

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ

Τμήμα – 3:
«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ Δ.Π.Θ. ΣΤΗΝ
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ ΕΤΩΝ
2020-2021»

Αρ. Μελέτης: 4.3/2020

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΔΕ ΣΑΕ 546
ΚΑΕ 2020ΣΕ54600038
(πκ ΚΑΕ 2014 ΣΕ 54600088)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 250,000.00 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

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

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

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

- 1.1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.
- 1.1.2 Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης,

φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

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

Το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, δεν περιλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές του τιμολογίου.

Ως «κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους» νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκεινα διαχείρισή τους.

- 1.1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κ.λπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερα) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων, επιστημονικού προσωπικού και των επιστατών με εξειδικευμένο αντικείμενο, ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.
- 1.1.4 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- 1.1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλτομιγμάτων κ.λπ., στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

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

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

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

- (β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.
- 1.1.6 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις,
- 1.1.7 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κ.λπ., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικρώματα, σκυροδετήσεις κ.λπ.) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.
- 1.1.8 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κ.λπ.)
- 1.1.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.
- Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.
- 1.1.10 Οι δαπάνες προμηθείας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κ.λπ.. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστερίσκο [*]).
- Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη του Έργου προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων
- 1.1.11 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:
- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),
- (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
- (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κ.λπ.),
- (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,

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

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

(1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,

- (2) Θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

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

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

- (α) Σταθερά έξοδα, δηλαδή άπαξ αναλαμβανόμενα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (3) Περίφραξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
 - (5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
 - (6) Κινητοποίησης (εισκόμισης στο εργοτάξιο) του απαιτούμενου εξοπλισμού γενικής χρήσης (π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού), όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίησης με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης.
 - (7) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.
 - (8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
 - (9) Για φόρους.
 - (10) Για εγγυητικές.
 - (11) Ασφάλισης του έργου.
 - (12) Προσυμβατικού σταδίου.
 - (13) Διάθεσης μέσων ατομικής προστασίας.

- (14) Για επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως (π.χ. εξεύρεσης χώρων γραφείων και λοιπών εγκαταστάσεων, χρηματοοικονομικών εξόδων, απαιτήσεως για μελέτες που μπορεί να προκύψουν κατά την πορεία των εργασιών, εκτεταμένες διαφωνίες και απαίτηση ισχυρής νομικής υποστήριξης, απαιτήσεις για μέτρα προστασίας από μη ληφθείσες υπόψη ακραίες επιτόπου συνθήκες, κλοπές μη καλυπτόμενες από ασφάλιση).

(β) Χρονικώς συντηρητέα έξοδα, δηλαδή εξαρτώμενα από τη χρονική διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:

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

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

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

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

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

$$D_N / D_M$$

όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

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

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

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

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

$$D_N / 12$$

όπου D_N : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

(3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

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

$$B_N / 240$$

όπου B_N : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

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

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

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

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε 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 άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο.
- 2.1.6 Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

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

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

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

Χειρολαβές

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

Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης

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

Μηχανισμοί λειτουργίας και επαναφοράς θυρών

- Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στρεπτής θύρας χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θύρας.
- Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας.
- Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση
- Πλάκα στο κάτω μέρος θύρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.
- Αναστολείς (stoppers)
 - Αναστολείς θύρας - δαπέδου
 - Αναστολείς θύρας - τοίχου
 - Αναστολείς φύλλων ερμαρίου
 - Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων
- Πλάκες στήριξης, ροζέτες κτλ
- Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας
- Μηχανισμοί σκιασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)

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

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

2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m^2) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων συγκεκριμένων διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού. Από τις επιμετρούμενες επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε ασυνέχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού.

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

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

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

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

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

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

α/α	01 Είδος	02 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 αναφερόμενα στην συνέχεια στοιχεία προελεύσεως, σκληρότητας και χρώματος μαρμάρων είναι ενδεικτικά κάποιων από τις πιο διαδεδομένες ποικιλίες που παράγονται. Αυτό σε καμιά περίπτωση δεν σημαίνει ότι τα κοιτάσματα μαρμάρου των διαφόρων περιοχών είναι ομοιόμορφα ως προς το χρώμα, την σκληρότητα και τις λοιπές ιδιότητες. Άλλωστε και οι τιμές διάθεσης των μαρμάρων κάθε περιοχής διαφοροποιούνται και μάλιστα σημαντικά, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά τους.

Για τον λόγο αυτό τα άρθρα των διαφόρων εργασιών επίστρωσης με μάρμαρα των NET ΟΙΚ περιλαμβάνουν ιδιαιτέρως τιμή "φατούρας" που επισημαίνεται με διπλό αστερίσκο.

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

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

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

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

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

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

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

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ

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

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

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

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

78.34 και 78.35, οι τιμές προσαρμόζονται αναλογικά με τις τιμές του άρθρου 61.30.

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

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- A. Οι τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [*] παραπλεύρως της αναγραφόμενης τιμής σε ΕΥΡΩ δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς των, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων.**

Η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσθέτει στις τιμές αυτές την δαπάνη του μεταφορικού έργου, με βάση τα στοιχεία της μελέτης και τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου.

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

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

Οι τιμές αυτές έχουν εφαρμογή στον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου [*] των άρθρων του παρόντος τιμολογίου των οποίων οι εργασίες επιμετρώνται σε κυβικά μέτρα (m³), κατά τον τρόπο που καθορίζεται σε έκαστο άρθρο.

Σε καμία περίπτωση δεν εφαρμόζεται συντελεστής επιπλήσματος ή οποιαδήποτε άλλη προσαύξηση και ο υπολογισμός γίνεται με βάση τα επιμετρούμενα m³ κάθε εργασίας, όπως καθορίζεται στο αντίστοιχο άρθρο.

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

- 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, κεραμικών πλακιδίων και μαρμάρων διαφόρων κατηγοριών και ποιοτήτων).*

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

A.T. 01

ΑΡΘΡΟ Α-1 Εκσκαφές χαλαρών εδαφών

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-1110)

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

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προσέγγιση των μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων, και η εκσκαφή με κάθε μέσον,
- η εκρίζωση, η κοπή και η απομάκρυνση θάμνων και δένδρων οποιασδήποτε διαμέτρου (πλην εκείνων που θα παραδοθούν προς εκμετάλλευση),
- η απομάκρυνση και αποστράγγιση των υδάτων και η μόρφωση παρειών και σκάφης,
- η διαλογή των προϊόντων εκσκαφής,

οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές με οποιοδήποτε μέσο και σε απόσταση σε απόσταση 5 χλμ. σε οδό καλής βατότητας εκτός πόλεως :

$$0,38 + (0,19 \times 5) = 0,38 + 0,95 = 1,33 \text{ Ευρώ/m}^3$$

- οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές με οποιοδήποτε μέσο και σε οποιαδήποτε απόσταση, είτε για προσωρινή απόθεση, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν ως φυτικές γαίες στο έργο είτε για απόρριψη σε επιτρεπόμενες θέσεις εφόσον αυτά κριθούν ακατάλληλα για φυτικά, ή πλεονάζοντα,
- οι τυχόν ενδιάμεσες φορτοεκφορτώσεις και μετακινήσεις, αν τυχόν καταληφθεί ο απαιτούμενος χώρος των προσωρινών αποθέσεων από την εκτέλεση των υπολοίπων εργασιών, καθώς και διαμόρφωσή τους σε σειράδια και η διαφύλαξή τους μέχρι να χρησιμοποιηθούν στο έργο.

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

Επιμέτρηση με λήψη αρχικών και τελικών διατομών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ 1,33 (Ολογράφως: Ένα ευρώ και τριάντα τρία λεπτά)

A.T. 02

ΑΡΘΡΟ 10.04 Μεταφορά υλικών με μονότροχο

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1127)

Μεταφορά με μονότροχο ενός τόνου οποιουδήποτε υλικού ανά δεκάμετρο αποστάσεως.

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

ΕΥΡΩ 2,00 (Ολογράφως: Δύο Ευρώ)

A.T. 03

ΑΡΘΡΟ 10.07 Μεταφορές με αυτοκίνητο

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km)

10.07.01 δια μέσου οδών καλής βατότητας
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1136)

Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40 km/h

ΕΥΡΩ 0,35 (Ολογράφως: Μηδέν ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά)

A.T. 04

ΑΡΘΡΟ 22.21 Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου

Καθαίρεση πλακιδίων τοίχων παντός τύπου (πορσελάνης, κεραμικών κ.λπ.), 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 (m²)

ΑΡΘΡΟ 22.21.01 Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων
πλακών
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2238)

ΕΥΡΩ 4,50 (Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά)

A.T. 05

ΑΡΘΡΟ 22.23 Καθαίρεση επιχρισμάτων
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2252)

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ 5,60 (Ολογράφως: Πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά)

A.T. 06

ΑΡΘΡΟ 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 16,80 (Ολογράφως: Δεκαέξι ευρώ και ογδόντα λεπτά)

A.T. 07

ΑΡΘΡΟ 22.50 Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275)

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας

ΕΥΡΩ 5,60 (Ολογράφως: Πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά)

A.T. 08

ΑΡΘΡΟ 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 5,60 (Ολογράφως: Πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά)

A.T. 09

ΑΡΘΡΟ 22.56 Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6102)

Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών πάσης φύσεως (πλύν σκελετών στεγών) σε οποιαδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με μηχανικές ή θερμικές μεθόδους. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-02-02 "Καθαιρέσεις μεταλλικών κατασκευών με θερμικές μεθόδους".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών υπολογισμών.

ΕΥΡΩ 0,35 (Ολογράφως: Μηδέν ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά)

A.T. 10**ΑΡΘΡΟ 23.03** Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2303)

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

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

Τα ικρίωματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφάνειας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητικότητα και μεγάλα βέλη κάμψης και θα φέρουν κιγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου.

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ 5,60 (Ολογράφως: Πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά)

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ**ΑΡΘΡΟ 32.05** Σκυροδέματα μικρών έργων

Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μπετονιέρες, ποιότητας έως C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία ανάμιξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η εργασία διάστρωσης και συμπύκνωσης, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις. Ως μικρά έργα θεωρούνται τα έργα με ημερήσια απαίτηση μέχρι 50 m³ σκυροδέματος. Για μεγαλύτερες ποσότητες, η τιμολόγηση γίνεται με βάση το άρθρο 32.02.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

A.T. 11

ΑΡΘΡΟ 32.05.03 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3213)

ΕΥΡΩ 101,00 (Ολογράφως: Εκατόν ένα ευρώ)

A.T. 12

ΑΡΘΡΟ 32.05.04 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3214)

ΕΥΡΩ 106,00 (Ολογράφως: Εκατόν έξι ευρώ)

ΑΡΘΡΟ 32.25 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m³

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν η συνολική ποσότητα για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες που προβλέπονται στο έργο δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³, λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού.

