



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ :

ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ :

➤ ΕΚΤΑΚΤΑ ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΑ ΣΑΤΑ -
Συντήρηση κα επισκευή σχολικών
κτιρίων , με το ποσό των 671.750,03€

Α.Λ.Ε :

02.030.3170105011

Πολυετής υποχρέωση αναλυόμενη

ως εξής :

- Στον Προϋπολογισμό έτους 2026, με το ποσό των 519.950,03 €
- Στον Προϋπολογισμό έτους 2027, με το ποσό των 151.800,00 €

Αρ. Μελέτης : 06 /2026

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :

671.750,03 € (με Φ.Π.Α. 24%)

CPV :

45453000-7

(Εργασίες γενικής επισκευής και ανακαίνισης)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 1.1 Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στη διακήρυξη.
- 1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:
 - 1.2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.
 - 1.2.2 "Κάθε δαπάνη"γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων.
- 1.3 Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου "κάθε δαπάνη") οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.
 - 1.3.1 Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)]

Ρητά καθορίζεται ότι στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις της Τελωνειακής Νομοθεσίας δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εμποτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.

- 1.3.2 Οι δαπάνες 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 ασφαλίσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερω 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 λοιπων υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Ορων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

- 1.3.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερω) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.
- 1.3.4 Οι δαπάνες εξασφάλισης εργοταξιακών χώρων, διαρρύθμισης αυτών, ανέγερσης γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- 1.3.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών και απομάκρυνσής τους μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
- 1.3.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, 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.
- 1.3.7 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής σκυροδέματος, και προκατασκευασμένων στοιχείων (όταν προβλέπονται προς ενσωμάτωση στο έργο) 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, τοιχία κλπ 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.

- 1.3.8 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις όπως καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου.
- 1.3.9 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 κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.
- 1.3.10 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 κλπ.)
- 1.3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την κατασκευή 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.
- 1.3.12 Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.
- 1.3.13 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:
- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα
 - (β) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑχ κλπ.),
 - (γ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
 - (δ) 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
 - (ε) 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 κλπ.).
- 1.3.14 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κλπ) 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.
- Επίσης οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός οριζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]), καθώς οι δαπάνες σύνταξης του Προγράμματος Ποιότητας του Έργου (ΠΠΕ), του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας, του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).
- 1.3.15 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 επρόσωπο της

- Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.3.16 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων σπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη, καθώς και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη "όπως κατασκευάσθηκε".
- 1.3.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (εκτός από την 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.
- 1.3.18 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ., καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιοσδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.
- 1.3.19 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιοδήποτε τρόπο για την έντευχη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.3.20 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.λ.π.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.3.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς 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, ερπυστριφόρων μηχανημάτων κλπ) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.3.22 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.3.23 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων, μελέτες κριωμάτων κλπ.
- 1.3.24 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.
- 1.3.25 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο Έργο μέχρι και την παραλαβή του Έργου, όπως αυτά καθορίζονται στις σχετικές μελέτες και στους περιβαλλοντικούς όρους, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.26 Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και κατάρτισης του συμφωνητικού και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης του Έργου.
- 1.3.27 Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.
- 1.3.28 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
- 1.4 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως 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%) ή είκοσι οκτώ τοις εκατό (28%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

- 1.5 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) των λογαριασμών του αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

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

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε οριζομένων 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 girrer 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 σπή για κύλινδρο κλειδαριάς ασφαλείας.
- Χειρολαβή (γυρολόχο) 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 σκίασμού (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 κιγκαλερίας, θα γίνει απολογιστικά, και σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από τις κείμενες "περί Δημοσίων Έργων" διατάξεις, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, η δε τοποθέτηση περιλαμβάνεται στην τιμή του κάθε είδους κουφώματος.

2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m²) 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 επιμετρώνται 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 αφαιρέσεως και επανατοποθετήσεως στοιχείων (π.χ. στοιχείων κουφωμάτων κλπ) 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 κιγκλιδώμα πλήρους, απλής επιφάνειας, επί συμβατικό συντελεστή ο οποίος ορίζεται παρακάτω:

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

α/α	Είδος	Συντελεστής
	γ) πτυσσόμενα (φουσαρμόνικας)	1,60
8.	Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά : α) απλού ή συνθέτου σχεδίου β) πολυσυνθέτου σχεδίου	1,00 1,50
9.	Θερμαντικά σώματα : Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων	

2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

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

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

1	Πεντέλης	Λευκό
2	Κοκκιναρά	Τεφρόν
3	Κοζάνης	Λευκό
4	Αγ. Μαρίνας	Λευκό συνεφώδες
5	Καπανδριτίου	Κιτρινωπό
6	Μαραθώνα	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	Δομβραΐνης Θηβών	Μπεζ
4	Δομβραΐνης Θηβών	Κίτρινο
5	Δομβραΐνης Θηβών	Ερυθρό
6	Στύρων	Πράσινο
7	Λάρισας	Πράσινο
8	Ιωαννίνων	Μπεζ
9	Φαρσάλων	Γκρι
10	Ύδρας	Ροδότεφρο πολύχρωμο
11	Διονύσου	Χιονόλευκο

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

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

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

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

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

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

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

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

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, καραμικών πλακιδίων και μαρμάρων διαφόρων κατηγοριών και ποιοτήτων).

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΔΙΠΑΔ / ΟΙΚ / 273 / 17.7.2012 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων με θέμα : "Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα", η οποία δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 2221 Β / 30.7.2012, παρατίθεται ο πίνακας αντιστοίχισης των άρθρων (NET) της μελέτης του έργου "ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ " με τις Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ)

Για την αποφυγή ογκωδών και δαπανηρών τευχών δημοπράτησης, οι λεπτομέρειες – περιεχόμενα των ΕΤΕΠ δεν επισυνάπτονται στο παρόν τεύχος, αλλά είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα της ΓΓΔΕ (www.ggde.gr) υπό μορφή αρχείων PDF (Ιδιαίτερο αρχείο ανά τίτλο (ΕΤΕΠ) με εμφανές υδατογράφημα της ΓΓΔΕ, με δυνατότητα με δυνατότητα μόνον ανάγνωσης και εκτύπωσης

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ NET-ΕΤΕΠ

A.T.	ΑΡΘΡΟ	Συνοπτική περιγραφή εργασίας	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΤΕΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV
A.	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ			
1	ΟΙΚ 22.54	Καθαίρεση οροφокονιαμάτων	---	45453000-7 Εργασίες γενικής επισκευής και ανακαίνισης, 45000000, 45100000, 45213316, 45250000, 45261000, 45262000, 45310000, 45320000, 45330000, 45410000, 45420000, 45430000, 45440000
2	ΟΙΚ 2256 ΣΧ	Τοπική αποξήλωση και επανατοποθέτηση φωτοβολταϊκού για την απομάκρυνση των υποκειμένων πλακών	---	
3	ΟΙΚ 22.23	Καθαίρεση επιχρισμάτων	14-02-01-01	
4	ΟΙΚ 22.22.01	Καθαίρεση επικεραμώσεων. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	---	
5	ΟΙΚ 22.22.02	Καθαίρεση επικεραμώσεων.Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων σε ποσοστό άνω του 50%	---	
6	ΟΙΚ 22.20.02	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους .Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	---	
7	ΟΙΚ 22.51	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	---	
8	ΟΙΚ 22.04	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	14-02-02-01	
9	ΟΙΚ 22.15.01	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα.Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	15-02-01-01	
10	ΟΙΚ 22.45	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	---	
11	ΟΙΚ 22.55	Καθαίρεση μεταλλικού φέροντος οργανισμού στέγης	---	
12	ΟΙΚ 22.56	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	---	

13	ΟΙΚ 22.65.02	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	---	
14	ΟΙΚ 22.60	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	---	
15	ΟΙΚ 22.61	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες	---	
16	ΟΙΚ 22.30.04	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για οπές επιφανείας άνω των 0,25 m2 και έως 0,50 m2	---	
17	ΟΙΚ 20.41 σχετ.	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων από εκκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις ΑΕΚΚ	---	
18	ΟΙΚ 10.07.01	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	---	
19	ΟΙΚ 10.03	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	---	
20	ΟΙΚ 10.01.02	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	---	
21	ΟΙΚ 10.02	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	---	
Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ				
	ΟΙΚ 32.02	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	45453000-7 Εργασίες γενικής επισκευής και ανακαίνισης, 45000000, 45100000, 45213316, 45250000, 45261000, 45262000, 45310000, 45320000, 45330000, 45410000, 45420000, 45430000, 45440000
22	ΟΙΚ 32.02.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	
23	ΟΙΚ 32.02.05	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	
24	ΟΙΚ 38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	01-04-00-00	
25	ΟΙΚ 38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	01-02-01-00	
26	ΟΙΚ 38.20.03	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	01-02-01-00	
Γ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ - ΣΤΕΓΕΣ				
27	ΟΙΚ 52.66.01	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες. Στέγη ξύλινη ανοίγματος έως 6,00 m	---	45453000-7 Εργασίες γενικής επισκευής και ανακαίνισης, 45000000, 45100000, 45213316, 45250000, 45261000, 45262000, 45310000, 45320000, 45330000, 45410000, 45420000, 45430000, 45440000
28	ΟΙΚ 52.66.02	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες. Στέγη ξύλινη ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	---	
29	ΟΙΚ 52.76.02	Ζευκτά από ξυλεία πριστή	---	
30	ΟΙΚ 52.79.02	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή	---	
31	ΟΙΚ 52.80.01	Σανίδωμα στέγης με σκουρέττα	---	
32	ΟΙΚ 72.16	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	03-05-01-00	
33	ΟΙΚ 72.16ΣΧ	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου(επαναχρησιμοποίηση κεραμιδιών)	03-05-01-00	
34	ΟΙΚ 72.19	Επικεράμωση με κεραμίδια ολλανδικού τύπου	03-05-01-00	
35	ΟΙΚ 72.19ΣΧ	Επικεράμωση με κεραμίδια ολλανδικού τύπου (επαναχρησιμοποίηση κεραμιδιών)	03-05-01-00	
36	ΟΙΚ 54.46.01	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές. Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	03-08-01-00	
37	ΟΙΚ 61.29	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	---	
38	ΟΙΚ 61.30	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	---	

39	ΟΙΚ 61.30	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	---	
40	ΠΡΣ Β1. Σχετ.1	Μεταλλικές σχάρες δένδρων [τριγωνικά τεμάχια, διαστάσεων 45*32*32cm, βάρους 3,2kg]	---	
41	ΟΙΚ 62.60.06	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min	---	
42	ΟΙΚ 62.61.03	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	---	
43	ΟΙΚ 62.61.06	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min	---	
44	ΟΙΚ 64.01.01	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	---	
45	ΟΙΚ 65.01.02	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 -24 kg/m2	03-08-03-00	
46	ΟΙΚ 65.02.01.01	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	---	
47	ΟΙΚ 65.02.01.03	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη	---	
48	ΟΙΚ 65.05	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	03-08-03-00	
49	ΟΙΚ 65.17.01	Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	03-08-03-00	
50	ΟΙΚ 65.17.06	Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	03-08-03-00	
Δ. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ				
51	ΟΙΚ 23.03	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	01-03-00-00	45453000-7 Εργασίες γενικής επισκευής και ανακαίνισης, 45000000, 45100000, 45213316, 45250000, 45261000, 45262000, 45310000, 45320000, 45330000, 45410000, 45420000, 45430000, 45440000
52	ΟΙΚ 23.05	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	01-03-00-00	
53	ΟΙΚ 23.14	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	01-03-00-00	
54	ΟΙΚ 71.21	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	03-03-01-00	
55	ΟΙΚ 77.95	Αντιγραφιστικές επαλειψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	05-02-03-00	
56	ΟΙΚ 77.81.02	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα.Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως νερού.	03-10-02-00	
57	ΟΙΚ 77.80.02	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	03-10-02-00	
58	ΟΙΚ 77.102	Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού	---	
Ε. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΜΟΝΩΣΕΙΣ-ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ				
59	ΟΙΚ 73.36.01	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις.Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	---	45453000-7 Εργασίες γενικής επισκευής και ανακαίνισης, 45000000, 45100000, 45213316, 45250000, 45261000, 45262000, 45310000, 45320000, 45330000,
60	ΟΙΚ 79.03	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	---	
61	ΟΙΚ 79.08	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	---	
62	ΟΙΚ 79.10	Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	---	
63	ΟΙΚ 79.11.02	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες.Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με	03-06-01-01	

		υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες		45410000, 45420000, 45430000, 45440000
64	ΟΙΚ 72.70	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	---	
65	ΟΙΚ 79.35	Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό	---	
66	ΟΙΚ 78.05.01	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	---	
67	ΟΙΚ 78.05.04	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	---	
68	ΟΙΚ 78.30.01	Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	---	
69	ΟΙΚ 78.30.03	Ψευδοροφή από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm	03-07-10-01	
70	ΟΙΚ 79.48	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	03-06-02-02	
71	ΟΙΚ 79.49	Θερμομόνωση με πλάκες διογκωμένης πολυουρεθάνης πάχους 50 mm	03-06-02-02	
72	ΟΙΚ 72.44.02	Επικάλυψη οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	---	
73	ΟΙΚ 72.47.01	Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 50 mm	---	
74	ΟΙΚ 72.47.02	Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 100 mm	---	
75	ΟΙΚ 73.16.02	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	---	
76	ΟΙΚ 73.33.02	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	03-07-02-00	
77	ΟΙΚ 73.34.02	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	03-07-02-00	
78	ΟΙΚ 73.35	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	---	
79	ΟΙΚ 75.21.01	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο.Επιστρώσεις στηθαίων με μαλακό μάρμαρο d = 2 cm, πλάτους έως 20 cm	---	
80	ΟΙΚ 75.41.01	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό.Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	---	
81	ΟΙΚ 76.27.02	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες.Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	03-08-07-02	
82	ΟΙΚ 76.27.03	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες.Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	03-08-07-02	
ΣΤ. ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ)				
83	ΥΔΡ 16.11	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης	04-01, 04-02, 04-04, 04-09, 04-20, 08-07, 08-08	45453000-7 Εργασίες γενικής επισκευής και ανακαίνισης. 45000000, 45100000, 45213316, 45250000, 45261000, 45262000, 45310000, 45320000, 45330000, 45410000,
84	ΥΔΡ 16.12	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης		
85	ΥΔΡ 11.01.σχετ	Μπετονένιο κάλυμα φρεατίου		
86	ΑΤΗΕ 8041.6.1	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ18, πάχους τοιχώματος 0,80mm		
87	ΑΤΗΕ 8041.7.1.	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ22, πάχους τοιχώματος 0,90mm		
88	ΑΤΗΕ 8041.8.1.	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ28, πάχους τοιχώματος 0.90mm		
89	ΑΤΗΕ 8042.1.2σχετ.	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, Φ40mm		

