

ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΕΡΓΟ: «ΛΙΜΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΙΒΗΡΩΝ»

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Τ.Υ. ΤΗΣ
ΙΕΡΑΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΟΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΟΥΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ
ΙΟΥΝΙΟΣ 2023**



**ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Ταχ. Δ/ση: Λαέρτου 22, Πυλαία
Ταχ. Κωδ.: 57001
Ταχ. Θυρ.: 8915
Πληροφορίες
Τηλ.: 2310 888 553
Φαξ: 2310 888 646
Email: prgathos@ikao.ondsl.gr



**ΕΡΓΟ: «ΛΙΜΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΙΕΡΑΣ
ΜΟΝΗΣ ΙΒΗΡΩΝ»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ταμείο Ανάκαμψης και
Ανθεκτικότητας**

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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. Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Έργου. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν:

Όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.

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

"Κάθε δαπάνη" γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμιά 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.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, με τις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου προκύπτει το προϋπολογιζόμενο άμεσο κόστος του Έργου, δηλαδή το συνολικό κόστος των επί μέρους εργασιών ή λειτουργιών, οι οποίες συνθέτουν το φυσικό αντικείμενο του

Έργου. Στις τιμές μονάδος αυτές, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων. 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 εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.

1.2 Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

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

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

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

1.3 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 ιδιαιτέρως) 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.

1.4 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλτομιγμάτων κ.λπ., στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κλπ κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάσταση 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.

1.6 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.

1.7 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.

1.8 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.

- 1.9 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κ.λπ., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κ.λπ.) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.
- 1.10 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 κ.λπ.).
- 1.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.
Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.
- 1.12 Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.
- 1.13 Οι δαπάνες προμηθείας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστερίσκο [*]).
- 1.14 Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη του Έργου προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων.
- 1.15 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:
 - (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),

- (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
- (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κ.λπ.),
- (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
- (ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε.& Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
- (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
- (ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).

1.16 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:

- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
- (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερω), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.

1.17 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεις, 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

ορίζοντας 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).

- 1.18 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.
- 1.19 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη, καθώς και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη "όπως κατασκευάσθηκε".)
- 1.20 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).
- 1.21 Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.22 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.23 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.
- 1.24 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.25 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.26 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες, Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.

- 1.27 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, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.28 Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που προκύπτουν από τη μεθοδολογία κατασκευής του Αναδόχου και απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.29 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.30 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.31 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κ.λπ.
- 1.32 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.
- 1.33 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 οποιεσδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.
- 1.34 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.35 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:

- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
- (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

1.36 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.

1.37 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.

1.38 Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.

1.39 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

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 δαπάνες οι οποίες δεν μπορούν να κατανεμηθούν σε συγκεκριμένες εργασίες αλλά αφορούν συνολικά το κόστος του έργου όπως, κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.λπ., τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.

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

(α) Σταθερά έξοδα, δηλαδή άπαξ αναλαμβανόμενα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:

(1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

(2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

(3) Περίφραξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

(4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού

ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

(5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.

(6) Κινητοποίησης (εισκόμισης στο εργοτάξιο) του απαιτούμενου εξοπλισμού γενικής χρήσης (π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού), όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίησης με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης.

(7) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.

(8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

(9) Για φόρους.

(10) Για εγγυητικές.

(11) Ασφάλισης του έργου.

(12) Προσυμβατικού σταδίου.

(13) Διάθεσης μέσων ατομικής προστασίας.

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

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

(1) Χρήσεως - λειτουργίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών (περιλαμβάνει τη χρήση των εγκαταστάσεων και χώρων καθαρών σύμφωνα με τις προβλέψεις των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων)

(2) Προσωπικού γενικής επιστάσεως και διοίκησης του Αναδόχου και υπό την προϋπόθεση μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης στο έργο (σε περίπτωση μη μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης θα λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος απασχόλησης και η διαθεσιμότητα στο έργο). Ανηγγόμενες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χωματοουργικά, τεχνικά, ασφαλτικά) δεν περιλαμβάνονται.

(3) Νομικής υποστήριξης

- (4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση
- (5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων
- (6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
- (7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς
- (8) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
- (9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος
- (10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας

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

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

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

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

DN / DM

όπου DN: Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

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

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

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

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

DN / 12

όπου DN: Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

(3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

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

BN / 240

όπου BN: Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

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

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

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

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε 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 ripper των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

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

Χειρολαβές

- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω) με ενσωματωμένο ειδικό σύστημα κλειδώματος και ένδειξη κατάληψης (πράσινο-κόκκινο), όπου απαιτείται.
- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβών και ενσωματωμένη οπή για κύλινδρο κλειδαριάς ασφαλείας.
- Χειρολαβή (γρυλόχερο) για στρεπτό παράθυρο με την ανάλογη πλάκα στερέωσης (μέσα), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβής και αντίκρισμα στο πλαίσιο ή στο άλλο φύλλο (δίφυλλο παράθυρο).
- Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξειδωτες 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 (ντίτζα) που ασφαλίζει επάνω - κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο - φύλλο και φύλλο - δάπεδο).

Μηχανισμοί λειτουργίας και επαναφοράς θυρών

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

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

Η προμήθεια των παραπάνω ειδών 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 επιμετράται ανά kg βάρους των σιδηρών κατασκευών, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

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

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

Οι τιμές μονάδος όλων των κατηγοριών χρωματισμών του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 5,0 m. Οι τιμές για χρωματισμούς που εκτελούνται σε ύψος μεγαλύτερο, καθορίζονται σε αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου, τα οποία έχουν εφαρμογή όταν δεν πληρώνεται ιδιαίτερως 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 κιγκλίδωμα πλήρους, απλής επιφάνειας, επί συμβατικό συντελεστή ο οποίος ορίζεται παρακάτω:

α/
α

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

2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

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

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

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

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

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

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

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

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

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

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

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

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

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

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, 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).

3 ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

A.T. 1

Άρθρο LIM 1.01 Υφαλες καθαιρέσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων χωρίς την χρήση εκρηκτικών υλών

Κωδικός Αναθεώρησης LIM 1112

Καθαίρεση υφάλων τμημάτων κάθε είδους κατασκευών λιμενικών έργων, σε οποιοδήποτε βάθος θαλάσσης, αποτελούμενων από υλικά πάσης φύσεως όπως λιθοδομές, λιθοδέματα, άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα, μεταλλικές κατασκευές κλπ., χωρίς την χρήση εκρηκτικών υλών, συμπεριλαμβανομένων των πάσης φύσεως τυχόν εμπειροχόμενων υλικών, όπως λιθορριπών ή αμμοχαλίκων πληρώσεως κυψελών τεχνητών ογκολίθων ή κυψελωτών κιβωτίων κλπ., δια χρησιμοποίησης βραχοδια-τρητήρος ή συγκροτήματος σιδηράς σφύρας ή αεροσυμπιεστού ή ετέρου προσφορότερου κατά τον Ανάδοχο μέσου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Η αποκόμιση, θαλάσσια μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων καθαιρέσεως σε βάθη θαλάσσης μεγαλύτερα των 50 m, ή σε βάθη που ορίζουν αρμόδιες Υπηρεσίες (π.χ. ΓΕΝ) ή προβλέπουν οι περιβαλλοντικοί όροι ανεξαρτήτως αποστάσεως μεταφοράς, σε θέσεις εγκεκριμένες από τις αρμόδιες Αρχές και σε διασπορά, ώστε η συντελούμενη πρόσχωση να μη μειώνει το βάθος στις θέσεις απορρίψεως πέραν των 3.00 m,

ή/και

β) Η μεταφορά των κατάλληλων προϊόντων καθαίρεσης, ανεξαρτήτως αποστάσεως και μεθόδου μεταφοράς, και η απόθεσή τους σε χερσαίους ή/και θαλάσσιους χώρους του έργου ή και εκτός αυτού, που προβλέπονται από την μελέτη και εγκρίνονται αρμοδίως, προς χρήση στο έργο ή μελλοντική χρησιμοποίησή τους

Η ως άνω καθαίρεση, αποκόμιση, μεταφορά και απόρριψη ή απόθεση θα εκτελούνται σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους.

Περιλαμβάνεται επίσης η δαπάνη ανέλκυσης και απόρριψης μεμονωμένων αντικειμένων οποιουδήποτε μεγέθους, βάρους και σύστασης (όπως π.χ. φυσικοί ογκολίθοι, παλαιές αλυσίδες, άγκυρες, τεμάχια σκυροδέματος, εμπόδια οποιουδήποτε είδους, μεταλλικά τεμάχια ή εξαρτήματα κλπ.) που μπορούν να ανασυρθούν με τον χρησιμοποιούμενο εξοπλισμό.

Η ανάσυρση ή εκσκαφή, αποκόμιση, θαλάσσια μεταφορά και απόρριψη σύμφωνα με το παρόν άρθρο, προϊόντων καθαίρεσης πάσης φύσεως και μεγέθους, ή πάσης φύσεως εμπειροχόμενων στις προς καθαίρεση κατασκευές υλικών, όπως λιθορριπές, αμμοχάλικα πληρώσεως κυψελών τεχνητών ογκολίθων ή κυψελωτών κιβωτίων κλπ., που συσσωρεύονται κατά την εκτέλεση των καθαιρέσεων σε οποιοδήποτε σημείο του πυθμένα και οφείλονται είτε στις κατασκευαστικές δραστηριότητες του Αναδόχου, είτε σε φυσικούς παράγοντες (θαλάσσιοι κυματισμοί, ρεύματα κλπ.) ή σε οποιαδήποτε άλλη αιτία, προ της οριστικής παραλαβής του συνόλου των προβλεπόμενων καθαιρέσεων, δεν αναγνωρίζεται, δεν επιμετράται και δεν πληρώνεται

ιδιαίτερα, νοείται δε ότι η πρόσθετη αυτή δαπάνη ελήφθη υπόψη από τον Ανάδοχο κατά την σύνταξη της προσφοράς του και περιλαμβάνεται ανηγμένη στις αντίστοιχες τιμές του.