Η τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m³ στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής (πχ δώμα κ.λπ.) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

A.T. 13

ΑΡΘΡΟ 32.25.02 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3223.A.4)

ΕΥΡΩ 16,80 (Ολογράφως: Δεκαέξι ευρώ και ογδόντα λεπτά)

A.T. 14

ΑΡΘΡΟ 32.25.03 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3223.A.5)

ΕΥΡΩ 16,80 (Ολογράφως: Δεκαέξι ευρώ και ογδόντα λεπτά)

A.T. 15

ΑΡΘΡΟ 38.02 Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3811)

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτύγματος επιφανείας.

ΕΥΡΩ 22,50 (Ολογράφως: Είκοσι δύο ευρώ και πενήντα λεπτά)

ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

A.T. 16

ΑΡΘΡΟ 46.10 Οπτοπλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm

Πλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 9x12x19 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με 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 22,50 (Ολογράφως: Είκοσι δύο ευρώ και πενήντα λεπτά)

A.T. 17

ΑΡΘΡΟ 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 στρώσεις, από τις οποίες η πρώτη πιτσιλιστή, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) και τρίτη τριπτή (τριβιδιστή), επί τοίχων ή οροφών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ 13,50 (Ολογράφως: Δεκατρία ευρώ και πενήντα λεπτά)

ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

A.T. 18

ΑΡΘΡΟ 65.80.40.01 Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm

(Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 34)

Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm, από διάτρητη γαλβανισμένη εν θερμώ, πάχους 1,0 mm, ύψους 60 mm, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα διαμόρφωσης (γωνίες, συστολές κ.λ.π.), στήριξης ή ανάρτησης, πλήρως εγκατεστημένες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 04-20-01-03 "Εσχάρες και Σκάλες Καλωδίων". Περιλαμβάνεται το προσωπικό και ο εξοπλισμός που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών και τα πάσης φύσεως κύρια και βοηθητικά υλικά που ενσωματώνονται. Τιμή ανά μέτρο μήκους.

(1m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m ΕΥΡΩ 12,50 (Ολογράφως: Δώδεκα ευρώ και 50/100)

A.T.19

ΑΡΘΡΟ 8042.1.3 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, πιέσεως 4 ATM διαμ. 50mm

(Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 8)

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πιέσεως λειτουργίας για 20° C 4,0 ATM., για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κ.λπ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Πιέσεως 4 ATM διαμ. 50 mm

(m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m ΕΥΡΩ 12,77 (Ολογράφως: Δώδεκα ευρώ και 77/100)

A.T. 20

ΑΡΘΡΟ 8042.1.5 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, πιέσεως 4 ATM διαμ. 75mm

(Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 8)

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πιέσεως λειτουργίας για 20° C 4,0 ATM., για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κ.λπ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Πιέσεως 4 ATM διαμ. 75 mm

(m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m ΕΥΡΩ 16,77 (Ολογράφως: Δεκαέξι ευρώ και 77/100)

A.T. 21

ΑΡΘΡΟ 8042.1.7 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, πίεσεως 4 ATM διαμ. 100mm
(Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 8)

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσεως λειτουργίας για 20° C 4,0 ATM., για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κ.λπ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Πίεσεως 4 ATM διαμ. 100 mm
(m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m ΕΥΡΩ 22,84(Ολογράφως: Είκοσι δύο ευρώ και 84/100)

A.T. 22

ΑΡΘΡΟ 8063 Πλαστικός σωλήνας ομβρίων υδάτων υδρορροής ορθογωνικής διατομής 6x10 από σκληρό PVC
(Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 8)

Πλαστικός σωλήνας ομβρίων υδάτων (υδρορροή) ορθογωνικής διατομής 6x10 cm από σκληρό P.V.C., πίεσεως λειτουργίας δια 20° C μέχρι 4 atm, μεγάλης μηχανικής και χημικής αντοχής, συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεων, στερεώσεως κ.λπ. ως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.

(m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m ΕΥΡΩ 10,51 (Ολογράφως: Δέκα ευρώ και 51/100)

A.T. 23

ΑΡΘΡΟ N. 8533.1.2 Κλιματιστική συσκευή τοίχου, ψύξης-θέρμανσης, INVERTER 12-14000 BTU κλάσης A/A
(Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 32)

Κλιματιστική συσκευή τοίχου, ψύξης – θέρμανσης, INVERTER, ισχύος 12 – 14.000 BTU / H, κλάσης A/A, αυτόματη τοπική διαιρούμενου τύπου (split) με συμπυκνωτή και περιστροφικό συμπιεστή στην εξωτερική μονάδα προς επίτευξη χαμηλής στάθμης θορύβου στον εσωτερικό χώρο. Η κλιματιστική συσκευή θα έχει μία εσωτερική κλιματιστική μονάδα και μία εξωτερική ψυκτική μονάδα η σύνδεση των οποίων θα επιτυγχάνεται με κατάλληλους σωλήνες. Θα έχει επενδυθεί με κατάλληλα ηχομονωτικά υλικά καθώς επίσης οι κινητήρες και γενικώς τα τμήματα μετακινούμενα μέρη θα εδράζονται σε ελαστικές βάσεις για την αποφυγή κραδασμών και θορύβου Η στάθμη θορύβου στην εσωτερική μονάδα δεν θα υπερβαίνει τα 32 – 45 db αναλόγως της ισχύος στην πρώτη ταχύτητα. Θα έχει πτερύγια ρυθμίσεως του αέρα, ανεμιστήρα 3 ταχυτήτων, θερμοστάτη τουλάχιστον 8 θέσεων ώστε να εξασφαλίζει την διατήρηση της θερμοκρασίας σε επιθυμητά επίπεδα, τα απαιτούμενα φίλτρα αέρα, αφυγραντήρα, πίνακα ελέγχου θερμοκρασίας και λοιπών διατάξεων που απαιτούνται για την λειτουργία της. Το χειριστήριο θα είναι ασύρματο προγραμματιζόμενο. Η εσωτερική μονάδα θα είναι επίτοιχη. Η εξωτερική μονάδα θα τοποθετηθεί σε κατάλληλη μεταλλική βάση με

φροντίδα και δαπάνη του αναδόχου σε θέση που θα υποδειχθεί από το Πανεπιστήμιο. Η ηλεκτροδότηση του κλιματιστικού θα γίνει με φροντίδα και δαπάνη του αναδόχου μέσω καλωδίου NYM και ιδιαίτερη ασφάλιση για κάθε κλιματιστικό από τον πλησιέστερο Ηλεκτρικό Πίνακα. Οι οδεύσεις των καλωδίων θα γίνουν μέσα από υπάρχοντα κανάλια ή εντοιχισμένους σωλήνες ηλεκτρικών γραμμών. Σε περίπτωση που αυτό δεν είναι δυνατόν η όδευση θα γίνει μέσα από νέα πλαστικά κανάλια κατάλληλης διατομής των οποίων η δαπάνη (αγορά και εργασία τοποθέτησης) βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο. Αν κριθεί ότι η ηλεκτρική εγκατάσταση δεν επαρκεί θα κατασκευασθεί νέος ηλεκτρικός πίνακας ο οποίος θα τροφοδοτήσει τα κλιματιστικά σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας με δαπάνες του Αναδόχου. Όπου απαιτείται, μετά από υπόδειξη του Πανεπιστημίου, οι σωληνώσεις μεταφοράς του ψυκτικού υγρού θα μονωθούν κατάλληλα προς αποφυγή θερμικών απωλειών. Η αποχέτευση των νερών υδροποίησης θα γίνεται με πλαστική σωλήνα στο πλησιέστερο δίκτυο αποχέτευσης ή ομβρίων. Η αντίστοιχη δαπάνη βαρύνει εξ ολοκλήρου τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει την κλιματιστική συσκευή και να την παραδώσει σε κανονική λειτουργία, να εγγυηθεί με δήλωση του την ομαλή λειτουργία της συσκευής για χρονικό διάστημα ενός έτους και στο διάστημα αυτό να αποκαθιστά τις τυχόν βλάβες σε χρόνο όχι μεγαλύτερο των 5 ημερών, να συντηρεί τη συσκευή επί ένα χρόνο μετά την παράδοση και εγκατάσταση της χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή (η συντήρηση περιλαμβάνει την εργασία και τυχόν ελαττωματικά εξαρτήματα), να αποκαταστήσει τις βλάβες που θα προξενηθούν στο κτίριο, εγκαταστάσεις ή όργανα, να φροντίσει με δική του δαπάνη για το μερεμέτιασμα των οπών διέλευσης, σωληνώσεων, καλωδίων κ.λπ., να δώσει λεπτομερείς οδηγίες, prospectus για την σωστή λειτουργία και συντήρηση της υπόψη συσκευής μετά την λήξη του χρόνου εγγύησης. Ενεργειακής κλάσης A/A.