90	ΑΤΗΕ 8042.1.5σχετ.	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC 6 atm διαμέτρου Φ75 mm
91	ΑΤΗΕ 8042.1.7σχετ.	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC 6 atm διαμέτρου Φ100
92	ΑΤΗΕ 8042.1.10.1σχετ.	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC 6 atm διαμέτρου Φ140
93	ΑΤΗΕ 8046.1.1σχετ.	Εσχάρα ορειχάλκινη διαφόρων διαστάσεων
94	ΑΤΗΕ 8046.1.2σχετ.	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα Φ100mm, τριών εσόδων Φ40 και μιας εξόδου Φ75
95	ΑΤΗΕ Ν18046.1.3σχετ.	Αποξήλωση σιφωνιού μολύβδινου δαπέδου με σχάρα ορειχάλκινη.
96	ΑΤΗΕ 8051.1.2σχετ.	Απόφραξη αποχετευτικού δικτύου με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος και με την χρήση αρίδας
97	ΑΤΗΕ Ν18058.2	Διακόπτης εντοιχισμού σφαιρικός πλαστικός πολυπροπυλενίου - ορειχάλκινος με θερμική αυτοσυγκόλληση, πίεσης λειτουργίας 20 atm, διαμέτρου DN 25 mm.
98	ΑΤΗΕ Ν18058.3	Διακόπτης εντοιχισμού σφαιρικός πλαστικός πολυπροπυλενίου - ορειχάλκινος με θερμική αυτοσυγκόλληση, πίεσης λειτουργίας 20 atm, διαμέτρου DN 32 mm.
99	ΑΤΗΕ 8061.1	Συλλεκτήρας υδάτων στέγης (ντερές)
100	ΑΤΗΕ 8061.2.1σχετ.	Γλάστρα 20Χ30cm ομβρίων υδάτων
101	ΑΤΗΕ 8062.1.1σχετ.	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα ανοικτή ημικυκλική ορθογώνια
102	ΑΤΗΕ 8063.1σχετ	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή) ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής από σκληρό PVC
103	ΑΤΗΕ 8065.2.1σχετ.	Υδρορροή από σιδηροσωλήνα έως Φ5''
104	ΑΤΗΕ 8101.3	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, διαμέτρου Φ 1 ins (βάννα)
105	ΑΤΗΕ 8104.2σχετ.	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 3/4 ins
106	ΑΤΗΕ 8104.3σχετ.	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 1 ins
107	ΑΤΗΕ 8104.6σχετ.	Βάννα σφαιρική PP-R Φ20
108	ΑΤΗΕ Κ18104.7	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 2 ins
109	ΑΤΗΕ Κ18104.8	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 2 1/2 ins
110	ΑΤΗΕ 8125.1.3	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεόμενη με σπειρώμα, διαμέτρου Φ 1 ins
111	ΑΤΗΕ 8138.1σχετ.	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος κοινός
112	ΑΤΗΕ 8141.2.2	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα επίτοιχος διαμέτρου Φ 1/2 ins
113	ΑΤΗΕ Ν18142.1.1	Αυτοκλειόμενη κάνουλα νιπτήρα χρωμέ για κρύο ή προανειγμένο νερό διαμέτρου Φ 1/2 ins
114	ΑΤΗΕ 8145.6.1 σχετ	Σύστημα συναγερού, πλήρες, σε χώρους WC
115	ΑΤΗΕ 8151.1	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη υψηλής πίεσεως
116	ΑΤΗΕ 8151.2	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του
117	ΑΤΗΕ 8152	Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου
118	ΑΤΗΕ 8154.1	Δικλίδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο) διαμέτρου Φ 3/4 ins
119	ΑΤΗΕ 8157.1	Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη
120	ΑΤΗΕ 8157.3.1σχετ.	Αποξήλωση νιπτήρα, κατοιστήρα, ουρητηρίου, νιπτήρα, δοχείο πλύσεως και λεκάνη WC
121	ΑΤΗΕ 8157.3.2σχετ.	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση ειδών υγιεινής, με προσοχή
122	ΑΤΗΕ 8158σχετ.	Δοχείο αυτόματο πλύσεως ουρητηρίου πορσελάνης
123	ΑΤΗΕ 8159.3	Σωλήνωση πλύσεως ουρητηρίων ορειχάλκινη τριών θέσεων

45420000,
45430000,
45440000

124	ATHE 8160.2	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42x56 cm	04-01, 04-02, 04-04, 04-09, 04-20, 08-07, 08-08	
125	ATHE 8160.5	Σιφώνι νιπτήρα		
126	ATHE 8160.6σχετ.	Σιφώνι δαπέδου γίγας		
127	ATHE 8160.7σχετ.	Σιφώνι "πίππα T/T", διαστ. Φ 100 - Φ125		
128	ATHE 8311.01 σχετ.	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, δύο σκαφών, συνολικού μήκους 80cm και πλάτους περίπου 50cm, με το σύνολο των εξαρτημάτων πλήρη		
129	ATHE 8168.2	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστ. 42x60 cm		
130	ATHE 8174	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες επιχρωμιωμένο		
131	ATHE 8177	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης		
132	ATHE N18178.1	Πετσετοθήκη επιχρωμιωμένη επίτοιχη για χειροπετσέτες		
133	ATHE 8178.1.2	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη με καπάκι		
134	ATHE 8179.2	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού		
135	ATHE 8181.2	Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη ύψους 35 cm		
136	ATHE N/8208.1	Κώδων ηλεκτρικός		04-01, 04-02, 04-04, 04-09, 04-20, 08-07, 08-08
137	ATHE 8302.1.1σχετ.	Αποξήλωση σωληνώσεων, υδρορροών κλπ		
138	ATHE 8320.1.2	Αποξηλώσεις αναμικτήρα ή διακόπτη ή βάνας		
139	ATHE N18320.1.4	Αποξηλώσεις σωληνώσεων ύδρευσης ή θέρμανσης ή αποχέτευσης		
140	ATHE 8431.1.1	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα δίστηλα αξονικού ύψους 905 mm		
141	ATHE N18431.1.90	Αποξήλωση θερμαντικού σώματος χαλύβδινου.		
142	ATHE N18431.1.95	Εγκατάσταση θερμαντικού σώματος χαλύβδινου.		
143	ATHE 8431.2.1	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίστηλα αξονικού ύψους 905 mm		
144	ATHE 8431.3.1	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράστηλα αξονικού ύψους 905 mm		
145	ATHE 8431.3.2	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράστηλα αξονικού ύψους 655 mm		
146	ATHE N18431.98	Εκκένωση και επαναπλήρωση δικτύου ύδρευσης για την εκτέλεση επισκευαστικών εργασιών.		
147	ATHE N18431.99	Εκκένωση και επαναπλήρωση εγκατάστασης κεντρικής θέρμανσης.		
148	ATHE 8432.1.4	Θερμαντικό σώμα PANEL, 22/600/1000		
149	ATHE 8432.1.5	Θερμαντικό σώμα PANEL, 22/600/1200		
150	ATHE 8432.2.3	Θερμαντικό σώμα PANEL, 22/900/800		
151	ATHE 8432.3.6	Θερμαντικό σώμα PANEL, 33/600/1400		
152	ATHE K18432.4.4	Θερμαντικά σώματα PANEL τύπου 33/900/1000 χαλύβδινα		
153	ATHE N18435.1.42	Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο, τύπου PANEL, ενδεικτικού τύπου EUROPANEL.655/3.3/1 M		
154	ATHE 8605.1.2 σχετ.	Κυκλοφορητής ζεστού νερού κατάλληλου μανομετρικού	04-01, 04-02, 04-04, 04-09, 04-20, 08-07, 08-08	
155	ATHE 8743.1σχετ.	Προμήθεια και εγκατάσταση θυρομεγαφώνου αμφίπλευρης ομιλίας με ηλεκτρική κλειδαριά		
156	ATHE 8801.1 σχετ.	Διακόπτης με πλήκτρο χωνευτός ή ορατός ή πλαστικού καναλιού εντάσεως 10 A απλός		
157	ATHE 8801.2 σχετ.	Διακόπτης με πλήκτρο χωνευτός ή ορατός ή πλαστικού καναλιού εντάσεως 10 A κομυτατέρ ή αλλέ ρετούρ		
158	ATHE 8801.1.1	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V κομυτατέρ ή αλλέ ρετούρ		
159	ATHE 8801.1.1σχετ.	Αντικατάσταση οιοδήποτε φωτιστικού σημείου τάσεως 250 V		
160	ATHE 8915.2.7 σχετ.	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός ισχύος 3x63A		
161	ATHE σχετ. 8806.1.1	Διακόπτης ορατός εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V		
162	ATHE N/8826.3.2	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16A		
163	ATHE N/8840.4.1	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός εξωτερικός στεγανός IP65, με θέσεις για υλικό ράγας 3		

		σειρών (3X12) ή μεταλλική πλάτη στήριξης υλικών, με πόρτα μεταλλική	
164	ΑΤΗΕ Ν/8840.13	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος ή χωνευτός προστασίας IP44	
165	ΑΤΗΕ Ν/8842.1.1	Ηλεκτρικός πίνακας προστασίας IP 30, έως 10 αναχωρήσεων	
166	ΑΤΗΕ Ν/8880.1.2	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40 Α	
167	ΑΤΗΕ Ν/8880.2.2	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός διπολικός εντάσεως 40 Α	
168	ΑΤΗΕ Ν/8880.3.2	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 Α	
169	ΑΤΗΕ Ν/8880.3.3	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63 Α	
170	ΑΤΗΕ 8881 σχετ.	Ρευματοδότης πίνακα SCHUKO	
171	ΑΤΗΕ 8971.01 σχετ	Φωτιστικό σώμα οροφής με γρίλιες για λάμπες LED T8, 2x120cm	
172	ΑΤΗΕ 8973 σχετ.	Απλικά WC τοίχου ή οροφής, LED 15W από πολυκαρβονικό	
173	ΑΤΗΕ 8976.2 σχετ.	Φωτιστικό σώμα LED οροφής ή ψευδοροφής, τύπου panel 60*60cm, ισχύος 40W	
174	ΑΤΗΕ 9412.1 σχετ.	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος και μεταφορά του στην αποθήκη	

Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Α.Τ. : 1.1

Άρθρο: ΟΙΚ 22.54 Καθαίρεση οροφοκονιαμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2252

Καθαίρεση οροφοκονιάματος σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασία, με τα απαιτούμενα ικρίσματα και την συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-01-01 "Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,00
(Ολογράφως): εννέα ευρώ και μηδέν λεπτά

Α.Τ. : 1.2

Άρθρο: ΟΙΚ 22.56 ΣΧ Τοπική αποξήλωση και επανατοποθέτη φωτοβολταϊκού για την απομάκρυνση των υποκείμενων πλακών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6102

Αποξήλωση μετά προσοχής φωτοβολταϊκού πάνελ ,μεταφορά και εναπόθεσή του σε παρακείμενο χώρο σε οποιαδήποτε απόσταση και κατόπιν απομάκρυνσης των υποκείμενων πλακών επανατοποθέτηση του στο ίδιο σημείο . Στην τιμή περιλαμβάνεται η χρήση οποιουδήποτε μέσου (πχ μηχανήματος) για την ολοκλήρωση της εργασίας . Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αποξήλωση των πλακών

Τιμή ανά τεμ (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 200,00
(Ολογράφως): διακόσια και μηδέν λεπτά

A.T. :1.3**Άρθρο: ΟΙΚ 22.23 Καθαίρεση επιχρισμάτων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2252

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,60
(Ολογράφως): πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. :1.4**Άρθρο: ΟΙΚ 22.22.01 Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων πλακών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2241

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,70
(Ολογράφως): έξι και εβδομήντα λεπτά

A.T. :1.5**Άρθρο: ΟΙΚ 22.22.02 Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων κεράμων σε ποσοστό άνω του 50%**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2241

Καθαίρεση με άνω του 60% χρήσιμους κεράμους στην οποία συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων κεράμων από το τυχόν κονίαμα, ο καταβίβασμός τους από τη στέγη, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m από το κτίσμα και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,00
(Ολογράφως): εννέα και μηδέν λεπτά

A.T. :1.6**Άρθρο: ΟΙΚ 22.20.02 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους . Με προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2237

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου, κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων πλακών από το κονίαμα, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,20
(Ολογράφως): έντεκα και είκοσι λεπτά

A.T. :1.7**Άρθρο: ΟΙΚ 22.51 Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5276

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 56,00
(Ολογράφως): πενήντα έξι και μηδέν λεπτά

A.T. :1.8**Άρθρο: ΟΙΚ 22.04 Καθαιρέσεις πλινθοδομών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2222

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,70
(Ολογράφως): δεκαπέντε και εβδομήντα λεπτά

A.T. :1.9**Άρθρο: ΟΙΚ 22.10.01 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

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

Εφαρμογή συνήθων τεχνικών καθαίρεσης με χρήση υδραυλικής σφύρας σε συνδυασμό ή μη με πιστολέτα πετρελαίου αέρα και συναφή εξοπλισμό.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 28,00
(Ολογράφως): εικοσι οκτώ και μηδέν λεπτά

A.T. :1.10**Άρθρο: ΟΙΚ 22.45 Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Αποξήλωση ξύλινων 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 (Αριθμητικά): 16,80
(Ολογράφως): δεκαέξι και ογδόντα λεπτά

A.T. :1.11**Άρθρο: ΟΙΚ 22.55 Καθαίρεση μεταλλικού φέροντος οργανισμού στέγης**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6102

Καθαίρεση μεταλλικού φέροντος οργανισμού στέγης (τεγίδες, επιτεγίδες, ζευκτά κάθε τύπου), σε οποιαδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με αποσυναρμολόγηση ή/και κοπή. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-02-02 "Καθαίρεσεις μεταλλικών κατασκευών με θερμικές μεθόδους".

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,45
(Ολογράφως): σαράντα πέντε λεπτά

A.T. :1.12**Άρθρο: ΟΙΚ 22.56 Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6102

Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών πάσης φύσεως (πλήν 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 "Καθαίρεσεις μεταλλικών κατασκευών με θερμικές μεθόδους".

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,35
(Ολογράφως): τριάντα πέντε λεπτά

A.T. :1.13**Άρθρο: ΟΙΚ 22.65.02 Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων.Για μεταλλικά κιγκλιδώματα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, οποιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, με την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση και την ταξινόμηση και αποθήκευση των χρήσιμων υλικών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) αποξηλωθέντων στοιχείων βάσει ζυγολογίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,35
(Ολογράφως): τριάντα πέντε λεπτά

A.T. :1.14**Άρθρο: ΟΙΚ 22.60 Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236

Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων (μοκέτες κλπ), με πλήρη απόξεση/αφαίρεση της στρώσης συγκολλητικού υλικού με φλόγιστρο, διαλύτες ή αποξεστικά εργαλεία και μεταφορά των υλικών αποξήλωσης προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,20
(Ολογράφως): δύο και είκοσι λεπτά

A.T. :1.15**Άρθρο: ΟΙΚ 22.61 Καθαίρεσεις επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2239

Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες, οιοδήποτε σχεδίου και πάχους, μετά του σκελετού αναρτήσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα, ο καταβίβασμός και διαλογή των υλικών, η συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση, η ταξινόμηση χρησίμων υλικών και η μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,70****(Ολογράφως): δύο και εβδομήντα λεπτά****A.T. :1.16****Άρθρο: ΟΙΚ 22.30.04 Διάνοιξη, οπών , φωλέων ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές.Για οπές επιφανείας άνω των 0,25m² και έως 0,50m²**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2261Δ

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,70**(Ολογράφως): δεκαέξι και εβδομήντα λεπτά****A.T. :1.17****Άρθρο: ΟΙΚ 20.41 ΣΧ Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις ΑΕΚΚ**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2178

Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (Α.Ε.Κ.Κ.), σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 11 Εγκύκλιο/19-6-2017 Α.Π ΔΝΣγ/οικ 44038/ΦΝ466 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, όπως αυτά καθορίζονται στην Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010 (1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υ.Π.Ε.Κ.Α. Ως: «κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους», νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκεινα διαχείρισή τους».