Ενιαία τιμή ανά κυβικό μέτρο με επιμέτρηση του όγκου της προς καθαίρεση κατασκευής ή τμήματος αυτής.

ΕΥΡΩ	16,00 + ΜΤΦ	
Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση 1Km		
Απόσταση μεταφοράς	= 1Km	
Τιμή μεταφοράς	= 0,19€/m ³ * Km	
Δαπάνη χερσαίας μεταφοράς:	0,19€/m ³ * Km × 1Km	=0,19 €
Συνολική τιμή με μεταφορά		=16,19€
ΕΥΡΩ:	ΔΕΚΑ ΕΞΗ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ	
	16,19 €	

A.T. 2

Άρθρο ΛΙΜ 2.01 Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Α
Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 1210

Εκσκαφή πυθμένα θαλάσσης αποτελούμενου από υλικά που δύνανται να αποληφθούν με εκσκαπτικό εξοπλισμό αναρρόφησης ή κάδο εκσκαφής, χωρίς προηγούμενη διατάραξη/αναμόχλευση, ήτοι υλικά υδατοπερατά, χωρίς ή με μικρή συνεκτικότητα, όπως κοκκώδη εδάφη πολύ χαλαρά έως χαλαρά (χαλαρές άμμοι, λεπτοί χάλικες, αμμοχάλικα), συνεκτικά εδάφη πολύ μαλακά έως μαλακά (άργιλοι, ιλύες, αμμοϊλύες μεγάλης περιεκτικότητας σε νερό), σε οποιοδήποτε βάθος θαλάσσης, για την εκβάθυνση λιμενολεκανών, ή την διάνοιξη διαύλων, ή την κατασκευή αυλάκων θεμελιώσεως λιμενικών έργων, ή γενικότερα για βυθοκορήσεις ή εξυγίανση του πυθμένα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 09-02-01-00 "Υποθαλάσσιες εκσκαφές χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Η αποκόμιση, θαλάσσια μεταφορά και απόρριψη των βυθοκορημάτων σε βάθη θαλάσσης μεγαλύτερα των 50 m, ή σε βάθη που ορίζουν αρμόδιες Υπηρεσίες (π.χ. ΓΕΝ) ή προβλέπουν οι περιβαλλοντικοί όροι, ανεξαρτήτως αποστάσεως μεταφοράς, σε θέσεις εγκεκριμένες από τις αρμόδιες Αρχές και σε διασπορά, ώστε η συντελούμενη πρόσχωση να μη μειώνει το βάθος στις θέσεις απορρίψεως πέραν των 3.00 m,

ή/και

β) Η μεταφορά των κατάλληλων βυθοκορημάτων, ανεξαρτήτως αποστάσεως και μεθόδου μεταφοράς, και η απόθεσή τους σε χερσαίους ή/και θαλάσσιους χώρους του έργου ή και εκτός αυτού, που προβλέπονται από την μελέτη του έργου και εγκρίνονται αρμοδίως, για την κατασκευή υφάλων ή εξάλων επιχώσεων του έργου, ή για μελλοντική χρησιμοποίησή τους.

Η ως άνω εκσκαφή, αποκόμιση, μεταφορά και απόρριψη ή απόθεση θα εκτελούνται σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους.

Περιλαμβάνεται επίσης η δαπάνη διαμόρφωσης των προβλεπόμενων από την μελέτη του έργου υφάλων πρηνών εκσκαφής ή υφάλων αναβαθμών, η δαπάνη ανέλκυσης και απόρριψης μεμονωμένων αντικειμένων οποιοδήποτε μεγέθους, βάρους και σύστασης (όπως π.χ. φυσικοί ογκόλιθοι, παλαιές αλυσίδες, άγκυρες, τεμάχια σκυροδέματος, εμπόδια οποιοδήποτε είδους, μεταλλικά τεμάχια ή εξαρτήματα κλπ.) που μπορούν να ανασυρθούν με τον χρησιμοποιούμενο στο έργο εξοπλισμό ή/και με πρόσθετο πλωτό γερανό 80 ton .

Η εκσκαφή, αποκόμιση, θαλάσσια μεταφορά και απόρριψη σύμφωνα με το παρόν άρθρο, βυθοκορημάτων πάσης φύσεως, που συσσωρεύονται κατά την εκτέλεση των βυθοκορήσεων σε οποιοδήποτε σημείο του εκσκαπόμενου πυθμένα και οφείλονται είτε στις κατασκευαστικές δραστηριότητες του Αναδόχου, είτε σε φυσικούς παράγοντες (θαλάσσιοι κυματισμοί, ρεύματα κλπ) ή σε οποιαδήποτε άλλη αιτία, προ της οριστικής παραλαβής του συνόλου των προβλεπόμενων βυθοκορήσεων, δεν επιμετράται και δεν πληρώνεται ιδιαίτερα, νοείται δε ότι η πρόσθετη αυτή δαπάνη ελήφθη υπόψη από τον Ανάδοχο κατά την σύνταξη της προσφοράς του και περιλαμβάνεται ανηγμένη στις αντίστοιχες τιμές του.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο εκσκαφής πυθμένα θαλάσσης (m³), μετρούμενο με λήψη αρχικών και τελικών διατομών.

ΕΥΡΩ 1,70 + ΜΤΦ

Μεταφορά δια θαλάσσης (ΝΑΛΙΜ 2.07)

Απόσταση μεταφοράς = 1 N mile

Τιμή μεταφοράς = 0,35€/m³ * Nmile

Δαπάνη θαλάσσιας μεταφοράς: 0,35€/m³ * Nmile × 1Nmile = 0,35 €

Συνολική τιμή με μεταφορά = 2,05€

ΕΥΡΩ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

2,05 €

A.T. 3

Άρθρο 3.01 Υφαλες επιχώσεις με προϊόντα δανειοθαλάμων

Κωδικός Αναθεώρησης LIM 1312

Κατασκευή υφάλων επιχώσεων, σε οποιοδήποτε βάθος θαλάσσης και μέχρι την Μέση Στάθμη Θαλάσσης, που προσδιορίζεται από τη μελέτη με κατάλληλα προϊόντα δανειοθαλάμων ή κατάλληλα προϊόντα υπολειμμάτων λατομείων, με μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα γαιωδών προσμίξεων 10%, κατόπιν εγκρίσεως του κυρίου του έργου, εκτελουμένων σε όλη την επιφάνειά του προς επίχωση θαλασσίου χώρου κατά οριζόντιες στρώσεις πάχους όχι μεγαλύτερου των 2,00 m, σε στάθμες όπως στα σχέδια καθορίζονται, ήτοι για όλες τις εργασίες και δαπάνες για την προμήθεια του καταλλήλου υλικού, φορτοεκφόρτωση, χερσαία και θαλάσσια μεταφορά ανεξαρτήτως αποστάσεως, ρίψη με πλωτά ή χερσαία μέσα, διάστρωση και μόρφωση, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 09-04-01-00 "Υφαλες επιχώσεις με κοκκώδη υλικά δανειοθαλάμων ή λατομείου".

Απώλειες υλικού λόγω καθιζήσεων οι οποίες θα εκδηλωθούν κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου, ή λόγω διασποράς κατά την ρίψη του υλικού ή εισρόφησή του στον πυθμένα, ή από οποιαδήποτε άλλη αιτία, δεν αναγνωρίζεται, δεν επιμετράται και δεν πληρώνεται ιδιαίτερα, θεωρούμενου ότι η πρόσθετη αυτή δαπάνη ελήφθη υπόψη από τον Ανάδοχο κατά την σύνταξη της προσφοράς του και περιλαμβάνεται ανηγμένη στις αντίστοιχες τιμές του.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο κατασκευής υφάλων επιχώσεων, μετρούμενο με λήψη αρχικών και τελικών διατομών του προς επίχωση θαλασσιού χώρου

ΕΥΡΩ 3,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση λατομείου Αγίου Νικολάου έως λιμένα Ιερισσού

Απόσταση μεταφοράς = 40 Km

Τιμή μεταφοράς = 0,19€/m³ * Km

Δαπάνη χερσαίας μεταφοράς: 0,19€/m³ * Km × 40Km = 7,60 €

Μεταφορά δια θαλάσσης από λιμένα Ιερισσού μέχρι Ι.Μ. Ιβήρων (ΝΑΛΙΜ 2.07)

Απόσταση μεταφοράς = 26 N mile

Τιμή μεταφοράς = 0,35€/m³ * Nmile

Δαπάνη θαλάσσιας μεταφοράς: 0,35€/m³ * Nmile × 26 Nmile = 9,10 €

Συνολική δαπάνη μεταφοράς: 7,60 + 9,10 = 16,70€

Συνολική τιμή με μεταφορά = 19,70€

ΕΥΡΩ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

19,70€

A.T. 3α

Προσαύξηση άρθρου ΛΙΜ 3.01 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

Ύφαλες επιχώσεις με προϊόντα δανειοθαλάμων

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών

0,00 × 37,50 = 0,00

β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών

0,50 × 0,50 × 3,00 = 0,75

Σύνολο επιβάρυνσης 0,75

Τιμή ενός m³ (Ευρώ):

ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

0,75€

A.T. 4

Άρθρο ΛΙΜ 4.02 Λιθορριπές ατομικού βάρους λίθων 0,5 έως 100 kg

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 2210

Κατασκευή λιθορριπών προς έδραση ή κατασκευή τμημάτων λιμενικών έργων (περιλαμβανομένων και των πυρήνων), σε οποιοδήποτε βάθος θάλασσας ή ύψος άνω αυτής,

με λίθους προελεύσεως λατομείου, ατομικού βάρους 0,5 έως 100 kg, ομαλής διαβάθμισης, κατά ΕΛΟΤ EN 13383-1, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, την ΕΤΕΠ 09-05-01-00 “Πρίσματα λιθορριπής και εξισωτική στρώση αυτών για την έδραση θαλασσίων έργων βαρύτητας” και την ΕΤΕΠ 09-09-02-00 “ Λιθορριπτος πυρήνας λιμενικών έργων βαρύτητας “.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού λιθορριπής, η φορτο-εκφόρτωση και η χερσαία και θαλάσσια μεταφορά του ανεξαρτήτως αποστάσεως, η βύθιση, η διάστρωση και η τακτοποίηση με την βοήθεια δύτες σε οριζόντιες στρώσεις πάχους έως 1,00 m (εκτός αν άλλως καθορίζεται από την μελέτη).

Απώλειες υλικού λόγω καθιζήσεων οι οποίες θα εκδηλωθούν κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου, είτε από διεύθυνση του υλικού στον πυθμένα ή από οποιαδήποτε άλλη αιτία, καθώς και η συνίζηση του υλικού, δεν αναγνωρίζονται, δεν επιμετρώνται και δεν πληρώνονται ιδιαίτερα, θεωρούμενου ότι η πρόσθετη αυτή δαπάνη ελήφθη υπόψη από τον Ανάδοχο κατά την σύνταξη της προσφοράς του και περιλαμβάνεται ανηγμένη στις αντίστοιχες τιμές του.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) λιθορριπής, μετρούμενο με αρχικές και τελικές διατομές.
ΕΥΡΩ 12,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση λατομείου Αγίου Νικολάου έως λιμένα Ιερισσού

Απόσταση μεταφοράς = 40 Km

Τιμή μεταφοράς = 0,19€/m³ * Km

Δαπάνη χερσαίας μεταφοράς: 0,19€/m³ * Km × 40Km =7,60 €

Μεταφορά δια θαλάσσης από λιμένα Ιερισσού μέχρι Ι.Μ. Ιβήρων (ΝΑΛΙΜ 2.07)

Απόσταση μεταφοράς = 26 N mile

Τιμή μεταφοράς = 0,35€/m³ * Nmile

Δαπάνη θαλάσσιας μεταφοράς: 0,35€/m³ * Nmile × 26 Nmile =9,10 €

Συνολική δαπάνη μεταφοράς: 7,60 + 9,10 = 16,70€

Συνολική τιμή με μεταφορά =28,70€

ΕΥΡΩ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

28,70 €

A.T. 4α

Προσαύξηση άρθρου LIM 4.02 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

Λιθορριπές ατομικού βάρους λίθων 0,5 έως 100 kg

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών

0,00 × 37,50 = 0,00

β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών

0,50 × 0,50 × 12,00 = 3,00

Σύνολο επιβάρυνσης 3,00

Τιμή ενός m³ (Ευρώ):

ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ

3,00€

A.T. 5

Άρθρο ΛΙΜ 4.04 Λιθορριπές εδράσεως ατομικού βάρους λίθων 0,5 - 50 kg

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 2210

Κατασκευή λιθορριπών για την έδραση λιμενικών έργων, σε οποιοδήποτε βάθος θάλασσας ή ύψος άνω αυτής, από λίθους προελεύσεως λατομείου, ατομικού βάρους 0,5 ως 50 kg, κατά ΕΛΟΤ EN 13383-1, διαβάθμισης σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 09-05-01-00 "Πρίσματα λιθορριπής και εξισωτική στρώση αυτών για την έδραση θαλασσίων έργων βαρύτητας".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού λιθορριπής, η φορτο-εκφόρτωση και η χερσαία και θαλάσσια μεταφορά του ανεξαρτήτως αποστάσεως, η βύθιση, η διάστρωση και η τακτοποίηση με την βοήθεια δύτες, σε οριζόντιες στρώσεις πάχους έως 1,00 m.

Απώλειες υλικού λόγω καθιζήσεων οι οποίες θα εκδηλωθούν κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου, ή από διεύθυνση του υλικού στον πυθμένα ή από οποιαδήποτε άλλη αιτία, καθώς και η συνίζηση του υλικού, δεν αναγνωρίζεται, δεν επιμετράται και δεν πληρώνεται ιδιαίτερα, θεωρουμένου ότι η πρόσθετη αυτή δαπάνη ελήφθη υπόψη από τον Ανάδοχο κατά την σύνταξη της προσφοράς του και περιλαμβάνεται ανηγμένη στις αντίστοιχες τιμές του.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) λιθορριπής, μετρούμενο με αρχικές και τελικές διατομές.
ΕΥΡΩ 12,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση λατομείου Αγίου Νικολάου έως λιμένα Ιερισσού

Απόσταση μεταφοράς = 40 Km

Τιμή μεταφοράς = 0,19€/m³ * Km

Δαπάνη χερσαίας μεταφοράς: 0,19€/m³ * Km × 40Km = 7,60 €

Μεταφορά δια θαλάσσης από λιμένα Ιερισσού μέχρι Ι.Μ. Ιβήρων (ΝΑΛΙΜ 2.07)

Απόσταση μεταφοράς = 26 N mile

Τιμή μεταφοράς = 0,35€/m³ * Nmile

Δαπάνη θαλάσσιας μεταφοράς: 0,35€/m³ * Nmile × 26 Nmile = 9,10 €

Συνολική δαπάνη μεταφοράς: 7,60 + 9,10 = 16,70€

Συνολική τιμή με μεταφορά = 28,70€

ΕΥΡΩ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

28,70 €

A.T. 5α

Προσαύξηση άρθρου ΛΙΜ 4.04 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

Λιθορριπές εδράσεως ατομικού βάρους λίθων 0,5 - 50 kg

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών

0,00 × 37,50 = 0,00

β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών

$$0,50 \times 0,50 \times 12,00 = \frac{3,00}{3,00}$$

Σύνολο επιβάρυνσης

Τιμή ενός m³ (Ευρώ):

ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ

3,00€

A.T. 6

Άρθρο 4.03 Λιθορριπή φίλτρου 0,5-20 kg

Κωδικός Αναθεώρησης LIM 2230

Κατασκευή λιθορριπής φίλτρου για τον διαχωρισμό της επιχώσεως από την λιθορριπή του ανακουφιστικού πρίσματος ή γενικά τον διαχωρισμό στρώσεων σε οποιοδήποτε βάθος θάλασσας ή ύψος άνω αυτής, από λίθους προελεύσεως λατομείου, ατομικού βάρους 0,5 - 20 kg, διαβάθμισης σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 09-05-01-00 "Πρίσματα λιθορριπής και εξισωτική στρώση αυτών για την έδραση θαλασσίων έργων βαρύτητας".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού λιθορριπής, η φορτο-εκφόρτωση και η χερσαία και θαλάσσια μεταφορά του ανεξαρτήτως αποστάσεως, η βύθιση, η διάστρωση και η τακτοποίηση και διαμόρφωση της κεκλιμένης παρειάς με την βοήθεια δύτες, σε οριζόντιες στρώσεις πάχους έως 2.00 m (εκτός αν άλλως καθορίζεται στην μελέτη).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) λιθορριπής, μετρούμενο με αρχικές και τελικές διατομές.

ΕΥΡΩ 12,50 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση λατομείου Αγίου Νικολάου έως λιμένα Ιερισσού

Απόσταση μεταφοράς = 40 Km

Τιμή μεταφοράς = 0,19€/m³ * Km

Δαπάνη χερσαίας μεταφοράς: 0,19€/m³ * Km × 40Km = 7,60 €

Μεταφορά δια θαλάσσης από λιμένα Ιερισσού μέχρι Ι.Μ. Ιβήρων (ΝΑΛΙΜ 2.07)

Απόσταση μεταφοράς = 26 N mile

Τιμή μεταφοράς = 0,35€/m³ * Nmile

Δαπάνη θαλάσσιας μεταφοράς: 0,35€/m³ * Nmile × 26 Nmile = 9,10 €

Συνολική δαπάνη μεταφοράς: 7,60 + 9,10 = 16,70€

Συνολική τιμή με μεταφορά = 29,20€

ΕΥΡΩ

ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

29,20€

A.T. 6α

Προσαύξηση άρθρου LIM 4.03 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

Λιθορριπή φίλτρου 0,5-20 kg

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών

$$0,00 \times 37,50 = 0,00$$

β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών

$$0,50 \times 0,50 \times 12,50 = \frac{3,00}{3,00}$$

Σύνολο επιβάρυνσης

Τιμή ενός m³ (Ευρώ):

ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

3,13€

A.T. 7

Άρθρο 4.06 Λιθορριπές ατομικού βάρους 100 - 200 kg

Κωδικός Αναθεώρησης LIM 2220

Κατασκευή λιθορριπών προς έδραση ή κατασκευή τμημάτων λιμενικών έργων (περιλαμβανομένων και των πυρήνων), σε οποιοδήποτε βάθος θάλασσας ή ύψος άνω αυτής, σε οποιοδήποτε βάθος θάλασσας ή ύψος άνω αυτής, από λίθους προελεύσεως λατομείου ατομικού βάρους 100 ως 200 kg, κατά ΕΛΟΤ EN 13383-1, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 09-05-01-00 "Πρίσματα λιθορριπής και εξισωτική στρώση αυτών για την έδραση θαλασσίων έργων βαρύτητας" και την ΕΤΕΠ 09-09-02-00 "Λιθόρριπτος πυρήνας λιμενικών έργων βαρύτητας".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού λιθορριπής, η φορτο-εκφόρτωση και η χερσαία και θαλάσσια μεταφορά του ανεξαρτήτως αποστάσεως, η βύθιση, η διάστρωση και η τακτοποίηση και διαμόρφωση της κεκλιμένης παρειάς με την βοήθεια δύτες, σε οριζόντιες στρώσεις πάχους έως 1,00 m.