Επίτοιχο ψύξης – θέρμανσης, ισχύος 12 – 14.000 BTU / H κλάσης A/A
(TEMAXIO)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ 641,34 (Ολογράφως: Εξακόσια σαράντα ένα ευρώ και 34/100)

A.T. 24

ΑΡΘΡΟ Ν. 8533.2.2 Κλιματιστική συσκευή τοίχου, ψύξης-θέρμανσης, INVERTER 18-24000 BTU κλάσης A/A
(Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 32)

Κλιματιστική συσκευή τοίχου, ψύξης – θέρμανσης, INVERTER, ισχύος 18 – 24.000 BTU / H, κλάσης A/A, αυτόματη τοπική διαιρούμενου τύπου (split) με συμπυκνωτή και περιστροφικό συμπιεστή στην εξωτερική μονάδα προς επίτευξη χαμηλής στάθμης θορύβου στον εσωτερικό χώρο. Η κλιματιστική συσκευή θα έχει μία εσωτερική κλιματιστική μονάδα και μία εξωτερική ψυκτική μονάδα η σύνδεση των οποίων θα επιτυγχάνεται με κατάλληλους σωλήνες. Θα έχει επενδυθεί με κατάλληλα ηχομονωτικά υλικά καθώς επίσης οι κινητήρες και γενικώς τα τμήματα μετακινούμενα μέρη θα εδράζονται σε ελαστικές βάσεις για την αποφυγή κραδασμών και θορύβου. Η στάθμη θορύβου στην εσωτερική μονάδα δεν θα υπερβαίνει τα 32 – 45 db αναλόγως της ισχύος στην πρώτη ταχύτητα. Θα έχει πτερύγια ρυθμίσεως του αέρα, ανεμιστήρα 3 ταχυτήτων, θερμοστάτη τουλάχιστον 8 θέσεων ώστε να εξασφαλίζει την διατήρηση της θερμοκρασίας σε επιθυμητά επίπεδα, τα

απαιτούμενα φίλτρα αέρα, αφυγραντήρα, πίνακα ελέγχου θερμοκρασίας και λοιπών διατάξεων που απαιτούνται για την λειτουργία της. Το χειριστήριο θα είναι ασύρματο προγραμματιζόμενο. Η εσωτερική μονάδα θα είναι επίτοιχη. Η εξωτερική μονάδα θα τοποθετηθεί σε κατάλληλη μεταλλική βάση με φροντίδα και δαπάνη του αναδόχου σε θέση που θα υποδειχθεί από το Πανεπιστήμιο. Η ηλεκτροδότηση του κλιματιστικού θα γίνει με φροντίδα και δαπάνη του αναδόχου μέσω καλωδίου NYM και ιδιαίτερη ασφάλιση για κάθε κλιματιστικό από τον πλησιέστερο Ηλεκτρικό Πίνακα. Οι οδεύσεις των καλωδίων θα γίνουν μέσα από υπάρχοντα κανάλια ή εντοιχισμένους σωλήνες ηλεκτρικών γραμμών. Σε περίπτωση που αυτό δεν είναι δυνατόν η όδευση θα γίνει μέσα από νέα πλαστικά κανάλια κατάλληλης διατομής των οποίων η δαπάνη (αγορά και εργασία τοποθέτησης) βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο. Αν κριθεί ότι η ηλεκτρική εγκατάσταση δεν επαρκεί θα κατασκευασθεί νέος ηλεκτρικός πίνακας ο οποίος θα τροφοδοτήσει τα κλιματιστικά σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας με δαπάνες του Αναδόχου. Όπου απαιτείται, μετά από υπόδειξη του Πανεπιστημίου, οι σωληνώσεις μεταφοράς του ψυκτικού υγρού θα μονωθούν κατάλληλα προς αποφυγή θερμικών απωλειών. Η αποχέτευση των νερών υγροποίησης θα γίνεται με πλαστική σωλήνα στο πλησιέστερο δίκτυο αποχέτευσης ή ομβρίων. Η αντίστοιχη δαπάνη βαρύνει εξ ολοκλήρου τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει την κλιματιστική συσκευή και να την παραδώσει σε κανονική λειτουργία, να εγγυηθεί με δήλωση του την ομαλή λειτουργία της συσκευής για χρονικό διάστημα ενός έτους και στο διάστημα αυτό να αποκαθιστά τις τυχόν βλάβες σε χρόνο όχι μεγαλύτερο των 5 ημερών, να συντηρεί τη συσκευή επί ένα χρόνο μετά την παράδοση και εγκατάσταση της χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή (η συντήρηση περιλαμβάνει την εργασία και τυχόν ελαττωματικά εξαρτήματα), να αποκαταστήσει τις βλάβες που θα προξενηθούν στο κτίριο, εγκαταστάσεις ή όργανα, να φροντίσει με δική του δαπάνη για το μερεμέτιασμα των οπών διέλευσης, σωληνώσεων, καλωδίων κ.λπ., να δώσει λεπτομερείς οδηγίες, prospectus για την σωστή λειτουργία και συντήρηση της υπόψη συσκευής μετά την λήξη του χρόνου εγγύησης. Ενεργειακής κλάσης A/A.

Επίτοιχο ψύξης – θέρμανσης, ισχύος 18 – 24.000 BTU / Η κλάσης A/A (TEMAXIO)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ 917,34 (Ολογράφως: Εννιακόσια δεκαεπτά ευρώ και 34/100)

A.T. 25

ΑΡΘΡΟ 8732.2.2 Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών. Πλαστικός σπιράλ διαμέτρου 13,5mm
(Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 41)

Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ορατός ή εντοιχισμένος ήτοι σωλήν μετά των απαραίτητων ευθείων ή καμπύλων εκ πλαστικού υλικού προστομιών και μικροϋλικών συνδέσεως και στερεώσεως κ.λπ.
Πλαστικός σπιράλ διαμέτρου 13,5 mm.
(ΜΕΤΡΟ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m ΕΥΡΩ 3,16 (Ολογράφως: Τρία ευρώ και 16/100)

A.T. 26

ΑΡΘΡΟ 8732.2.3 Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών. Πλαστικός σπιράλ διαμέτρου 16mm
(Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 41)

Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ορατός ή εντοιχισμένος ήτοι σωλήν μετά των απαιτητήτων ευθείων ή καμπύλων εκ πλαστικού υλικού προστομίων και μικροϋλικών συνδέσεως και στερεώσεως κ.λπ.
Πλαστικός σπιράλ διαμέτρου 16mm.
(ΜΕΤΡΟ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m ΕΥΡΩ 3,95 (Ολογράφως: Τρία ευρώ και 95/100)

A.T. 27

ΑΡΘΡΟ 8732.2.4 Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών. Πλαστικός σπιράλ διαμέτρου 23mm
(Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 41)

Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ορατός ή εντοιχισμένος ήτοι σωλήν μετά των απαιτητήτων ευθείων ή καμπύλων εκ πλαστικού υλικού προστομίων και μικροϋλικών συνδέσεως και στερεώσεως κ.λπ.
Πλαστικός σπιράλ διαμέτρου 23mm.
(ΜΕΤΡΟ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m ΕΥΡΩ 4,85 (Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ και 85/100)

A.T. 28

ΑΡΘΡΟ Ν. 8732.2.2 Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικό, ορατό, διαστάσεων 2x2cm
(Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 41)

Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό ορατό πλάτους 2cm και βάθους 2cm ήτοι κανάλι ευθύ μετά των απαιτητήτων τμημάτων (καπάκι) και μικροϋλικών σύνδεσης και στερέωσης επί τόπου και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.
Πλαστικό κανάλι διαστάσεων 2x2cm.
(1m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m ΕΥΡΩ 5,03 (Ολογράφως: Πέντε ευρώ και 03/100)

A.T. 29

ΑΡΘΡΟ Ν. 8732.2.4 Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικό, ορατό, διαστάσεων 4x4cm
(Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 41)

Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό ορατό πλάτους 4cm και βάθους 4cm ήτοι κανάλι ευθύ μετά των απαιτητήτων τμημάτων (καπάκι) και μικροϋλικών συνδέσεις και στερέωσης επί τόπου και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.
Πλαστικό κανάλι διαστάσεων 4x4cm.
(1m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m ΕΥΡΩ 6,44 (Ολογράφως: Έξι ευρώ και 44/100)

A.T. 30

ΑΡΘΡΟ Ν. 8732.2.10 Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικό, ορατό, διαστάσεων 10x6cm
(Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 41)

Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό ορατό πλάτους 10cm και βάθους 6cm ήτοι κανάλι ευθύ μετά των απαραίτητων τμημάτων (καπάκι) και μικροϋλικών συνδέσεις και στερεώσεις επί τόπου και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως. Πλαστικό κανάλι διαστάσεων 10x6cm.
(1m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m ΕΥΡΩ 12,26 (Ολογράφως: Δώδεκα ευρώ και 26/100)

A.T. 31

ΑΡΘΡΟ 8735.2.1 Κυτίον διακλαδώσεως, πλαστικό, διαμέτρου 70 mm
(Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 41)

Κυτίον διακλαδώσεως ορατόν ή εντοιχισμένον, ήτοι κυτίον και μικροϋλικά (γύψος, κατράμι, πίσσα, κανάβι, μίνιον, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί, διαστολαί, συστολαί, κόντρα παξιμάδια, τάπες) επί τόπου εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.
Πλαστικό Διαμέτρου 70 mm.
(TEMAXIO)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ TEM ΕΥΡΩ 3,90 (Ολογράφως: Τρία ευρώ και 90/100)

A.T. 32

ΑΡΘΡΟ 8735.2.1 Κυτίον διακλαδώσεως, πλαστικό, διαστάσεων 80x80mm
(Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 41)

Κυτίον διακλαδώσεως ορατόν ή εντοιχισμένον, ήτοι κυτίον και μικροϋλικά (γύψος, κατράμι, πίσσα, κανάβι, μίνιον, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί, διαστολαί, συστολαί, κόντρα παξιμάδια, τάπες) επί τόπου εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.
Πλαστικό Διαστάσεων 80x80mm.
(TEMAXIO)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ TEM ΕΥΡΩ 4,79 (Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ και 79/100)

A.T. 33

ΑΡΘΡΟ Ν. 8758.2.3.1 Αγωγός γυμνός χάλκινος γαλβανισμένος διατομής 25mm²
(Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 45)

Αγωγός γυμνός χάλκινος γαλβανισμένος 25mm², πολύκλωνος Cu mm² τοποθετημένος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικροϋλικών (βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κ.λπ.) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.
Μονοπολικός διατομής 25mm²
(ΜΕΤΡΟ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m ΕΥΡΩ 5,34 (Ολογράφως: Πέντε ευρώ και 34/100)

A.T. 34**ΑΡΘΡΟ 8766.2.1** Καλώδιον τύπου NYM, διπολικό διατομής 2x1,5 mm²

(Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 46)

Καλώδιο τύπου NYM 2x1,5 mm² χάλκινων αγωγών ορατών ή εντοιχισμένων, ήτοι προμήθεια προσκόμισης υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούρες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλλησις, μονωτικά πάσης φύσεως ως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κ.λπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών επί οιονδήποτε στοιχείου του κτιρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (εντός των κυτίων και εξαρτημάτων της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

Διπολικό διατομής 2X1,5 mm²

(ΜΕΤΡΟ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m ΕΥΡΩ 4,18 (Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ και 18/100)**A.T. 35****ΑΡΘΡΟ 8766.3.1** Καλώδιον τύπου NYM, τριπολικό διατομής 3x1,5 mm²

(Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 46)

Καλώδιο τύπου NYM 3x1.5mm² χάλκινων αγωγών ορατών ή εντοιχισμένων, ήτοι προμήθεια προσκόμισης υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούρες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλλησις, μονωτικά πάσης φύσεως ως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κ.λπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών επί οιονδήποτε στοιχείου του κτιρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (εντός των κυτίων και εξαρτημάτων της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως. Τριπολικό διατομής 3X1,5 mm²

