



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΟΜΗΣΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ**

ΟΤΑ: ΔΗΜΟΣ

ΑΡ.ΜΕΛ. : 51 /2020

**ΕΡΓΟ: ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΧΩΡΩΝ Μ.Ε. ΜΟΛΑΩΝ
ΤΟΠΟΣ: ΜΟΛΑΟΙ Ν. ΛΑΚΩΝΙΑΣ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

20 ΜΑΡΤΙΟΥ 2020



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΟΜΗΣΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ**

ΟΤΑ: ΔΗΜΟΣ

ΑΡ.ΜΕΛ. : 51 /2020

**ΕΡΓΟ: ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΧΩΡΩΝ Μ.Ε. ΜΟΛΑΩΝ
ΤΟΠΟΣ: ΜΟΛΑΟΙ Ν. ΛΑΚΩΝΙΑΣ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

20 ΜΑΡΤΙΟΥ 2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΟΜΗΣΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ

ΟΤΑ: ΔΗΜΟΣ

ΑΡ.ΜΕΛ. : 51 /2020

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΧΩΡΩΝ Μ.Ε. ΜΟΛΑΩΝ
ΤΟΠΟΣ: ΜΟΛΑΟΙ Ν. ΛΑΚΩΝΙΑΣ

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.λ.π. 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 εργαζόμενου 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, Πολοδομία 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 ασφαλτομιγμάτων, 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, ασφαλιστρών, τελών χαρτοσήμου, συμβολαίων, συμφωνητικών, αποδείξεων, τόκων κεφαλαίων κίνησης, εγγυητικών επιστολών και λοιπών εγγυήσεων, διοικητικών εξόδων, λειτουργίας γραφείων κ.λ.τ. 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.

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

- Ως “χαλαρά εδάφη” χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη και λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.
- Ως “γαίες και ημίβραχος” χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίως τσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσαθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.
- Ως “βράχος” χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του “βράχους” περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m³.

- Ως “σκληρά γρανιτικά” και “κροκαλοπαγή” χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με το ripper των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

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

- Χειρολαβές
- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω) με ενσωματωμένο ειδικό σύστημα κλειδώματος και ένδειξη κατάληψης (πράσινο-κόκκινο), όπου απαιτείται.
- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβών και ενσωματωμένη οπή για κύλινδρο κλειδαριάς ασφαλείας.
- Χειρολαβή (γρυλόχερο) για στρεπτό παράθυρο με την ανάλογη πλάκα στερέωσης (μέσα), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβής και αντίκρισμα στο πλαίσιο ή στο άλλο φύλλο (δίφυλλο παράθυρο).
- Κλειδαριές και κύλινδροι
- Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας
- Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος
- Κλειδαριά ασφαλείας, χαλύβδινη, γαλβανισμένη και χωνευτή για θύρες πυρασφάλειας
- Ράβδοι (μπάρες) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου
- Χωνευτός, χαλύβδινος (μπρούτζινος ή γαλβανισμένος) σύρτης με βραχίονα (ντίζα) που ασφαλίζει επάνω - κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο - φύλλο και φύλλο - δάπεδο).
- Μηχανισμοί επαναφοράς θυρών
- Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στρεπτής θύρας χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θύρας.
- Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας.
- Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση
- Πλάκα στο κάτω μέρος θύρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.
- Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξείδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας.
- Αναστολείς (stoppers)
 - Αναστολείς θύρας - δαπέδου
 - Αναστολείς θύρας - τοίχου
 - Αναστολείς φύλλων ερμαρίου
 - Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων
- Πλάκες στήριξης, ροζέτες κτλ
- Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας
- Μηχανισμοί σκιασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)
- Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για AMEA

- Μεταλλικά εξαρτήματα λειτουργίας ανοιγόμενων ή συρόμενων θυρών ασφαλείας, με Master Key
- Ειδικοί μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου
- Μηχανισμοί αυτόματων θυρών, με ηλεκτρομηχανικό σύστημα, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, με συσκευή μικροκυμάτων

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

2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

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

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

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

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

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

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

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

2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

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

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

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

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

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

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

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

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

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

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

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

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- A.** Οι τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση **[*]** παραπλέυρως της αναγραφόμενης τιμής σε **ΕΥΡΩ δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς των, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων.**
- B.** Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση **[**]** παρατίθεται η τιμή που αναλογεί στην καθαρή εργασία (φατούρα) και τα βοηθητικά υλικά. Όταν διαφοροποιούνται τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των κυρίων ενσωματωμένων υλικών, έναντι αυτών που αναφέρονται στο Περιγραφικό Άρθρο, η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσαρμόζει ανάλογα τις τιμές εφαρμογής (περιπτώσεις ξυλείας, καραμικών πλακιδίων και μαρμάρων διαφόρων κατηγοριών και ποιότητων).

22. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαιρέσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδος.

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαιρέσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ). Όταν καθαίρεται και το αντίστοιχο ως άνω στοιχείο, συμπεριλαμβάνονται στην τιμή με την οποία αποζημιώνεται η καθαίρεση αυτού.

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσων στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ.

A.T.1 22.04

Καθαιρέσεις πλινθοδομών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2222

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

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

ΕΥΡΩ **33,20**

A.T.2 22.15

Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.

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

22.15.02 Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μή διαταραγμένης κοπής

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

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

ΕΥΡΩ **23,00** **[*]**

A.T.3
22.20

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους

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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

22.20.01 Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236

ΕΥΡΩ **4,80**

A.T.4
22.21

Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου

Καθαίρεση πλακιδίων τοίχων παντός τύπου (πορσελάνης, κεραμικών κλπ), καθώς και πλακών μαρμάρου οποιουδήποτε πάχους, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιοδήποτε ύψος. Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη των απαιτούμενων ικριωμάτων και η συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

22.21.01 Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2238

ΕΥΡΩ **4,80**

A.T.5
22.23

Καθαίρεση επιχρισμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2252

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 m^3/m^2).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ **6,70**

A.T.6
22.30

Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2261.A

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως

απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των ακρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

22.30.08 Για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m² και έως 2,50 m²

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2264.1Δ

ΕΥΡΩ 66,20

A.T.7
22.31

Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,06 m σε πλινθοδομή οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των ακρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

22.31.02 Για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2265B

ΕΥΡΩ 13,40

A.T.8
22.45

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

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

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

ΕΥΡΩ 19,90

A.T.9
22.53

Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ 2,10

A.T.10
22.54

Καθαίρεση οροφокονιαμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2252

Καθαίρεση οροφокονιάματος σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασία, με τα απαιτούμενα ικριώματα και την συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ **2,70**

38. ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ
--

Στις τιμές των άρθρων του κεφαλαίου αυτού συμπεριλαμβάνεται κάθε δαπάνη για την έντεχνη και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών, συμπεριλαμβανομένων των κάθε μορφής περαιτέρω απαιτούμενων κατασκευών (ικριωμάτων, ζευκτών, στηριγμάτων κλπ) μέχρι το αναφερόμενο ύψος της κατασκευής όπως αυτό προσδιορίζεται σε κάθε άρθρο.

A.T.12

N.7121.002. Αποκατάσταση αποκαλυμμένων οπλισμών με σύστημα ετοιμών επισκευαστικών κονιαμάτων ενός συστατικού, για στρώση πάχους έως 30 mm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7121 100%

Αποκατάσταση ζώνης επικάλυψης οπλισμού, πάχους έως 30 mm., με ειδικό σύστημα επισκευαστικών κονιαμάτων της Sika, εφαρμοσμένων επί αποκαλυμμένων οπλισμών και επιφάνειας σκυροδέματος, ελευθέρων από οποιαδήποτε σαθρά – χαλαρά τμήματα, σύστημα που περιλαμβάνει τα ακόλουθα :

A) Επιμελής καθαρισμός με αμμοβολή και αφαίρεση τυχόν σαθρών τμημάτων ενανθρακωμένου σκυροδέματος και απελευθέρωση οπλισμών. Τρίψιμο επιφανείας οπλισμών και εξυγίανση υποστρώματος έναντι οξειδώσεων, δια χειρός ή με τη βοήθεια μηχανικών μέσων, εργασίας εκτελεσμένης μετά προσοχής.

B) Προεπάλειψη επί της επιφάνειας των οπλισμών σε δύο στρώσεις με συνολικό πάχος 3-4 mm, με τσιμεντοειδές εποξειδικό κονίαμα τριών συστατικών ενδεικτικού τύπου SikaTop Armatec 110 EpoCem της Sika ή ισοδύναμο, εργασίας εφαρμοσμένης αρχικά επί της επιφάνειας οπλισμού ως στρώση προστασίας, χρόνος αναμονής 4 έως 5 ώρες και κατόπιν νέας στρώσης προστασίας και ενίσχυσης πρόσφυσης, εκτελεσμένης τόσο επί της ήδη επικαλυμμένης επιφάνειας οπλισμού, όσο και επί της γειτνιάζουσας επιφάνειας σκυροδέματος, αφού πρώτα προηγηθεί διαβροχή υποστρώματος μέχρι κορεσμού.