Απώλειες υλικού λόγω καθιζήσεων οι οποίες θα εκδηλωθούν κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου, ή από διείδυση του υλικού στον πυθμένα ή από οποιαδήποτε άλλη αιτία, καθώς και η συνίζηση του υλικού, δεν αναγνωρίζεται, δεν επιμετράται και δεν πληρώνεται ιδιαίτερα, θεωρουμένου ότι η πρόσθετη αυτή δαπάνη ελήφθη υπόψη από τον Ανάδοχο κατά την σύνταξη της προσφοράς του και περιλαμβάνεται ανηγμένη στις αντίστοιχες τιμές του.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) λιθορριπής, μετρούμενο με αρχικές και τελικές διατομές.

ΕΥΡΩ 14,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση λατομείου Αγίου Νικολάου έως λιμένα Ιερισσού

Απόσταση μεταφοράς = 40 Km

Τιμή μεταφοράς = 0,19€/m³ * Km

Δαπάνη χερσαίας μεταφοράς: 0,19€/m³ * Km × 40Km = 7,60 €

Μεταφορά δια θαλάσσης από λιμένα Ιερισσού μέχρι Ι.Μ. Ιβήρων (ΝΑΛΙΜ 2.07)

Απόσταση μεταφοράς = 26 N mile

Τιμή μεταφοράς = 0,35€/m³ * Nmile

Δαπάνη θαλάσσιας μεταφοράς: 0,35€/m³ * Nmile × 26 Nmile = 9,10 €

Συνολική δαπάνη μεταφοράς: 7,60 + 9,10 = 16,70€

Συνολική τιμή με μεταφορά = 30,70€

ΕΥΡΩ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

30,70 €

A.T. 7α

Προσαύξηση άρθρου LIM 4.06 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους
Λιθορριπές ατομικού βάρους 100 - 200 kg

α)	Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών	0,00 × 37,50 =	0,00
β)	Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών	0,50 × 0,50 × 14,00 =	3,50
	Σύνολο επιβάρυνσης		3,50

Τιμή ενός m³ (Ευρώ):

ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 3,50€

A.T. 8

Άρθρο 4.07 Λιθορριπές ανακουφιστικού πρίσματος ατομικού βάρους 20 - 100 kg

Κωδικός Αναθεώρησης LIM 2230

Κατασκευή λιθορριπών για την δημιουργία ανακουφιστικού πρίσματος όπισθεν των κρηπιδοτοίχων, από λίθους προελεύσεως λατομείου ατομικού βάρους από 20 έως 100 kg, διαβάθμισης σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 09-05-03-00 "Λιθορριπές ανακουφιστικού πρίσματος λιμενικών έργων".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού λιθορριπής, η φορτο-εκφόρτωση και η χερσαία ή/και θαλάσσια μεταφορά του ανεξαρτήτως αποστάσεως, η διάστρωση και η τακτοποίηση της κατά οριζόντιες στρώσεις με την βοήθεια δύτη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) λιθορριπής, μετρούμενο με αρχικές και τελικές διατομές.
ΕΥΡΩ 11,50 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση λατομείου Αγίου Νικολάου έως λιμένα Ιερισσού

Απόσταση μεταφοράς = 40 Km
Τιμή μεταφοράς = 0,19€/m³ * Km

Δαπάνη χερσαίας μεταφοράς: 0,19€/m³ * Km × 40Km = 7,60 €

Μεταφορά δια θαλάσσης από λιμένα Ιερισσού μέχρι Ι.Μ. Ιβήρων (ΝΑΛΙΜ 2.07)

Απόσταση μεταφοράς = 26 N mile
Τιμή μεταφοράς = 0,35€/m³ * Nmile

Δαπάνη θαλάσσιας μεταφοράς: 0,35€/m³ * Nmile × 26 Nmile = 9,10 €

Συνολική δαπάνη μεταφοράς: 7,60 + 9,10 = 16,70€

Συνολική τιμή με μεταφορά = 28,20€

ΕΥΡΩ **ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

28,20 €

A.T. 8α

Προσαύξηση άρθρου LIM 4.07 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους
Λιθορριπές ανακουφιστικού πρίσματος ατομικού βάρους 20 - 100 kg

α)	Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών	0,00 × 37,50 =	0,00
β)	Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών	0,50 × 0,50 × 11,50 =	<u>2,88</u>
	Σύνολο επιβάρυνσης		2,88

Τιμή ενός m³ (Ευρώ):

ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

2,88€

A.T. 9

Άρθρο LIM 4.08.01 Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους 200 - 1500 kg

Κωδικός Αναθεώρησης LIM 2310

Κατασκευή θωράκισης εξωτερικών λιμενικών έργων, σε οποιοδήποτε βάθος θάλασσας ή ύψος άνω αυτής, από φυσικούς λίθους προελεύσεως λατομείου, κατά ΕΛΟΤ EN 13383-1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 09-06-01-00 "Θωρακίσεις Πρανών Λιμενικών Έργων και Έργων προστασίας ακτών".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια των φυσικών ογκολίθων, η φορτοεκφόρτωση και η χερσαία και θαλάσσια μεταφορά τους ανεξαρτήτως αποστάσεως, η βύθιση, η διάστρωση και η τακτοποίηση και διαμόρφωση της κεκλιμένης παρειάς με την βοήθεια δύτη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³), μετρούμενο με αρχικές και τελικές διατομές.

ΕΥΡΩ 13,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση λατομείου Αγίου Νικολάου έως λιμένα Ιερισσού

Απόσταση μεταφοράς = 40 Km

Τιμή μεταφοράς = 0,19€/m³ * Km

Δαπάνη χερσαίας μεταφοράς: 0,19€/m³ * Km × 40Km = 7,60 €

Μεταφορά δια θαλάσσης από λιμένα Ιερισσού μέχρι Ι.Μ. Ιβήρων (ΝΑΛΙΜ 2.07)

Απόσταση μεταφοράς = 26 N mile

Τιμή μεταφοράς = 0,35€/m³ * Nmile

Δαπάνη θαλάσσιας μεταφοράς: 0,35€/m³ * Nmile × 26 Nmile = 9,10 €

Συνολική δαπάνη μεταφοράς: 7,60 + 9,10 = 16,70€

Συνολική τιμή με μεταφορά = 29,70€

ΕΥΡΩ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

29,70 €

A.T. 9α

Προσαύξηση άρθρου LIM 4.08.01 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους
Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους 200 - 1500 kg

α)	Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών	0,00	×	37,50	=	0,00		
β)	Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών	0,50	×	0,50	×	13,00	=	3,25
	Σύνολο επιβάρυνσης							3,25

Τιμή ενός m³ (Ευρώ):

ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

3,25€

A.T. 10

Άρθρο LIM 4.08.02 Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους 1500 - 2500 kg

Κωδικός Αναθεώρησης LIM 2320

Κατασκευή θωράκισης εξωτερικών λιμενικών έργων, σε οποιοδήποτε βάθος θάλασσας ή ύψος άνω αυτής, από φυσικούς λίθους προελεύσεως λατομείου, κατά ΕΛΟΤ EN 13383-1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 09-06-01-00 "Θωρακίσεις Πρανών Λιμενικών Έργων και Έργων προστασίας ακτών".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια των φυσικών ογκολίθων, η φορτοεκφόρτωση και η χερσαία και θαλάσσια μεταφορά τους ανεξαρτήτως αποστάσεως, η βύθιση, η διάστρωση και η τακτοποίηση και διαμόρφωση της κεκλιμένης παρειάς με την βοήθεια δύτη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³), μετρούμενο με αρχικές και τελικές διατομές.