(ΜΕΤΡΟ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m ΕΥΡΩ 5,16 (Ολογράφως: Πέντε ευρώ και 16/100)**A.T. 36****ΑΡΘΡΟ 8766.3.2** Καλώδιον τύπου NYM, τριπολικό διατομής 3x2,5 mm²

(Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 46)

Καλώδιον τύπου NYM 3X2,5 mm² χάλκινων αγωγών ορατών ή εντοιχισμένων, ήτοι προμήθεια προσκόμισης υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούρες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλλησις, μονωτικά πάσης φύσεως ως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κ.λπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών επί οιονδήποτε στοιχείου του κτιρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (εντός των κυτίων και εξαρτημάτων της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τριπολικό διατομής 3X2,5 mm²

(ΜΕΤΡΟ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m ΕΥΡΩ 5,53 (Ολογράφως: Πέντε ευρώ και 53/100)

A.T. 37

ΑΡΘΡΟ 8766.3.3 Καλώδιον τύπου NYM, τριπολικό διατομής 3x4 mm²
(Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 46)

Καλώδιον τύπου NYM 3X4 mm² χάλκινων αγωγών ορατών ή εντοιχισμένων, ήτοι προμήθεια προσκόμισης υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούρες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλλησις, μονωτικά πάσης φύσεως ως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κ.λπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών επί οιονδήποτε στοιχείου του κτιρίου τοποθέτησεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (εντός των κυτίων και εξαρτημάτων της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τριπολικό διατομής 3X4 mm²
(ΜΕΤΡΟ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m ΕΥΡΩ 7,66 (Ολογράφως: Επτά ευρώ και 66/100)

A.T. 38

ΑΡΘΡΟ 8766.3.4 Καλώδιον τύπου NYM, τριπολικό διατομής 3x6 mm²
(Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 46)

Καλώδιον τύπου NYM 3X6 mm² χάλκινων αγωγών ορατών ή εντοιχισμένων, ήτοι προμήθεια προσκόμισης υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούρες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλλησις, μονωτικά πάσης φύσεως ως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κ.λπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών επί οιονδήποτε στοιχείου του κτιρίου τοποθέτησεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (εντός των κυτίων και εξαρτημάτων της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τριπολικό διατομής 3X6 mm²
(ΜΕΤΡΟ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m ΕΥΡΩ 8,47 (Ολογράφως: Οκτώ ευρώ και 47/100)

A.T. 39

ΑΡΘΡΟ 8766.3.5 Καλώδιον τύπου NYM, τριπολικό διατομής 3x10 mm²
(Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 46)

Καλώδιον τύπου NYM 3X10 mm² χάλκινων αγωγών ορατών ή εντοιχισμένων, ήτοι προμήθεια προσκόμισης υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούρες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλλησις, μονωτικά πάσης φύσεως ως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κ.λπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών επί οιονδήποτε στοιχείου του κτιρίου τοποθέτησεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (εντός των κυτίων και εξαρτημάτων της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τριπολικό διατομής 3X10 mm²
(ΜΕΤΡΟ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m ΕΥΡΩ 11,14 (Ολογράφως: Έντεκα ευρώ και 14/100)

A.T. 40

ΑΡΘΡΟ 8766.4.2 Καλώδιον τύπου NYM, τετραπολικό διατομής 4x2,5 mm²
(Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 46)

Καλώδιον τύπου NYM 4X2,5 mm² χαλκινων αγωγών ορατών ή εντοιχισμένων, ήτοι προμήθεια προσκόμισης υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούρες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλλησις, μονωτικά πάσης φύσεως ως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κ.λπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών επί οιονδήποτε στοιχείου του κτιρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (εντός των κυτίων και εξαρτημάτων της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως..

Τετραπολικό διατομής 4X2,5 mm²
(ΜΕΤΡΟ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m ΕΥΡΩ 6,62 (Ολογράφως: Έξι ευρώ και 62/100)

A.T. 41

ΑΡΘΡΟ 8766.4.4 Καλώδιον τύπου NYM, τετραπολικό διατομής 4x6 mm²
(Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 46)

Καλώδιον τύπου NYM 4X6 mm² χαλκινων αγωγών ορατών ή εντοιχισμένων, ήτοι προμήθεια προσκόμισης υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούρες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλλησις, μονωτικά πάσης φύσεως ως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κ.λπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών επί οιονδήποτε στοιχείου του κτιρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (εντός των κυτίων και εξαρτημάτων της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως..

Τετραπολικό διατομής 4X6 mm²
(ΜΕΤΡΟ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m ΕΥΡΩ 9,55 (Ολογράφως: Εννέα ευρώ και 55/100)

A.T. 42

ΑΡΘΡΟ 8773.3.3 Καλώδιο τύπου NYY, τριπολικό 3x4 mm² τοποθετημένο μέσα σε έδαφος
(Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 46)

Καλώδιο τύπου NYY τριπολικό 3x4 mm² τοποθετημένο μέσα σε έδαφος, δηλαδή αγωγός υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κως, πέδιλα αναλογία οπτολίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κ.λπ.) και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

τριπολικό 3x4 mm²
(ΜΕΤΡΟ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m ΕΥΡΩ 4,34 (Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ και 34/100)

A.T. 43

ΑΡΘΡΟ 8773.5.3 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ, τετραπολικό 4x4 mm² τοποθετημένο μέσα σε έδαφος
(Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 47)

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τετραπολικό 4x4 mm² τοποθετημένο μέσα σε έδαφος, δηλαδή αγωγός υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κως, πέδιλα αναλογία οπτολίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κ.λπ..) και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία
τετραπολικό 4x4 mm²
(ΜΕΤΡΟ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m ΕΥΡΩ 5,28 (Ολογράφως: Πέντε ευρώ και 28/100)

A.T. 44

ΑΡΘΡΟ 8773.5.4 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ, τετραπολικό 4x6 mm² τοποθετημένο μέσα σε έδαφος
(Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 47)

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τετραπολικό 4x6 mm² τοποθετημένο μέσα σε έδαφος, δηλαδή αγωγός υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κως, πέδιλα αναλογία οπτολίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κ.λπ..) και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία
τετραπολικό 4x6 mm²
(ΜΕΤΡΟ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m ΕΥΡΩ 6,69 (Ολογράφως: Έξι ευρώ και 69/100)

A.T. 45

ΑΡΘΡΟ 8773.5.5 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ, τετραπολικό 4x10 mm² τοποθετημένο μέσα σε έδαφος
(Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 47)

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τετραπολικό 4x10 mm² τοποθετημένο μέσα σε έδαφος, δηλαδή αγωγός υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κως, πέδιλα αναλογία οπτολίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κ.λπ..) και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία
τετραπολικό 4x10 mm²
(ΜΕΤΡΟ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m ΕΥΡΩ 8,99 (Ολογράφως: Οκτώ ευρώ και 99/100)

A.T. 46

ΑΡΘΡΟ Ν. 8773.6.5 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 5x10 mm²
(Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 47)

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό 5x10 mm² για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κως, πέδιλα, αναλογία οπτολίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κ.λπ.) και μικροϋλικά

επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως διακλαδώσεως δομικών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.
πενταπολικό 5x10 mm²
(ΜΕΤΡΟ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m ΕΥΡΩ 11,40 (Ολογράφως: Έντεκα ευρώ και 40/100)

A.T. 47

ΑΡΘΡΟ Ν. 8773.6.6 Καλώδιο τύπου NYΥ 5x16 mm²
(Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 47)

Καλώδιο τύπου NYΥ πενταπολικό 5x16 mm² για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κως, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κ.λπ.) και μικρουλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως διακλαδώσεως δομικών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.
πενταπολικό 5x16 mm²
(ΜΕΤΡΟ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m ΕΥΡΩ 15,48 (Ολογράφως: Δεκαπέντε ευρώ και 48/100)

A.T. 48

ΑΡΘΡΟ Ν. 8796.1.1.1 Καλώδιο Utp Cat 5E
(Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 47)

Καλώδιο τύπου UTP Cat 5E δικτύου επίτοιχο κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα σε κανάλι, δηλαδή αγωγός μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως διακλαδώσεως δομικών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία

4 ζευγών
(ΜΕΤΡΟ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m ΕΥΡΩ 0,92 (Ολογράφως: Μηδέν ευρώ και 92/100)

A.T. 49

ΑΡΘΡΟ 8801.1.1 Διακόπτης χωνευτός μετά πλήκτρου εντάσεως 10Α τάσεως 250V. Απλός μονοπολικός
(Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 49)

Διακόπτης χωνευτός ή επιφανειακός μετά πλήκτρου εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V μετά του κυτίου ήτοι προμήθεια προσκόμισης, εγκατάστασης και σύνδεσης. Με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V. Απλός μονοπολικός.
(ΤΕΜΑΧΙΟ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ 4,06 (Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ και 6/100)

A.T. 50

ΑΡΘΡΟ 8801.1.4 Διακόπτης χωνευτός μετά πλήκτρου εντάσεως 10Α τάσεως 250V. Κομιτατέρ ή αλλέ-ρετούρ
(Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 49)

Διακόπτης χωνευτός ή επιφανειακός μετά πλήκτρου εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V μετά του κυτίου ήτοι προμήθεια προσκόμισις, εγκατάστασις και σύνδεσις.
Με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V. Κομιτατέρ ή αλλέ – ρετούρ.
(TEMAXIO)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ 5,83 (Ολογράφως: Πέντε ευρώ και 83/100)

A.T. 51

ΑΡΘΡΟ 8826.3.2 Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO Εντάσεως 16Α
(Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 49)

Ρευματοδότης χωνευτός ή επιφανειακός μετά του κυτίου ήτοι προμήθεια, προσκόμισις, μικροϋλικά, εγκατάστασις και σύνδεσις, παραδοτέως εις λειτουργία.
Χωνευτός ή επιφανειακός SCHUKO Εντάσεως 16 Α.
(TEMAXIO)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ 9,04 (Ολογράφως: Εννέα ευρώ και 4/100)

A.T. 52

ΑΡΘΡΟ Ν8840.2.1.1 Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα επίτοιχος 50x35cm
(Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52)

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο διαστάσεων 50X35cm χωρίς (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κ.λπ. μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα εφημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία Με πόρτα, προστασίας Ρ30 επίτοιχος Διαστάσεων 50X35 cm
(TEMAXIO)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ 142,70 (Ολογράφως: Εκατόν σαράντα δύο ευρώ και 4/100)

A.T. 53

ΑΡΘΡΟ Ν8840.2.2.1 Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα επίτοιχος 50x60cm
(Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 52)