Γ) Εφαρμογή ζώνης επικάλυψης οπλισμού πάχους έως 30 mm, με επισκευαστικό κονίαμα SikaMonoTop 622 Evolution της Sika ή ισοδύναμο, εκτελεσμένης δια μύστρου ή σπάτουλας, επί της νωπής στρώσης SikaTop Armatex 110 EpoCem της Sika ή ισοδύναμης, που έχει ήδη προηγηθεί.

Πλήρης περατωμένη εργασία και υλικά, επί τοίχων ή οροφών σε οποιασδήποτε στάθμη από του εδάφους σε ύψος μέχρι 4,00 m, επιφάνειας καθοριζόμενης καλώς, εκτελεσμένης σύμφωνα με την μελέτη, τις ισχύουσες προδιαγραφές, κανονισμούς και τις κατευθυντήριες οδηγίες της Υπηρεσίας ή της Επίβλεψης του έργου, για την εφαρμογή, διαβροχή, συμπίεση και μόρφωση και τις τεχνικές οδηγίες του προμηθευτή, συμπεριλαμβανομένων τυχόν φθορών, ικριωμάτων, καθώς επίσης την εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση οιασδήποτε εξοπλισμού που απαιτείται.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ 92,00

46. ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ

Στο κεφάλαιο αυτό τιμολογούνται οι εργασίες κατασκευής τοιχοποιίας από οπτοπλινθοδομή (υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής), σύμφωνα με τα παρακάτω:

- α) Στις τιμές μονάδος συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείματα κονιαμάτων και τούβλων και η χρήση έτοιμου κονιάματος κτισίματος παραδιδόμενου σε σιλό ή ασβεστοτσιμεντοκονιάματος που παρασκευάζεται επί τόπου ελάχιστης αντοχής σε θλίψη 2,5 N/mm² (κονίαμα M 2.5, με αναλογία συστατικών κατ' όγκο: τσιμέντο 1, υδράσβεστος 1, αδρανής 6) ή οποιασδήποτε μεγαλύτερης κατηγορίας ή βελτιωμένης σύνθεσης.
- β) Στη τιμή συμπεριλαμβάνεται η ενδεχόμενη χρήση ρευστοποιητικών πρόσμικτων, αλλά δεν συμπεριλαμβάνεται:
- η αξία των υλικών ενδεχόμενων πρόσμικτων χρωστικών, αντισυρρικνωτικών, μεταλλικών στοιχείων που ενσωματώνονται στους τοίχους, όπως πλεγμάτων, γαλβανισμένων συνδέσμων, και αγκυρίων από ανοξείδωτο χάλυβα, υδρομονωτικών μεμβρανών,
 - η αξία (εργασία και υλικά) τοποθέτησης υδρομονωτικών μεμβρανών, αρμών από μαστίχη, νεροχυτών, καπακιών.
- γ) Στη τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται η κατασκευή ανωφλίων, ποδιών και δοκών κατακόρυφων ή οριζόντιων (διαζωμάτων) που αποζημιώνονται με τις αντίστοιχες τιμές του κεφαλαίου 49.
- δ) Οι οπτόπλινθοι πρέπει να απορροφούν νερό έως και 16% κατά βάρος του ξηρού, και να έχουν ελάχιστη αντοχή σε θλίψη: οι πλήρεις και οι διάτρητοι με κατακόρυφες οπές 8 N/mm² και οι διάτρητοι με οριζόντιες οπές 2,5 N/mm².

A.T.13 **46.10**

Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm

Πλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 9x12x19 cm, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και οποιαδήποτε στάθμη ορόφου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

46.10.02 Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4662.1

ΕΥΡΩ **23,00**

49. ΔΙΑΖΩΜΑΤΑ (ΣΕΝΑΖ) - ΛΟΙΠΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΟΔΟΜΩΝ

A.T.14

49.01

Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3213

Πλήρης κατασκευή γραμμικού διαζώματος (σενάζ) ή ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό S500s (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m², σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η πλήρης εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείματα της κατασκευής. Στη περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή προσαυξάνεται αναλογικά με βάση το προαναφερόμενο εμβαδόν των 0,06 m², και στη περίπτωση προσαυξημένου οπλισμού, κατά την επιπλέον διαφορά του ονομαστικού βάρους τους.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

49.01.01 Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων

ΕΥΡΩ 17,30

54. ΠΟΡΤΕΣ - ΠΑΡΑΘΥΡΑ - ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ

- α) Στο κεφάλαιο αυτό τιμολογούνται οι εργασίες κατασκευής ξύλινων κουφωμάτων από ξυλεία που θα έχει ξηρανθεί στον αέρα ή σε κλίβανο.
- β) Στις τιμές συμπεριλαμβάνονται και οι παρακάτω δαπάνες για εργασίες και υλικά για την κατασκευή κουφωμάτων για:
- όλα τα συνδετικά μέσα που θα χρησιμοποιηθούν, όπως γαλβανισμένα εν θερμώ καρφιά, ξυλόβιδες, ξυλουργικές κόλλες, γαλβανισμένα μεταλλικά ειδικά τεμάχια και στηρίγματα, βύσματα χημικά ή εκτονούμενα κλπ.
 - την προστασία της ξυλείας από έντομα,
 - ελαστικά παρεμβύσματα στεγανότητας, απόσβεσης κραδασμών ή κρούσεων από οποιοδήποτε συνθετικό υλικό, μαστίχες σφράγισης αρμών (ακρυλικές ή σιλικόνης ή πολυουραιθάνη κλπ), υλικά στήριξης κλπ,
 - τα στηρίγματα (τρία ανά ορθοστάτη παντού και τουλάχιστον ένα στο πανωκάσι για τα δίφυλλα κουφώματα) από εν θερμώ γαλβανισμένη λάμα διαστάσεων τουλάχιστον 2X30 mm, μαζί με την τσιμεντοκονία ή ανάλογο υλικό στήριξης της κάσας,
 - τους συνδέσμους ακαμψίας για τη προσωρινή τοποθέτηση των κουφωμάτων μέχρι τη πήξη των κονιαμάτων στήριξης,
 - τα περιθώρια (περβάζια) διαστάσεων τουλάχιστον 12X50 mm, ή ημικυκλικό αρμοκάλυπτρο διαστάσεων τουλάχιστον 2.5X2.5 mm (εκτός αν ορίζονται μεγαλύτερα στα επιμέρους άθρα),
 - ενδεχόμενες σκοτίες σφράγισης στο κατωκάσι, στα κουφώματα με ποδιά,
 - τις προδιαμορφωμένες στο εργαστήριο υποδοχές στροφέων, κλειδαριών και λοιπών εξαρτημάτων,
 - την σήμανση των φύλλων για την μονοσήμαντη αντιστοίχησή τους,
 - ενδεχόμενα ξύλινα κατωκάσια,

- τις ψευτόκασες (αν αφαιρούνται επιτρέπονται από μοριοσανίδα 25 mm ενώ αν παραμένουν θα είναι από εμποτισμένη ξυλεία πάχους 22 mm) και η στήριξή τους,
 - ενδεχόμενα πηγάκια συγκράτησης υαλοπινάκων,
 - τα υλικά πλήρωσης πρεσσαριστών φύλλων (πετροβάμβακα κλπ)
 - όλα τα μεταλλικά στοιχεία ανάρτησης, λειτουργίας, στήριξης, στροφής και γενικά της ασφάλισης και κίνησής τους εκτός μόνον όσων αναφέρονται στην επόμενη παράγραφο ή αναφέρονται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο,
- γ) Στις τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη (εκτός αν ορίζεται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο):
- για κλείθρα, χειρολαβές, σύρτες,
 - ενδεχόμενα ειδικά μεταλλικά κατωκάσια,
- δ) Οι τιμές (T_1) των άρθρων ισχύουν για μεταβολές των διαστάσεων της βασικής δομικής ξυλείας του κουφώματος μέχρι 10%. Πέραν του ως άνω ποσοστού αυτού, η αντίστοιχη τιμή (T_2) θα προσδιορίζεται βάσει του τύπου $T_2 = T_1 \times (V_2 / (1,10 \times V_1))$, όπου V_1 ο αρχικός συμβατικά προβλεπόμενος στο τιμολόγιο και V_2 ο νέος όγκος ξυλείας.

A.T.15 **54.46**

Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές

Κατασκευή θύρας από ξυλεία τύπου Σουηδίας, με περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm και στις δύο όψεις με φύλλα πρεσσαριστά με κόντρα - πλακέ, πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 5 cm αποτελούμενα από πλαίσιο 4x7 cm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm, με σκελετό σταυρωτό από ξύλα «μισοχαρακτά» 4x5 cm ανά 15 cm το πολύ ή από πήχεις σταυρωτές «μισοχαρακτές» καθαρής διατομής τουλάχιστον 36x8 mm με κενό 50x50 mm, περιθώρια 5x2,5 cm σε κάθε πλευρά και κόντρα πλακέ των 5 mm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλειδαριά και χειρολαβές) και μικροϋλικά και εργασία για κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση για πλήρη λειτουργία περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

54.46.01 Με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.1

ΕΥΡΩ 187,00 **[]** ΕΡΓ 155,00**

A.T.16 **54.75**

Εντοιχισμένες ντουλάπες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5472.1

Εντοιχισμένες ντουλάπες, μη τυποποιημένες, βάθους 60 cm, από μοριοσανίδα (MDF) με επένδυση μελαμίνης ή φορμάικας, «κουτιαστές», με φύλα από μοριοσανίδα επενδυμένη μελαμίνη ή φορμάικα, αναρτημένα με στροφείς επίπλου και γενικά υλικά και μικροϋλικά κατασκευής και εργασία συναρμολόγησης, τοποθέτησης και στερέωσης.