Στην τιμή περιλαμβάνεται ο διαχωρισμός των υλικών, το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων στη μονάδα επεξεργασίας Α.Ε.Κ.Κ., η κάλυψη των οικονομικών υποχρεώσεων προς τη μονάδα επεξεργασίας Α.Ε.Κ.Κ. και η λήψη της βεβαίωσης παραλαβής από το διαχειριστή της μονάδας επεξεργασίας Α.Ε.Κ.Κ. Η συλλογή, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των υλικών περιλαμβάνεται στα εκάστοτε άρθρα.

Ο τρόπος επιμέτρησης θα γίνεται σε τόνους (t), με βάση ζυγολόγια. Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνεται μόνο εφόσον προσκομίζει τα αντίστοιχα παραστατικά προσκόμισης των υλικών στο χώρο διάθεσης.

Τιμή ανά τόνο (tn).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,00**(Ολογράφως): δεκαπέντε και μηδέν λεπτά**

A.T. :1.18

Άρθρο: ΟΙΚ 10.07.01 Μεταφορές με αυτοκίνητο_δια μέσου οδών καλής βατότητας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1136

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως. Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40 km/h

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,35

(Ολογράφως): μηδέν και τριάντα πέντε λεπτά

A.T. :1.19

Άρθρο: ΟΙΚ 10.03 Μεταφορές υλικών με τα χέρια

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1126

Μεταφορά με τα χέρια, κλπ, δηλ. με ζεμπίλι, τζιβιέρα και λοιπά παρεμφερή μέσα, ενός τόνου οποιουδήποτε υλικού ανά δεκάμετρο οριζοντίας αποστάσεως. Η απόσταση της καθ' ύψος μεταφοράς ανάγεται σε οριζόντια με συντελεστή προσαύξεσης 2,0.

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,60

(Ολογράφως): πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. :1.20

Άρθρο: ΟΙΚ 10.01.02 Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1104

Φορτοεκφόρτωση πετρωδών υλικών και παρεμφερών, δηλαδή αργών λίθων γενικά, σκύρων, χαλίκων, άμμου, αμμοχαλικού, ασβέστου σε βώλους, θηραϊκής γης, κίσηρης και σκωριών, επί οποιουδήποτε τροχοφόρου μεταφορικού μέσου ή ζώου.

Τιμή ανά τόνο (ton)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1,65

(Ολογράφως): ένα και εξήντα πέντε λεπτά

A.T. :1.21

Άρθρο: ΟΙΚ 10.02 Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκίνητων μεταφορικών μέσων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1101

Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια οποιουδήποτε υλικού επί μεταφορικού μέσου διακινουμένου με τα χέρια (π.χ. σε χειράμαξα, ζεμπίλια κλπ)

Τιμή ανά τόνο (ton)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,30

(Ολογράφως): επτά και τριάντα λεπτά

Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ

Α.Τ. :2.1

Άρθρο: ΟΙΚ 32.01.03 Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλία ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3213

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

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

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

Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

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

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 84,00

(Ολογράφως): ογδόντα τέσσερα και μηδέν λεπτά

A.T. : 2.2

Άρθρο: ΟΙΚ 32.02.04 Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση Αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Κωδικός Αναθέωσης ΟΙΚ 3214

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

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται επί τόπου, οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και οι πλάγιες μεταφορές του μέχρι την θέση διάστρωσης, με χρήση οποποιωνδήποτε μέσων εκτός από αντλία σκυροδέματος και πυργογερανό,

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετρώνται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

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

- β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερω.
- γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.
- δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας) και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.
- ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

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

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 90,00

(Ολογράφως): ενενήντα και μηδέν λεπτά

A.T. : 2.3

Άρθρο: ΟΙΚ 32.02.04 Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3816

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,70

(Ολογράφως): δέκα πέντε και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 2.4

Άρθρο: ΟΙΚ 38.20.02 Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινοι οπλισμός σκυροδεμάτων"

Η τοποθέτηση του σιδηροπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφάνειας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κλπ).

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετράται σε χιλιόγραμμα βάσει αναλυτικών Πινάκων Οπλισμού. Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου θα συντάσσονται με μέριμνα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του οπλισμού.

Οι Πίνακες θα συντασσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις των ράβδων (αναπτύγματα), τις διαμέτρους, τις θέσεις τοποθέτησης και τα μήκη υπερκάλυψης, τα βάρη ανά τρέχον μέτρο κατά διάμετρο, τα επί μέρους και τα ολικά μήκη των ράβδων, τα μερικά βάρη ανά διάμετρο και το ολικό βάρος. Οι ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών.

Το ανά τρέχον μέτρο βάρος των ράβδων οπλισμού θα υπολογίζεται με βάση τον πίνακα 3-1 του ΚΤΧ-2008, ο οποίος παρατίθεται στην συνέχεια. Σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.

Όνομ. διάμετρος (mm)	Πεδίο εφαρμογής					Όνομ. διατομή (mm ²)	Όνομ. μάζα/ μέτρο (kg/m)
	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα		Ηλεκτρο-συγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα			
		B500C	B500A	B500C	B500A		

Όνομ. διάμετρος (mm)	Πεδίο εφαρμογής					Όνομ. διατομή (mm ²)	Όνομ. μάζα/ μέτρο (kg/m)
	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα		Ηλεκτρο-συγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα			
		B500C	B500A	B500C	B500A		
5,0		√		√		19,6	0,154
5,5		√		√		23,8	0,187
6,0	√	√	√	√	√	28,3	0,222
6,5		√		√		33,2	0,260
7,0		√		√		38,5	0,302
7,5		√		√		44,2	0,347
8,0	√	√	√	√	√	50,3	0,395
10,0	√		√		√	78,5	0,617
12,0	√		√		√	113	0,888
14,0	√		√		√	154	1,21
16,0	√		√		√	201	1,58
18,0	√					254	2,00
20,0	√					314	2,47
22,0	√					380	2,98
25,0	√					491	3,85
28,0	√					616	4,83
32,0	√					804	6,31
40,0	√					1257	9,86

Στις επιμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού, περιλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα:

- Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ
- Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.
- Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών.
- Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.
- Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).
- Η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία .

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) σιδηρού οπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1,07
(Ολογράφως): ένα και εφτά λεπτά

A.T. : 2.5

Άρθρο: ΟΙΚ 38.20.03 Δομικά πλέγματα B500C

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων"

Η τοποθέτηση του σιδηροοπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κλπ).

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετρείται σε χιλιόγραμμο βάσει αναλυτικών Πινάκων Οπλισμού. Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου θα συντάσσονται με μέριμνα του

Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του οπλισμού.

Οι Πίνακες θα συντασσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις των ράβδων (αναπτύγματα), τις διαμέτρους, τις θέσεις τοποθέτησης και τα μήκη υπερκάλυψης, τα βάρη ανά τρέχον μέτρο κατά διάμετρο, τα επί μέρους και τα ολικά μήκη των ράβδων, τα μερικά βάρη ανά διάμετρο και το ολικό βάρος. Οι ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών.

Το ανά τρέχον μέτρο βάρος των ράβδων οπλισμού θα υπολογίζεται με βάση τον πίνακα 3-1 του ΚΤΧ-2008, ο οποίος παρατίθεται στην συνέχεια. Σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.

Όνομ. διάμετρος (mm)	Πεδίο εφαρμογής					Όνομ. διατομή (mm ²)	Όνομ. μάζα/ μέτρο (kg/m)
	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα		Ηλεκτρο-συγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα			
		B500C	B500A	B500C	B500A		
5,0		√		√		19,6	0,154
5,5		√		√		23,8	0,187
6,0	√	√	√	√	√	28,3	0,222
6,5		√		√		33,2	0,260
7,0		√		√		38,5	0,302
7,5		√		√		44,2	0,347
8,0	√	√	√	√	√	50,3	0,395
10,0	√		√		√	78,5	0,617
12,0	√		√		√	113	0,888
14,0	√		√		√	154	1,21
16,0	√		√		√	201	1,58
18,0	√					254	2,00
20,0	√					314	2,47
22,0	√					380	2,98
25,0	√					491	3,85
28,0	√					616	4,83
32,0	√					804	6,31
40,0	√					1257	9,86

Στις επιμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού, περιλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα:

- Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ
- Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.
- Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών.
- Οι πλάνιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.
- Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).
- Η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία .

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) σιδηρού οπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1,01
(Ολογράφως): ένα και ένα λεπτό

Γ. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΗΎΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΣΑΚΕΥΕΣ-ΣΤΕΓΕΣ

Άρθρο: ΟΙΚ 52.66

Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με γαλλικά κλπ κεραμίδια ή τεχνητές πλάκες

Στέγη ξύλινη για επιστέγαση κεραμίδια γαλλικά ή ρωμαϊκά κλπ (εκτός από βυζαντινά) ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδείς, σύμφωνα με την στατική μελέτη, μονοκλινής ή πολυκλινής, οποιασδήποτε κάτοψης και σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, με δοκίδες (απλούς αμείβοντες) ή ζευκτά απλής μορφής, με τεγίδες, διαδοκίδες, στρωτήρες, κορυφοδοκούς, κατά μήκος και με εγκάρσιους, συνδέσμους ζευκτών, όλα από δομική ξυλεία πελεκητή, κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά ΕΛΟΤ EN 338, με επιτεγίδες 4x6 cm, χωρίς σανίδωμα, με σιδηρούς συνδέσμους (τζινέτια, αγκάλες ανάρτησης ελκυστήρων κ.λ.π.) και γενικά με υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα επί τόπου καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα και πάσης φύσεως μέσα και μέτρα προστασίας. Η επικάλυψη με κεραμίδια τιμολογείται με τα άρθρα της ενότητας 72.των NET ΟΙΚ.

Στην περίπτωση αύξησης της διατομής ή μείωσης της απόστασης των επιτεγίδων, η επιπλέον ποσότητα αυτών τιμολογείται με το άρθρο 52.79. Στη περίπτωση αύξησης του πάχους του σανιδώματος, η τιμή αναπροσαρμόζεται με βάση το άρθρο 52.80.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) οριζοντίας προβολής

A.T. : 3.1

Άρθρο: ΟΙΚ 52.66.01 Στέγη ξύλινη, ανοίγματος έως 6,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5266

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 45,00
(Ολογράφως): σαράντα πέντε και μηδέν λεπτά

A.T. : 3.2

Άρθρο: ΟΙΚ 52.66.02 Στέγη ξύλινη, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5267

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 61,00
(Ολογράφως): εξήντα ένα και μηδέν λεπτά

A.T. : 3.3

Άρθρο: ΟΙΚ 52.76.02 Ζευκτά από ξυλεία πριστή

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5277

Ζευκτά στέγης πλαισιωτά ή δικτυωτά, οποιοδήποτε ανοίγματος και σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά ΕΛΟΤ EN 338, σύμφωνα με την στατική μελέτη, με τους στρωτήρες, τα προσκεφάλαια και τους συνδέσμους ζευκτών και ημιζευκτών (κατά μήκος, κατά πλάτος και διαγώνιους), πλήρως διαμορφωμένα και τοποθετημένα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) τοποθετημένης ξυλείας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 675,00
(Ολογράφως): εξακόσια εβδομήντα πέντε και μηδέν λεπτά

A.T. : 3.4**Άρθρο: ΟΙΚ 52.79.02 Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5280

Τεγίδωση στέγης από δομική ξυλεία πριστή, δηλαδή σκελετός της επιστέγασης από τεγίδες και επιτεγίδες τοποθετημένες στα ζευκτά της στέγης (υλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) τοποθετημένης ξυλείας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 450,00
(Ολογράφως): τετρακόσια πενήντα και μηδέν λεπτά

A.T. : 3.5**Άρθρο: ΟΙΚ 52.80.01 Σανίδωμα στέγης με σκουρέττα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5281

Σανίδωμα στέγης σε υπάρχουσα τεγίδωση, με τα υλικά και μικροϋλικά, τα ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής. Σανίδωμα στέγης με σκουρέττα

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,75
(Ολογράφως): δεκαέξι και εβδομήντα πέντε λεπτά

A.T. : 3.6**Άρθρο: ΟΙΚ 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 ικριώματα και η εργασία τοποθέτησης και προσδέσεως των κεραμιδιών με σύρμα και η κολυμβητή τοποθέτηση των ακροκεράμων και των κορυφοκεράμων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 23,50
(Ολογράφως): εικοσιτρία και πενήντα λεπτά

A.T. : 3.7**Άρθρο: ΟΙΚ 72.16 ΣΧ Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου (επαναχρησιμοποίηση κεραμιδιών)**

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 ήλων, σύρματος γαλβανισμένου και τσιμεντοκονιάματος των 450 kg επί τόπου, τα ικριώματα και η εργασία τοποθέτησης και προσδέσεως των κεραμιδιών με σύρμα και η κολυμβητή τοποθέτηση των ακροκεράμων και των κορυφοκεράμων. Τα κεραμίδια που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι αυτά που θα προκύψουν από την εργασία του άρθρου 1.5

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,00
(Ολογράφως): δέκα και μηδέν λεπτά

A.T. : 3.8

Άρθρο: ΟΙΚ 72.19 Επικεράμωση με κεραμίδια ολλανδικού τύπου
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7211

Επικεράμωση με κεραμίδια ολλανδικού τύπου με αυλακώσεις, πλήρης με τους απαιτούμενους ημικεράμους και τους ειδικούς κορυφοκεράμους, σύμφωνα με την μελέτη και το πρότυπο ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-05-01-00 «Επικεραμώσεις στεγών».

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 22,50
(Ολογράφως): εικοσιδύο και πενήντα λεπτά

A.T. : 3.9

Άρθρο: ΟΙΚ 72.19ΣΧ Επικεράμωση με κεραμίδια ολλανδικού τύπου (επαναχρησιμοποίηση κεραμιδιών)
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7211

Επικεράμωση με κεραμίδια ολλανδικού τύπου με αυλακώσεις, πλήρης με τους απαιτούμενους ημικεράμους και τους ειδικούς κορυφοκεράμους, σύμφωνα με την μελέτη και το πρότυπο ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-05-01-00 «Επικεραμώσεις στεγών».

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια, ήλων, σύρματος γαλβανισμένου και τσιμεντοκονιάματος των 450 kg επί τόπου, τα ικριώματα και η εργασία τοποθέτησης και προσδέσεως όλων των κεραμιδιών με σύρμα και η κολυμβητή τοποθέτηση των ακροκεράμων και των κορυφοκεράμων. Τα κεραμίδια που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι αυτά που θα προκύψουν από την εργασία του άρθρου 1.5

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,00
(Ολογράφως): εννέα και μηδέν λεπτά

A.T. : 3.10

Άρθρο: ΟΙΚ 54.46.01 Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές .Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7211

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 κλεδαριά και χειρολαβές) και μικρούλικά και εργασία για κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών,

Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 118,00
(Ολογράφως): εκατόν δεκαοκτώ και μηδέν λεπτά

A.T. : 3.11

Άρθρο: ΟΙΚ 61.29 Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6118

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού ή μεταλλικού δικτυώματος επιστέγασης, οποιουδήποτε ανοίγματος, σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια, σε υπάρχουσα υποδομή, από απλές ή σύνθετες διατομές (προφίλ) από χάλυβα ποιότητας S235J, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με οποιονδήποτε τρόπο σύνδεσης, στήριξης, πάκτωσης κ.λπ., με ηλεκτροσυγκόλληση ή κοχλίωση, και γενικά πλήρως ολοκληρωμένη εργασία, συναρμολόγησης, ανύψωσης, στερέωσης και υλικά και μικροϋλικά όπως κοχλίες, πλάκες εδράσεως, κομβοελάσματα κορυφής κ.λπ.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τοποθετημένου μορφοσίδηρου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,40
(Ολογράφως): τρία και σαράντα λεπτά

A.T. : 3.12

Άρθρο: ΟΙΚ 61.30 Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6118

Κατασκευή επιπέδου ή βαθμιδωτού ελαφρού μεταλλικού σκελετού ψευδοροφής σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, αποτελούμενου από απλές διατομές γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διατομές γαλβανισμένης στραντζαριστής λαμαρίνας, ειδικές γαλβανισμένες ράβδους, γάντζους, γωνίες και κοχλιωτούς συνδέσμους οριζοντίωσης, αναρτημένου με γαλβανισμένα βύσματα μηχανικής ή χημικής αγκύρωσης, και γενικά μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,10
(Ολογράφως): τρία και δέκα λεπτά

A.T. : 3.13

Άρθρο: ΟΙΚ 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 μορφοσίδηρου ή διατομές στραντζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κλπ), 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 (Αριθμητικά): 2,80
(Ολογράφως): δύο και ογδόντα λεπτά

A.T. : 3.14

Άρθρο: ΠΡΣ Β1.Σχετ.1 Μεταλλικές σχάρες δέντρων (τριγωνικά τεμάχια, διαστάσεων 45X32X32cm, βάρους 3,2 kg)

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6752

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση χυτοσίδηρας σχάρας στη λεκάνη άρδευσης του δένδρου, με επεξεργασία αντιδιαβρωτικής προστασίας (προετοιμασία επιφανείας με μεταλλοβολή και βαφή με δύο στρώσεις αντιδιαβρωτικού υλικού και δύο στρώσεις τελικής βαφής).