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο διαστάσεων 60X50 cm χωρίς (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες) αλλά με ρελέ διαρροής 4x40 A 30mA και τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κ.λπ. μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία Με πόρτα, προστασίας Ρ30 επίτοιχος Διαστάσεων 60X50 cm

(ΤΕΜΑΧΙΟ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ 193,57 (Ολογράφως: Εκατόν ενενήντα τρία ευρώ και 57/100)

A.T. 54

ΑΡΘΡΟ Ν. 8880.4.4.1 Διακόπτης διαρροής πινάκων (ραγοδιακόπτης), τριπολικός εντάσεως 63 A
(Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 55)

Διακόπτης διαρροής πινάκων (ραγοδιακόπτης), τριπολικός εντάσεως 63Α, περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο ελέγχου, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.
(ΤΕΜΑΧΙΟ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ 79,20 (Ολογράφως: Εβδομήντα εννέα ευρώ και 20/100)

A.T. 55

ΑΡΘΡΟ Ν. 8912.1.1 Ασφάλεια σύντηκτη 25 A και σπειρώματος E27
(Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 54)

Ασφάλεια σύντηκτη 25 A και σπειρώματος E27, πλήρης από πορσελάνη με την βάση, πώμα και συντακτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης από πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως από πίσω κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.
(ΤΕΜΑΧΙΟ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ 9,53 (Ολογράφως: Εννέα ευρώ και 53/100)

A.T. 56**ΑΡΘΡΟ Ν. 8912.2.2** Ασφάλεια σύντηκτη 63 A και σπειρώματος E33

(Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 54)

Ασφάλεια σύντηκτη 63 A και σπειρώματος E33, πλήρης από πορσελάνη με την βάση, πώμα και συντακτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης από πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως από πίσω κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πινάκα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(TEMAXIO)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ 11,52 (Ολογράφως: Έντεκα ευρώ και 52/100)

A.T. 57**ΑΡΘΡΟ 8915.1.2** Μικροαυτόματος, για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10A

(Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 55)

Μικροαυτόματος δια ασφάλισιν ηλεκτρικών γραμμών, ενδεικτικού τύπου WL – SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10A κατάλληλος δια τοποθέτησιν εντός μεταλλικού πίνακα διανομής μετά της αναλογούσας δαπάνης δι' αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας δια πάσης φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα ως και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και της εργασίας πλήρους τοποθέτησεως επί του πίνακος.

Για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL – SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A.

(TEMAXIO)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ 9,07 (Ολογράφως: Εννέα ευρώ και 7/100)

A.T. 58**ΑΡΘΡΟ 8915.1.3** Μικροαυτόματος, για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16A

(Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 55)

Μικροαυτόματος δια ασφάλισιν ηλεκτρικών γραμμών, ενδεικτικού τύπου WL – SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16A κατάλληλος δια τοποθέτησιν εντός μεταλλικού πίνακα διανομής μετά της αναλογούσας δαπάνης δι' αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας δια πάσης φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα ως και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και της εργασίας πλήρους τοποθέτησεως επί του πίνακος.

Για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL – SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A.

(TEMAXIO)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ 10,04 (Ολογράφως: Δέκα ευρώ και 4/100)

A.T. 59

ΑΡΘΡΟ 8915.1.4 Μικροαυτόματος,για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20Α
(Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 55)

Μικροαυτόματος δια ασφάλισιν ηλεκτρικών γραμμών, ενδεικτικού τύπου WL – SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20Α κατάλληλος δια τοποθέτησιν εντός μεταλλικού πίνακα διανομής μετά της αναλογούσας δαπάνης δι’ αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας δια πάσης φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπάς εσωτερικής διατάξεις του πίνακα ως και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και της εργασίας πλήρους τοποθετήσεως επί του πίνακος.

Για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL – SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 Α.
(TEMAXIO)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ 10,04 (Ολογράφως: Δέκα ευρώ και 4/100)

A.T. 60

ΑΡΘΡΟ 8915.1.5 Μικροαυτόματος,για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25Α
(Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 55)

Μικροαυτόματος δια ασφάλισιν ηλεκτρικών γραμμών, ενδεικτικού τύπου WL – SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25Α κατάλληλος δια τοποθέτησιν εντός μεταλλικού πίνακα διανομής μετά της αναλογούσας δαπάνης δι’ αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας δια πάσης φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπάς εσωτερικής διατάξεις του πίνακα ως και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και της εργασίας πλήρους τοποθετήσεως επί του πίνακος.

Για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL – SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 Α.
(TEMAXIO)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ 11,03 (Ολογράφως: Έντεκα ευρώ και 3/100)

A.T. 61

ΑΡΘΡΟ Ν. 8924.1.1 Ενδεικτική λυχνία σειράς W
(Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 54)

Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500V, πλήρης εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενεργείας τύπου επίτοιχου, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(TEMAXIO)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ 9,94 (Ολογράφως: Εννέα ευρώ και 94/100)

A.T. 62

ΑΡΘΡΟ Ν. 8972.1.9 Φωτιστικό σώμα φθορισμού με ανταυγαστήρα 600x600mm

(Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 59)

Φωτιστικόν σώμα φθορισμού 600X600mm, με λυχνίες στεγασμένων χώρων με ανταυγαστήρα, οροφής ή αναρτημένο αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα με ενσωματωμένα τα όργανα αφής ήτοι στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Με ανταυγαστήρα, προστασίας IP 20, τετράγωνο 600X600mm, με την αξία των λυχνιών. Με τέσσερις λυχνίες 18 W.

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ 133,22 (Ολογράφως: Εκατόν τριάντα τρία ευρώ και 22/100)

A.T. 63

ΑΡΘΡΟ Ν. 8972.1.4 Φωτιστικό σώμα φθορισμού με ανταυγαστήρα 300x1200mm

(Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 59)

Φωτιστικόν σώμα φθορισμού 300X1200mm, με λυχνίες στεγασμένων χώρων με ανταυγαστήρα, οροφής ή αναρτημένο αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα με ενσωματωμένα τα όργανα αφής ήτοι στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Με ανταυγαστήρα, προστασίας IP 20, επίμηκες 300X1200mm, με την αξία των λυχνιών. Με δυο λυχνίες 36 W.

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ 100,73 (Ολογράφως: Εκατό ευρώ και 73/100)

A.T. 64

ΑΡΘΡΟ Ν. 8987.1.1 Φωτιστικό ασφαλείας συνεχούς/μη συνεχούς λειτουργίας

(Κωδ. Αναθ.: ΗΛΜ 59)

Φωτιστικό ασφαλείας τύπου συνεχούς/μη συνεχούς λειτουργίας, κατάλληλο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους (έως 40 °C), λευκά LED, με τάση τροφοδοσίας 220- 240V AC / 50-60 Hz, αυτονομία 90 min, βαθμό προστασίας περιβλήματος IP 40, με δοκιμαστικό πλήκτρο (TEST), μπαταρία επαναφορτιζόμενη, με ενσωματωμένο φορτιστή, προστασία μπαταρίας από υπερφόρτιση, πλήρη αποφόρτιση και ενδεικτικό LED φόρτισης. Επάνω στο φωτιστικό θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα υποδοχής ενδεικτικής πινακίδας σήμανσης SP-114 (προτυπωμένη με αυτοκόλλητα βέλη, που να μπορούν να κολληθούν σε κάθε πλευρά, ώστε να δείχνουν την επιθυμητή κατεύθυνση). Το φωτιστικό ασφαλείας θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61000-3-3, EN 61000-3-2, EN 61547, EN 60598-2-22, EN 60598-1.

Στην τιμή ανά τεμ περιλαμβάνονται :

- Η πινακίδα σήμανσης, που θα είναι προτυπωμένη, κατάλληλη για σταθερή προσαρμογή στο φωτιστικό ασφαλείας και με δυνατότητα επιλογής της επιθυμητής κατεύθυνσης.
- Η πλήρης τοποθέτηση και ηλεκτρολογική σύνδεση του φωτιστικού σώματος σε τοίχο ή οροφή.

- Η αποσύνδεση και αποξήλωση του όποιου υφιστάμενου φωτιστικού ασφαλείας και η μεταφορά του σε τοποθεσία που θα υποδειχτεί από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

- Όλα τα υλικά και μικρουλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολογίας και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Το φωτιστικό ασφαλείας θα διαθέτει τα κατάλληλα πιστοποιητικά ποιότητας και απαραίτητα δήλωση συμμόρφωσης με τα ως άνω πρότυπα. (ενδεικτικού τύπου GR-310/12L/90 OLYMPIA ELECTRONICS)

(TEMAXIO)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ 33,31 (Ολογράφως: Τριάντα τρία ευρώ και 31/100)

ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

A.T. 65

ΑΡΘΡΟ 72.16 Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7211

Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου, πλήρης με τους απαιτούμενους ημικεράμους και τους ειδικούς κορυφοκεράμους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-01-00 "Επικεραμώσεις στεγών".

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων τύπων κεραμιδιών, ήλων, σύρματος γαλβανισμένου και τσιμεντοκονιάματος των 450 kg επί τόπου, τα ικρίσματα και η εργασία τοποθέτησεως και προσδέσεως των κεραμιδιών με σύρμα και η κολυμβητή τοποθέτηση των ακροκεράμων και των κορυφοκεράμων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας

ΕΥΡΩ 23,50 (Ολογράφως: Είκοσι τρία ευρώ και πενήντα λεπτά)

A.T. 66

ΑΡΘΡΟ 72.31 Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα

Επιστέγαση με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1 mm, επί υπάρχοντος ξύλινου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-02-01 "Επιστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα", με επικάλυψη των φύλλων κατά την έννοια των πτυχώσεων κατά μία πτύχωση ή 10 cm, στους κορφιάδες με φύλλο επίπεδης λαμαρίνας πλάτους 0,80 m και στις θέσεις των υδρορροών (ντερέδων) κατά το απαιτούμενο πλάτος, με στερέωση των φύλλων με ειδικούς συνδέσμους στην περίπτωση μεταλλικού σκελετού ή με γαλβανισμένες ξυλόβιδες στην περίπτωση ξύλινου σκελετού, με παρεμβολή μεταξύ των συνδέσμων ή των κοχλιοφόρων ήλων και της λαμαρίνας ελαστικών παρεμβυσμάτων πάχους 2 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

ΑΡΘΡΟ 72.31.01 Επιστεγάσεις με αυλακωτή λαμαρίνα πάχους 1,00 mm
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7231)

ΕΥΡΩ 15,70 (Ολογράφως: Δεκαπέντε ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

A.T. 67

ΑΡΘΡΟ 72.65 Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6401)

Επιστέγαση με θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) τύπου "σάντουιτς", από γαλβανισμένη λαμαρίνα προβαμμένη στο εργοστάσιο, επίπεδη, τραπεζοειδή ή

αυλακωτή (στην εσωτερική και εξωτερική πλευρά), και ενδιάμεσα με θερμομονωτικό υλικό από αφρώδη πολουρεθάνη (CFC & HCFC Free), με τις προβλεπόμενες από την μελέτη απαιτήσεις ηχομόνωσης και πυραντοχής, και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-05-02-01 "Επιστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα".