Συρτάρια, ράφια, κρεμάστρες και λοιπός εξοπλισμός επιμετρώνται ιδιαιτέρως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) όψης

ΕΥΡΩ 173,00 **[]** ΕΡΓ 140,00**

56. ΕΡΜΑΡΙΑ - ΠΑΓΚΟΙ, κλπ

A.T.17

56.07

Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18 mm από MDF

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5606.

Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18mm από MDF άριστης ποιότητας επενδυμένο με μελαμίνη, οιοδήποτε πλάτους και μήκους και οιοδήποτε σχεδίου, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από κατάλληλο PVC πάχους 3 mm, και γενικά υλικά και μικροϋλικά και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση σε τοίχους ή σε ντουλάπια ή ερμάρια όταν δεν προβλέπονται στην κατασκευή των ερμαρίων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης

ΕΥΡΩ 59,60

A.T.18

56.10

Συρτάρια για ντουλάπες κοιτώνων επιφάνειας μεγαλύτερης των 0,40 m²

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Συρτάρια για ντουλάπες κοιτώνων επιφάνειας μεγαλύτερης των 0,40 m², οιοδήποτε σχεδίου και διαστάσεων με πλαίσιο από τεμάχια λευκής ξυλείας πάχους 18 mm επενδυμένα με μελαμίνη περαστά και κολλητά με οπές ή τομές στο «πρόσωπο» ή χειρολαβές και με πυθμένα από μοριοσανίδα (hard board) επενδυμένη με μελαμίνη περαστή και κολλητή, με οδηγούς λειτουργίας του συρταριού μεταλλικούς βιομηχανικούς απλούς. (Το άρθρο αυτό εφαρμόζεται μόνο σε κατασκευές ντουλαπών στις οποίες δεν περιλαμβάνεται η κατασκευή συρταριού) Συμπεριλαμβάνονται υλικά - επενδυμένη με μελαμίνη ξυλεία και μοριοσανίδα και μικροϋλικά καθώς και η εργασία κατασκευής τοποθέτησης και λειτουργίας. Δεν περιλαμβάνονται οριζόντια ή κατακόρυφα χωρίσματα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ 49,00

A.T.19

56.16

Κρεμάστρες (port-manteau) απλές

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5616

Κρεμάστρες (port-manteau) απλές αποτελούμενες από διατομή ξυλείας τύπου Σουηδίας πλάτους έως 15 cm και πάχους έως 2,5 cm και οιοδήποτε μήκους, με περιθώρια και τυχόν απλές ευθύγραμμες γλυφές, ευθύγραμμες ή τεθλασμένες με βιδωτά αλουμίνια άγκιστρα μήκους 5 - 15 cm ανά 18 cm. Η κρεμάστρα αναρτάται με μεταλλικές θηλιές από βίδες σε ΥΡΑΤ ανά αποστάσεις 0,50 m και γενικά ξυλεία Σουηδίας, άγκιστρα αλουμινίου, υλικά συνδέσεως τοποθετήσεως και στερεώσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ 26,50

61. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ

Στις τιμές του κεφαλαίου αυτού τιμολογούνται εργασίες σιδηρουργικών στις οποίες συμπεριλαμβάνονται:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα πιστοποιημένα κατά ISO 9001), και λειτουργίας (όπου τυχόν απαιτείται, στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα ενδεχόμενα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM κλπ),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται αναλογικά με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

A.T.20 **61.30**

Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6118

Κατασκευή εμφανούς ή μή, επιπέδου ή βαθμιδωτού μεταλλικού σκελετού ελαφράς ψευδοροφής οποιουδήποτε σχήματος και μεγέθους και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, αποτελούμενου από απλές διατομές γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διατομές γαλβανισμένης στραντζαριστής λαμαρίνας, ειδικές γαλβανισμένες ράβδους, γάντζους, γωνίες και κοχλιωτούς συνδέσμους οριζοντίωσης, αναρτημένου με γαλβανισμένους ήλους μηχανικά ή χημικά αγκυρωμένους, και γενικά μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, ήλοι ενδεικτικού τύπου 'HILTI', σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

ΕΥΡΩ **2,80**

65. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

Στο κεφάλαιο αυτό τιμολογούνται οι κατασκευές από αλουμίνιο χωρίς υαλοπίνακες, (υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης), σύμφωνα με τα παρακάτω:

- α) Οι μέσες τιμές των αντοχών των ράβδων αλουμινίου θα είναι:
- φορτίο θραύσης 180 MPa-220 MPa,
 - όριο ελαστικότητας 140 MPa-180 MPa,
 - επιμήκυνση $\varepsilon=4\%-6\%$.
- β) Τα ελάχιστα πάχη επίστρωσης ανοδίωσης θα είναι:
- για κατασκευές στο εσωτερικό του κτιρίου 15 μm ,
 - στο εξωτερικό αυτού 20 μm
 - σε ισχυρά διαβρωτικό περιβάλλον 25 μm .
- γ) Το ελάχιστο πάχος ηλεκτροστατικής βαφής θα είναι 50 μm .
- δ) Στη τιμή των άρθρων συμπεριλαμβάνονται επιπλέον ανηγμένες και οι παρακάτω δαπάνες (εργασία και υλικά):
- δ1) Για τη τοποθέτηση όλων των μηχανισμών ασφαλείας και λειτουργίας χωρίς την αξία των υλικών αυτών η οποία αποζημιώνεται ιδιαίτερα, εκτός του άρθρου 65.20, στην τιμή του οποίου αναφέρεται ρητά ότι συμπεριλαμβάνονται στην τιμή του..
- δ2) Για τη κατασκευή ψευτόκασσας από στραντζαριστή θερμογαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8 mm, διατομής ορθογωνικής ή Π, με τα στηρίγματα του σκελετού από θερμογαλβανισμένες λάμες 50X3 mm,
- δ3) Τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν), καθώς και όλα όσα μικροϋλικά προβλέπονται από τις προδιαγραφές του παραγωγού, για την πλήρη στερέωση, την εξασφάλιση της υδατοστεγανότητας, της αεροστεγανότητας, της ηχομόνωσης της και θερμομόνωσης.
- δ3) Για την εκπόνηση κάθε μελέτης και υπολογισμών που μπορεί να απαιτηθούν για την εξασφάλιση της κατασκευής σε ανεμοπίεση ή άλλες φορτίσεις.
- δ4) Για την προσωρινή τοποθέτηση αφαιρούμενων συνδέσμων (προφίλ Π) στις ψευτόκασσες ανοικτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακαμψία τους κατά τη μεταφορά ή τη τοποθέτηση.
- ε) Στις τιμές των άρθρων 65.02, 65.05, 65.10, 65.11, 65.12, 65.13, 65.14, 65.15, 65.16, 65.17, 65.18, 65.19, 65.20, 65.41, 65.42 και 65.50 συμπεριλαμβάνεται και η βαφή του αλλουμινίου.
- στ) Τα παντζούρια και η αξία του τμήματος της κάσας αλουμινίου που τους αντιστοιχεί, τιμολογούνται ξεχωριστά, επιπλέον των αντίστοιχων τιμών των υαλοστασίων αυτού του κεφαλαίου, με το άρθρο 65.44 με βάση το εμβαδόν τους και επιμετρώνται με την αντίστοιχη κάσσα τους.

A.T.22 **65.02**

Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες

Υαλόθυρες από αλουμίνιο, ανοιγόμενες με μεντεσέδες, οποιωνδήποτε διαστάσεων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

65.02.01 Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο

65.02.01.02 Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6503

ΕΥΡΩ **162,00**

A.T.23

N.65.19 Υαλοστάσια αλουμινίου οιωνδήποτε διαστάσεων συρόμενα, μη χωνευτά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6530

Υαλοστάσια αλουμινίου με ένα ή και περισσότερα συρόμενα, μη χωνευτά φύλλα, οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου και φύλλων συρομένων ή σταθερών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ **130,00**

A.T.24

ΝΑΟΙΚ65.25 Κινητές σίτες αερισμού.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6530

Κινητές σίτες αερισμού από γαλβανισμένο σύρμα λεπτού βρόχου για την παρεμπόδιση εισόδου εντόμων, τοποθετούμενες σε σκελετό από διατομές αλουμινίου. Πλαίσιο με εφαρμοσμένη την σίτα, σκελετός (οδηγοί, κουτί ρολλού κλπ), μικρουλικά και εργασία διαμόρφωσης και τοποθέτησης.

Τιμή ανά m² επιφάνειας.

ΕΥΡΩ **45,00**

A.T.25

65.50 Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά ανοιγόμενα ή συρόμενα και κάσσες αυτών.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6541

Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά ανοιγόμενα περί κατακόρυφο άξονα στην άκρη του φύλλου ή συρόμενα, σε κάσσα από στρατζαριστή λαμαρίνα, κατασκευαζόμενες από κατάλληλες διατομές, με διαστάσεις και μορφή σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, ανεξαρτήτως αριθμού φύλλων.

Τιμή ανά m² επιφάνειας.

65.50.01 Ανοιγόμενα αλουμινίου.