Τριγωνικά τεμάχια διαστάσεων 45*32*32 με βάρος ανά τεμάχιο 3,2kg και κατασκευασμένα από γαλβανισμένο χυτοσίδηρο δίνοντας την δυνατότητα κάλυψης μεγάλων επιφανειών σε οποιοδήποτε σχέδιο.

Στην τιμή περιλαμβάνονται και οι συνδετήρες των σχαρών, καθώς και οι πάσης φύσεως δαπάνες εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εγκατάσταση της εσχάρας.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,50
(Ολογράφως): τρία και πενήντα λεπτά

A.T. : 3.15

Άρθρο: ΟΙΚ 62.60.06 .Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελαχίστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 390,00
(Ολογράφως): τριακόσια ενενήντα και μηδέν λεπτά

A.T. : 3.16

Άρθρο: ΟΙΚ 62.61.03 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες.Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ανοιγόμενης μεταλλικής θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελαχίστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας, μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος φύλλων, σύρτες χαλύβδινους ακινητοποίησης του ενός θυροφύλλου και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 390,00
(Ολογράφως): τριακόσια ενενήντα και μηδέν λεπτά

A.T. : 3.17

Άρθρο: ΟΙΚ 62.61.06 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας δίφυλλες ,ανοιγόμενες , με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ανοιγόμενης μεταλλικής θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενη από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιαγκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας, μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος φύλλων, σύρτες χαλύβδινους ακινητοποίησης του ενός θυροφύλλου και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 500,00
(Ολογράφως): πεντακόσια και μηδέν λεπτά

A.T. : 3.18

Άρθρο: ΟΙΚ 64.01.01 Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6401

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ., 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 χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,50
(Ολογράφως): τέσσερα και πενήντα λεπτά

A.T. : 3.19

Άρθρο: ΟΙΚ 65.01.02 Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή. Κουφώματα από Ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο 12 - 24 kg/m²

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6501

Ετοιμα κουφώματα αλουμινίου τυποποιημένων ανοιγμάτων, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN SO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα..

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή σε έργα με μεγάλο αριθμό απλών κουφωμάτων αλουμινίου, τυποποιημένων διαστάσεων του εμπορίου, που μπορούν να επιλεγθούν από καταλόγους προμηθευτών ως προϊόντα έτοιμα προς τοποθέτηση.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η τοποθέτηση και στερέωση των κουφωμάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 200,00
(Ολογράφως): διακόσια και μηδέν λεπτά

A.T. : 3.20

Άρθρο: ΟΙΚ 65.02.01.01 Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες . Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6502

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 165,00
(Ολογράφως): εκατόν εξήντα πέντε και μηδέν λεπτά

A.T. : 3.21

Άρθρο: ΟΙΚ 65.02.01.03 Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες . Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες με σταθερό φεγγίτη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6504

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 145,00
(Ολογράφως): εκατόν σαράντα πέντε και μηδέν λεπτά

A.T. : 3.22

Άρθρο: ΟΙΚ 65.05 Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6502

Θύρες συμπαγείς σπό θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) αλουμινίου, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 175,00
(Ολογράφως): εκατόν εβδομήντα πέντε και μηδέν λεπτά

A.T. : 3.23

Άρθρο: ΟΙΚ 65.17.01 Υαλοστάσια μονόφυλλα ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6519

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσσας (πλαισίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου". Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 200,00
(Ολογράφως): διακόσια και μηδέν λεπτά

A.T. : 3.24

Άρθρο: ΟΙΚ 65.17.06 Υαλοστάσια δίφυλλα με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα) , με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6524

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσσας (πλαισίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου". Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 135,00
(Ολογράφως): εκατόν τριάντα πέντε και μηδέν λεπτά

Δ. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ**A.T. : 4.1**

Άρθρο: ΟΙΚ 23.03 Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2303

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

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 ικριώματα 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 ιδιαίτερων 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, προσαιξανόμενη κατά τις παράπλευρες προεξοχές του ικριώματος, εφ' όσον έχουν βάθος μεγαλύτερο από 0,20 m. Δεν περιλαμβάνονται ενδεχόμενες κορωνίδες, κορνίζες κλπ,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,60
(Ολογράφως): πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : 4.2

Άρθρο: ΟΙΚ 23.05 Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2304

Πετάσματα ασφαλείας (κατακόρυφα ή κεκλιμένα ή οριζόντια πέρα από τα δάπεδα εργασίας των ικριωμάτων, σανιδώματα, πατάρια) επί ικριωμάτων από σανίδες ή μεταλλικά φύλλα, για την προστασία των διερχομένων από πτώσεις υλικών, διαμορφωμένα σύμφωνα με την μελέτη ή και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, πλήρη με τους απαιτούμενους συνδέσμους, στηρίγματα και διαδοκίδωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο(m²) πραγματικής επιφάνειας σανιδώματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,60
(Ολογράφως): πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : 4.3**Άρθρο: ΟΙΚ 23.14 Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2314.1

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,65
(Ολογράφως): μηδεν και εξήντα πέντε λεπτά

A.T. : 4.4**Άρθρο: ΟΙΚ 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 οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,50
(Ολογράφως): δέκα τρία και πενήντα λεπτά

A.T. : 4.5**Άρθρο: ΟΙΚ 77.95 Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7744

Αντιγραφιστική επάλειψη επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος, κεραμικών, μαρμάρων και λιθωδών υλικών, μη θυσιαζόμενη (καθαρισμός επιφανειών με πλύση, χωρίς ανάγκη επανάλειψης της προστατευτικής επίστρωσης), με υδρόφοβα υλικά, διαφανή, μόνιμης προστασίας, μετά από κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη, την ΕΤΕΠ 05-02-03-00 "Αντιρρυπαντική επάλειψη" και τις οδηγίες του προμηθευτή του υλικού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,00
(Ολογράφως): πέντε και μηδέν λεπτά

A.T. : 4.6**Άρθρο: ΟΙΚ 77.81.02 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. με σπατουλάρισμα. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως νερού**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7786.1

Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δυο διαστρώσεις σύμφωνα με την

μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος", 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία της επιφάνειας, σπατουλάρισμα και διάστρωση χρώματος υδατικής διασποράς ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,00
(Ολογράφως): δεκατέσσερα και μηδέν λεπτά

A.T. : 4.7

Άρθρο: ΟΙΚ 77.80.02 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7785.1

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,10
(Ολογράφως): δέκα και δέκα λεπτά

A.T. : 4.8

Άρθρο: ΟΙΚ 77.102 Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7744

Βαφή εσωτερικών επιφανειών σκυροδέματος, επιχρισμάτων ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως, πιστοποιημένο από διεθνώς αναγνωρισμένο φορέα απονομής οικολογικού σήματος (υλικά επί τόπου, προετοιμασία επιφάνειας, ικριώματα, εξοπλισμός και εργασία).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,50
(Ολογράφως): δεκατρία και πενήντα λεπτά

ΣΤ. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

A.T. : 5.1

Άρθρο: 73.36.01 Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις.

Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7335

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 λεπτοκόκκη άμμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 18,00

(Ολογράφως): δεκαοχτώ και μηδέν λεπτά

A.T. : 5.2

Άρθρο: 79.03 Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7902

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφάνειας με ψήκτρα ή ρολλό, ήτοι ασφαλτικό υλικό επί τόπου και εργασία καθαρισμού της επιφάνειας και επαλείψεως σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,00

(Ολογράφως): δύο και μηδέν λεπτά

A.T. : 5.3

Άρθρο: ΟΙΚ 79.08 Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7903

Επίστρωση με προαναμιγμένα τσιμεντοειδή στεγανωτικά υλικά εντός σφραγισμένης συσκευασίας, κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3 (με σήμανση CE), εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφάνειας με ψήκτρα ή ρολλό. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, ο καθαρισμός και πλύση της επιφάνειας επίστρωσης και η εφαρμογή του υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή, καθώς και η προμήθεια και εφαρμογή ενισχυτικού πρόσφυσης (ασταριού), συμβατού με το υλικό, αν αυτό συνιστάται από τον προμηθευτή του.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τσιμεντοειδούς υλικού, με βάση το απόβαρο των συσκευασιών που χρησιμοποιήθηκαν στο έργο.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,60

(Ολογράφως): πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : 5.4

Άρθρο: ΟΙΚ 79.10 Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912

Επίστρωση με ελαφρά ελαστομερή ασφαλτική μεμβράνη βάρους 0,5 kg/m², υδρατμοπερατή, ειδική για στεγάνωση ξύλινης στέγης, με πυρήνα από μή υφαντές ίνες πολυπροπυλενίου.

Περιλαμβάνεται η στερέωση στην ξύλινη υποδομή με καρφωτικό εργαλείο με χρήση πλατυκέφαλων καρφιών ή με διχαλωτές αγράφες, η επικάλυψη των λωρίδων της στρώσης κατά 20 cm και η προστασία των άκρων με αυτοκόλλητη ταινία, συμβατή με το υλικό

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας (εργασία και υλικά)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,90

(Ολογράφως): εφτά και ενενήντα λεπτά

A.T. : 5.5

Άρθρο: ΟΙΚ 79.11.02 Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μembrάνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωμάτων 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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,50

(Ολογράφως): δέκα τρία και πενήντα λεπτά

A.T. : 5.6

Άρθρο: ΟΙΚ 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 (Αριθμητικά): 67,50

(Ολογράφως): εξήντα επτά και πενήντα λεπτά

A.T. : 5.7

Άρθρο: ΟΙΚ 79.35 Πλήρωση εξωτερικών οριζόντιων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7935

Πλήρωση εξωτερικών οριζόντιων αρμών διαστολής, πλάτους έως 25 mm και ελάχιστου βάθους 5 mm έως 8 mm, με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό εν θερμώ και ελαστικό κορδόνι κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με το 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγώτερο από 7mm, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες του προμηθευτή.

Στην περίπτωση αρμού πλάτους μεγαλύτερου των 25 mm, η παρούσα τιμή μονάδος οροσαρμόζεται αναλογικά.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,90

(Ολογράφως): τρία και ενενήντα λεπτά

A.T. : 5.8

Άρθρο: ΟΙΚ 78.05.01 Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

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

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)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,00

(Ολογράφως): δεκατρία και μηδέν λεπτά

A.T. : 5.9

Άρθρο: ΟΙΚ 78.05.04 Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

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

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)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,50

(Ολογράφως): δεκαπέντε και πενήντα λεπτά

A.T. : 5.10

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από έτοιμες πλάκες τυποποιημένων διαστάσεων αναρτημένη από υπάρχοντα σκελετό, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη 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 μή, 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 (m²) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 25,90

(Ολογράφως): εικοσιπέντε και ενενήντα λεπτά

A.T. : 5.11

Άρθρο: ΟΙΚ 78.30.03

Ψευδοροφή από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από έτοιμες πλάκες τυποποιημένων διαστάσεων αναρτημένη από υπάρχοντα σκελετό, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη 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 μή, 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 (m²) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 21,40
(Ολογράφως): εικοσιένα και σαράντα λεπτά

A.T. : 5.12

Άρθρο: ΟΙΚ 79.48 Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος (πχ δοκοί, στύλοι), οιοδήποτε σχήματος, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50mm, με ή χωρίς στερέωση αυτών.

Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 12,30
(Ολογράφως): δώδεκα και τριάντα λεπτά

A.T. : 5.13

Άρθρο: ΟΙΚ 79.49 Θερμομόνωση με πλάκες διογκωμένης πολυουρεθάνης πάχους 50 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση οροφών, δαπέδων κλπ, οποιασδήποτε μορφής επιφανείας (επίπεδες, κυλινδρικές ή θολωτές επιφάνειες) με πλάκες από διογκωμένης πολυουρεθάνης πάχους 50 mm, με αμφίπλευρη επικάλυψη με φύλλα πολυαιθυλενίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-01 "Θερμομονώσεις δωματίων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,50
(Ολογράφως): δεκατρία και πενήντα λεπτά

A.T. : 5.14

Άρθρο: ΟΙΚ 72.44.02 Επικάλυψη οριζόντιων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d=1,00 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1mm, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με στερέωση του ενός άκρου της επί του σκυροδέματος με εκτοξευόμενα καρφιά και κάλυψη του ετέρου ελεύθερου άκρου με αρμοκάλυπτρο (δεν συμπεριλαμβάνεται στο παρόν άρθρο) ή διαμόρφωσή του με αναδίπλωση.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,70
(Ολογράφως): δεκαπέντε και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 5.15**Άρθρο: ΟΙΚ 72.47.01 Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 50mm**

Επικάλυψη αρμού διαστολής δαπέδων, οροφών ή τοίχων με αρμοκάλυπτρο, βιομηχανικής προέλευσης, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από αναλυτικό τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος, οποίο στερεώνεται στα δομικά στοιχεία εκατέρωθεν του αρμού, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και πλήρωση του διακένου του αρμού με παραμορφώσιμες πλάκες από φυτικές ίνες εμποτισμένες με ασφαλτικό (ενδεικτικού τύπου FLEXCELL ή αναλόγου), σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. Περιλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκάλυπτρου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 39,00
(Ολογράφως): τριάντα εννέα και μηδέν λεπτά

A.T. : 5.16**Άρθρο: ΟΙΚ 72.47.02 Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 100mm**

Επικάλυψη αρμού διαστολής δαπέδων, οροφών ή τοίχων με αρμοκάλυπτρο, βιομηχανικής προέλευσης, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από αναλυτικό τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος, οποίο στερεώνεται στα δομικά στοιχεία εκατέρωθεν του αρμού, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και πλήρωση του διακένου του αρμού με παραμορφώσιμες πλάκες από φυτικές ίνες εμποτισμένες με ασφαλτικό (ενδεικτικού τύπου FLEXCELL ή αναλόγου), σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. Περιλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκάλυπτρου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 56,00
(Ολογράφως): πενήντα έξι και μηδέν λεπτά

A.T. : 5.17**Άρθρο: ΟΙΚ 73.16 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7316

Επιστρώσεις με πλακών τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm και πάχους 3 έως 5 cm, 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 κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,50
(Ολογράφως): δέκα τρία και πενήντα λεπτά

A.T. : 5.18**Άρθρο: ΟΙΚ 73.33.02 Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7331

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 20x20 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου.

Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 33,50
(Ολογράφως): τριάντα τρία και πενήντα λεπτά

A.T. : 5.19

Άρθρο: ΟΙΚ 73.34.02 Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7326.1

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα, χρωματιστά, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1", οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

Περιολαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων, με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, με πρόσμικτο βελτιωτικό της πρόσφυσης με την επιφάνεια εφαρμογής, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, το αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, ή με ειδικό υλικό συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια, ο επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών του τοίχου και η διαμόρφωση οπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπών, ρευματοδοτών κ.λπ.

Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 36,00
(Ολογράφως): τριάντα έξι και μηδέν λεπτά

A.T. : 5.20

Άρθρο: ΟΙΚ 73.35 Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7326.1

Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων, μονόχρωμα ή έγχρωμα, με αρμούς πλάτους 2 mm, στερεούμενα με τσιμεντοκονία ή κόλλα πλακιδίων.

Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,50
(Ολογράφως): τέσσερα και πενήντα λεπτά

A.T. : 5.21

Άρθρο: ΟΙΚ 75.21.01 Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο. Επιστρώσεις στηθαίων με μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους έως 20cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7511

Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιολαμβάνεται 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)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 73,00
(Ολογράφως): εβδομήντα τρία και μηδέν λεπτά

A.T. : 5.22

Άρθρο: ΟΙΚ 75.41.01 Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό. Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7541

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

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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βαθμίδων

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 39,00
(Ολογράφως): τριάνταεννέα και μηδέν λεπτά

A.T. : 5.23

Άρθρο: ΟΙΚ 76.27.02 Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7609.2

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm) οποποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό". Πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 54,00
(Ολογράφως): πενήντα τέσσερα και μηδέν λεπτά

A.T. : 5.24

Άρθρο: ΟΙΚ 76.27.03

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7609.2

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm) οποποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό". Πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 84,00
(Ολογράφως): ογδόντα τέσσερα και μηδέν λεπτά

ΣΤ. ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ)

A.T. : 6.1

Άρθρο : ΥΔΡ 16.11 Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 4

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση προκατασκευασμένου φρεατίου παροχής ύδρευσης, νέας παροχής ή για την αντικατάσταση υφισταμένου που έχει θραυστεί.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

α. Η αποξήλωση του κατεστραμμένου φρεατίου (μερίπτωση αντικατάστασης) και η διάνοιξη ορύγματος στο πεζοδρόμιο για την εγκατάσταση του νέου.

β. Η τοποθέτηση και πάκτωση με σκυρόδεμα του μεταλλικού πλαισίου έδρασης του φρεατίου που χορηγείται από τον Φορέα Υδρευσης.

γ. Η τοποθέτηση και στερέωση του νέου φρεατίου και η πλήρωση του διακένου του ορύγματος με θραυστό υλικό λατομείου, μέχρι την στάθμη έδρασης της πλακόστρωσης ή επίστρωσης του πεζοδρομίου

δ. Η αποκατάσταση του πεζοδρομίου στην προτέρα του κατάσταση σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-06- 08-03 "Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων"

ε. Η φόρτωση και μεταφορά των των μπάζων σε οποιαδήποτε απόσταση και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου της επέμβασης..

Τιμή ανά τοποθετούμενο φρεάτιο παροχής ύδρευσης (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 51,50

(Ολογράφως): πενήντα ένα και πενήντα λεπτά

A.T. : 6.2

Άρθρο : ΥΔΡ 16.12 Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ4

Αποκατάσταση στάθμης φρεατίου παροχής ύδρευσης που έχει υοστεί βύθιση.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α. Η εκσκαφή περιμετρικά του φρεατίου για την απελευθέρωση του πλαισίου του από σκυρόδεμα, η αναδιάταξη του μεταλλικού πλαισίου στήριξης στην απαιτούμενη νέα σταθμη και η πάκτωσή του με σκυρόδεμα.

β. Η τοποθέτηση και στερέωση του φρεατίου και η πλήρωση του διακένου του ορύγματος με θραυστό υλικό λατομείου, μέχρι την στάθμη έδρασης της πλακόστρωσης ή επίστρωσης του πεζοδρομίου

γ. Η αποκατάσταση του πεζοδρομίου στην προτέρα του κατάσταση σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-06-08-03 "Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων"

δ. Η φόρτωση και μεταφορά των των μπάζων σε οποιαδήποτε απόσταση και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου της επέμβασης.

Τιμή ανά επισκευαζόμενο φρεάτιο παροχής (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 30,90

(Ολογράφως): τριάντα και ενενήντα λεπτά

A.T. : 6.3

Άρθρο: ΥΔΡ 11.01 σχετ. Μπετονένιο κάλυμα φρεατίων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6752

Καπάκι φρεατίου, μπετονένιο, πάχους 15cm και βάρους 1500 Kg. Διατίθεται σε όλες τις διαστάσεις, κατ'ελάχιστο αναλόγως των διαστάσεων φρεατίων που χρησιμοποιείται στην εκάστοτε μελέτη.

Το καπάκι φέρει σιδηροπλισμό, με πλέγμα T131 (15X15) και διατομή πλέγματος Φ12 σε καρέ ανά 15 cm.

Στην εξωτερική – τελική του επιφάνεια διαθέτει 2 κατ'ελάχιστον μεταλλικού στοιχείου- λαβές, ώστε να είναι δυνατή η μεταφορά- μεταώπισή του.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 350,00

(Ολογράφως): τριακόσια πενήντα και μηδέν λεπτά

A.T.: 6.4

Άρθρο: ATHE 8041.6.1 Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ18, πάχους τοιχώματος 0,80 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,80 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγγολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάεως και συνδέσεως.

8041.6.1 Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm

Υλικά:

Χαλκοσωλήνας εξωτ. Φ 18 mm
αυξημένος κατά 30% για φθορά και
ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως και
στερεώσεως

571.6.1	m	1,30 X	3,29 =	4,28
Εργασία:				
Τεχν. (003)	h	0,12 X	19,87 =	2,38
Βοηθ. (002)	h	0,12 X	16,84 =	2,02
Άθροισμα				8,68

(Μέτρηση σε m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 8,68

(Ολογράφως): οκτώ και εξήντα οκτώ λεπτά

A.T.: 6.5

Άρθρο: ATHE 8041.7.1 Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ18, πάχους τοιχώματος 0,80 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,90 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγγολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάεως και συνδέσεως.

8041.7.1 Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm

Υλικά:

Χαλκοσωλήνας εξωτ. Φ 22 mm
αυξημένος κατά 30% για φθορά και
ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως και
στερεώσεως

571.7.1	m	1,30 X	4,63 =	6,02
Εργασία:				
Τεχν. (003)	h	0,15 X	19,87 =	2,98
Βοηθ. (002)	h	0,15 X	16,84 =	2,53
Άθροισμα				11,53

(Μέτρηση σε m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,53

(Ολογράφως): ένδεκα και πενήντα τρία λεπτά

A.T. : 6.6**Άρθρο: ATHE 8041.8.1 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου Φ28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,90 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγγολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

8041.8.1 Εξωτ. Διαμέτρου 28 mm

Υλικά:

Χαλκοσωλήνας εξωτ. Φ 28 mm
αυξημένος κατά 30% για φθορά και
ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως και
στερεώσεως

571.8.1	m	1,30 X	6,12 =	7,96
Εργασία:				
Τεχν. (003)	h	0,17 X	19,87 =	3,38
Βοηθ. (002)	h	0,17 X	16,84 =	2,86
			<hr/>	
			Άθροισμα	14,20

(Μέτρηση σε m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,20**(Ολογράφως): δέκα τέσσερα και είκοσι λεπτά****A.T. : 6.7****Άρθρο: ATHE 8042.1.2σχετ.****Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C 6atm, Φ40mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως διαμέτρου Φ40mm από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας για 20 C 6,0 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 κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Υλικά:

Πλαστικός σωλήνας
αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C.,
διαμέτρου Φ40mm, πίεσεως λειτουργίας
για 20 C 6,0 atm, αυξημένος κατά 30% για
μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ

572.1.2	m	1,30 X	1,05	=	1,37
Εργασία:					
Τεχν. (003)	h	0,30 X	19,87	=	5,96
Βοηθ. (002)	h	0,30 X	16,84	=	5,05
			<hr/>		
			Άθροισμα	12,38	

(Μέτρηση σε m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 12,38**(Ολογράφως): δώδεκα και τριάντα οκτώ λεπτά****A.T. :6.8****Άρθρο: ATHE 8042.1.5σχετ. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C, πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ75mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., διαμέτρου Φ75mm, πίεσεως λειτουργίας για 20 C 6,0 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 κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Υλικά:

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., διαμέτρου Φ75mm, πίεσεως λειτουργίας για 20 C 6,0 atm, αυξημένος κατά 30% για μικρούλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ

572.1.5	m	1,30 X	1,73	=	2,25
Εργασία:					
Τεχν. (003)	h	0,40 X	19,87	=	7,95
Βοηθ. (002)	h	0,40 X	16,84	=	6,74
			Αθροισμα		16,94

(Μέτρηση σε m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,94

(Ολογράφως): δέκα έξι και ενενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 6.9

Άρθρο: ATHE 8042.1.7σχετ. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6atm διαμέτρου Φ100.

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C, διαμέτρου Φ100, πίεσεως λειτουργίας για 70C, 6.0 ATM, σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας προέλευσης Αμερικής, σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος, μετά της διανοίξεως καναλιών ή οπών όπου απαιτείται. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως (γωνίες, ταυ, συστολές, μούφες) κλπ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση της παλαιάς, φορτοεκφόρτωση - μεταφορά κλπ όπου επιτρέπεται από τις αρχές.

Υλικά:

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., διαμέτρου Φ100mm, πίεσεως λειτουργίας για 20 C 6,0 atm, αυξημένος κατά 30% για μικρούλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ

572.1.5	m	1,30 X	4,03	=	5,24
Εργασία:					
Τεχν. (003)	h	0,50 X	19,87	=	9,94
Βοηθ. (002)	h	0,50 X	16,84	=	8,42
			Αθροισμα		23,60

(Μέτρηση σε m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 23,60

(Ολογράφως): εικοσιτρία και εξήντα λεπτά

A.T. : 6.10

Άρθρο: ATHE 8042.1.10.1σχετ. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6atm διαμέτρου αποχέτευσης Φ140.

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C πίεσεως λειτουργίας για 20C 6,0 atm., σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας προέλευσης Αμερικής, σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα

στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος, μετά της διανοίξεως καναλιών ή οπών όπου απαιτείται. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση της παλαιάς, φορτοεκφόρτωση – μεταφορά κλπ όπου επιτρέπεται από τις αρχές. Πιέσεως 6 atm διαμ. 140 mm.

8042.1 πιέσεως 6 atm
8042.1.5 Διαμέτρου 140 mm

Υλικά:

Πλαστικός σωλήνας
αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C.,
διαμέτρου Φ140mm, πιέσεως λειτουργίας
για 20 C 6,0 atm, αυξημένος κατά 30% για
μικρούλικα συνδέσεως, στερεώσεως κλπ

572.1.5	m	1,30 X	5,32	=	6,92
Εργασία:					
Τεχν. (003)	h	0,60 X	19,87	=	11,92
Βοηθ. (002)	h	0,60 X	16,84	=	10,10

--

Αθροισμα 28,94

(Μέτρηση σε m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 28,94
(Ολογράφως): είκοσι οκτώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 6.11

Άρθρο: ATHE 8046.1.1σχετ. Εσχάρα ορειχάλκινη διαφόρων διαστάσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Εσχάρα ορειχάλκινη, τετράγωνη ή στρογγυλή, βαρέως τύπου, διαφόρων διαστάσεων, τοποθετημένη σε κατασκευή σιφωνίου δαπέδου με τα υλικά συγκόλλησης και της απαιτούμενης εργασίας, πλήρως τοποθετημένη μετά της αποξήλωσης της παλαιάς.

(Μέτρηση σε τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,00
(Ολογράφως): έξι και μηδέν λεπτά

A.T. : 6.12

Άρθρο: ATHE 8046.1.2σχετ. Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα Φ100mm, τριών εισόδων Φ40 και μιας εξόδου Φ75

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Σιφώνι ΠΛΑΣΤΙΚΟ με εσχάρα Φ100mm, από ανοξείδωτο χάλυβα, μεγάλης θερμικής και μηχανικής αντοχής, εντός ισχυρού τσιμεντοκονιάματος, κυλινδρικού σχήματος, κατά DIN 9650, πλήρως τοποθετημένο.

Υλικά:

Σιφώνι πλαστικό, τριών
εισόδων Φ40 και μιας εξόδου Φ75
με εσχάρα Φ100mm,
από ανοξείδωτο χάλυβα

	τεμ.	1,03 X	15,70	=	16,17
Εργασία:					
Τεχν. (003)	h	0,70 X	19,87	=	13,91
Βοηθ. (002)	h	0,70 X	16,84	=	11,79

--

Αθροισμα 41,87

(Μέτρηση σε τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 41,87

(Ολογράφως): σαράντα ένα και ογδόντα επτά λεπτά

A.T. : 6.13

Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν18046.1.3σχετ. Αποξήλωση σιφωνίου μολύβδινου δαπέδου με σχάρα ορειχάλκινη
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 2

Αποξήλωση σιφωνίου μολύβδινου δαπέδου με σχάρα ορειχάλκινη, δηλαδή εργασία εκσκαφής στο δάπεδο περιμετρικά του σιφωνίου για την εξαγωγή του και πλήρη αποκατάσταση του δαπέδου μετά ισχυρού κονιάματος.

Τιμή ανά τεμάχιο (1τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,95

(Ολογράφως): τέσσερα και ενενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 6.14

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8051.1.2σχετ. Απόφραξη αποχετευτικού δικτύου με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος και με την χρήση αρίδας

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 2 100%

Απόφραξη και καθαρισμός όλου του αποχετευτικού δικτύου από το πιο απομακρυσμένο σημείο ως το κεντρικό δίκτυο αποχέτευσης της πόλης από χώματα, λίπη, ρίζες, πέτρες, κλπ. όλων των αγωγών, των φρεατίων, του μηχανοσίφωνα κλπ. με χρήση αρίδας και πιεστικό μηχάνημα ως 170 atm. άνευ άντλησης υδάτων.

Οι παραπάνω εργασίες θα γίνουν παρουσία και με υπόδειξη του επιβλέποντος μηχανικού. Περιλαμβάνει κάθε εργασία απαραίτητη για τον πλήρη καθαρισμό του δικτύου και παραδοτέο σε άρτια λειτουργία καθώς και απόρριψη των αχρήστων.

(Μέτρηση ανά ώρα εργασίας)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 100,00

(Ολογράφως): εκατό και μηδέν λεπτά

A.T. : 6.15

Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν18058.2 Διακόπτης εντοιχισμού σφαιρικός πλαστικός πολυπροπυλενίου - ορειχάλκινος με θερμική αυτοσυγκόλληση, πίεσης λειτουργίας 20atm, διαμέτρου DN25 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 5

Διακόπτης εντοιχισμού σφαιρικός πλαστικός πολυπροπυλενίου-ορειχάλκινος, από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PPr-3), με θερμική αυτοσυγκόλληση, πίεσης λειτουργίας 20atm, δηλαδή διακόπτης και κάθε είδους ειδικά τεμάχια και εξαρτήματα από το ίδιο υλικό ή συνδυασμού πολυπροπυλενίου με ορειχάλκο, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως.