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, εξαρτημάτων και ειδικών τεμαχίων επί τόπου του έργου, ο απαιτούμενος ανυψωτικός εξοπλισμός και ικριώματα και εργασία τοποθέτησης και στερέωσης στις υπάρχουσες τεγίδες με αυτοκοχλιούμενους συνδέσμους υψηλής αντοχής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ 45,00 (Ολογράφως: Σαράντα πέντε ευρώ)

A.T. 68

ΑΡΘΡΟ 72.70 Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7231)

Επιστεγάσεις με επίπεδα πολυκαρβονικά κυψελωτά φύλλα, πάχους 16 mm, άθραυστα, υψηλής αντοχής στην υπεριώδη ακτινοβολία, με φωτοδιαπερατότητα 75% για διαφανή φύλλα 50% για οπάλ και 40% για φυμέ φύλλα (οι τιμές είναι ενδεικτικές), θερμομονωτικής ικανότητας, πυραντοχής και ηχομόνωσης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην μελέτη, τα οποία στερεώνονται στην υπάρχουσα υποδομή με τα ειδικά στοιχεία που συνιστά ο προμηθευτής των φύλλων (γενικώς σύνδεσμοι τύπου "Π" ή τύπου "Η").

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, τα απαιτούμενα ικριώματα και τον εξοπλισμό, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ 67,50 (Ολογράφως: Εξήντα επτά ευρώ και πενήντα λεπτά)

A.T. 69

ΑΡΘΡΟ 73.16 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου

Επιστρώσεις με πλακών τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm και πάχους 3 έως 5 cm, κατά ΕΛΟΤ EN 1338, με αρμούς πλάτους έως 5 mm, επί υποστρώματος πάχους 2 cm, από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου, με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κ.λπ. επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΑΡΘΡΟ 73.16.01 Επιστρώσεις με πλακών τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7317)

ΕΥΡΩ 16,80 (Ολογράφως: Δεκαέξι ευρώ και ογδόντα λεπτά)

A.T. 70**ΑΡΘΡΟ 73.26** Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές", τοποθετούμενα μετά την απόξεση των επιχρισμάτων, σε υπόστρωμα τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου ή κολλητά με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, με αρμούς το πολύ 1 mm, με πλήρωση των κενών με λεπτόρρευστο τσιμεντοκονίαμα των 600 kg και αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, με ή χωρίς χρωστικές ή αρμόστοκο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα πλακίδια, η τσιμεντοκονία ή η κόλλα επί τόπου του έργου, οι φθορές των υλικών, η τοποθέτηση, η αρμολόγηση, ο τελικός καθαρισμός της επιφάνειας καθώς και η διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπών, ρευματοδοτών κ.λπ.,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΑΡΘΡΟ 73.26.01 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7326.1)

ΕΥΡΩ 33,50 (Ολογράφως: Τριάντα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά)

A.T. 71**ΑΡΘΡΟ 73.36** Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα με δύο στρώσεις τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδρόκοκκη και τρίτη στρώση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτόκοκκη άμμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΑΡΘΡΟ 73.36.02 Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 cm

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7336)

ΕΥΡΩ 15,70 (Ολογράφως: Δεκαπέντε ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

A.T. 72**ΑΡΘΡΟ 73.75** Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7396)

Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια διαστάσεων 30x10 cm ή λωρίδων, πάχους 5,0 mm, από χλωριούχο πολυβινίλιο (PVC), μονοπαγούς υφής (χωρίς πολλαπλές στρώσεις) οποιουδήποτε σχεδίου και χρωματισμού, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση των πλαστικών περιθωρίων με ειδικές κόλλες, οι ειδικές λωρίδες τελειωμάτων αρμών, η στίλβωση και ο καθαρισμός της επιφάνειας.

Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ 3,90 (Ολογράφως: Τρία ευρώ και ενενήντα λεπτά)

A.T. 73

ΑΡΘΡΟ 73.96 Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7396)

Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) ή παρόμοιο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-06-02 "Βινυλικά δάπεδα", πάχους 2 mm, μονοπαγούς υφής (όχι πολλαπλών στρώσεων), οποιουδήποτε χρωματισμού, επικολλούμενου με συμβατή κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα. Περιλαμβάνονται ο πλαστικός τάπητας, οι λωρίδες τερμάτων, η ειδική κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ 19,70 (Ολογράφως: Δεκαεννέα ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

A.T. 74

ΑΡΘΡΟ 73.98 Επιστρώσεις δαπέδων με μοκέτα
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7398)

Επιστρώσεις δαπέδων με τάπητα από συνθετικές ίνες (μοκέτα) επικολλούμενη με ειδική κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-06-01 "Δάπεδα με μοκέτα".

Περιλαμβάνονται η μοκέτα, η ειδική κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής,
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ 20,20 (Ολογράφως: Είκοσι ευρώ και είκοσι λεπτά)

A.T. 75

ΑΡΘΡΟ 74.90 Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο

Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο μαλακού προελεύσεως Πεντέλης πάχους 2 cm και πλάτους έως 10 cm. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

74.90.03 Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7493)

ΕΥΡΩ 13,50 (Ολογράφως: Δεκατρία ευρώ και πενήντα λεπτά)

A.T. 76**ΑΡΘΡΟ 75.01** Κατώφλια και περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο

Κατώφλια και περιζώματα (μπορνούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra)

ΑΡΘΡΟ 75.01.01 Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους 11– 30cm

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7501)

ΕΥΡΩ 78,50 (Ολογράφως: Εβδομήντα οκτώ ευρώ και πενήντα λεπτά)

A.T. 77**ΑΡΘΡΟ 75.11** Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μαρμάρου πλάτους έως 10 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra)

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΑΡΘΡΟ 75.11.01 Σοβατεπιά από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7511)

ΕΥΡΩ 9,50 (Ολογράφως: Εννέα ευρώ και πενήντα λεπτά)

A.T. 78**ΑΡΘΡΟ 75.31** Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο πλάτους έως 35 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΑΡΘΡΟ 75.31.01 Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7531)

ΕΥΡΩ 78,50 (Ολογράφως: Εβδομήντα οκτώ ευρώ και πενήντα λεπτά)

A.T. 79**ΑΡΘΡΟ 75.41** Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m ευθειών ή λοξών, με μάρμαρο λευκό, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra)

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βαθτήρων

ΑΡΘΡΟ 75.41.01 Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm
(βατήρων/μετώπων)
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7541)

ΕΥΡΩ 39,00 (Ολογράφως: Τριάντα εννέα ευρώ)

A.T. 80**ΑΡΘΡΟ 79.11** Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912)

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με ασφατικές μεμβράνες".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών, ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής, η επάλειψη με θερμή οξειδωμένη ασφαλτόκολλα, η αλληλοκάλυψη των γειτονικών λωρίδων της στρώσης κατά 15 cm και η θερμοκόλληση στις απολήξεις (άκρα), στις θέσεις διέλευσης σωληνώσεων, καθώς και στις ακμές, γωνίες και συναρμογές, και απολήξεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας

ΑΡΘΡΟ 79.11.01 Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων

ΕΥΡΩ 14,60 (Ολογράφως: Δεκατέσσερα ευρώ και εξήντα λεπτά)

A.T. 81

ΑΡΘΡΟ 79.11 Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωμαίων και στεγών με ασφαλτικές μεμβράνες".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών, ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής, η επάλειψη με θερμή οξειδωμένη ασφαλτόκολλα, η αλληλοκάλυψη των γειτονικών λωρίδων της στρώσης κατά 15 cm και η θερμοκόλληση στις απολήξεις (άκρα), στις θέσεις διέλευσης σωληνώσεων, καθώς και στις ακμές, γωνίες και συναρμογές, και απολήξεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας

ΑΡΘΡΟ 79.11.03 Μεμβράνη ασφαλτικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm

ΕΥΡΩ 12,40 (Ολογράφως: Δώδεκα ευρώ και σαράντα λεπτά)

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

A.T. 82

ΑΡΘΡΟ 53.43 Δάπεδο κολλητό από πλάκες συνδυασμένων δρύινων λωρίδων
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5343)

Δάπεδο κολλητό από πλάκες συνδυασμένων δρύινων λωρίδων, τύπου "μωσαϊκ-παρκέ", σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-01-01 "Ξύλινα κολλητά δάπεδα", ανεξάρτητα από διαστάσεις και σχέδιο τοποθέτησης, πάχους 8 έως 10 mm που εφαρμόζεται με ειδική κόλλα σε οριζόντια ομαλή επιφάνεια κατάλληλα επεξεργασμένη και καθαρή.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια των δρύινων λωρίδων και της κόλλας, τα μικροϋλικά, η εργασία προετοιμασίας της επιφάνειας εφαρμογής και επικόλλησης του δαπέδου, καθώς και το ξύσιμο και τρίψιμο της τελικής επιφάνειας

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ 33,70 (Ολογράφως: Τριάντα τρία ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

A.T. 83

ΑΡΘΡΟ 53.50 Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm

Σοβατεπιά από ξυλεία τύπου Σουηδίας πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm και μήκους τουλάχιστον 2,00 m, πλήρως κατεργασμένα και τοποθετημένα με ατσαλόπροκες ή UPAT και ξυλόβιδες ανά 0,80 m και οπωσδήποτε στις συνδέσεις των περιθωρίων και σε κάθε πλευρά των γωνιών (καλύπτονται με στόκο στην απόχρωση του ξύλου), με τα ψευδοσοβατεπιά που τοποθετούνται στον ανεπίχριστο τοίχο, τις εγκοπές-αρμούς αερισμού και τα ειδικά προς τούτο σοβατεπιά με ανοξείδωτη σίτα για τη δημιουργία διακένου αερισμού (στις απαιτούμενες θέσεις), πλήρως τοποθετημένα.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΑΡΘΡΟ 53.50.03 Από ξυλεία τύπου δρυός
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5353)

ΕΥΡΩ 7,30 (Ολογράφως: Επτά ευρώ και τριάντα λεπτά)