ΕΥΡΩ **138,00**

71. ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

Με τις τιμές των άρθρων του κεφαλαίου αυτού τιμολογούνται οι εργασίες κατασκευής επιχρισμάτων και παρεμφερών εργασιών.

- α) Με την τιμή του άρθρου 71.01 τιμολογείται η εργασία αρμολογήματος σε υφιστάμενη τοιχοδομή, δεδομένου ότι η εργασία αυτή συμπεριλαμβάνεται στην τιμή αποζημίωσης της εργασίας λιθοδομής στην περίπτωση κατασκευής της.
- β) Στις τιμές συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα υλικά για:
- την προετοιμασία των επιφανειών για να δεχτούν το επίχρισμα, όπως η αφαίρεση λιπαρών ουσιών (με κατάλληλο απορρυπαντικό), μούχλας (με μυκητοκτόνο διάλυμα), λοιπών στοιχείων (με βούρτσισμα),
 - την αποκοπή μεγάλων εξοχών,
 - την ύγρανση της επιφάνειας,
 - την προστασία παρακείμενων κατασκευών και τον καθαρισμό τους μετά το πέρας της εργασίας καθώς και την επικάλυψη αγωγών με οικομικό χαρτί.
 - η κατασκευή τάκων ζυγίσματος, ραμάτων χάραξης, κατακορύφων οδηγών, ξύλινων οδηγών οριοθέτησης κενών και ορίων κλπ
- γ) Στις τιμές των άρθρων δεν συμπεριλαμβάνονται (εφόσον δεν αναφέρονται ρητά στο υπόψη άρθρο) οι εργασίες και τα υλικά για:
- ενδεχόμενη επάλειψη της επιφάνειας με εγκεκριμένο συγκολλητικό υλικό (σε λείες επιφάνειες),
 - ενδεχόμενη χρήση πλεγμάτων ή σκελετών υποδοχής επιχρισμάτων οιαδήποτε τύπου,
- δ) Οι τιμές των άρθρων ισχύουν:
- και για τους τύπους κονιαμάτων 2 και 3 καθώς και για ενδεχόμενες μεταβολές της κοκκομετρικής διαβάθμισης της άμμου ή του μαρμαροκονιάματος ή και της περιεκτικότητας του κονιάματος σε αυτά.
 - ανεξάρτητα από τον τρόπο κατασκευής (με το χέρι ή πιστοποιημένη μηχανή).
 - για οποιαδήποτε επιφάνεια .
 - για ενδεχόμενες διακοπές εργασίας λόγω καιρικών συνθηκών.

A.T.26
71.21

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7121

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, σε τρεις διαστρώσεις, από τις οποίες η πρώτη πιτσιλιστή, η δεύτερη στρωτή (λάσπωνμα) 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)

ΕΥΡΩ 12,70

A.T.27
71.31

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7131

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα 1:2, σε τρεις στρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ **11,60**

A.T. 28

N.71.31.1 Επισκευή επιχρισμάτων και οροφοκονιάματος

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7131

Επισκευή Επιχρισμάτων τριπτών τριβιδιστών με μαρμαροκονίαμα 1:2, σε τρεις στρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας. Περιλαμβάνεται καθαρισμός του υπάρχοντος κονιάματος, της επιφάνειας εφαρμογής και αποξήλωση οποιουδήποτε υλικού που εξέρχεται από την επιφάνεια εφαρμογής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ **8,00**

73.**ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ**

Στις τιμές των άρθρων 73.26.03, 73.26.04, 73.31, 73.32, 73.33, 73.34 και 73.35 (κατασκευής επιστρώσεων και επικαλύψεων με κεραμικά πλακίδια) δεν συμπεριλαμβάνεται η αξία της εργασίας και των υλικών κατασκευής του υποστρώματος από ασβεστοτσιμεντοκονίαμα ή άλλης μορφής κονιάματα (όπως επιχρίσματα κλπ), τα οποία τιμολογούνται με τις τιμές του άρθρου 73.37 ή τις τιμές του κεφαλαίου 71 κατά περίπτωση.

Στις τιμές των άρθρων του κεφαλαίου αυτού συμπεριλαμβάνεται η αξία της εργασίας και των υλικών κατασκευής κάθε μορφής αρμολογήσεων όπου αυτή αναφέρεται ρητά.

A.T.29**73.33****Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7331

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 20x20 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη. 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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

73.33.01 Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm

ΕΥΡΩ 33,20 [] ΕΡΓ 19,60**

73.33.02 Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm

ΕΥΡΩ 37,10 [] ΕΡΓ 19,60**

A.T.30
73.34

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7326.1

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα, χρωματιστά, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1", οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου. Περιολαμβάνεται 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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

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

EYPΩ 34,60 [] ΕΡΓ 20,80**

A.T.31
73.35

Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7326.1

Περιθώρια (σουβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια οποιουδήποτε τύπου διαστάσεων 7,5 x40 cm ή 7,5 x 30 cm ή 7,5x20 cm, μονόχρωμα ή έγχρωμα, με αρμούς πλάτους 2 mm. Η δόμηση και η αρμολόγηση, θα γίνει με κατάλληλη τσιμεντοκονία ή κόλλα. Πλήρης περαιωμένη εργασία, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού, υλικά, πλακίδια, μικροϋλικά, κλπ, επί τόπου, και την εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

EYPΩ 4,10

A.T.32
73.36

Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα σε δύο διαστρώσεις τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδρόκοκκη και τρίτη διάστρωση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

73.36.02 Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7336

EYPΩ 15,90

A.T.33
73.37

Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις.

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

73.37.02 Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 1,5 cm, με τσιμεντοκονίαμα αποτελούμενες από μία διάστρωση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδρόκοκκη και μεσαίας διαβάθμισης και δεύτερη διάστρωση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7338

ΕΥΡΩ 12,00

75. ΛΟΙΠΑ ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

A.T.34**75.31****Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο**

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο πλάτους έως 35 cm, με την μόρφωση εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο τους και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 74.30. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

75.31.03 Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7533

ΕΥΡΩ 122,00 [] ΕΡΓ 55,60**

A.T.35**75.36****Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m**

Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m από μάρμαρο πλάτους έως 30 cm. Μάρμαρο και υλικά κατεργασίας και τοποθετήσεως επί τόπου και εργασία κοπής, μορφώσεως, λειοτρίψεως, τοποθετήσεως και καθαρισμού και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 74.30.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

75.36.01 Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7536

ΕΥΡΩ 46,40 [] ΕΡΓ 40,30**

76. ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ

A.T.36**76.01**Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού

Υαλοπίνακες απλοί, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με στόκο και καρφίδες ή μεταλλικούς συνδέσμους ή με πηχίσκους (ξύλινους ή μεταλλικούς) επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

76.01.04 Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6,0 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7604.2

ΕΥΡΩ 33,20

A.T.37**76.27**Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7609.2

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη.. Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

76.27.02 Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)

ΕΥΡΩ 54,30

77. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Στις τιμές των άρθρων του κεφαλαίου αυτού συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες η εργασία και τα υλικά για την προσωρινή απομάκρυνση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ.

A.T.38

77.16

Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7736

Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς. Καθαρισμός της επιφάνειας με γυαλόχαρτο, λάδωμα με λινέλαιο διπλοβρασμένο ή με ειδικό μυκητοκτόνο εμποτιστικό διάλυμα βάσεως νερού ή διαλύτου, ξεροζιάρισμα, καθαρισμός των ρόζων και επάλειψή τους με γομαλάκα, τρίψιμο, χονδροστοκάρισμα και τρίψιμο εν γένει.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ 2,30

A.T.39

77.18

Διάστρωση βελατούρας επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7739

Διάστρωση βελατούρας αλκυδικών, ακρυλικών ή πολυουρεθανικών ρητινών βάσεως νερού ή διαλύτου επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών. Τρίψιμο με λεπτό γυαλόχαρτο της έτοιμης επιφάνειας, με το τυχόν απαιτούμενο ψιλοστοκάρισμα και διάστρωση της βελατούρας. Υλικά πάσης φύσεως και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ 1,80

A.T.40

77.20

Αντισκωριακές βαφές

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7744

Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφάνειας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

77.20.01 Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης με βάση ανόργανα πιγμένα αντιδιαβρωτικής και αντισκωριακής 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.

ΕΥΡΩ 2,30

A.T.41
77.71

Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικοχρώματα ενός ή δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7771

Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών. Απόξεση, αστάρι, ξερόζιασμα, σπατουλάρισμα, στοκαρίσματα, ψλοστοκαρίσματα, 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 ή διαλύτου.

ΕΥΡΩ 11,60

A.T.42

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.