8058.2 Διαμέτρου DN 25 mm

Υλικά:

α) Διακόπτης εντοιχισμού σφαιρικός πλαστικός πολυπροπυλενίου – ορειχάλκινος, από από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PPr-3), πίεσης λειτουργίας 20atm, διαμέτρου DN25 mm αυξημένος κατά 3% για μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως

N1573.2	m	1,03 X	22,51 =	23,19
Εργασία: Τεχν. (003)	h	0,35 X	19,87 =	6,95
<hr/>				
Άθροισμα				30,14

(Μέτρηση σε τεμάχιο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 30,14
(Ολογράφως): τριάντα και δέκα τέσσερα λεπτά

A.T. : 6.16

Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν18058.3 Διακόπτης εντοιχισμού σφαιρικός πλαστικός πολυπροπυλενίου - ορειχάλκινος με θερμική αυτοσυγκόλληση, πίεσης λειτουργίας 20atm, διαμέτρου DN32 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 5

Διακόπτης εντοιχισμού σφαιρικός πλαστικός πολυπροπυλενίου-ορειχάλκινος, από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PPr-3), με θερμική αυτοσυγκόλληση, πίεσης λειτουργίας 20atm, δηλαδή διακόπτης και κάθε είδους ειδικά τεμάχια και εξαρτήματα από το ίδιο υλικό ή συνδυασμού πολυπροπυλενίου με ορείχαλκο, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως.

8058.3 Διαμέτρου DN 32 mm

Υλικά:

α) Διακόπτης εντοιχισμού σφαιρικός πλαστικός πολυπροπυλενίου – ορειχάλκινος, από από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PPr-3), πίεσης λειτουργίας 20atm, διαμέτρου DN32 mm αυξημένος κατά 3% για μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως

N1573.3	m	1,03 X	25,41 =	26,17
Εργασία:				
Τεχν. (003)	h	0,35 X	19,87 =	6,95

			Άθροισμα	33,12

(Μέτρηση σε τεμάχιο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 33,12
(Ολογράφως): τριάντα τρία και δώδεκα λεπτά

A.T. : 6.17

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8061.1 Συλλεκτήρας υδάτων στέγης (ντερές)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1 100%

Συλλεκτήρας υδάτων

Στέγης (ντερές) από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 έως 0,8 mm συμπεριλαμβανομένων των υλικών συγκολλήσεως, στερεώσεως και κάθε φύσεως εργασίας για πλήρη λειτουργία.

(1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 42,62
(Ολογράφως): σαράντα δύο και εξήντα δύο λεπτά

A.T. : 6.18

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8061.2.1 σχετ. Γλάστρα 20X30cm ομβρίων υδάτων.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1 100%

Γλάστρα 20X30cm ομβρίων υδάτων, από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 έως 0,8mm, κορνιζωτή, συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως κλπ. Όπως και της εργασίας πλήρους τοποθέτησεως.

(Μέτρηση σε τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 40,00
(Ολογράφως): σαράντα και μηδέν λεπτά

A.T. : 6.19

Άρθρο: ATHE 8062.1.1 σχετ. Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα ανοικτή ημικυκλική ορθογώνια
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1 100%

Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα, ανοικτή ημικυκλική ορθογώνια, πάχους 0,6 έως 0,8 MM συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως, των στηριγμάτων στερεώσεως, τοποθετούμενων στις αλλαγές κατευθύνσεως και ενδιάμεσως το πολύ ανά 1 M και της εξ' 6 CM τουλάχιστον επικαλύψεως [καβαλλήματος] του ενός τεμαχίου με το άλλο όπως εξαρτημάτων, μικρουλικών και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.

(Μέτρηση σε Kgr άνευ εξαρτημάτων)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 25,00
(Ολογράφως): είκοσι πέντε και μηδέν λεπτά

A.T. : 6.20

Άρθρο: ATHE 8063.1 σχετ. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή) ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής από σκληρό P.V.C.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή) ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας διά 20 C μέχρι 6 atm μεγάλης μηχανικής και χημικής αντοχής συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεων, στερεώσεως κλπ ως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,28
(Ολογράφως): έξι και είκοσι οκτώ λεπτά

A.T. : 6.21

Άρθρο: ATHE 8065.2.1 σχετ. Υδρορροή από σιδηροσωλήνα έως Φ5"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1 100%

Υδρορροή από σιδηροσωλήνα Φ3" έως Φ5" συμπεριλαμβανομένων των ειδικών εξαρτημάτων, των υλικών συνδέσεως, των στηριγμάτων στερεώσεως, τοποθετούμενων στις αλλαγές κατευθύνσεως και ενδιάμεσως το πολύ ανά 1 M και 6cm τουλάχιστον επικαλύψεως (καβαλλήματος) του ενός τεμαχίου με το άλλο όπως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.

(Μέτρηση σε μ.μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,00
(Ολογράφως): δέκα έξι και μηδέν λεπτά

A.T. : 6.22

Άρθρο: ATHE 8101.3 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, διαμέτρου Φ 1 ins (βάνα)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη με τα μικρούλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Υλικά:

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Φ 1 ins
αυξημένος κατά 3% για μικρούλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ

601.3	τεμ.	1,30 X	5,00 =	5,15
Εργασία:				
Τεχν. (003)	h	0,55 X	19,87 =	10,93

			Άθροισμα	16,08

(Μέτρηση σε τεμάχιο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,08
(Ολογράφως): δέκα έξι και οκτώ λεπτά

A.T. : 6.23

Άρθρο : ATHE 8104.2 σχετ. Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 3/4ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη, μισής στροφής, πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm, διαμέτρου 3/4ins με τα μικρούλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 12,57
(Ολογράφως): δώδεκα και πενήντα επτά λεπτά

A.T. : 6.24

Άρθρο : ATHE 8104.3 σχετ. Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 1ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη, μισής στροφής, πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm, διαμέτρου 1ins με τα μικρούλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,67
(Ολογράφως): δεκατέσσερα και εξήντα επτά λεπτά

A.T. : 6.25

Άρθρο: ATHE 8104.6 σχετ. Βάνα σφαιρική PP-R Φ20

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βάνα σφαιρική PP-R, θερμικής αυτοσυγκόλλησης με λαβή ή χρωμέ χειροστρόφαλο (εντοιχισμού) ανάλογα με την μελέτη Φ20 πίεσης λειτουργίας μέχρι 10 atm με την εργασία πλήρους εγκατάστασης. Η βάνα θα είναι ενδεικτικού τύπου INTERPLAST 700390020 – 110 ή 790100020 ή ισοδυνάμου, ανάλογα με τα σχέδια της μελέτης και τις υποδείξεις της επίβλεψης.

Υλικά:

Βάνα σφαιρική PP-R, θερμικής αυτοσυγκόλλησης με λαβή ή χρωμέ χειροστρόφαλο (εντοιχισμού) ανάλογα με την μελέτη Φ20 πίεσης λειτουργίας μέχρι 10 atm αυξημένη κατά 3% για μικρούλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ

603.7	τεμ.	1,03 X	1,60	=	1,65
Εργασία: Τεχν. (003)	h	0,70 X	19,87	=	13,91
--			<hr/>		
			Άθροισμα		15,56

(Μέτρηση σε τεμάχιο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,56
(Ολογράφως): δέκα πέντε και πενήντα έξι λεπτά

A.T. : 6.26**Άρθρο: ATHE K18104.7 Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 2 ins**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη, μισής στροφής, πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm, διαμέτρου 2ins με τα μικροϋλικά (μαστοί σύνδεσης) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, χρησιμοποιώντας οξυγονοκόλληση εάν χρειαστεί για να τοποθετηθεί στον ήδη υπάρχοντα συλλέκτη καθώς και την αποξήλωση της παλαιάς βάννας με οποιοδήποτε τρόπο.

Υλικά:

Σφαιρική βαλβίδα (βάννα)
ορειχάλκινη, μισής στροφής,
πίεσεως λειτουργίας έως 10atm,
διαμέτρου 2 ins αυξημένη κατά 3%
για μικροϋλικά συνδέσεως κ.λ.π.

603.7	τεμ.	1,03 X	31,30	=	32,24
Εργασία:					
Τεχν. (003)	h	0,75 X	19,87	=	14,90

--			Αθροισμα		47,14

Τιμή ανά τεμάχιο (1τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 47,14**(Ολογράφως): σαράντα επτά και δέκα τέσσερα λεπτά****A.T. : 6.27****Άρθρο: ATHE K18104.8 Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 2 1/2 ins.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11

Σφαιρική βάννα (ball valve) ορειχάλκινη, μισής στροφής, πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm, διαμέτρου 2 1/2ins με τα μικροϋλικά (μαστοί σύνδεσης) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, χρησιμοποιώντας οξυγονοκόλληση εάν χρειαστεί για να τοποθετηθεί στον ήδη υπάρχοντα συλλέκτη καθώς και την αποξήλωση της παλαιάς βάννας με οποιοδήποτε τρόπο.

Τιμή ανά τεμάχιο (1τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 71,43**(Ολογράφως): εβδομήντα ένα και σαράντα τρία λεπτά****A.T. : 6.28****Άρθρο: ATHE 8125.1.3 Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεόμενη με σπείρωμα Φ 1 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη κατακόρυφου ή οριζόντιας τοποθέτησεως, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα με μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως Διαμέτρου 1 ins.

8125.1 Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεόμενη με σπείρωμα

8125.1.3 Διαμέτρου 1 ins

Υλικά:

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη
με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεόμενη με
σπείρωμα Φ 1 ins αυξημένη
κατά 3% για μικροϋλικά

612.1.3	τεμ.	1,03 X	14,45 =	14,88
Εργασία:				
Τεχν. (003)	h	0,55 X	19,87 =	10,93

			Άθροισμα	25,81

(Μέτρηση σε τεμάχιο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 25,81
(Ολογράφως): είκοσι πέντε και ογδόντα ένα λεπτά

A.T. : 6.29

Άρθρο: ATHE 8138.1σχετ. Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος κοινός.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος βαρέως τύπου, μονός (κρύου νερού),προελεύσεως Γερμανίας τύπου ADIA, επίτοιχος ή επί νιπτήρα, πλήρης με προσθήκη, ροζέτα, περιστρεφόμενο ρουξούνι, με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(Μέτρηση σε τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,00
(Ολογράφως): εννέα και μηδέν λεπτά

A.T. : 6.30

Άρθρο: ATHE 8141.2.2 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

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

(1 τεμ)

8141. 2 τοποθετημένος σε νιπτήρα 0
8141. 2. 2 Διαμέτρου 1/2 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 60,63
(Ολογράφως): εξήντα και εξήντα τρία λεπτά

A.T. : 6.31

Άρθρο: ATHE N\8142.1.1 Αυτοκλειόμενη κάνουλα νιπτηρά χρωμέ για κρύο ή προανειγμένο νερό διαμέτρου Φ1/2 ins

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 13

Αυτοκλειόμενη κάνουλα νιπτήρα χρωμέ για κρύο ή προανειγμένο νερό διαμέτρου Φ 1/2 ins με ροή νερού για 10 sec και δυνατότητα ρύθμισης ποσότητας νερού δηλαδή αυτοκλειόενη κάνουλα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (1τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 80,40
(Ολογράφως): ογδόντα και σαράντα λεπτά

A.T. : 6.32

Άρθρο: ATHE 8145.6.1σχετ Σύστημα συναγερμού πλήρες σε χώρους WC

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Σύστημα συναγερμού πλήρες για WC AMEA, αποτελούμενο από κορδόνι διαμέτρου 3mm (ορειβατικού τύπου), εγκατεστημένο περιμετρικά της τοιχοποιίας του χώρου και σε ύψος 0,15-0,20 m από το δάπεδο, στηρίγματα καταλήγοντα σε κρίκο, μπουτόν τραβηχτό στεγανό IP65, σειρήνα με φωτεινό φάρο

τοποθετημένη σε εμφανές σημείο έξω από το WC, όλες οι απαραίτητες καλωδιώσεις και αυτοματισμοί, δηλαδή προμήθεια των υλικών και μικροϋλικών και εργασία πλήρους εγκατάστασής και σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 135,42
(Ολογράφως): εκατόν τριάντα πέντε και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 6.33

Άρθρο: ATHE 8151.1 Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Υψηλής πίεσεως

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

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

(1 τεμ)

8151. 1 Υψηλής πίεσεως

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 148,42
(Ολογράφως): εκατόν σαράντα οκτώ και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 6.34

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

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

(1 τεμ)

8151. 2 χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 192,13
(Ολογράφως): εκατόν ενενήντα δύο και δέκα τρία λεπτά

A.T. : 6.35

Άρθρο: ATHE 8152 Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

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

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 138,28
(Ολογράφως): εκατόν τριάντα οκτώ και είκοσι οκτώ λεπτά

A.T. : 6.36

Άρθρο: ATHE 8154.1 Δικλίδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο) διαμέτρου Φ 3/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15 100%

Δικλίδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο), δηλαδή υλικά (ρακόρ, σωλήνες χρωμέ κλπ) και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως.

(1 τεμ)

8154. 1 Διαμέτρου 3/4 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 52,00
(Ολογράφως): πενήντα δύο και μηδέν λεπτά

A.T. : 6.37

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8157.1 Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη επίπεδη ή γωνιακή, πλήρως εγκατεστημένη και συνδεδεμένη με τους σωλήνες πλύσεως και αποχέυσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 113,41
(Ολογράφως): εκατόν δέκατρία και σαράντα ένα λεπτά

A.T. : 6.38

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8157.3.1 σχετ.Αποξήλωση νιπτήρα, καταιονιστήρα, ουρητηρίου, νιπτήρα, δοχείο πλύσεως και λεκάνη WC

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Αποξήλωση ή κατάργηση νιπτήρα, καταιονιστήρα, δοχείο πλύσεως, ουρητήρα μιας θέσης, λεκάνης W.C. από πορσελάνη και των εξαρτημάτων λειτουργίας αυτού, οιωνδήποτε διαστάσεων, αποσύνδεση - τάπωμα σωληνώσεων ύδρευσης και αποχέυσεως μετά των μικροϋλικών, καθώς και μεταφορά εκτός του σχολείου προς απόρριψη. Ισχύει σε περιπτώσεις που δεν αποζημιώνεται από άλλο άρθρο.

(Μέτρηση σε τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,00
(Ολογράφως): έξι και μηδέν λεπτά

A.T. : 6.39

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8157.3.2 σχετ. Αποξήλωση και επανατοποθέτηση ειδών υγιεινής, με προσοχή.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Προσεκτική αποξήλωση καθρεπτών, νιπτήρων και λεκανών, επίτοιχα και επιδαπέδια, και αποθήκευσή τους σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία, ώστε να επανατοποθετηθούν μετά το πέρας των λοιπών εργασιών. Οι εργασίες θα γίνουν όπως περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή του έργου. Στην τιμή περιλαμβάνονται μικροϋλικά που θα χρησιμοποιηθούν για το προσωρινό τάπωμα της αποχέυσεως και της αποκατάστασης των μερεμετιών που θα δημιουργηθούν.

(Μέτρηση σε τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 35,00
(Ολογράφως): τριάντα πέντε και μηδέν λεπτά

A.T. : 6.40

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8158 σχετ. Δοχείο αυτόματο πλύσεως ουρητηρίου πορσελάνης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15 100%

Δοχείο αυτόματο πλύσεως ουρητηρίου, πλήρες με τα ρακόρ στομιών τροφοδοτήσεως και εκροής , τον χαλκοσωλήνα συνδέσεως και τα στηρίγματα, δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία, μετά της αποξήλωσης του παλαιού, της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς όπου επιτρέπεται από τις αρχές. Από πορσελάνη , περιεκτικότητας 12 λίτρων .

