωμάτων κεντρικής θέρμανσης πλήρως εγκατεστημένος, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης:	1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας:	Τριάντα Ευρώ (30,00 €)

ΑΡΘΡΟ Θ 18: (ΑΤΗΕ 8539.1)

Έλεγχος θέρμανσης – Θερμοστάτης – Αυτοματισμοί

Έλεγχος λειτουργίας Κεντρικής Θέρμανσης με αυτοματισμούς και θερμοστάτη για την εύρυθμη λειτουργία της Κ.Θ. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η καλωδίωση από το κτήριο έως το λεβητοστάσιο και το σύνολο των θερμοστατών που απαιτούνται για την λειτουργία της Κ.Θ. σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Μονάδα μέτρησης:	1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας:	Διακόσια Πενήντα Ευρώ (250,00 €)

ΑΡΘΡΟ Θ 19: (ΑΤΗΕ 8539.1)

Boiler διπλής ενέργειας 300 lt

Boiler διπλής ενεργείας 300 λίτρων δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα ύδρευσης, Κεντρικής θέρμανσης και στην ηλεκτρική εγκατάσταση έτοιμο για λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης:	1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας:	Χίλια Ευρώ (1.000,00 €)

ΑΡΘΡΟ Θ 20: (ΑΤΗΕ 8539.1)**Ηλιακός συλλέκτης 4m²**

Ηλιακός Συλλέκτης 4 m², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα ύδρευσης, Κεντρικής θέρμανσης και στην ηλεκτρική εγκατάσταση έτοιμο για λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Τρεις Χιλιάδες Ευρώ (3.000,00 €)

ΟΜΑΔΑ 5: ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**ΑΡΘΡΟ ΠΥΡ 1: (ΑΤΗΕ Ν. 8992)****Φωτιστικά ασφαλείας – Φωτεινή ένδειξη "ΕΞΟΔΟΣ"**

Φωτιστικά ασφαλείας μετά της βάσεως στηρίξεως επί τοίχου ή οροφής ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση μετά των μικροϋλικών και της εργασίας τοποθέτησης.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Σαράντα Ευρώ (40,00 €)

ΑΡΘΡΟ ΠΥΡ 2: (ΑΤΗΕ Ν.8208)**Πυρανιχνευτής**

Πυρανιχνευτής ιονισμού ή θερμοδιαφορικός μετά της βάσεως στηρίξεως επί οροφής ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση μετά των μικροϋλικών και της εργασίας τοποθέτησης.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Σαράντα Πέντε Ευρώ (45,00 €)

ΑΡΘΡΟ ΠΥΡ 3: (ΑΤΗΕ Ν.8210)**Υαλόθραυστος διακόπτης**

Υαλόθραυστος διακόπτης ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση μετά των μικροϋλικών και της εργασίας τοποθέτησης.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Τριάντα Πέντε ευρώ (35,00 €)

ΑΡΘΡΟ ΠΥΡ 4: (ΑΤΗΕ Ν.8207)**Σειρήνα συναγερμού**

Σειρήνα συναγερμού μετά της βάσεως στηρίξεως επί τοίχου ή οροφής ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση μετά των μικροϋλικών και της εργασίας τοποθέτησης.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο
Τιμή μονάδας: Τριάντα Ευρώ (30,00 €)

ΑΡΘΡΟ ΠΥΡ 5: (ΑΤΗΕ Ν.8209)**Φωτεινός επαναλήπτης**

Φωτεινός επαναλήπτης ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση μετά των μικροϋλικών και της εργασίας τοποθέτησης.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο

Τιμή μονάδας: Τριάντα Ευρώ (30,00 €)

ΑΡΘΡΟ ΠΥΡ 6: (ΑΤΗΕ Ν.8840)

Πίνακας πυρανίχνευσης

Πίνακας Πυρανίχνευσης έως δέκα ζωνών, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση μετά των μικροϋλικών και της εργασίας τοποθέτησης.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο

Τιμή μονάδας: Τριακόσια Πενήντα Ευρώ (350,00 €)

ΑΡΘΡΟ ΠΥΡ 7: (ΑΤΗΕ 8201.1.2)

Πυροσβεστήρας Ρα 6 χιλ.

Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως Ρα των 6 χιλ. μετά της βάσεως στηρίξεως επί τοίχου ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση μετά των μικροϋλικών και της εργασίας.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο

Τιμή μονάδας: Πενήντα Πέντε Ευρώ (55,00 €)

ΑΡΘΡΟ ΠΥΡ 8: (ΑΤΗΕ 8204.1)

Πυροσβεστική φωλιά

Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχη ή χωνευτή, ενός αυλού με καννάβινο σωλήνα 20 m πλήρης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συναρμολογήσεως, βαφής με ερυθρό χρώμα, συνδέσεως, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως. Στην τιμή περιλαμβάνεται αναλυτικά σιδηροκιβωτίο με την ατρακτο περιελίξεως, κανναβοσωλήνας Φ1/2'' μήκους 20 μ, κρουνός πυροσβεστικός Φ 1/2'' με ταχυσύνδεσμο από αλουμίνιο, ταχυσύνδεσμος Φ1/2'' , πυροσβεστικός αυλός ρυθμιζόμενος για σωλήνα Φ1/2''.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο

Τιμή μονάδας: Πενήντα Ευρώ (50,00 €)

ΑΡΘΡΟ ΠΥΡ 9: (ΑΤΗΕ Ν.8995)

Σημείο πυρανίχνευσης

Σημείο πυρανίχνευσης, περιλαμβάνει τα καλώδια εντός πλαστικού σωλήνα από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι και το σημείο πυρανίχνευσης, τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, εργασία και δοκιμές για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο

Τιμή μονάδας: Πενήντα Ευρώ (50,00 €)

./.

Έδεσσα 24-9-2013

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Χριστίνα Κωστοπούλου-Πολιτικός Μηχανικός

Έδεσσα 24-9-2013

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Τμ. Κτιριακών Έργων

Γιούσμη Φανή
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ηλίας Γκουγιάννος-Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ. & Π.Δ.Ε.

Ηλίας Γκουγιάννος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.