ΕΥΡΩ 11,60

A.T.43

77.81 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7786.1

Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις. Προετοιμασία της επιφάνειας, σπατουλάρισμα και διάστρωση χρώματος υδατικής διασποράς ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

77.81.01 Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

ΕΥΡΩ 14,40

A.T.44

77.84 Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7786.1

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις. Προετοιμασία των επιφανειών, εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των γυψοσανίδων, αστάρωμα με υλικό έμφραξης των πόρων της γυψοσανίδας (για την μείωση της απορροφητικότητάς της) και διάστρωση δύο στρώσεων χρώματος ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. Υλικά επί τόπου του έργου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

77.84.02 Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας

ΕΥΡΩ 13,80

78. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ

A.T.45

78.30 Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από έτοιμες πλάκες τυποποιημένων διαστάσεων αναρτημένη από υπάρχοντα σκελετό, 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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής

78.30.01 Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm

ΕΥΡΩ 26,50

A.T.46
78.34

Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή ισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες κοινές ή ανθυγρές ή πυράντοχες (DIN 4102) λείες πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12,5 mm, οποιωνδήποτε δαστάσεων σε κατάλληλο υπάρχοντα κρυφό σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνονται:

- α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
- β) Η τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος
- γ) Η τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.
- δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής

EYPΩ **22,60**

79. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ
--

A.T.47
79.47

Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση τοίχων, οποιασδήποτε διάταξης με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 5 cm, με ή χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ 12,00

A.T.48

N.68.01

Απλή κλειδαριά θύρας ξύλινης, μεταλλικής ή αλουμινίου - χωνευτή

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6503

Για την προμήθεια και τοποθέτηση χωνευτής κλειδαριάς σε θύρες ξύλινες μεταλλικές ή αλουμινίου

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ 19,00

A.T.49

N.68.02

Σετ Χειρολαβές - πόμολα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6503

Για την προμήθεια και τοποθέτηση ενός σετ Χειρολαβές - πόμολα σε θύρες παράθυρα από ξύλο ή αλουμίνιο. Το σετ αλουμινίου περιλαμβάνει και μηχανισμό ασφαλείας.

N.68.02.01 σε θύρες παράθυρα από ξύλο ή αλουμίνιο

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ 15,00

N.68.02.02 Σετ Χειρολαβές - πόμολα για έπιπλα-ντουλάπες

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ 2,50

20 Μαρτίου 2020

Θεωρήθηκε

Η συντάξασα

Η Προϊσταμένη Δ.Τ.Υ.

Μαρία Μαζαράκη
Διπλ. Πολ. Μηχανικός Π.Ε.

Σοφία Πατσά
Μηχανικός Ορ. Πόρων Π.Ε.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΟΜΗΣΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ**

ΟΤΑ: ΔΗΜΟΣ

ΑΡ.ΜΕΛ. : 51 /2020

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΧΩΡΩΝ Μ.Ε. ΜΟΛΑΩΝ

ΤΟΠΟΣ: ΜΟΛΑΟΙ Ν. ΛΑΚΩΝΙΑΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΜΕΛΕΤΗΣ Η/Μ

20 ΜΑΡΤΙΟΥ 2020

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ

1. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

ΑΡΘΡΟ ΥΑ.1

A.A.T.: 2 - ΑΤΗΕ 8151.2

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 14

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη 'Ευρωπαϊκού' (καθήμενου) τύπου, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομιών Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του

Τιμή ενός τεμ : Εκατόν πενήντα ευρώ και δέκα τέσσερα λεπτά 150 €

ΑΡΘΡΟ ΥΑ.2

A.A.T.: 2 - ΑΤΗΕ 8305

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 13

Λεκάνη αποχωρητηρίου πλάγια ειδικού τύπου, με αρκετό ελεύθερο χώρο μπροστά και δίπλα για μετωπική ή μέτρια προσέγγιση ατόμου με αμαξίδιο, με ύψος λεκάνης τα 45 εκατοστά και με πλάτη ύψους τουλάχιστο 30 εκατοστών από την επιφάνεια του καλύμματος, η οποία θα είναι με καζανάκι χαμηλής πίεσης με εύχρηστο χειρισμό, με αγκύρωση δίπλα στην λεκάνη μη ολοσθιρής σπαστής χειρολαβής μήκους περίπου 75 εκατοστών και σε ύψος 70 εκατοστών το απάνω μέρος από το δάπεδο και με διάμετρο χειρολαβής 30 μέχρι 40 χιλιοστών, πλήρως τοποθετημένη και στερεωμένη της λεκάνης και της χειρολαβής με φόρτιση μέχρι 100 χλγ μετά των υλικών και μικροϋλικών.

Τιμή για ένα τεμ.: Πεντακόσια ευρώ 500 €

ΑΡΘΡΟ ΥΑ.3

A.A.T.: 3 - ATHE 8162.3.1

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 16

Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομιών Από υαλώδη πορσελάνη Διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70x70cm

Τιμή ενός τεμ: Εκατόν εβδομήντα δύο ευρώ 172 €

ΑΡΘΡΟ ΥΑ.4

A.A.T.: 4- ATHE 8162

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 13

Νιπτήρας πορσελάνης ειδικού τύπου μεταβλητού ύψους, τον οποίο ο χρήστης ρυθμίζει σύμφωνα με τις ανάγκες του, τοποθετημένος δίπλα στην λεκάνη με το εμπρόσθιο άκρο του στην ίδια ευθεία με την παρειά της λεκάνης, με απόσταση μεταξύ άκρου του νιπτήρα και της λεκάνης από 10 μέχρι 25 εκατοστά, έτσι ώστε να είναι δυνατή η χρήση του από καθημένο άτομο, με ισχυρή αγκύρωση που να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100 χλγ , υλικά , μικροϋλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή για ένα τεμ.: Τετρακόσια δέκα ευρώ 410 €

ΑΡΘΡΟ ΥΑ.5

A.A.T.: 5 - ATHE 8160.1

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 14

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (σταγγιστήρα) πώμα με άλυσσο, σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία. Διαστάσεων 40x50

Τιμή ενός τεμ : Εκατόν τριάντα ευρώ 130 €

ΑΡΘΡΟ ΥΑ6

A.A.T.: 6/9 - ATHE 8042

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C πιέσεως λειτουργίας για 20° c 60 atm για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος κ.λ.π. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως:

Τιμή ενός μέτρου. :

1. ΥΑ.6.1	φ 40	Επτά ευρώ	7 €
2. ΥΑ.6.2	φ 50	Οκτώ ευρώ	8 €
3. ΥΑ.6.3	φ 75	Εννέα ευρώ	9 €
4. ΥΑ.6.4	φ 100	Δέκα τρία ευρώ	13 €

ΑΡΘΡΟ ΥΑ.7

A.A.T.: 10 - ATHE 8054.8 - ATHE 8054.9 - ATHE 8054.10

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 11

Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη Φ100 πλήρως τοποθετημένο

Τιμή ενός μέτρου. : Είκοσι εννέα ευρώ και δέκα πέντε λεπτά 29,15 €

ΑΡΘΡΟ ΥΑ.8

A.A.T.: 11 - ATHE 8046

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 8

Σιφώνι δαπέδου μπάνιου πλαστικό nikel Φ10 ή Φ12 50x50x50x63 με περιστρεφόμενη πλατίνα 15x15 και κόφτη 35 χιλ. εντός ισχυρού τσιμεντοκονιάματος πλήρως τοποθετημένο

Τιμή ενός τεμ. Σαράντα ευρώ 40 €

ΑΡΘΡΟ ΥΑ.9

A.A.T.: 12

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 83

Ανεμιστήρας εξαερισμού, , διαμέτρου 100mm, που συνοδεύεται από τις βοηθητικές του διατάξεις (περσίδες κ.λ.π) , δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση για παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ : Εκατό ευρώ 100,00 €

ΑΡΘΡΟ ΥΑ.10

A.A.T.: 13 - ΑΤΗΕ 8130

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 34

Συρμάτινη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ10 cm πλήρως τοποθετημένη

Τιμή ενός τεμ : Τέσσερα ευρώ και εξήντα επτά λεπτά 4,67 €

2. ΥΔΡΕΥΣΗ

ΑΡΘΡΟ ΥΥ.1

A.A.T.: 13 - ΑΤΗΕ 8175.2

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 14

Άγκιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη εντοιχισμένο, με τα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως Διπλό

Τιμή ενός τεμ : Έντεκα ευρώ και είκοσι εννέα λεπτά 11,29 €

ΑΡΘΡΟ ΥΥ.2

A.A.T.: 14/15 - ΑΤΗΕ 8141.2- 8141.2.1 – 8141.4 – 8141.4.2

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 11

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

1. ΥΥ.2.1 Λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Φ 1/2 " με κινητό καταιονηστήρα

Τιμή ενός τεμ : Εβδομήντα ένα ευρώ και τριάντα επτά λεπτά 71,37 €

2. ΥΥ.2.2 Τοποθετημένος σε νιπτήρα Φ 3/8"

Τιμή ενός τεμ : Εξήντα έξι ευρώ και είκοσι δύο λεπτά

66,22 €

ΑΡΘΡΟ ΥΥ.3

A.A.T.: 16- ATHE 8142

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 13

Αναμικτήρας αναμιικτικός τύπου κομμωτηρίου, με κινητό τηλέφωνο και ντους και με χειριστήρια τύπου μοχλού (όχι σφαιρικά) πλήρως τοποθετημένος, υλικά και μικροϋλικά με 2 διακόπτες

Τιμή για ένα τεμ: Εκατόν τριάντα πέντε ευρώ

135 €

ΑΡΘΡΟ ΥΥ.4

A.A.T.: 17/18 ATHE N8108

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 11

Βάνα Cim 6 atm με ρακόρ ολικού ανοίγματος μέχρι 1 ¼ " και χωρίς ρακόρ μέχρι 2 ½" για εγκατάσταση ύδρευσης πλήρως τοποθετημένη με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης

Τιμή ενός τεμαχίου :