ΕΥΡΩ 14,50 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση λατομείου Αγίου Νικολάου έως λιμένα Ιερισσού

Απόσταση μεταφοράς = 40 Km

Τιμή μεταφοράς = 0,19€/m³ * Km

Δαπάνη χερσαίας μεταφοράς: 0,19€/m³ * Km × 40Km = 7,60 €

Μεταφορά δια θαλάσσης από λιμένα Ιερισσού μέχρι Ι.Μ. Ιβήρων (ΝΑΛΙΜ 2.07)

Απόσταση μεταφοράς = 26 N mile

Τιμή μεταφοράς = 0,35€/m³ * Nmile

Δαπάνη θαλάσσιας μεταφοράς: 0,35€/m³ * Nmile × 26 Nmile = 9,10 €

Συνολική δαπάνη μεταφοράς: 7,60 + 9,10 = 16,70€

Συνολική τιμή με μεταφορά = 31,20€

ΕΥΡΩ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

31,20 €

A.T. 10α

Προσαύξηση άρθρου LIM 4.08.02 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους
Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους 1500 - 2500 kg

α)	Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών	0,00	×	37,50	=	0,00		
β)	Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών	0,50	×	0,50	×	14,50	=	<u>3,63</u>
	Σύνολο επιβάρυνσης							3,63

Τιμή ενός m³ (Ευρώ):

ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

3,63€

A.T. 11

Άρθρο LIM 4.08.03 Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους 2500 - 4000 kg

Κωδικός Αναθεώρησης LIM 2320

Κατασκευή θωράκισης εξωτερικών λιμενικών έργων, σε οποιοδήποτε βάθος θάλασσας ή ύψος άνω αυτής, από φυσικούς λίθους προελεύσεως λατομείου, κατά ΕΛΟΤ EN 13383-1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 09-06-01-00 "Θωρακίσεις Πρανών Λιμενικών Έργων και Έργων προστασίας ακτών".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια των φυσικών ογκολίθων, η φορτοεκφόρτωση και η χερσαία και θαλάσσια μεταφορά τους ανεξαρτήτως αποστάσεως, η βύθιση, η διάστρωση και η τακτοποίηση και διαμόρφωση της κεκλιμένης παρειάς με την βοήθεια δύτη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³), μετρούμενο με αρχικές και τελικές διατομές.

ΕΥΡΩ 16,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση λατομείου Αγίου Νικολάου έως λιμένα Ιερισσού

Απόσταση μεταφοράς = 40 Km

Τιμή μεταφοράς = 0,19€/m³ * Km

Δαπάνη χερσαίας μεταφοράς: 0,19€/m³ * Km × 40Km = 7,60 €

Μεταφορά δια θαλάσσης από λιμένα Ιερισσού μέχρι Ι.Μ. Ιβήρων (ΝΑΛΙΜ 2.07)

Απόσταση μεταφοράς = 26 N mile

Τιμή μεταφοράς = 0,35€/m³ * Nmile

Δαπάνη θαλάσσιας μεταφοράς: 0,35€/m³ * Nmile × 26 Nmile = 9,10 €

Συνολική δαπάνη μεταφοράς: 7,60 + 9,10 = 16,70€

Συνολική τιμή με μεταφορά = 32,70€

ΕΥΡΩ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

32,70 €

A.T. 11α

Προσαύξηση άρθρου LIM 4.08.03 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους
Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους 2500 - 4000 kg

α)	Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών	0,00	×	37,50	=	0,00		
β)	Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών	0,50	×	0,50	×	16,00	=	<u>4,00</u>
	Σύνολο επιβάρυνσης							4,00

Τιμή ενός m³ (Ευρώ):

ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ

4,00€

A.T. 12

Άρθρο LIM 4.08.04 Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους 4000 - 6000 kg

Κωδικός Αναθεώρησης LIM 2330

Κατασκευή θωράκισης εξωτερικών λιμενικών έργων, σε οποιοδήποτε βάθος θάλασσας ή ύψος άνω αυτής, από φυσικούς λίθους προελεύσεως λατομείου, κατά ΕΛΟΤ EN 13383-1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 09-06-01-00 "Θωρακίσεις Πρανών Λιμενικών Έργων και Έργων προστασίας ακτών".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια των φυσικών ογκολίθων, η φορτοεκφόρτωση και η χερσαία και θαλάσσια μεταφορά τους ανεξαρτήτως αποστάσεως, η βύθιση, η διάστρωση και η τακτοποίηση και διαμόρφωση της κεκλιμένης παρειάς με την βοήθεια δύτη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³), μετρούμενο με αρχικές και τελικές διατομές.

ΕΥΡΩ 17,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση λατομείου Αγίου Νικολάου έως λιμένα Ιερισσού

Απόσταση μεταφοράς = 40 Km

Τιμή μεταφοράς = 0,19€/m³ * Km

Δαπάνη χερσαίας μεταφοράς: 0,19€/m³ * Km × 40Km = 7,60 €

Μεταφορά δια θαλάσσης από λιμένα Ιερισσού μέχρι Ι.Μ. Ιβήρων (ΝΑΛΙΜ 2.07)

Απόσταση μεταφοράς = 26 N mile

Τιμή μεταφοράς = 0,35€/m³ * Nmile

Δαπάνη θαλάσσιας μεταφοράς: 0,35€/m³ * Nmile × 26 Nmile = 9,10 €

Συνολική δαπάνη μεταφοράς: 7,60 + 9,10 = 16,70€

Συνολική τιμή με μεταφορά = 33,70€

ΕΥΡΩ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

33,70 €

A.T. 12α

Προσαύξηση άρθρου LIM 4.08.04 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους
Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους 4000 - 6000 kg

α)	Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών	0,00	×	37,50	=	0,00		
β)	Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών	0,50	×	0,50	×	17,00	=	<u>4,25</u>
	Σύνολο επιβάρυνσης							4,25

Τιμή ενός m³ (Ευρώ):

ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

4,25€

A.T. 13

Άρθρο LIM 5.01.01 Συμπαγείς τεχνητοί ογκολίθοι από σκυρόδεμα βάρους μέχρι 35 τόνων
Κωδικός Αναθεώρησης LIM 3110

Κατασκευή έργων με συμπαγείς τεχνητούς ογκολίθους (Τ.Ο.) από σκυρόδεμα, σε οποιοδήποτε βάθος θαλάσσης ή ύψος άνω αυτής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 09-07-01-00 "Συμπαγείς ογκολίθοι λιμενικών έργων από σκυρόδεμα".

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια ετοιμού σκυροδέματος της προβλεπόμενης από την μελέτη κατηγορίας ή η επιτόπου παραγωγή του σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως
- τα τυχόν απαιτούμενα πρόσθετα/πρόσμικτα σκυροδέματος
- οι ποιοτικοί έλεγχοι του ετοιμού ή εργοταξιακού σκυροδέματος
- η προσκόμιση, συναρμολόγηση, χρήση, αποσυναρμολόγηση και οι μετακινήσεις των σιδηροτύπων
- η προσέγγιση και διάστρωση του σκυροδέματος στους τύπους σε στρώσεις πάχους έως 0,40 m και η συμπύκνωσή του με δονητές.
- η συντήρηση του σκυροδέματος μετά την αφαίρεση των σιδηροτύπων
- η φορτοεκφόρτωση των ογκολίθων (αφού παρέλθει ο προβλεπόμενος από την μελέτη χρόνος σκλήρυνσης του σκυροδέματος) και η χερσαία και θαλάσσια μεταφορά τους στις θέσεις τοποθέτησης, με χρήση καταλλήλου μηχανικού εξοπλισμού
- η βύθιση, τοποθέτηση και τακτοποίηση των ογκολίθων με την βοήθεια καταδυτικού συνεργείου
- η προφόρτιση των στηλών των τεχνητών ογκολίθων σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη

Για την τμηματική τιμολόγηση των εργασιών, ορίζεται ότι η κατασκευή των Τ.Ο. αποτελεί το 70% της συνολικής τιμής του παρόντος άρθρου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο ογκολίθου (m³), αφαιρουμένων των πάσης φύσεως εγκοπών που προβλέπονται από την μελέτη, ή οφείλονται στο σύστημα άρσης των Τ.Ο.

ΕΥΡΩ
ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
95,00 €

A.T. 13α

Προσαύξηση άρθρου LIM 5.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους
Συμπαγείς τεχνητοί ογκολίθοι βάρους μέχρι 35 τόνων

α)	Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών	2,20 × 37,50 =	82,50
β)	Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών	0,66 × 0,50 × 95,00 =	31,35
	Σύνολο επιβάρυνσης		113,85

Τιμή ενός m³ (Ευρώ):

ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ **113,85€**

A.T. 14

Άρθρο LIM 6.01.02 Κατασκευές από ύφαλο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C 25/30 με χρήση σιδηροτύπων

Κωδικός Αναθεώρησης LIM 4110

Κατασκευή υφάλων τμημάτων λιμενικών έργων από άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση σιδηροτύπων, σε οποιοδήποτε βάθος θαλάσσης, σύμφωνα την μελέτη και την ΕΤΕΠ 09-10-01-00 "Λιμενικά έργα βαρύτητας με ύφαλη σκυροδέτηση".

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια ετοιμού σκυροδέματος της προβλεπόμενης από την μελέτη κατηγορίας ή η επί τόπου παραγωγή του σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως,
- τα τυχόν απαιτούμενα πρόσθετα/πρόσμικτα σκυροδέματος
- οι ποιοτικοί έλεγχοι του ετοιμού ή εργοταξιακού σκυροδέματος
- η προσκόμιση, συναρμολόγηση, χρήση, αποσυναρμολόγηση και οι μετακινήσεις των σιδηροτύπων
- η λήψη μέτρων για αποφυγή διαρροών
- η προσέγγιση και διάστρωση του σκυροδέματος στους τύπους με την βοήθεια καταδυτικού συνεργείου

Τιμή ανά κυβικό μέτρο υφάλων κατασκευών από σκυρόδεμα (m³)

ΕΥΡΩ
ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
125,00 €

A.T. 14α

Προσαύξηση άρθρου LIM 6.01.02 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους
Ύψαλο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C 25/30 με χρήση σιδηροτύπων

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών

$$2,20 \times 37,50 = 82,50$$

β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών

$$0,66 \times 0,50 \times 125,00 = 41,25$$

$$\text{Σύνολο επιβάρυνσης} \quad 123,75$$

Τιμή ενός m³ (Ευρώ):

ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

123,75€

A.T. 15

Άρθρο LIM 8.01.03 Ανωδομές λιμενικών έργων από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο, έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C 30/37

Κωδικός Αναθεώρησης LIM 4240

Κατασκευή ανωδομών λιμενικών έργων από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα (κρηπιδοτοίχων, προβλητών, μύλων, κυματοθραυστών, νησίδων κλπ.) σε οποιοδήποτε ύψος άνω της θάλασσας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 09-09-01-00 "Ανωδομές Λιμενικών Έργων από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα".