A.T. 84

ΑΡΘΡΟ 54.46 Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές

Κατασκευή πρεσσαριστής θύρας από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm και στις δύο όψεις με φύλλα πρεσσαριστά με κόντρα - πλακέ, πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 5 cm αποτελούμενα από πλαίσιο 4x7 cm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm, με σκελετό σταυρωτό από ξύλα "μισοχαρακτά" 4x5 cm ανά 15 cm το πολύ ή από πήχεις σταυρωτές "μισοχαρακτές" καθαρής διατομής τουλάχιστον 36x8 mm με κενό 50x50 mm, περιθώρια 5x2,5 cm σε κάθε πλευρά και κόντρα πλακέ των 5 mm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλειδαριά και χειρολαβές) και μικροϋλικά και εργασία για κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΑΡΘΡΟ 54.46.01 Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.1)

ΕΥΡΩ 118,00 (Ολογράφως: Εκατόν δεκαοκτώ ευρώ)

A.T. 85

ΑΡΘΡΟ 54.46 Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές

Κατασκευή πρεσσαριστής θύρας από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm και στις δύο όψεις με φύλλα πρεσσαριστά με κόντρα - πλακέ, πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 5 cm αποτελούμενα από πλαίσιο 4x7 cm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm, με σκελετό σταυρωτό από ξύλα "μισοχαρακτά" 4x5 cm ανά 15 cm το πολύ ή από πήχεις σταυρωτές "μισοχαρακτές" καθαρής διατομής τουλάχιστον 36x8 mm με κενό 50x50 mm, περιθώρια 5x2,5 cm σε κάθε πλευρά και κόντρα πλακέ των 5 mm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλειδαριά και χειρολαβές) και μικροϋλικά και εργασία για κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΑΡΘΡΟ 54.46.02 Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.2)

ΕΥΡΩ 123,00 (Ολογράφως: Εκατόν είκοσι τρία ευρώ)

A.T. 86

ΑΡΘΡΟ 61.31 Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6118

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού για την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα (εκτός ψευδοροφών), σύμφωνα με την μελέτη, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, από απλές στραντζαριστές διατομές γαλβανισμένου μορφοσιδήρου ή διατομές στραντζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κ.λπ.), στερεωμένες με γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα και γενικά μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ 2,80 (Ολογράφως: Δύο ευρώ και ογδόντα λεπτά)

A.T. 87

ΑΡΘΡΟ 62.01 Υαλοστάσια σιδηρά βάρους έως 10 kg/m²

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6201

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρού υαλοστασίου βάρους έως 10 kg/m² από ποικίλες σιδηρές διατομές απλής, διπλής ή πολλαπλής επαφής, σταθερού ή κινητού και γενικά σιδηρές διατομές, υλικά και εξαρτήματα συγκόλλησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας και εργασία τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ 7,90 (Ολογράφως: Επτά ευρώ και ενενήντα λεπτά)

A.T. 88

ΑΡΘΡΟ 62.21 Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6221)

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους οποιασδήποτε διατομής, καρφωτών, με ή χωρίς εντορμίες, με όλα τα εξαρτήματα στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, με κοινή κλειδαριά και ορειχάλκινες χειρολαβές, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα".

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

ΕΥΡΩ 5,00 (Ολογράφως: Πέντε ευρώ)

A.T. 89

ΑΡΘΡΟ 62.22 Θύρες σιδηρές σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6222

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών σύνθετου σχεδίου, από ευθυγράμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους (καρβόλοι), καρφωτών με ή χωρίς εντορμίες, με ή χωρίς υαλοστάσιο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα", με όλα τα εξαρτήματα στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, καθώς και με κλειδαριά ασφαλείας (τύπου YALE ή παρεμφερούς) και χειρολαβές από λευκό μέταλλο.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

ΕΥΡΩ 7,30 (Ολογράφως: Επτά ευρώ και τριάντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 64.01 Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κ.λπ., από ράβδους συνήθων διατομών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

A.T. 90

ΑΡΘΡΟ 64.01.01 Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6401)

ΕΥΡΩ 4,50 (Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά)

A.T. 91

ΑΡΘΡΟ 64.01.02 Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6402)

ΕΥΡΩ 5,30 (Ολογράφως: Πέντε ευρώ και τριάντα λεπτά)

A.T. 92

ΑΡΘΡΟ 64.06 Σφυρήλατα κιγκλιδώματα
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6406)

Κατασκευή και τοποθέτηση σφυρήλατων κιγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κ.λπ., από ράβδους σφυρηλατημένες σε όλες τους τις έδρες. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

ΑΡΘΡΟ 64.06.01 Απλού σχεδίου και ελαφράς κατασκευής
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6401)

ΕΥΡΩ 11,20 (Ολογράφως: Έντεκα ευρώ και είκοσι λεπτά)

A.T. 93

ΑΡΘΡΟ 64.10 Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους

Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδώματος απλού από οριζόντια τμήματα και ορθοστάτες από σιδηροσωλήνες μαύρους, με όλα τα ειδικά κοχλιωτά τεμάχια και γενικά σιδηροσωλήνες, ειδικά τεμάχια, αντισκωριακή επίστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης και τελικού χρωματισμού (συμπεριλαμβανομένων των υλικών βαφής).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΑΡΘΡΟ 64.10.01 Από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 1"
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6411)

ΕΥΡΩ 11,20 (Ολογράφως: Έντεκα ευρώ και είκοσι λεπτά)

A.T. 94

ΑΡΘΡΟ 64.29 Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6428)

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) τοποθετημένου πλήρους χειρολισθήρος

ΕΥΡΩ 20,00 (Ολογράφως: Είκοσι ευρώ)

A.T. 95

ΑΡΘΡΟ 65.02 Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες

Υαλόθυρες από αλουμίνιο, ανοιγόμενες με μεντεσέδες, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΑΡΘΡΟ 65.02.01.01 Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6502)

ΕΥΡΩ 165,00 (Ολογράφως: Εκατόν εξήντα πέντε ευρώ)

A.T. 96

ΑΡΘΡΟ 65.17 Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσας (πλαισίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΑΡΘΡΟ 65.17.06 Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα
συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6524)

ΕΥΡΩ 135,00 (Ολογράφως: Εκατόν τριάντα πέντε ευρώ)

A.T. 97

ΑΡΘΡΟ 65.31 Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων από αλουμίνιο
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6531)

Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων διαχωρισμού αιθουσών, γραφείων κ.λπ., οποιουδήποτε σχεδίου από διατομές αλουμινίου, αποτελούμενος από επίπεδα φαντώματα, τεθλασμένα ή μη, για την υποδοχή υαλοπινάκων, πλαστικών φύλλων ή πλακών συνθετικής ξυλείας, καθώς και ετοιμών φύλλων θυρίδων ή θυροφύλλων (δεν συμπεριλαμβάνονται στην αξία των χωρισμάτων), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Διαμόρφωση του σκελετού με κατακόρυφα στοιχεία αλουμινίου πάχους 2,5 mm ανά το πολύ 1,20 m και οριζόντια στοιχεία ανά το πολύ 1,50 m. Πλήρης περαιωμένη

εργασία προσαρμογής στον κάνναβο της αρχιτεκτονικής μελέτης, κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, για πλήρη λειτουργία.

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

ΕΥΡΩ 56,00 (Ολογράφως: Πενήντα έξι ευρώ)

ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

A.T. 98

ΑΡΘΡΟ 76.01 Υαλοπίνακες απλοί επί ξύλινου ή μεταλλικού σκελετού

Υαλοπίνακες απλοί, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με στόκο και καρφίδες ή μεταλλικούς συνδέσμους ή με πηχίσκους (ξύλινους ή μεταλλικούς) επί ξύλινου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΑΡΘΡΟ 76.01.03 Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7604.1)

ΕΥΡΩ 25,80 (Ολογράφως: Είκοσι πέντε ευρώ και ογδόντα λεπτά)

A.T. 99

ΑΡΘΡΟ 76.02 Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου

Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι επί κουφωμάτων αλουμινίου, στερεωμένοι με πλαστικά παρεμβύσματα (των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται στις τιμές των κουφωμάτων αλουμινίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΑΡΘΡΟ 76.02.03 Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7609.1)

ΕΥΡΩ 27,20 (Ολογράφως: Είκοσι επτά ευρώ και είκοσι λεπτά)

A.T. 100

ΑΡΘΡΟ 76.20 Υαλοπίνακες οπλισμένοι

Υαλοπίνακες οπλισμένοι πλήρως τοποθετημένοι με συνδέσμους και στόκο επί μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΑΡΘΡΟ 76.20.02 Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7622)

ΕΥΡΩ 41,40 (Ολογράφως: Σαράντα ένα ευρώ και σαράντα λεπτά)

A.T. 101

ΑΡΘΡΟ 76.35 Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit

Υαλόθυρες ασφαλείας από κρύσταλλο τύπου SECURIT, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-09-00 "Υαλόθυρες από γυαλί ασφαλείας", με τους μεντεσέδες, τους μηχανισμούς, το κλείθρο, την σούστα δαπέδου, τις χειρολαβές και λοιπά εξαρτήματα από επιχρωμιωμένο ορείχαλκο και την εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΑΡΘΡΟ 76.35.02 Μονόφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7626.2)

ΕΥΡΩ 280,00 (Ολογράφως: Διακόσια ογδόντα ευρώ)

A.T. 102

ΑΡΘΡΟ 77.15 Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7735)

Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Αποκατάσταση της επιφανείας του επιχρίσματος, αφαίρεση των ανωμαλιών, καθαρισμός, λείανση με γυαλόχαρτο, αστάρωμα με κατάλληλο υλικό βάσεως ακρυλικής ρητίνης, διαλύτου, ή ακρυλικού μικρομοριακού υλικού βάσεως νερού, με αντοχή στα αλκάλια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ 1,70 (Ολογράφως: Ένα ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

A.T. 103

ΑΡΘΡΟ 77.20 Αντισκωριακές βαφές
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7744)

Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφανείας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΑΡΘΡΟ 77.20.02 Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο

Εφαρμογή υλικού με ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο (Zinc Ethyl Silicate) ως βασικό φορέα του συστήματος προστασίας και υψηλής περιεκτικότητας σε ψευδάργυρο (Zinc Rich Primer) με συνολικό τελικό πάχος ξηρού υμένα τα 80 μικρά.. Η συμμετοχή του ψευδαργύρου στο συνολικό τελικό πάχος του ξηρού υμένα του υποστρώματος θα υπερβαίνει το 85%.