- | | | | |
|-----------|------|-----------------|------|
| 1. ΥΥ.4.1 | Φ ½" | Δέκα πέντε ευρώ | 15 € |
| 2. ΥΥ.4.2 | Φ ¾" | Δέκα οκτώ ευρώ | 18 € |

ΑΡΘΡΟ ΥΥ.5

A.A.T.: 19 – ATHE N8104

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 11

Για την προμήθεια ενός γωνιακού διακόπτη CIM ½" πλήρως τοποθετημένο με τα μικροϋλικά εγκατάστασης (1 τεμ)

Τιμή για ένα τεμ. : οκτώ ευρώ

8 €

ΑΡΘΡΟ ΥΥ.6

A.A.T.: 20 - ATHE 8169.1.1

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 14

Εταζέρα νιπτήρα πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως Πορσελάνης Μήκους 0,50 cm

Τιμή ενός τεμ : Δέκα τρία ευρώ και τριάντα επτά λεπτά 13,37 €

ΑΡΘΡΟ ΥΥ.7

A.A.T.: 21 - ATHE N8691

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων ½” έως και 1” με ελαστομερή αφρό με βάση το συνθετικό καουτσούκ, κλειστής κυτταρικής δομής, μορφής σωλήνας τύπου ARMAFLEX, πάχους 13 mm, με αυτοκόλλητη επικάλυψη ή κλίπεται, με ενίσχυση κατά διαστήματα με αυτοκόλλητη ταινία, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως της μόνωσης και η απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή για ένα m πέντε ευρώ 5 €

ΑΡΘΡΟ ΥΥ.8

A.A.T.: 22- ATHE 8168

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 13

Καθρέπτης ανακλινόμενος τοποθετημένος πάνω από τον νιπτήρα με ελαφρά κλίση, το κάτω μέρος του οποίου θα είναι σε ύψος ενός μέτρου από το δάπεδο, το δε πάνω σε ύψος δύο μέτρων , πλήρως τοποθετημένος

Τιμή για ένα τεμ τριάντα πέντε ευρώ 35 €

ΑΡΘΡΟ ΥΥ.9

A.A.T.: 23 - ATHE 8168.1.2

Αναθεωρείται με το ΟΙΚ 7619

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ δηλαδή καθρέπτης, δύο ή τέσσαρες κοχλίες με κομβία χρωμέ, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως Διαστάσεων 42x60 cm

Τιμή ενός τεμ : Είκοσι έξι ευρώ και είκοσι δύο λεπτά 26,22 €

ΑΡΘΡΟ ΥΥ.10

A.A.T.: 24 - ATHE 8170.2

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 11

Ποτηριοθήκη πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως Πορσελάνης διαστάσεων 15x15 cm μονή

Τιμή ενός τεμ : Έντεκα ευρώ και δέκα οκτώ λεπτά 11,18 €

ΑΡΘΡΟ ΥΥ.11**A.A.T.: 25 - ATHE 8204.1**

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 20

Πυροσβεστική φωλέα 70x63x18 βάθος, επίτοιχη ή χωνευτή ενός αυλού με καννάβινο σωλήνα 20 m 2" 8 bar με ρακόρ αλουμινίου, ουρά και βόλτα, κρουνό και ακροφύσιο ρυθμιζόμενο, πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συναρμολογήσεως, βαφής με ερυθρό χρώμα, συνδέσεως, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

Τιμή ενός τεμ : Διακόσια είκοσι ευρώ 220 €

ΑΡΘΡΟ ΥΥ.12**A.A.T.: 26/27 - ATHE 8037.1-2-3-4-5-6**

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 5

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως.

1. ΥΥ.12.1 Φ ½" Εννέα ευρώ και έντεκα λεπτά 9,11 €

2. ΥΥ.12.2 Φ ¾" Έντεκα ευρώ και δύο λεπτά 11,02 €

ΑΡΘΡΟ ΥΥ.13**A.A.T.: 28 - ATHE 8171.3**

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 14

Σαπωνοθήκη πορσελάνης πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως Διαστάσεων 15x15 cm χωρίς χειρολαβή

Τιμή ενός τεμ : Έντεκα ευρώ και δέκα οκτώ λεπτά 11,18 €

ΑΡΘΡΟ ΥΥ.14**A.A.T.: 29- ATHE 8172.1**

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 14

Σαπωνοσπογγοθήκη πορσελάνης πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως Διαστάσεων 30x15 cm με χειρολαβή

Τιμή ενός τεμ : Δέκα εννέα ευρώ και πενήντα επτά λεπτά 19,57 €

ΑΡΘΡΟ ΥΥ.15**A.A.T.: 30/31 - ATHE 8036.1-2-3-4-5-6**

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 5

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

1. ΥΥ.15.1 Φ ½" Δέκα πέντε ευρώ 15,00 €

2. ΥΥ.15.2 Φ ¾" Δέκα πέντε ευρώ και ενενήντα επτά λεπτά 15,97 €

ΑΡΘΡΟ ΥΥ.16**A.A.T.: 32 – ATHE N8691**

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 13

Σπιράλ βαρέως τύπου έως και 40 εκ. από ελαστικό σωλήνα ενισχυμένο με μεταλλικό δικτυωτό πλέγμα, ορειχάλκινα επιχρωμιωμένα ρακόρ σύνδεσης με σπείρωμα ροζέττα, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή για ένα τεμ Έξι ευρώ 6 €

ΑΡΘΡΟ ΥΥ.17**A.A.T.: 33 - ATHE 8178.2.1**

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 14

Χαρτοθήκη πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως Διαστάσεων 15x15 cm Διαστάσεων 15x15 cm

Τιμή ενός τεμ :

Δέκα τρία ευρώ και εξήντα πέντε λεπτά

13,65 €

ΘΕΡΜΑΝΣΗ

ΑΡΘΡΟ Θ.1

A.A.T.: 34 – ATHE 8034

Άδειασμα γέμισμα της υπάρχουσας εγκατάστασης κεντρικής θέρμανσης γέμισμα της νέας εγκατάστασης της Κ/Θ και τάπωμα αυτών οπουδήποτε απαιτηθεί

Τιμή κατ' αποκοπή : Εκατόν πενήντα ευρώ 150 €

ΑΡΘΡΟ Θ.2

A.A.T.: 35 – ATHE 8431 - ΗΛΜ 80.1

Αποξήλωση θερμαντικού σώματος κοινού ή RUNTAL μετά διακοπών στηριγμάτων κ.λ.π ανεξάρτητα από μέγεθος αυτών . Στην τιμή κατ' αποκοπή για κάθε τεμάχιο θερμαντικού σώματος περιλαμβάνεται και η μεταφορά του σε χώρο που επιτρέπεται από την Αστυνομία

Τιμή Δέκα ευρώ 10 €

ΑΡΘΡΟ Θ.3

A.A.T.: 36 – ATHE 8034

Αποξήλωση σιδηροσωλήνων (μαύρου , μάνεσμαν, γαλβανισμένου ή χαλκοσωλήνα) χυτοσιδηρών ή πλαστικών , όλων των διαμέτρων, μονωμένων ή μη με τις στηρίξεις, βάνες, εξαρτήματα κλ.π εις οιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, αποκατάσταση μερεμετιών, συσσωρεύσεως των προϊόντων καθαιρέσεων και απόρριψη σε χώρο που επιτρέπεται από τις Αρχές.

Τιμή μέτρου : Δύο ευρώ 2 €

ΑΡΘΡΟ Θ.4

A.A.T.: 37- ATHE N8691

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων ½” έως και 1” με ελαστομερή αφρό με βάση το συνθετικό καουτσούκ, κλειστής κυτταρικής δομής, μορφής σωλήνα τύπου ARMAFLEX, πάχους 13 mm, με αυτοκόλλητη επικάλυψη ή κλίπτετ, με ενίσχυση κατά διαστήματα με αυτοκόλλητη ταινία, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και

μικροϋλικά στερεώσεως της μόνωσης και η απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή για ένα mm πέντε ευρώ 5 €

ΑΡΘΡΟ Θ.5

A.A.T.: 38/46 ATHE N 431

Θερμαντικό σώμα panel μετά των στηριγμάτων τοίχου ή δαπέδου των μικροϋλικών επί τόπου και της εργασίας πλήρους εγκατάστασης (και του εξαεριστικού) βαμμένο πλήρως με το χρώμα λευκό.