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια ετοιμού σκυροδέματος της προβλεπόμενης από την μελέτη κατηγορίας ή η επί τόπου παραγωγή του σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως
- τα τυχόν απαιτούμενα πρόσθετα/πρόσμικτα σκυροδέματος
- οι ποιοτικοί έλεγχοι του ετοιμού ή εργοταξιακού σκυροδέματος
- η προσκόμιση, συναρμολόγηση, χρήση, αποσυναρμολόγηση και οι μετακινήσεις των απαιτούμενων σιδηροτύπων, συνδέσμων και ικριωμάτων
- η προσκόμιση και διάστρωση του σκυροδέματος στους τύπους σε στρώσεις πάχους όχι μεγαλύτερου των 0.40 m, καθώς και η συμπύκνωσή του ανά στρώση με δονητές
- η επίταση της τελευταίας (άνω) στρώσεως της ανωδομής με μίγμα σκληρών αδρανών και τσιμέντου, σύμφωνα με την μελέτη συνθέσεως, το οποίο ενσωματώνεται στην μάζα του νωπού σκυροδέματος, καθώς και η διαμόρφωση της τελικής επιφάνειας με μηχανικά μέσα ή /και χειρωνακτική υποβοήθηση
- η συντήρηση του σκυροδέματος
- η διαμόρφωση εγκαρσίων αρμών διαστολής στις θέσεις που προβλέπονται από την μελέτη και η πλήρωση και σφράγιση αυτών (εργασία και υλικά), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη
- ο εγκιβωτισμός στο σκυρόδεμα σωλήνων διέλευσης παροχών, η διαμόρφωση φρεατίων, καναλιών, θέσεων πακτώσεως δεσμών, προσκρουστήρων, κρίκων προσδέσεως,

κλιμάκων αναρριχήσεως και λοιπών στοιχείων εξοπλισμού ανωδομής λιμενικών έργων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη

Ο σιδηροπλισμός, τα βλήτρα στις θέσεις των αρμών (dowels), οι σωληνώσεις διέλευσης δικτύων και τα στοιχεία αγκύρωσης του εξοπλισμού ανωδομής επιμετρώνται ιδιαίτερα, σύμφωνα με τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου

Τιμή ανά κυβικό μέτρο σκυροδέματος (m³).

ΕΥΡΩ ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ

100,00 €

A.T. 15α

Προσαύξηση άρθρου LIM 8.01.03N λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

Ανωδομές λιμενικών έργων από έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C 30/37

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών

$$2,20 \times 37,50 = 82,50$$

β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών

$$0,66 \times 0,50 \times 100,00 = 33,00$$

$$\text{Σύνολο επιβάρυνσης} \quad 115,50$$

Τιμή ενός m³ (Ευρώ):

ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

115,50€

A.T. 16

Άρθρο LIM 8.02.03 Ανωδομές λιμενικών έργων από οπλισμένο, έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα, κατηγορίας C30/37

Κωδικός Αναθεώρησης LIM 4240

Κατασκευή ανωδομών λιμενικών έργων από οπλισμένο σκυρόδεμα (κρηπιδοτοίχων, προβλητών, μύλων, κυματοθραυστών, νησίδων κλπ.), σε οποιοδήποτε ύψος άνω της θάλασσας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 09-09-02-00 "Ανωδομές Λιμενικών Έργων από οπλισμένο σκυρόδεμα".

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια ετοιμού σκυροδέματος της προβλεπόμενης από την μελέτη κατηγορίας ή η επί τόπου παραγωγή του σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως
- τα τυχόν απαιτούμενα πρόσθετα/πρόσμικτα σκυροδέματος
- οι ποιοτικοί έλεγχοι του ετοιμού ή εργοταξιακού σκυροδέματος
- η προσκόμιση, συναρμολόγηση, χρήση, αποσυναρμολόγηση και οι μετακινήσεις των απαιτούμενων σιδηροτύπων, συνδέσμων και ικριωμάτων

- η προσέγγιση και διάστρωση του σκυροδέματος στους τύπους σε στρώσεις πάχους όχι μεγαλύτερου των 0.40 m, καθώς και η συμπύκνωσή του ανά στρώση με δονητές
- η επίταση της τελευταίας (άνω) στρώσεως της ανωδομής με μίγμα σκληρών αδρανών και τσιμέντου, σύμφωνα με την μελέτη συνθέσεως, το οποίο ενσωματώνεται στην μάζα του νωπού σκυροδέματος, καθώς και η διαμόρφωση της τελικής επιφάνειας με μηχανικά μέσα ή /και χειρωνακτική υποβοήθηση
- η συντήρηση του σκυροδέματος
- η διαμόρφωση εγκαρσίων αρμών διαστολής στις θέσεις που προβλέπονται από την μελέτη και η πλήρωση και σφράγιση αυτών (εργασία και υλικά), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη
- ο εγκιβωτισμός στο σκυροδέμα σωλήνων διέλευσης παροχών, η διαμόρφωση φρεατίων, καναλιών, θέσεων πακτώσεως δεστών, προσκρουστήρων, κρίκων προσδέσεως, κλιμάκων αναρριχήσεως και λοιπών στοιχείων εξοπλισμού ανωδομής λιμενικών έργων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη

Ο σιδηροπλισμός, τα βλήτρα στις θέσεις των αρμών (dowels), οι σωληνώσεις διέλευσης δικτύων και τα στοιχεία αγκύρωσης του εξοπλισμού ανωδομής επιμετρώνται ιδιαίτερα, σύμφωνα με τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου

ΕΥΡΩ ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ
110,00 €

A.T. 16α

Προσαύξηση άρθρου LIM 8.02.03 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

Ανωδομές λιμενικών έργων από οπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C 30/37

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών

$$2,20 \times 37,50 = 82,50$$

β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών

$$0,66 \times 0,50 \times 110,00 = \underline{36,30}$$

$$\text{Σύνολο επιβάρυνσης} \quad 118,80$$

Τιμή ενός m³ (Ευρώ):

ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

118,80€

A.T. 17

Άρθρο LIM 8.03.03N Επιστρώσεις δαπέδων με άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C 30/37

Κωδικός Αναθεώρησης LIM 4300

Επιστρώσεις λιμενικών δαπέδων, από άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 09-14-01-00 "Δάπεδα λιμενικών έργων από άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα"

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια ετοιμού σκυροδέματος της προβλεπόμενης από την μελέτη κατηγορίας ή η επί τόπου παραγωγή του σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως
- τα τυχόν απαιτούμενα πρόσθετα/πρόσμικτα σκυροδέματος
- οι ποιοτικοί έλεγχοι του ετοιμού ή εργοταξιακού σκυροδέματος
- η προσκόμιση, συναρμολόγηση, χρήση, αποσυναρμολόγηση και οι μετακινήσεις των απαιτούμενων πλευρικών σιδηροτύπων και συνδέσμων
- η προσέγγιση, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση του σκυροδέματος
- η διαμόρφωση αρμών διαστολής στις θέσεις που προβλέπονται από την μελέτη και η πλήρωση και σφράγιση αυτών (εργασία και υλικά), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη
- η κοπή ψευδαρμών (ελέγχου συστολών) στις προβλεπόμενες θέσεις και διάταξη με χρήση αρμοκόφτη (επί σκληρυνμένου σκυροδέματος)
- η διαμόρφωση αντιολισθηρής επιφάνειας, εφ' όσον προβλέπεται, με κατεργασία της τελικής επιφανείας με ειδική συρμάτινη βούρτσα.

Ο σιδηροπλισμός, τα βλήτρα στις θέσεις των αρμών (dowels) και το σκληρυντικό υλικό επίπασης της επιφανείας επιμετρώνται ιδιαίτερα, σύμφωνα με τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου

Τιμή ανά κυβικό μέτρο σκυροδέματος δαπέδου, σύμφωνα με την μελέτη (m³).

ΕΥΡΩ
ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
105,00 €

A.T. 17α

Προσαύξηση άρθρου LIM 8.03.03N λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

Επιστρώσεις δαπέδων από άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C 30/37

α)	Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών	2,20 × 37,50 =	82,50
β)	Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών	0,66 × 0,50 × 105,00 =	34,65
	Σύνολο επιβάρυνσης		117,15

Τιμή ενός m³ (Ευρώ):

ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ **117,15€**

A.T. 18

Άρθρο ΟΔΟ Β-43.2 Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλική μαστίχη

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6370

Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών τεχνικών έργων μικρής κινητικότητας (τοιχίων οχετών, τοίχων αντιστήριξης, στοιχείων θεμελίωσης, οπών διέλευσης καλωδίων και σωλήνων σε στοιχεία από σκυρόδεμα κλπ) με πλαστομερή ασφαλική μαστίχη (ασφαλικό στόκο) εφαρμοζόμενη εν θερμώ.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- ο επιμελής καθαρισμός των παρειών και του διακένου του αρμού με μεταλλοβολή ή συρματόβουρτσα,
- η κάλυψη των παρειών του αρμού με αυτοκόλλητης ταινία (όταν απαιτείται για την αποφυγή ρύπανσης της επιφανείας του σκυροδέματος),
- η εφαρμογή βελτιωτικού πρόσφυσης (primer) συμβατού με την ασφαλική μαστίχη,
- η θέρμανση της μαστίχης σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή
- και η εφαρμογή της στο διάκενο του αρμού με σπάτουλα (το υλικό είναι παχύρευστο και εύπλαστο).