ΕΥΡΩ 2,80 (Ολογράφως: Δύο ευρώ και ογδόντα λεπτά)

A.T. 104

ΑΡΘΡΟ 77.55 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7755)

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σμυριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ 6,70 (Ολογράφως: Έξι ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

A.T. 105

ΑΡΘΡΟ 77.62 Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων επιφανειών με εποξειδικά, πολύουρεθανικά ή ακρυλικά συστήματα δύο συστατικών
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7765)

Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένης έτοιμης επιφάνειας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος".

Τρίψιμο με ψιλό γυαλόχαρτο και εφαρμογή δύο στρώσεων εποξειδικού ή πολυουρεθανικού βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικρίσματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ 10,10 (Ολογράφως: Δέκα ευρώ και δέκα λεπτά)

A.T. 106

ΑΡΘΡΟ 77.66 Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα φωτιάς
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7766)

Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού, με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ≥ 80 °C, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Απόξεση και καθαρισμός με σμυριδόπανο, διάστρωση κατάλληλου αντισκωριακού υποστρώματος με πιστολέτο, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και διάστρωση θερμοαντόχου βερνικοχρώματος με πιστολέτο μέχρι να επιτευχθεί ομοιόμορφος χρωματισμός. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) θερμαντικών στοιχείων

ΕΥΡΩ 7,80 (Ολογράφως: Επτά ευρώ και ογδόντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 77.67 Χρωματισμοί σωληνώσεων

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων

A.T. 107

ΑΡΘΡΟ 77.67.01 Διαμέτρου έως 1"
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7767.2)

ΕΥΡΩ 1,35 (Ολογράφως: Ένα ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά)

A.T. 108

ΑΡΘΡΟ 77.67.02 Διαμέτρου έως 1 1/4 έως 2"
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7767.4)

ΕΥΡΩ 2,25 (Ολογράφως: Δύο ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά)

A.T. 109

ΑΡΘΡΟ 77.67.03 Διαμέτρου έως 2 1/2 έως 3"
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7767.6)

ΕΥΡΩ 3,40 (Ολογράφως: Τρία ευρώ και σαράντα λεπτά)

A.T. 110

ΑΡΘΡΟ 77.67.04 Διαμέτρου έως 3 έως 4"
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7767.8)

ΕΥΡΩ 4,50 (Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά)

A.T. 111**ΑΡΘΡΟ 77.68** Απόξεση και βερνίκωμα ξύλινων δαπέδων
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7768)

Συμπληρωματική επεξεργασία της επιφανείας του δαπέδου για την επίτευξη λείας επιφάνειας κατάλληλης για βερνίκωμα: πλήρης απόξεση της επιφανείας με κατάλληλο μηχάνημα εφοδιασμένο με απορροφητήρα, ψιλοστοκάρισμα, 1η στρώση βερνικιού, τρίψιμο και καθάρισμα, 2η στρώση εκτελουμένη όπως πρώτη και 3η στρώση (τελική) χωρίς τρίψιμο. Υλικά, μικροϋλικά και εξοπλισμός επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ 7,30 (Ολογράφως: Επτά ευρώ και τριάντα λεπτά)

A.T. 112**ΑΡΘΡΟ 77.69** Βερνίκωμα ξύλινων δαπέδων χωρίς απόξεση
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7769)

Βερνίκωμα ξύλινων δαπέδων (στιλπνό ή ματ) με βερνίκι δαπέδων σε τρεις στρώσεις, χωρίς απόξεση. Ψιλοστοκάρισμα με ασταροβερνίκι, 1η στρώση βερνικιού, τρίψιμο και καθάρισμα, 2η στρώση εκτελουμένη όπως πρώτη και 3η στρώση (τελική) χωρίς τρίψιμο. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) δαπέδων και περιθωρίων

ΕΥΡΩ 3,90 (Ολογράφως: Τρία ευρώ και ενενήντα λεπτά)

A.T. 113**ΑΡΘΡΟ 77.70** Φρεσκάρισμα παλαιού βερνικώματος δαπέδου
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7770)

Φρεσκάρισμα παλαιού βερνικώματος δαπέδου, το οποίο δεν παρουσιάζει φθορές, όπως ράγισμα, ξεφλούδισμα κ.λπ., εκτός από την απώλεια στιλπνότητας και γενικά της αρχικής του εμφάνισης, με εφαρμογή βερνικιού πατωμάτων σε μία στρώση.

Απόξεση της επιφανείας με λεπτό γυαλόχαρτο δαπέδων, πλήρης και επιμελής καθαρισμός των τοίχων, των κουφωμάτων κ.λπ., σποραδικά ψιλοστοκαρίσματα της επιφανείας και στην συνέχεια τρίψιμο, επιμελής καθαρισμός του χώρου και διάστρωση μιας στρώσεως βερνικιού. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ 2,80 (Ολογράφως: Δύο ευρώ και ογδόντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 77.71 Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικοχρώματα ενός ή δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτη
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7771)

Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Απόξεση, αστάρι, ξερόζιασμα, σπατουλάρισμα, στοκαρίσματα, ψιλοστοκαρίσματα, διάστρωση αλκυδικού υποστρώματος ή υποστρώματος δύο συστατικών και διάστρωση βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

A.T. 114

ΑΡΘΡΟ 77.71.01 Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού ή διαλύτου.

ΕΥΡΩ 10,70 (Ολογράφως: Δέκα ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

A.T. 115

ΑΡΘΡΟ 77.71.02 Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών βερνικόχρωμα νίτρου ενός συστατικού

ΕΥΡΩ 13,50 (Ολογράφως: Δεκατρία ευρώ και πενήντα λεπτά)

A.T. 116

ΑΡΘΡΟ 77.71.03 Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικό-χρώμα δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτου.

ΕΥΡΩ 15,70 (Ολογράφως: Δεκαπέντε ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 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, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

A.T. 117

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

ΕΥΡΩ 9,00 (Ολογράφως: Εννέα ευρώ)

A.T. 118

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

ΕΥΡΩ 10,10 (Ολογράφως: Δέκα ευρώ και δέκα λεπτά)

A.T. 119

ΑΡΘΡΟ 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, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων". Προετοιμασία των επιφανειών, εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των γυψοσανίδων, αστάρωμα με υλικό έμφραξης των πόρων της γυψοσανίδας (για την μείωση της απορροφητικότητάς της) και διάστρωση δύο στρώσεων χρώματος ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. Υλικά επί τόπου του έργου, ικρίσματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΑΡΘΡΟ 77.84.01 Χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας

ΕΥΡΩ 9,00 (Ολογράφως: Εννέα ευρώ)

A.T. 120

ΑΡΘΡΟ 77.99 Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7797)

Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως ανά 2,00 m ή κλάσμα αυτών προσθέτου ύψους, πέραν των 5,00 m ύψους από του κατά περίπτωση δαπέδου εργασίας (εδάφους, πεζοδρομίου, δαπέδου, ορόφου, εξωστών).

Το παρόν άρθρο δεν εφαρμόζεται όταν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών επί κατακόρυφων επιφανειών ή οροφών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ 0,34 (Ολογράφως: Μηδέν ευρώ και τριάντα τέσσερα λεπτά)

A.T. 121

ΑΡΘΡΟ 78.05 Γυψοσανίδες

Γυψοσανίδες οιοδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλην ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαιτέρως).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων εμβαδού ετοιμού φύλλου μικρότερου από 0.72 m², οι τιμές των άρθρων 78.05.01.εως 78.05.12 προσαυξάνονται με την τιμή του άρθρου 78.05.13.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΑΡΘΡΟ 78.05.01 Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809)

ΕΥΡΩ 13,00 (Ολογράφως: Δεκατρία ευρώ)

A.T. 122

ΑΡΘΡΟ 78.10 Τσιμεντοσανίδες

Τσιμεντοσανίδες, επίπεδες, πάχους 9 mm, οποιουδήποτε σχήματος και διαστάσεων, κατά ΕΛΟΤ EN 12467, με σήμανση CE, τοποθετημένες σε κατακόρυφη ή οριζόντια επιφάνεια, μετά των υλικών στοκαρίσματος των αρμών και των μέσων στερέωσης (πχ βίδες) με την εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΑΡΘΡΟ 78.10.02 Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809)

ΕΥΡΩ 31,50 (Ολογράφως: Τριάντα ένα ευρώ και πενήντα λεπτά)

A.T. 123

ΑΡΘΡΟ 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 οποιουδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής

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

ΕΥΡΩ 25,90 (Ολογράφως: Είκοσι πέντε ευρώ και ενενήντα λεπτά)

A.T. 124

ΑΡΘΡΟ 79.02 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφατικό γαλάκτωμα (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7902)

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφατικό ελαστομερές γαλάκτωμα, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολό, ήτοι ασφατικό υλικό επί τόπου και εργασία καθαρισμού της επιφανείας και επαλείψεως σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ 2,20 (Ολογράφως: Δύο ευρώ και είκοσι λεπτά)

A.T. 125

ΑΡΘΡΟ 79.16 Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7914)

Δημιουργία φράγματος υδρατμών με διάστρωση φύλλων συνθετικών υλικών, σε οποιαδήποτε θέση του έργου.

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

ΑΡΘΡΟ 79.16.01 Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm

ΕΥΡΩ 0,55 (Ολογράφως: Μηδέν ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά)

A.T. 126

ΑΡΘΡΟ 79.47 Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934)

Θερμομόνωση τοίχων, οποιασδήποτε διάταξης με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm, με ή χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

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

ΕΥΡΩ 11,80 (Ολογράφως: Έντεκα ευρώ και ογδόντα λεπτά)

A.T. 127

ΑΡΘΡΟ 79.55 Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934)

Θερμομόνωση - ηχομόνωση, οροφών, δαπέδων, τοίχων, κ.λπ. με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm, πυκνότητας 80 kg/m³, με ή χωρίς στερέωση αυτών, ήτοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.


ΕΥΡΩ 14,00 (Ολογράφως: Δεκατέσσερα ευρώ)

Αλεξ/πολη 04-05- 2020

Κομοτηνή 04 -05- 2020

Κομοτηνή 04 -05-2020

Οι Συντάξαντες


Καρακατσιάνη Δήμητρα
Μηχ/κός Πολ. Έργων Υποδομής
ΤΕ


Γανωτής Αθανάσιος
Ηλεκ/νικός Μηχ/κός ΤΕ

Ο Αν. Προϊστάμενος
Τμήματος Μελετών της ΔΤΕ
του Δ.Π.Θ.


Τριαντάφυλλος Γλένης
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Αν. Προϊσταμένη
της Δ.Τ.Ε. του Δ.Π.Θ.


Βατσιτσιή Ελένη
Πολιτικός Μηχ/κός