Τιμή ενός τεμαχίου

1.	Θ.5.1	33 / 900 / 900	350 €	
2.	Θ.5.2	33 / 900 / 1400		550 €
3.	Θ.5.3	33 / 900 / 1000	360 €	
4.	Θ.5.4	33 / 900 / 1200	430 €	
5.	Θ.5.5	813 / 450 (πετσετοκρεμάστρα)	120 €	
6.	Θ.5.6	22 / 900 / 700	200 €	
7.	Θ.5.7	22 / 900 / 1000	220 €	
8.	Θ.5.8	33 / 300 / 800	430 €	
9.	Θ.5.9	33 / 300 / 1400	340 €	

ΑΡΘΡΟ Θ.6

A.A.T.: 47/49 - ATHE 8035.1-2-3-4-5-6

Αναθεωρείται με το Η/Μ 4

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως

Τιμή ενός τεμ :

1.	Θ.6.1	Φ ½"	Επτά Ευρώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά	7,94 €
2.	Θ.6.2	Φ ¾"	Εννέα Ευρώ και εννενήντα λεπτά	9,90 €
3.	Θ.6.3	Φ 1"	Έντεκα Ευρώ και επτά λεπτά	11,07 €

ΑΡΘΡΟ Θ.7

A.A.T.: 50 - ATHE 8445.1

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 11

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

Τιμή ενός τεμ : Έξι ευρώ 6 €

ΑΡΘΡΟ Θ.8

A.A.T.: 51/52 - ATHE 8034.1-2-3-4-5-6

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 4

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

- | | | | |
|----------|------|--|---------|
| 1. Θ.8.1 | Φ ½" | Δώδεκα Ευρώ και εβδομήντα τέσσερα λεπτά | 12,74 € |
| 2. Θ.8.2 | Φ ¾" | Δέκα τέσσερα Ευρώ και ενενήντα εννέα λεπτά | 14,99 € |

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ

1. ΑΣΘΕΝΗ

ΑΡΘΡΟ ΗΑ.1

A.A.T.: 53 – ΑΤΗΕ N9730.5

Κωδ. Αναθεώρησης : ΗΛΜ 5

Εσχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ από διάτρητη λαμαρίνα εσχαρών, ύψους 60mm και πλάτους 300mm μετά των ειδικών γωνιακών εξαρτημάτων αλλαγής διεύθυνσης (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κ.λ.π.) καθώς και των λοιπών εξαρτημάτων για στερέωση από τοίχο ή ανάρτηση από την οροφή πλήρως εγκατεστημένη δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης.

Τιμή ενός μέτρου : Είκοσι ευρώ 20 €

ΑΡΘΡΟ ΗΑ.2

A.A.T.: 54– ΑΤΗΕ N879813.1.1

Κωδ. Αναθεώρησης : ΗΛΜ 46

Καλώδιο μεταφοράς φωνής ή και δεδομένων (UTP), 4 συνεστραμμένων ζευγών, 100 Ohm, εξωτερικού μανδύα από PVC κατηγορίας 6 κατά ISO/IEC 11801 και ΕΙΑ/ΤΙΑ 568Α, ορατό ή εντοιχισμένο, επί τοίχου, σχάρας ή σωληνώσεως, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός μέτρου : Τρία ευρώ και εξήντα λεπτά 3,6 €

ΑΡΘΡΟ ΗΑ.3

A.A.T.: 55 – ΑΤΗΕ

Καλώδιο για μεγάφωνο 2 ζευγών 2mm, εξωτερικού μανδύα από PVC κατηγορίας, ορατό ή εντοιχισμένο, επί τοίχου, σχάρας ή σωληνώσεως, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός μέτρου : Ένα ευρώ και ογδόντα λεπτά 1,8 €

ΑΡΘΡΟ ΗΑ.4

A.A.T.: 56 – ATHE

Κωδ. Αναθεώρησης : ΗΛΜ 41

Πλαστικό κανάλι επιτοίχιο , ύψους 100mm και βάθους 50mm μετά των ειδικών εξαρτημάτων αλλαγής διεύθυνσης (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, κ.λ.π.) καθώς και των λοιπών εξαρτημάτων για στερέωση στο τοίχο πλήρως εγκατεστημένο, πλαίσια για την τοποθέτηση επί του καναλιού ή πάνω σε αυτό διακοπτικού υλικού, διαχωριστικών καλωδίων δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης.

Τιμή ενός μέτρου : Δέκα επτά ευρώ 17 €

ΑΡΘΡΟ ΗΑ.5

A.A.T.: 57 – ATHE 8993.2.2

Κωδ. Αναθεώρησης : ΗΛΜ 107

Τηλεφωνικός κατανεμητής με 2 οριολωρίδες 10 σειρών εκάστη με δύο ακροδέκτες ανά σειρά αποτελούμενος από μεταλλικό ερμάριο με πόρτα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,5χιλ. κατάλληλος για ορατή ή χωνευτή εγκατάσταση στεγανότητας P30 ή P43 κατά DIN 40050, με τις οπές διευλέσεως 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, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση όλων των υλικών και μικροϋλικών, εγκατάσταση διευθέτηση και ανάπτυξη των τηλεφωνικών αγωγών και καλωδίων μέσα στον κατανεμητή και σύνδεση, με τον έλεγχο, δοκιμές και μετρήσεις, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ : Ογδόντα ένα ευρώ 81 €

ΑΡΘΡΟ ΗΑ.6

A.A.T.:58 – ATHE

Κωδ. Αναθεώρησης : ΗΛΜ 49

Πρίζα RJ11+RJ45 κατ.6 UTP, τύπος πρίζας τηλεφώνου: RJ11, τύπος πρίζας πληροφορικής: RJ45 category 6 UTP, Πρίζα τηλεφώνου RJ45, κατηγορίας 6 σε λειτουργία με πιστοποίηση, εντοιχισμένη, επίτοιχη ή σε πλαστικό ηλεκτρολογικό κανάλι,

δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης σε πλήρη λειτουργία

Τιμή ενός τεμ : Είκοσι τρία ευρώ 23 €

ΑΡΘΡΟ ΗΑ.7

A.A.T.: 59 - ATHE

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 102

Ανιχνευτής πυρκαγιάς, καπνού φωτοηλεκτρικός, συμβατικός με βάση και ενδεικτικά LEDs, ενεργοποιούμενος από τον καπνό φωτοηλεκτρικά, κατάλληλος για εγκατάσταση σε οροφή και σύνδεση σε βρόγχο πίνακα πυρανίχνευσης σημειακής αναγνώρισης, για θερμοκρασίες περιβάλλοντος -10 έως +60 °C, σύμφωνος προς τις απαιτήσεις των BS 5445 και EN 54, πλήρης, όπως καθορίζεται στην τεχνική περιγραφή και στις προδιαγραφές, δηλαδή ανιχνευτής και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ : τριάντα πέντε ευρώ 35 €

ΑΡΘΡΟ ΗΑ.8

A.A.T.: 60 - ATHE

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 102

Πίνακας πυρανίχνευσης 6 ζωνων.

1. Ισάριθμες προς τους προστατευόμενους χώρους ενδείξεις περιοχών.
2. Κύρια και εφεδρική ηλεκτρική τροφοδοσία χαμηλής τάσης, με επάρκεια για συναγερμό 30 min.
3. Σύστημα αυτόματης επανάταξης.
4. Σύστημα επιτήρησης γραμμών μετά επιλογικού διακόπτη εντοπισμού βλάβης.
5. Σύστημα αφεσβέσεως φωτεινών επαναληπτών.
6. Ηχητικά όργανα συναγερμού (σειρήνες, βομβητές, κουδούνια).

Τιμή ενός τεμ : τετρακόσια είκοσι πέντε ευρώ 425 €

ΑΡΘΡΟ ΗΑ.9**A.A.T.: 61 - ATHE N**

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 102

Σειρήνα συναγερμού με ενσωματωμένο φλάς, ηλεκτρονική, τάσης 12 ή 24 VDC, έντασης ήχου 100 dB, για ηχητική και οπτική σήμανση συναγερμού, κατάλληλη για σύνδεση σε πίνακα πυρανίχνευσης, πλήρως εγκατεστημένη μετά των υλικών και μικροϋλικών εγκαταστάσεως και της εργασίας, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ : πενήντα πέντε ευρώ 55 €

ΑΡΘΡΟ ΗΑ.10**A.A.T.: 62- ATHE N**

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 102

Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού πυρκαγιάς, υαλόθραυστο, επίτοιχο, κατάλληλο για σύνδεση με πίνακα πυρανίχνευσης, πλήρως εγκατεστημένο μετά των υλικών και μικροϋλικών εγκαταστάσεως και της εργασίας, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ : πενήντα ευρώ 50 €

ΑΡΘΡΟ ΗΑ.11**A.A.T.: 63 - ATHE N**

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 102

Καλώδιο Πυρανίχνευσης NYM 2x1. 5

.

Τιμή ενός m : δύο ευρώ 2 €

1. ΙΣΧΥΡΑ

ΑΡΘΡΟ ΗΙΣ.1

A.A.T.: 67/69 - ΑΤΗΕ 8751.1-2-3

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 43

Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικροϋλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός m :

1.1 $\Phi 1.5 \text{ mm}^2$	Ένα ευρώ και πενήντα λεπτά	1,50 €
3.2 $\Phi 2.5 \text{ mm}^2$	Δύο ευρώ	2,00 €
4. $\Phi 4 \text{ mm}^2$	Δύο ευρώ και πενήντα λεπτά	2,50 €

ΑΡΘΡΟ ΗΙΣ.2

A.A.T.: 70/71 - ΑΤΗΕ 8751.1-3

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 43

Αγωγός τύπου ΝΥΜ χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες ή επάνω σε εσχάρα, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικροϋλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός m :

2. $\Phi 1.5 \text{ mm}^2$	Δύο ευρώ και δέκα οκτώ λεπτά	2,18 €
5. $\Phi 4 \text{ mm}^2$	Δύο ευρώ και πενήντα λεπτά	2,50 €

ΑΡΘΡΟ ΗΙΣ.4

A.A.T.: 72 - ATHE N 8840

Αποξήλωση πινάκων

Για την αποξήλωση ηλεκτρικών πινάκων ορόφου (μη συμπεριλαμβανομένων των κεντρικών παροχών από τον Γενικό πίνακα του κτηρίου) και επιπλέον την αποξήλωση των διακοπών, πριζών, καλωδιώσεων, σωληνώσεων, κουτιά διακλαδώσεων και οτιδήποτε άλλο απαιτηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης (δηλαδή όλη την ηλεκτρική εγκατάσταση των χώρων που ανακαινίζονται εκτός των φωτιστικών που πληρώνονται με άλλο άρθρο.)