Η σφράγιση με θερμή ασφαλική μαστίχη προϋποθέτει απόλυτα στεγνές επιφάνειες σκυροδέματος και θερμοκρασία περιβάλλοντος μεγαλύτερη από 5°C.

Η μέθοδος είναι κατάλληλη για εύρος αρμών έως 25 mm, ενώ το βάθος πλήρωσης δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 50 mm (συνιστάται βάθος πλήρωσης 25 mm).

Το υπόλοιπο διάκενο του αρμού συνιστάται να πληρώνεται με εύκαμπτη μοριοσανίδα αρμών, η οποία τιμολογείται ιδιαίτερα με βάση το άρθρο Β-43.3 του Τιμολογίου.

Τιμή ανά μέτρο μήκους σφραγισμένου αρμού.

ΕΥΡΩ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
3,80 €

A.T. 18α

Προσαύξηση άρθρου ΟΔΟ Β-43.2 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλική μαστίχη

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών	0,002 × 37,50 =	0,07
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών	0,93 × 0,50 × 3,80 =	<u>1,77</u>
Σύνολο επιβάρυνσης		1,84

Τιμή ενός m (Ευρώ):

ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ **1,84€**

A.T. 19

Άρθρο ΛΙΜ 11.01 Σιδηρούς οπλισμός λιμενικών έργων

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 4400

Σιδηρούς οπλισμός σκυροδεμάτων τεχνητών ογκολίθων, κυψελωτών κιβωτίων, προκατασκευασμένων στοιχείων, ανωδομών λιμενικών έργων, επιστρώσεων κλπ., πλην πασσάλων λιμενικών έργων, κατηγοριών Β500Α και Β500C κατά ΕΛΟΤ 1421-2 και 1421-3, οποιασδήποτε διατομής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος", δηλαδή προμήθεια και μεταφορά του σιδηρού οπλισμού, σύρματος προσδέσεως, υποθεμάτων, αρμοκλείδων κλπ. επί τόπου των έργων, φορτοεκφόρτωση, κοπή, κατεργασία, φθορά, απομείωση και τοποθέτηση.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο τοποθετημένου σιδηρού οπλισμού.

ΕΥΡΩ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
0,95 €

A.T. 19α

Προσαύξηση άρθρου ΛΙΜ 11.01 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

Σιδηρούς οπλισμός λιμενικών έργων

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών

$$0,001 \times 37,50 = 0,04$$

β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών

$$0,65 \times 0,50 \times 0,95 = \frac{0,31}{0,35}$$

Σύνολο επιβάρυνσης

Τιμή ενός Kg (Ευρώ):

ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

0,35€

A.T. 20

Άρθρο ΟΔΟ Γ-1.2 Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ-3111.B

Κατασκευή στρώσης υπόβασης οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά", ανεξάρτητα από τη μορφή και την έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια των αδρανών και του νερού διαβροχής,
- η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διάστρωση, διαβροχή και πλήρης συμπύκνωση, ώστε να προκύψει η προβλεπόμενη από την μελέτη γεωμετρική επιφάνεια.

	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο στρώσης υπόβασης συμπυκνωμένου πάχους 0.10 m	
ΕΥΡΩ	0,95 + ΜΤΦ	
Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση λατομείου Αγίου Νικολάου έως Τρυπητή		
	Απόσταση μεταφοράς	= 50 Km
	Τιμή μεταφοράς	= 0,19€/m ³ * Km
Δαπάνη χερσαίας μεταφοράς:	0,19€/m ³ * Km × 50Km	=9,50 €
Συνολική τιμή με μεταφορά	0,95+(9,5/10)	=1,90€
ΕΥΡΩ	ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ	
	1,90 €	

A.T. 20α

Προσαύξηση άρθρου ΟΔΟ Γ-1.2 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους
Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10m

α)	Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών	1,5 × 37,50 / 10=	5,62
β)	Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών	0,1893 × 0,50 × 1,90 =	<u>0,18</u>
	Σύνολο επιβάρυνσης		5,80

Τιμή ενός m² (Ευρώ):

ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ **5,80€**

A.T. 21

Άρθρο ΟΔΟ Γ-2.2 Βάση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m (ΠΤΠ Ο-155)
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ-3211.B

Κατασκευή στρώσης βάσης οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιουμένου τύπου σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά", ανεξάρτητα από τη μορφή και την έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια των αδρανών και του νερού διαβροχής,
- η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διάστρωση, διαβροχή και πλήρης συμπίκνωση, ώστε να προκύψει η προβλεπόμενη από την μελέτη γεωμετρική επιφάνεια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο στρώσης βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0.10 m
 ΕΥΡΩ 1,05 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση λατομείου Αγίου Νικολάου έως Τρυπητή

Απόσταση μεταφοράς	= 50 Km	
Τιμή μεταφοράς	= 0,19€/m ³ * Km	
Δαπάνη χερσαίας μεταφοράς:	0,19€/m ³ * Km × 50Km	=9,50 €
Συνολική τιμή με μεταφορά	1,05+(9,5/10)	=2,00€
ΕΥΡΩ	ΔΥΟ ΕΥΡΩ	
	2,00 €	

A.T. 21α

Προσαύξηση άρθρου ΟΔΟ Γ-2.2 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

Βάση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10m

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών	1,5 × 37,50 / 10=	5,62
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών	0,1893 × 0,50 × 2,00 =	<u>0,19</u>
Σύνολο επιβάρυνσης		5,81

Τιμή ενός m² (Ευρώ):

ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ **5,81€**

A.T. 22

Άρθρο LIM 9.03.01 Δέστρες από φαιό χυτοσίδηρο, με την αντίστοιχη διάταξη αγκύρωσης

Κωδικός Αναθεώρησης LIM 4600

Προμήθεια και τοποθέτηση χυτοσιδηρών δεστρών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 09-13-01-00 "Χυτοχαλύβδινες και χυτοσιδηρές δέστρες πρόσδεσης πλοίων / σκαφών".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και προσκόμιση στο έργο χυτοσιδηρών δεστρών, πλήρων με την διάταξη αγκύρωσής τους, ελκτικής ικανότητας και λοιπών χαρακτηριστικών σύμφωνα με την μελέτη, συνοδευομένων από πιστοποιητικό νηογνώμονος
- η τοποθέτηση, ευθυγράμμιση και προσωρινή στερέωσή τους στις προβλεπόμενες θέσεις, ούτως ώστε να παραμένουν ακλόνητες κατά την σκυροδέτηση της ανωδομής του σκυροδέματος
- η χρήση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για την διακίνηση και τοποθέτηση των δεστρών (γερανοβραχίονας κλπ)

Τιμή ανά χιλιόγραμμο δέστρας και αντίστοιχης διάταξης αγκύρωσης (kg), βάσει των σχετικών πινάκων του κατασκευαστή. Οι προσκομιζόμενες προς τοποθέτηση δέστρες θα ελέγχονται από την Υπηρεσία δειγματοληπτικά με ζύγιση.

ΕΥΡΩ

ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

2,10 €

A.T. 22α

Προσαύξηση άρθρου LIM 9.03.01 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους
Δέστρες από φαιό χυτοσίδηρο, με την αντίστοιχη διάταξη αγκύρωσης

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών

$$0,004 \times 37,50 = 0,15$$

β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών

$$0,75 \quad 0,50 \quad \times \quad 2,10 = \frac{0,79}{0,94}$$

Σύνολο επιβάρυνσης

Τιμή ενός Kg (Ευρώ):

ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

0,94€

A.T. 23

Άρθρο LIM 9.04 Ανοξειδωτοι κρίκοι πρόσδεσης

Κωδικός Αναθεώρησης LIM 4700

Προμήθεια και τοποθέτηση ανοξειδωτών κρίκων πρόσδεσης σκαφών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 09-13-02-00 "Χαλύβδινα, χυτοσιδηρά και ανοξειδωτα εξαρτήματα κρηπιδωμάτων"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και προσκόμιση στο έργο ανοξειδωτών κρίκων πρόσδεσης από χάλυβα AISI 316L, πλήρων με την διάταξη αγκύρωσής τους, ελκτικής ικανότητας και λοιπών χαρακτηριστικών σύμφωνα με την μελέτη
- η τοποθέτηση, ευθυγράμμιση και προσωρινή στερέωσή τους στις προβλεπόμενες θέσεις, ούτως ώστε να παραμένουν ακλόνητοι κατά την σκυροδέτηση της ανωδομής του σκυροδέματος

Τιμή ανά χιλιόγραμμο κρίκου πρόσδεσης και αντίστοιχης διάταξης αγκύρωσης (kg), βάσει των σχετικών πινάκων του κατασκευαστή. Οι προσκομιζόμενοι προς τοποθέτηση κρίκοι θα ελέγχονται από την Υπηρεσία δειγματοληπτικά με ζύγιση.