(Μέτρηση τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 63,00
(Ολογράφως): εξήντα τρία και μηδέν λεπτά

A.T. : 6.41**Άρθρο: ΑΤΗΕ 8159.3****Σωλήνωση πλύσεως ουρητηρίων ορειχάλκινη τριών θέσεων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15 100%

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

8159. 3 τριών θέσεων

Υλικά:

Σωλήνωση πλύσεως ουρητηρίων τριών θέσεων

αυξημένη κατά 5% για φθορά και 25% για

μικροϋλικά συνδέσεως κλπ

627.3	τεμ.	1,30 X	1,09	=	1,42
Εργασία:					
Τεχν. (003)	h	1,40 X	19,87	=	27,82
Βοηθ. (002)	h	1,40 X	16,84	=	23,58

			Άθροισμα		52,82

(Μέτρηση σε τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 52,82**(Ολογράφως): πενήντα δύο και ογδόντα δύο λεπτά****A.T. : 6.42****Άρθρο: ΑΤΗΕ 8160.2 Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

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

(1 τεμ)

8160. 2 Διαστ. 42 X 56 cm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 164,74**(Ολογράφως): εκατόν εξήντα τέσσερα και εβδομήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 6.43****Άρθρο: ΑΤΗΕ 8160.5 Σιφώνι νιπτήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Σιφώνι νιπτήρα Φ 1 1/4 ins ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο με τάπα για εύκολο καθαρισμό του, δηλαδή σιφώνι και μικροϋλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

Σημείωση: Ισχύει σε περίπτωση αντικαταστάσεως σιφωνιού

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 26,71**(Ολογράφως): είκοσι έξι και εξήντα ένα λεπτά****A.T. : 6.44****Άρθρο: ΑΤΗΕ 8160.6 σχετ. Σιφώνι δαπέδου γίγας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Σιφώνι δαπέδου "γίγας" πλαστικό βαρέως τύπου περιεκτικότητας τουλάχιστον 2 lt με σχάρα βαρέως τύπου ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη, πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο με τις αποχετεύσεις, παραδοτέο σε πλήρη λειτουργία, με τα μικροϋλικά και την εργασία.

(Μέτρηση σε τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 20,00
(Ολογράφως): είκοσι και μηδέν λεπτά

A.T. : 6.45

Άρθρο: ATHE 8160.7 σχετ. Σιφώνι "πίππα T/T", διαστ.Φ100-Φ125

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Σιφώνι "πίππα T/T" PVC, διαστάσεων Φ100-Φ125, πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο με τις αποχετεύσεις, παραδοτέο σε πλήρη λειτουργία, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

(Μέτρηση σε τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,00
(Ολογράφως): δέκα πέντε και μηδέν λεπτά

A.T. : 6.46

Άρθρο: ATHE 8311.01 σχετ.Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, δύο σκαφών, συνολικού ύψους 80 cm και πλάτους, περίπου 50 cm, με το σύνολο των εξαρτημάτων του, πλήρης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, δύο σκαφών, συνολικού ύψους 80 cm και πλάτους, περίπου 50 cm πλάτους, με το σύνολο των εξαρτημάτων του, πλήρης. Περιλαμβάνονται οι βαλβίδες, πώματα, σωλήνας υπερχειλίσεως, τα στηρίγματα, ο αναμικτήρας θερμού – ψυχρού νερού διαμ. ½ ins και το σιφώνι από πολυαιθυλένιο με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 130,00
(Ολογράφως): εκατόν τριάντα και μηδέν λεπτά

A.T. : 6.47

Άρθρο: ATHE 8168.2 Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ δηλαδή καθρέπτης, δύο ή τέσσερις κοχλίες με κομβία χρωμέ, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

(1 τεμ)

8168. 1 Διαστάσεων 42 X 60 cm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 19,47
(Ολογράφως): δέκα εννέα και σαράντα επτά λεπτά

A.T. : 6.48

Άρθρο: ATHE 8174 Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες επιχρωμιωμένο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, εργασία πλήρους τοποθετήσεως και παράδοση σε λειτουργία.

8174.1 Επιχρωμιωμένο

Υλικά

α. Δοχείο ρευστού σάπωνα

επιχρωμιωμένο

642.1

τεμ.

1,00 X

17,88 =

17,88

β. Μικρούλικά σε τσιμέντο					
026	Kg	1,00 X	0,0999 =	0,10	
Εργασία:					
Τεχν. (003)	h	0,30 X	19,87 =	5,96	
				<hr/>	
				Άθροισμα	23,94

(Μέτρηση σε τεμάχιο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 23,94
(Ολογράφως): είκοσι τρία και ενενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 6.49

Άρθρο: ATHE 8177 Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39 100%

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

Υλικά

Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών αυξημένη κατά 2% για μικρούλικά συνδέσεως, στερεώσεως κ.λ.π.

645	τεμ.	1,02 X	71,44 =	72,87	
Εργασία:					
Τεχν. (003)	h	0,50 X	19,87 =	29,81	
Βοηθ (002)	h	0,50 X	16,84 =	25,26	
				<hr/>	
				Άθροισμα	127,94

(Μέτρηση σε τεμάχιο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 127,94
(Ολογράφως): εκατόν είκοσι επτά και ενενήντα τέσσαράντα ένα λεπτά

A.T. : 6.50

Άρθρο: ATHE N18178.1 Πετσετοθήκη επιχρωμιωμένη επίτοιχη για χειροπετσέτες

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 14

Πετσετοθήκη επιχρωμιωμένη, επίτοιχη, κατάλληλη να δεχθεί χάρτινες χειροπετσέτες (τύπου ζικ-ζακ), δηλαδή υλικά και μικρούλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο(1τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 22,36
(Ολογράφως): είκοσι δύο και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : 6.51

Άρθρο: ATHE 8178.1.2 Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη με καπάκι

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Χαρτοθήκη πλήρης δηλαδή υλικά και μικρούλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

8178.1 Επιχρωμιωμένη
8178.1.2 με καπάκι

Υλικά

α. Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη με καπάκι

646.1.2	τεμ.	1,00 X	8,10 =	8,10
β. Μικροϋλικά (στηρίγματα, κοχλιοφόροι ήλιο κ.λ.π.) σε τσιμέντο				
026	Kg	3,00 X	0,0999 =	0,30
Εργασία: Τεχν. (003)	h	0,30 X	19,87 =	5,96

			Αθροισμα	14,36

(Μέτρηση σε τεμάχιο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,36
(Ολογράφως): δέκα τέσσερα και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : 6.52

Άρθρο: ATHE 8179.2 Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 18 100%

Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα πλήρες δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

(1 τεμ)
8179. 2 χρώματος λευκού

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 22,97
(Ολογράφως): είκοσι δύο και ενενήντα επτά λεπτά

A.T. : 6.53

Άρθρο: ATHE 8181.2 Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη ύψους 35 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη (ευρωπαϊκού) (καθμμένου) τύπου, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων.

(1 τεμ)
8181. 2 Υψους 35 cm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 105,42
(Ολογράφως): εκατόν πέντε και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 6.54

Άρθρο: ATHE N/8208.1 Κώδων ηλεκτρικός

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Κώδων ηλεκτρικός, τάσεως λειτουργίας 220V για τοποθέτηση επί τοίχου, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 59,39
(Ολογράφως): πενήντα εννέα και τριάντα εννέα λεπτά

A.T. : 6.55

Άρθρο: ATHE 8302.1.1 σχετ.Αποξήλωση σωληνώσεων, υδρορροών κλπ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Αποξήλωση-αποσύνδεση-τάπωμα, μετά των μικρουλικών καθώς και μεταφορά στους χώρους απόρριψης, σωληνώσεων ύδρευσης και αποχέτευσης, υδρορροών κλπ.

(Μέτρηση σε μ.μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,00
(Ολογράφως): δύο και μηδέν λεπτά

A.T. : 6.56

Άρθρο: ATHE 8320.1.2 Αποξηλώσεις αναμικτήρα ή διακόπτη ή βάνας.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 26

Αποξήλωση αναμικτήρα κρύου – ζεστού νερού νιπτήρα ή βαλβίδας διακοπής ή κρουνού εκροής ή βάνας δηλαδή διακοπή των παροχών τους τάπωμα αν απαιτηθεί των απομενουσών αναμονών και αποκατάσταση τυχόν ζημιών. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα μικρούλικά, καθώς και η μεταφορά των αποξηλωθέντων υλικών σε χώρο που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη.

Εργασία και μικρούλικά ανοιγμένα σε εργασία.

Αποξήλωση αναμικτήρα ή βαλβίδας
ή βάνας κλπ ως ανωτέρω.

Τεχν. (003)	h	0,40 X	19,87	=	7,95
--					
			Αθροισμα		7,95

(Μέτρηση σε τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,95
(Ολογράφως): επτά και ενενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 6.57

Άρθρο: ATHE N18320.1.4 Αποξηλώσεις σωληνώσεων ύδρευσης ή θέρμανσης ή αποχέτευσης.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 26

Αποξήλωση σωληνώσεων ύδρευσης, ή θέρμανσης, ή αποχέτευσης, ή ομβρίων, οποιουδήποτε τύπου, δηλαδή εργασία αποξήλωσης-εκσκαφής δαπέδου ή τοίχου, αποσύνδεσης των σωληνών, ή κόψιμο αυτών, τάπωμα των απομενουσών αναμονών στεγανοποίηση του δικτύου και αποκατάσταση τυχόν ζημιών τοίχων ή δαπέδων. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα μικρούλικά αν απαιτηθούν, καθώς και η μεταφορά των αποξηλωθέντων υλικών σε χώρο που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη.

Τιμή ανά μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 18,36
(Ολογράφως): δέκα οκτώ και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : 6.58

Άρθρο: ATHE 8431.1.1 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα δίστηλα αξονικού ύψους 905 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικρούλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως

(1 m²) 8431. 1 Δίστηλα
8431.1.1 Αξονικού ύψους 905 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 42,42
(Ολογράφως) : σαράντα δύο και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 6.59**Άρθρο: ATHE N18431.1.90 Αποξήλωση θερμαντικού σώματος χαλύβδινου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Αποξήλωση θερμαντικού σώματος χαλύβδινου εγχώριου τύπου που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένου, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και εργασία αποξήλωσης και μεταφοράς του σε χώρο αποθήκευσης.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00**(Ολογράφως) : όκτω και μηδέν λεπτά****A.T. : 6.60****Άρθρο: ATHE N18431.1.95 Εγκατάσταση θερμαντικού σώματος χαλύβδινου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Εγκατάσταση θερμαντικού σώματος χαλύβδινου εγχώριου τύπου που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένου, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και εργασία εγκατάστασης.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,48**(Ολογράφως) : δέκα έξι και σαράντα οκτώ λεπτά****A.T. : 6.61****Άρθρο: ATHE 8431.2.1 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίστηλα αξονικού ύψους 905 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικρούλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως

(1 m²) 8431. 2 Τρίστηλα

8431. 2. 1 Αξονικού ύψους 905 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 36,66**(Ολογράφως) : τριάντα έξι και εξήντα έξι λεπτά****A.T. : 6.62****Άρθρο: ATHE 8431.3.1 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράστηλα αξονικού ύψους 905 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικρούλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως

(1 m²)

8431. 3 Τετράστηλα

8431. 3. 1 Αξονικού ύψους 905 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,26**(Ολογράφως) : τριάντα τρία και είκοσι έξι λεπτά**

A.T. :6.63**Άρθρο: ATHE 8431.3.2 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράστηλα αξονικού ύψους 655 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικρούλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως

(1 m²)

8431: 3 Τετράστηλα

8431. 3. 2 Αξονικού ύψους 655 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 37,84**(Ολογράφως) : τριάντα επτά και ογδόντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 6.64****Άρθρο: ATHE N18431.98 Εκκένωση και επαναπλήρωση δικτύου ύδρευσης για την εκτέλεση επισκευαστικών εργασιών.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Εκκένωση και επαναπλήρωση δικτύου ύδρευσης για την εκτέλεση επισκευαστικών εργασιών, δηλαδή εργασία εκκένωσης ολόκληρης της εγκατάστασης και επαναπλήρωση αυτής, και παράδοση της εγκατάστασης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.) Τεμάχο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 41,21**(Ολογράφως) : σαράντα ένα και είκοσι ένα λεπτά****A.T. :6.65****Άρθρο: ATHE N18431.99 Εκκένωση και επαναπλήρωση εγκατάστασης κεντρικής θέρμανσης.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Εκκένωση και επαναπλήρωση εγκατάστασης κεντρικής θέρμανσης, για την αντικατάσταση θερμαντικών σωμάτων, διακοπών, βαννών, κυκλοφορητών, φθαρμένων τμημάτων σωλήνων κ. λ. π., δηλαδή εργασία εκκένωσης ολόκληρης της εγκατάστασης του οποίου (ενός) κτιρίου του Α. Π. Θ. από το λεβητοστάσιο και επαναπλήρωση αυτής, τον εξαερισμό του δικτύου και όλων των θερμαντικών σωμάτων αυτού (του κτιρίου) και παράδοση της εγκατάστασης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 103,03**(Ολογράφως) : εκατόν τρία και τρία λεπτά****A.T. :6.66****Άρθρο: ATHE 8432.1.4 Θερμαντικά σώματα PANEL τύπου 22/600/1000**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Θερμαντικά σώματα PANEL τύπου 22/900/800 εγχώρια χαλύβδινα πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικρούλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

8432.11 Τύπου 22/600/1000

Υλικά:

Θερμαντικά σώματα PANEL
τύπου 22/600/1000 εγχώρια
χαλύβδινα με μικρούλικά

704.1.11

m Y

1,02 X

75,28 =

76,79

Εργασία:

Τεχν. (003)	h Y	0,40 X	19,87 =	7,95
Βοηθ. (002)	h Y	0,40 X	16,84 =	6,74

Αθροισμα	91,48
----------	-------

(Μέτρηση σε τεμάχιο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 91,48
(Ολογράφως): ενενήντα ένα και σαράντα οκτώ λεπτά

A.T. : 6.67

Άρθρο: ATHE 8432.1.5 Θερμαντικά σώματα PANEL τύπου 22/600/1200

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Θερμαντικά σώματα PANEL τύπου 22/600/1200 εγχώρια χαλύβδινα πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

8432.λ1 Τύπου 22/600/1200

Υλικά:

Θερμαντικά σώματα PANEL
τύπου 22/600/1200 εγχώρια
χαλύβδινα με μικροϋλικά

604.1.λ1	m Y	1,02 X	89,25 =	91,04
Εργασία:				
Τεχν. (003)	h Y	0,40 X	19,87 =	7,95
Βοηθ. (002)	h Y	0,40 X	16,84 =	6,74

Αθροισμα	105,73
----------	--------

(Μέτρηση σε τεμάχιο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 105,73
(Ολογράφως): εκατόν πέντε και εβδομήντα τρία λεπτά

A.T. : 6.68

Άρθρο: ATHE 8432.2.3 Θερμαντικά σώματα PANEL τύπου 22/900/800

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Θερμαντικά σώματα PANEL τύπου 22/900/800 εγχώρια χαλύβδινα πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

8432.λ1 Τύπου 22/900/800

Υλικά:

Θερμαντικά σώματα PANEL
τύπου 22/900/800 εγχώρια
χαλύβδινα με μικροϋλικά

704.1.λ1	m Y	1,02 X	83,33 =	85,00
Εργασία:				
Τεχν. (003)	h Y	0,40 X	19,87 =	7,95
Βοηθ. (002)	h Y	0,40 X	16,84 =	6,74

Αθροισμα	99,69
----------	-------

(Μέτρηση σε τεμάχιο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 99,69
(Ολογράφως): ενενήντα εννεία και εξήντα εννέα λεπτά

A.T. : 6.69**Άρθρο: ATHE 8432.3.6 Θερμαντικά σώματα PANEL, τύπου 33/600/1400**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Θερμαντικά σώματα PANEL τύπου 33/600/1400 εγχώρια χαλύβδινα πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

8432.λ1 Τύπου 33/600/1400

Υλικά:

Θερμαντικά σώματα PANEL
τύπου 33/600/1400 εγχώρια
χαλύβδινα με μικροϋλικά

704.1.λ1	m Y	1,02 X	144,99 =	147,89
Εργασία:				
Τεχν. (003)	h Y	0,40 X	19,87 =	7,95
Βοηθ. (002)	h Y	0,40 X	16,84 =	6,74

			Άθροισμα	162,58

(Μέτρηση σε τεμάχιο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 162,58**(Ολογράφως): εκατόν εξήντα δύο και πενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 6.70****Άρθρο: ATHE 8432.4.4 Θερμαντικά σώματα PANEL τύπου 33/900/1000 χαλύβδινα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Θερμαντικά σώματα PANEL τύπου 33/900/1000 εγχώρια χαλύβδινα πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

8432.λ1 Τύπου 33/900/1000

Υλικά:

Θερμαντικά σώματα PANEL
τύπου 33/900/1000 εγχώρια
χαλύβδινα με μικροϋλικά

704.1.λ1	m Y	1,02 X	130,00 =	132,60
Εργασία:				
Τεχν. (003)	h Y	0,40 X	19,87 =	7,95
Βοηθ. (002)	h Y	0,40 X	16,84 =	6,74

			Άθροισμα	147,29

(Μέτρηση σε τεμάχιο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 147,29**(Ολογράφως): εκατόν σαράντα επτά και είκοσι εννέα λεπτά****A.T. : 6.71****Άρθρο: ATHE N\8435.1.38 Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο, τύπου PANEL, ενδεικτικού τύπου EUROPANEL.505/2.2/1 M**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο, τύπου PANEL, ενδεικτικού τύπου EUROPANEL της ΒΙΟΣΩΛ αντοχής σε πίεση λειτουργίας 6 bar (πίεσης δοκιμής 10 bar) σύμφωνα με το DIN 4722 και αντοχής σε θερμοκρασία

έως 130 βαθμούς C του οποίου οι επιφάνειες που περικλείουν νερό θα είναι κατασκευασμένες από χαλυβδοέλασμα πάχους 1,25mm, σύμφωνα με το ίδιο DIN, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας και ψημένο σε φούρνο, με το εξαεριστικό και τα στηρίγματα τοίχου (στηρίγματα, στριφώνια, βύσματα), πλήρους τοποθετημένο.505/2.2

(1 πι)Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 252,10

(Ολογράφως): διακόσια πενήντα δύο και δέκα λεπτά

A.T. : 6.72

Άρθρο: ATHE 8605.1.2 Κυκλοφορητής ζεστού νερού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21 100%

Κυκλοφορητής ζεστού νερού κατάλληλου μονομετρικού ύψους, για εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης, δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεων.

Υλικά:

Κυκλοφορητής ζεστού νερού
κατάλληλου μονομετρικού ύψους
με ρακόρ κ.λ.π.

785.1.2	τεμ.	1,08 X	80,00 =	86,40
Εργασία:				
Τεχν. (003)	h	2,50 X	19,87 =	49,68
Βοηθ. (002)	h	2,50 X	16,84 =	42,10

			Άθροισμα	178,18

(Μέτρηση σε τεμάχιο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 178,18

(Ολογράφως): εκατόν εβδομήντα οκτώ και δέκα οκτώ λεπτά

A.T. : 6.73

Άρθρο: ATHE 8743.1σχετ. Προμήθεια και εγκατάσταση θυρομεγαφώνου αμφίπλευρης ομιλίας με ηλεκτρική κλειδαριά

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Προμήθεια και εγκατάσταση ενός θυρομεγαφώνου με ηλεκτρική κλειδαριά, με τις απαραίτητες ανορθωτικές ενισχυτικές και τροφοδοτικές διατάξεις. Δηλαδή περιλαμβάνει την συσκευή εξώθυρας (με ενσωματωμένο μεγάφωνο-μικρόφωνο, με φωτεινή ένδειξη και με μπουτόν ειδοποίησης) χωνευτό ή επίτοιχο. Το εσωτερικό μικροτηλέφωνο (θυροτηλέφωνο)επίτοιχο με μπουτόν για το άνοιγμα της εξώθυρας. Την ηλεκτρική κλειδαριά. Τον μετασχηματιστή και όλες τις απαραίτητες καλωδιώσεις, υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης, δοκιμή και παράδοση σε άριστη λειτουργία χωρίς μικροφωνισμούς και παράσιτα.

(Μέτρηση σε τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 302,08

(Ολογράφως): τριακόσια δύο και οκτώ λεπτά

A.T. :6.74

Άρθρο: ATHE 8801.1 σχετ.Διακόπτης με πλήκτρο χωνευτός ή ορατός ή πλαστικού καναλιού, εντάσεως 10 A απλός

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση, με πλήκτρο εντάσεως 10Α, χωνευτός, ορατός ή πλαστικού καναλιού, απλός

(Μέτρηση σε τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,50
(Ολογράφως): εννέα και πενήντα λεπτά

A.T. :6.75

Άρθρο: ATHE 8801.2 σχετ. Διακόπτης με πλήκτρο χωνευτός ή ορατός ή πλαστικού καναλιού, εντάσεως 10 A κομυτατέρ ή αλλέ ρετούρ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση, με πλήκτρο εντάσεως 10Α, χωνευτός,ορατός ή πλαστικού καναλιού, κομυτατερ ή αλλε ρετουρ

(Μέτρηση σε τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 12,10
(Ολογράφως): δώδεκα και δέκα λεπτά

A.T. :6.76

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ)

8801. 1 Εντάσεως 10 A

8801. 1. 1 απλός μονοπολικός

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,06
(Ολογράφως): δεκατέσσερα τέσσερα και έξι λεπτά

A.T. :6.77

Άρθρο: ATHE 8801.1.1σχετ. Αντικατάσταση οιουδήποτε φωτιστικού σημείου τάσεως 250 V

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Αντικατάσταση φωτιστικού σημείου τάσεως 250 V & εντάσεως 10-16Α. Δηλαδή αποξήλωση οιουδήποτε υπάρχοντος κατεστραμμένου ρευματοδότη και διακόπτη διπολικού ή τριπολικού ορατού ή εντοιχισμένου και αντικατάστασή του με καινούργιο αντίστοιχο φωτιστικό σημείο. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια η προσκόμιση η εγκατάσταση και η σύνδεση, έτοιμο προς λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,00
(Ολογράφως): έξι και μηδέν λεπτά

A.T. : 6.78

Άρθρο: ATHE 8915.2.7σχετ. Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός ισχύος 3Χ63 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών με χαρακτηριστικά ανάλογα με το είδος του φορτίου (B ή C) κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα, καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα, τριπολικός εντάσεως 3x63A.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 54,00
(Ολογράφως): πενήντα τέσσερα και μηδέν λεπτά

A.T. : 6.79**Άρθρο: ATHE 8806.1.1 Διακόπτης ορατός εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης ορατός εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση διακόπτη και μικροϋλικών (ροζέττα χάρτου, ξύλινα τακάκια, γύψος, ξυλόβιδες κλπ) εγκατάσταση και σύνδεση σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,31
(Ολογράφως): επτά και τριάντα ένα λεπτά

A.T. : 6.80**Άρθρο: ATHE N/8826.3.2 Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης χωνευτός με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία.

(1 τεμ)

8826. 3 SCHUKO
8826. 3. 2 Εντάσεως 16 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,24
(Ολογράφως): εννέα και είκοσι τέσσερα λεπτά

A.T. : 6.81**Άρθρο: N/ATHE 8840.4.1 Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός εξωτερικός στεγανός IP65, με θέσεις για υλικό ράγας 3 σειρών (3X12) ή μεταλλική πλάτη στήριξης υλικών, με πόρτα μεταλλική**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός εξωτερικός στεγανός IP65 με θέσεις για υλικό ράγας 3 σειρών (3X12) ή μεταλλική πλάτη στήριξης υλικών, με πόρτα μεταλλική χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, με κλέμμες ουδευτέρου και γείωσης, φλάντζες διέλευσης καλωδίων, καλύμματα κενών θέσεων, ταινίες σήμανσης κυκλωμάτων, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας, κλπ μικροϋλικά, καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εφημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, στερέωση επί του τοίχου με ειδικά στηρίγματα, συνδέση των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία, ισοδύναμου τύπου VM 312 GEYER.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 155,79
(Ολογράφως): εκατόν πενήντα πέντε και εβδομήντα εννέα λεπτά

A.T. : 6.82**Άρθρο: ATHE N/8840.13 Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος ή χωνευτός προστασίας IP44**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος ή χωνευτός προστασίας IP44 από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο (με τις ενδεικτικές λυχνίες) με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εφημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 529,08
(Ολογράφως): πεντακόσια είκοσι εννέα και οκτώ λεπτά

A.T. :6.83

Άρθρο: ATHE N/8842.1.1 Ηλεκτρικός πίνακας προστασίας IP 30, έως 10 αναχωρήσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα ντεκαπé και μορφοσίδηρο, με πόρτα, επίτοιχος ή χωνευτός στον τοίχο, προστασίας IP 30 , έως 10 αναχωρήσεων μονοφασικών ή τριφασικών, κατάλληλων διαστάσεων, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, κλπ) αλλά με ενδεικτικές λυχνίες, τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, κλέμμες, ακροδέκτων, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ, μικροϋλικά όπως με τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα ψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών όπως και κάθε εργασία για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 62,96
(Ολογράφως): εξήντα δύο και ενενήντα έξι λεπτά

A.T. : 6.84

Άρθρο: ATHE N/8880.1.2 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία, απλός μονοπολικός ,εντάσεως 40 A.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 12,98
(Ολογράφως): δώδεκα και ενενήντα οκτώ λεπτά

A.T. :6.85

Άρθρο: ATHE N/8880.2.2 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός διπολικός εντάσεως 40 A

Κωδικός αναθεώρησης:ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία, απλός διπολικός, εντάσεως 40 A.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 17,36
(Ολογράφως): δέκα επτά και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : 6.86

Άρθρο: ATHE N/8880.3.2 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 A

Κωδικός αναθεώρησης:ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία, απλός τριπολικός, εντάσεως 40 A.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 21,64
(Ολογράφως): είκοσι ένα και εξήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 6.87

Άρθρο: ATHE N/8880.3.3 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63 A

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία, απλός τριπολικός, εντάσεως 63 A.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 25,60
(Ολογράφως): είκοσι πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : 6.88

Άρθρο: ATHE 8881 σχετ.Ρευματοδότης πίνακα SCHUKO

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 49 100%

Ρευματοδότης πίνακα SCHUKO, διπολικός, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε χωνευτό πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,73
(Ολογράφως): δέκα τρία και εβδομήντα τρία λεπτά

A.T. : 6.89

Άρθρο: ATHE 8971.01 σχετ. Φωτιστικό σώμα οροφής με γρίλιες για λάμπα LED T8, 2X120cm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59 100%

Φωτιστικό σώμα, μεταλλικό οβάλ με γρίλιες, για λάμπες LED TUBE T8, διπλό λευκό 2x120cm, οροφής ή αναρτημένο, ονομαστική ισχύς max 2x18 W, τάση τροφοδοσίας 80-270 V, στεγανότητας IP20, με 2 χρόνια εγγύησης τουλάχιστον, θερμοκρασία λειτουργίας °C από -20 °C έως +50 °C, χρώμα προϊόντος λευκό, μήκος 1200 mm και θα διαθέτει πιστοποιητικό ή δήλωση συμμόρφωσης CE.

Η λάμπα θα είναι LED T8, 120cm, 4000 K, με διάρκεια ζωής τουλάχιστον 40000 h, ενεργειακής κλάσης A+, ντουί λαμπτήρα G13, δύο χρόνια εγγύηση τουλάχιστον και ένδειξη CE.

Στην τιμή περιλαμβάνεται προμήθεια, τοποθέτηση φωτιστικού και 2 λαμπτήρων LED T8 18W με μικρούλικά, σύνδεση και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(Μέτρηση σε τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 30,00
(Ολογράφως): τριάντα και μηδέν λεπτά

A.T. : 6.90

Άρθρο: ATHE 8973 σχετ. Απλικά WC τοίχου ή οροφής, LED 15W από πολυκαρβονικό

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 49 100%

Απλικά WC τοίχου ή οροφής, LED 15W από πολυκαρβονικό, στεγανό με IP54 τουλάχιστον, 4000K, διάρκεια ζωής τουλάχιστον 30000h, χρωματική απόδοση CRI>80, με δύο χρόνια εγγύηση τουλάχιστον και ένδειξη CE. Ο κατασκευαστής θα είναι πιστοποιημένος κατά ISO9001 και 14001. Στην τιμή περιλαμβάνεται προμήθεια, τοποθέτηση φωτιστικού με μικρούλικά, σύνδεση και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 20,00
(Ολογράφως): είκοσι και μηδέν λεπτά

A.T. : 6.91

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8976.2 σχετ.Φωτιστικό σώμα LED οροφής ή ψευδοροφής, τύπου panel 60X60 cm, ισχύος 40 W.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό σώμα LED οροφής ή ψευδοροφής, τύπου panel 60x60 cm, ισχύος 40 W, με χρώμα φωτισμού 4000K, διάρκεια ζωής 25.000h τουλάχιστον, γωνία δέσμης 110°, φωτεινότητα 3600 lumen, με τάση εισόδου 220-240V, εγγύηση 5 έτη τουλάχιστον, στεγανότητα IP 20, Πιστοποίηση CE, RoHs και με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, δοκιμή για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(Μέτρηση σε τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 63,08
(Ολογράφως): εξήντα τρία και μηδέν οκτώ λεπτά

A.T. : 6.92

Άρθρο: ΑΤΗΕ 9412.1σχετ. Αποξήλωση φωτιστικού σώματος και μεταφορά του στην αποθήκη.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Αποξήλωση φωτιστικού σώματος με προσοχή και μεταφορά του στην αποθήκη της Τεχνικής Υπηρεσίας, δηλαδή διακοπή της τροφοδοτήσεως, αποξήλωση του φωτιστικού σώματος και εξασφάλιση των καλωδίων.

(1 τεμ)

Αποξήλωση φωτιστικού σώματος και μεταφορά του στην αποθήκη

Εργασία:

Εργασία και λοιπες δαπάνες ανοιγμένες σε εργασία

Τεχν. (003)	h	0,15 X	19,87 =	2,98
Βοηθ (002)	h	0,15 X	16,84 =	2,53

Άθροισμα 5,51

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,51
(Ολογράφως): πέντε και πενήντα ένα λεπτά

Η Συντάξασα

Σίνδος 23-04-2026

ΦΑΣΙΑ ΘΑΛΕΙΑ
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σίνδος 23-04-2026

ΓΕΜΕΝΕΤΖΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Αγγ. Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε.