Τιμή για τις παραπάνω εργασίες κατά αποκοπή : Τριακόσια ευρώ 300 €

ΑΡΘΡΟ ΗΙΣ.5

A.A.T.: 73 - ATHE N 8972

Αποξήλωση φωτιστικών

Για την πλήρη αποξήλωση – αποσύνδεση από τα δίκτυα με προσοχή και μεταφορά σε χώρο που επιτρέπεται από την αστυνομία ενός φωτιστικού σώματος οροφής ή τοίχου ή σε οποιοδήποτε σημείο είναι στερεωμένο.

Τιμή ενός τεμ : Δέκα ευρώ 10 €

ΑΡΘΡΟ ΗΙΣ.6

A.A.T.: 74 - ATHE 8811.1-2-3-4

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 49

Διακόπτης στεγανός χωνευτός, απλός μονοπολικός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση διακόπτη και μικροϋλικών (γύψος, κάνναβι, μίνιο κλπ) εγκατάσταση και σύνδεση

Τιμή ενός τεμ : Επτά ευρώ 7,00 €

ΑΡΘΡΟ ΗΙΣ.7

A.A.T.: 75 – ATHE N9730.5

Κωδ. Αναθεώρησης : ΗΛΜ 5

Εσχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ από διάτρητη λαμαρίνα εσχάρων, ύψους 60mm και πλάτους 300mm μετά των ειδικών γωνιακών εξαρτημάτων αλλαγής

διεύθυνσης (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κ.λ.π.) καθώς και των λοιπών εξαρτημάτων για στερέωση από τοίχο ή ανάρτηση από την οροφή πλήρως εγκατεστημένη δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης.
Τιμή ενός μέτρου : Είκοσι ευρώ 20,00 €

ΑΡΘΡΟ ΗΙΣ.8

A.A.T.: 76 – ΑΤΗΕ

Κωδ. Αναθεώρησης : ΗΛΜ 41

Πλαστικό κανάλι επιτοίχιο , ύψους 100mm και βάθους 60mm μετά των ειδικών εξαρτημάτων αλλαγής διεύθυνσης (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, κ.λ.π.) καθώς και των λοιπών εξαρτημάτων για στερέωση στο τοίχο πλήρως εγκατεστημένο, πλαίσια για την τοποθέτηση επί του καναλιού ή πάνω σε αυτό διακοπτικού υλικού, διαχωριστικών καλωδίων δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης.

Τιμή ενός μέτρου : Δέκα επτά ευρώ 17,00 €

ΑΡΘΡΟ ΗΙΣ.9

A.A.T.: 77 - ΑΤΗΕ 8735.2.1

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 41

Κυτίο διακλαδώσεως, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικρουλικά (γύψος, πίσσα μονωτική, κανάβα, μινίο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί διαστολές, συστολές, κόντρα, παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Πλαστικό Φ 70 mm

Τιμή ενός τεμ : Δύο ευρώ 2,00 €

ΑΡΘΡΟ ΗΙΣ.10

A.A.T.: 78 - ΑΤΗΕ

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ

Μπουτόν αναγγελίας κινδύνου συνδεδεμένο με κουδούνι στα δωμάτια εκπαιδευτικών, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέο σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ : σαράντα ευρώ 40 €

Τιμή ενός τεμ : Επτακόσια ευρώ 700 €

ΑΡΘΡΟ ΗΙΣ.13**A.A.T.: 81 - ATHE 8827.2.2**

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση Βακελιτου διπολικό με γείωση Εντάσεως 16 Α

Τιμή ενός τεμ : Επτά ευρώ και ογδόντα επτά λεπτά 7,87 €

ΑΡΘΡΟ ΗΙΣ.14**A.A.T.: 82 - ATHE 8826.3.2**

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης Schuko Εντάσεως 16 Α, χωνευτός με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία

Τιμή ενός τεμ : Δέκα ευρώ και εξήντα τέσσερα λεπτά 10,64 €

ΑΡΘΡΟ ΗΙΣ.15**A.A.T.: 83/84 - ATHE 8732.1-8732.1.1-2-3-4**

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς έως 16mm ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ

Τιμή ενός m :

15.1 Έως 16mm Τρία ευρώ και πενήντα λεπτά 3,50 €

15.2 Έως 23mm Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά 4,50 €

ΑΡΘΡΟ ΗΙΣ.16**A.A.T.: 85 - ATHE N 8972**

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 59

Για την προμήθεια και πλήρη τοποθέτηση ενός φωτιστικού πλαφονιέρας στεγανής IP44 διαμέτρου φ 19 cm με ύψος 9 cm , διάφανο τζάμι με πλαστικό στεφάνι λευκό ή μαύρο Ε 27 μέχρι 60 w τοποθετημένο σε βεράντα (οροφής ή τοίχου)

Τιμή ενός τεμ : Είκοσι πέντε ευρώ 25 €

ΑΡΘΡΟ ΗΙΣ.17**A.A.T.: 86 - ATHE N 8972**

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 59

Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας, ημιεντοιχισμένο σε κουτί με διακοσμητικά από αλουμίνιο, με πρισματικό κάλυμμα, με λυχνία φθορισμού 8 W συσσωρευτή νικελίου – καδμίου, αυτόματη διάταξη φόρτισης του συσσωρευτού και διάρκεια λειτουργίας του σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος 90 λεπτά, με ή χωρίς την επιγραφή ΕΧΟΔΟΣ Ή EXIT και με ή χωρίς βέλος, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση , εγκατάσταση και σύνδεση με τα μικροϋλικά και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία

Τιμή ενός τεμ : Σαράντα πέντε ευρώ 45 €

ΑΡΘΡΟ ΗΙΣ.18**A.A.T.: 87- ATHE N 8972**

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα στεγανό τοίχου ή οροφής αρματούρα. Πορσελάνης προστασίας IP 40 W και ισχύος 60 w ήτοι φωτιστικό σώμα με λαμπτήρα και μικροϋλικά επιτόπου και εργασία εγκατάστασης και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ : Τριάντα ευρώ 30 €

ΑΡΘΡΟ ΗΙΣ.19**A.A.T.: 88 - ATHE N 8972**

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 59

Για την προμήθεια και πλήρη τοποθέτηση ενός φωτιστικού δωματίου επίτοιχου, κανονάκι R63 E27 ή άλλου τύπου σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης και τοποθετημένου στο υπνοδωμάτιο σε θέση πάνω από το κρεβάτι. πλαφονιέρας στεγανής IP44 διαμέτρου φ 19 cm με ύψος 9 cm , διάφανο τζάμι με πλαστικό στεφάνι λευκό ή μαύρο E 27 μέχρι 60 w τοποθετημένο σε βεράντα (οροφής ή τοίχου)

Τιμή ενός τεμ : Τριάντα ευρώ 30 €

ΑΡΘΡΟ ΗΙΣ.20**A.A.T.: 89 - ATHE N 8973.02**

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα στεγανό τοίχου ή οροφής φθορισμού 2x36w μετά των οργάνων (μετασχηματιστής, λάμπες, ντουί, στάρτερ κ.λ.π) με μεταλλική βάση βαμμένη και

προστατευτικό πλαστικό κάλυμμα ήτοι προμήθεια προσκόμιση, πλήρης εγκατάσταση, σύνδεση με το δίκτυο με όλα τα μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ : Πενήντα πέντε ευρώ 55 €

ΑΡΘΡΟ ΗΙΣ.21

A.A.T.: 90- ATHE N 8972

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, εσωτερικών χώρων, με μεταλλικές περσίδες αλουμινίου διπλής παραβολικότητας, κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση σε ψευδοροφή ή φανερή τοποθέτηση (οροφή) τοποθετημένο μόνο του ή συνεχείς σειρές , με τους λαμπτήρες κα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, με όλα τα όργανα αφής κα βελτίωσης του συντελεστή ισχύος δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές απλές ή στεγανές, εκκινητές, πυκνωτές εσωτερικές συρματώσεις κ.λ.π, συνοδευόμενο από λυχνίες. Το σώμα περιλαμβάνει βάση από χαλυβδοέλασμα βαμμένο με χρώμα φούρνου λευκό και κάλυμμα από μεταλλικές περσίδες εύκολα αφαιρετό. Δηλαδή προμήθεια , προσκόμιση, αναρτήσεως και την εργασία για παράδοση με τα υλικά και μικροϋλικά στηρίξεως ή πλήρη και κανονική λειτουργία.

N/ 8972.10 1 Προστασίας IP 20

N /8972 .10 .1 3 για 4λαμπτήρα /εξ 18w

Τιμή ενός τεμ : Εξήντα ευρώ 60 €

20 Μαρτίου 2020

Θεωρήθηκε

Η Προϊσταμένη Δ.Τ.Υ

Ο συντάξας

Άγγελος Πανάγος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Πατσά Σοφία
Μηχανικός Ορ. Πόρων Π.Ε.