ΕΥΡΩ

ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ

8,00 €

A.T. 23α

Προσαύξηση άρθρου LIM 9.04 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

Ανοξειδωτοι κρίκοι πρόσδεσης

α)	Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών			
		0,004	×	37,50 =
				0,15
β)	Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών			
		0,75	×	0,50
			×	8,00 =
				<u>3,00</u>
	Σύνολο επιβάρυνσης			3,15

Τιμή ενός Kg (Ευρώ):

ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

3,15€

A.T. 24

Άρθρο ΛΙΜ 9.12Σ Ανοξειδωτος φάρος σήμανσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 4700

Τοποθέτηση ανοξειδωτης σιδηράς κατασκευής (οβελός) για την υποδοχή πυρσού, σύμφωνα με τα σχέδια της Υπηρεσίας Φάρων και ως εξής:

Ο οβελός είναι μια δικτυωτή σιδηρή κατασκευή συνολικού ύψους 5,00 μ. που αποτελείται από βάση από σκυρόδεμα ύψους 0,30 μ, από στερεό δικτύωμα ύψους 4,0 μ και εξώστη ύψους 0,70μ. Η βάση από σκυρόδεμα έχει διαστάσεις 1,10X1,10X0,30 μ και πάνω σε αυτή αγκυρώνονται με 3 μπουλόνια των $\frac{3}{4}$ " το καθένα, 4 ελάσματα διαστασεων 175X160mm με αποτμήσεις των γωνιών κατά 40 mm και πάχος 14 mm τοποθετημένα συμμετρικά ως προς τον άξονα της βάσης έτσι ώστε να σχηματίζεται τετράγωνο πλευράς 80 εκ. Στο κέντρο κάθε ελάσματος απ'αυτά επικολλώνται κάθετα 3 ελάσματα πάχους 10 mm ύψους 150 mm και πλάτους 60 mm που σχηματίζουν τα 2 ορθή γωνία (ως φωλεά για την υποδοχή των ορθίων στύλων) και το άλλο διχοτομεί την σχηματιζόμενη αμβλεία γωνία. Το στερεό δικτύωμα αποτελείται από 4 στύλους διατομής L65x65x8 ύψους 1,90 μ.που τοποθετούνται και στερεώνονται με μπουλόνια (1 σε κάθε πλευρά) στα ελάσματα της βάσης (φωλεές). Σε κάθε πλευρά του δικτυώματος τοποθετούνται χιαστί 2 λάμες 50X5 (συνολικά οκτώ) μήκους 1,20μ που συνδέονται με τις όρθιες ράβδους με μπουλόνια άνω και κάτω. Στο άνω μέρος τοποθετούνται και συνδέονται με μπουλόνια οριζόντιες ράβδοι διατομής L40X40X5 (4 συνολικά) εν είδη δακτυλίου. Εκεί γίνεται η ένωση όρθιων στύλων μέσω ράβδων διατομής L65X65X6 mm και ύψος 200 mm με τους άνω στύλους διατομής L50X50X5 και ύψος 2,10 (η συνέχεια των κάτω) που καταλήγει στο άνω σημείο σε τετράγωνο πλευράς 40 εκ. Η ένωση αυτή γίνεται και με μπουλόνια (3 σε κάθε πλευρά του L δηλ.6 σε κάθε ένωση). Σε κάθε πλευρά του σχηματιζόμενου άνω τμήματος του δικτυώματος τοποθετούνται χιαστί 2 λάμες 40X5 μήκους 1,0 μ. Η δικτυωτή κατασκευή συμπληρώνεται με την τοποθέτηση 8 βαθμίδων από ράβδους διατομής L40X40X5 ανά 30εκ. στην μία πλευρά και καταλήγει στην τράπεζα υποδοχής κεφαλής διαστάσεων 40X40 εκ. που κατασκευάζεται από ανοξειδωτο έλασμα πάχους 6 mm και περιβάλλεται από ράβδο διατομής Γ40X40X5. Ο εξώστης κατασκευάζεται από έλασμα διαστάσεων 1,10X1,20 mm πάχους 5mm διάτρητος με οπές Φ3/8". Στην πλευρά που είναι οι βαθμίδες το έλασμα έχει αποκοπεί και δημιουργεί θύρα διαστάσεων 0X40εκ. που ανυψώνεται προς τα άνω για άνοδο επισκέπτη. Στο κάτω

μέρος του εξώστη τοποθετούνται κάθετες γωνιακές ενισχύσεις. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία της ως άνω περιγραφόμενης κατασκευής κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα.

Προμήθεια και τοποθέτηση ανοξείδωτης κλίμακας με βαθμίδες ανά 25cm. Περιλαμβάνεται η πάκτωση στις οπές που έχουν αφεθεί κατά την σκυροδέτηση της βάσης ή σε οπές που διανοίγονται με δράπανο στην βάση, με τσιμεντοκονία ή εποξειδικό κονίαμα.

Για την τοποθέτηση και πάκτωση αυτομάτου Πυρσού σε θέσεις και στάθμες, όπως καθορίζεται στα σχέδια της Υπηρεσίας Φάρων καθώς επίσης και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη, για την πλήρη και σύμφωνα με τους όρους της Συμβάσεως και τις υποδείξεις και εντολές της Διευθύνουσας το έργο Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ

ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ

3.000,00 €

A.T. 25

Άρθρο ΟΙΚ 22.20.01 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **7,00**
Ολογράφως επτά Ευρώ

A.T. 25α

Άρθρο ΟΙΚ 22.20.01.α. Προσαύξηση του Άρθρου ΟΙΚ 22.20.01 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

Συντελ. Μτφ. = 0,00 Συντελ. Εργ. = 1,00

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών : 0,00 * 37,50 = 0,00
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών : 7,00 * 1,00 * 0,50 = 3,50

Σύνολο προσαύξησης : 3,50

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **3,50**
Ολογράφως Τρία ευρώ και πενήτα λεπτά

A.T. 27**Άρθρο ΟΙΚ 22.23.Σχ.1 Καθαρισμός όψης παλαιάς λιθοδομής με αμμοβολή**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2252

Καθαρισμός της επιφάνειας των λίθων και των αρμών όψεων παλαιάς λιθοδομής με ή χωρίς κεραμοπλαστικό διάκοσμο δομημένης με οιοδήποτε κονίαμα με ή χωρίς επίχρισμα, μέχρι πλήρους καθαρισμού της όψεως και την εκβάθυνση και καθαρισμό των αρμών σε βάθος άνω των 5,00 εκ. με την απαιτούμενη προσοχή ώστε να μην προσβληθούν τα κεραμικά διακοσμητικά στοιχεία, στα οποία ο καθαρισμός θα γίνει με επιμέλεια και με την χρήση χειρονακτικών εργαλείων. Ήτοι εργασία και υλικά για τον πλήρη και επιμελή καθαρισμό σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας όλης της επιφάνειας με υδραμμοβολή και με εργαλεία, και συσσώρευση των προϊόντων σε απόσταση 10 μέτρων προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Ανάλυση τιμής :

Υλικά :				0,00
Εργασία :				
α) Εργάτης	0,00 X	15,32 =		0,00
β) Βοηθός	0,00 X	16,85 =		0,00
γ) Τεχνίτης	0,80 X	19,86 =		15,89
		Αθροισμα =		15,89
		ΤΕ =		15,89

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **15,89**

Ολογράφως δέκα πέντε Ευρώ και ογδόντα εννέα λεπτά

A.T. 27α**Άρθρο ΟΙΚ 22.23.Σχ.1.α. Προσαύξηση του Άρθρου ΟΙΚ 22.23.Σχ.1 λόγω ειδικών συνθηκών****Αγίου Όρους**

Συντελ. Μτφ. = 0,00 Συντελ. Εργ. = 1,00

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών :	0,00 * 37,50 =	0,00
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών :	15,89 * 1,00 * 0,50 =	7,94

Σύνολο προσαύξησης : **7,94**Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.**ΕΥΡΩ:** Αριθμητικά: **7,94**

Ολογράφως επτά Ευρώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. 29

Άρθρο ΟΙΚ 22.61 Καθαίρεση 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 καταβιβασμός 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: **2,40**
Ολογράφως δύο Ευρώ και σαράντα λεπτά

A.T. 29α

Άρθρο ΟΙΚ 22.61.α. Προσαύξηση του Άρθρου ΟΙΚ 22.61 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

Συντελ. Μτφ. = 0,00 Συντελ. Εργ. = 1,00

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών : $0,00 * 37,50 = 0,00$
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών : $2,40 * 1,00 * 0,50 = 1,20$

Σύνολο προσαύξησης : 1,20

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας.

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **1,20**
Ολογράφως ένα Ευρώ και είκοσι λεπτά

**Άρθρο ΟΙΚ 32.02.04 Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση
και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας C16/20**

Κωδικός Αναθεώρησης 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 "Δομητική 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 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 ιδιαίτερως.

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: **75,00**
Ολογράφως εβδομήντα πέντε Ευρώ

A.T. 31α

Άρθρο ΟΙΚ 32.02.04.α. Προσαύξηση του Άρθρου ΟΙΚ 32.02.04 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

Συντελ. Μτφ. = 2,28 Συντελ. Εργ. = 0,69

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών : 2,28 * 37,50 = 85,50

β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών : 75,00 * 0,69 * 0,50 = 25,88

Σύνολο προσαύξησης : 111,38

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **111,38**
Ολογράφως εκατόν έντεκα Ευρώ και τριάντα επτά λεπτά

**Άρθρο ΟΙΚ 32.02.05 Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση
και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας C20/25**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3215

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 σκυροδέμα 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 σκυροδέμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυροδέμα 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 προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετρώνται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυροδέμα.

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 αναμμένο η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του

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 επιμετρώνται 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. Σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.

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.

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

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **0,95**

Ολογράφως μηδέν Ευρώ και ενεννήντα πέντε λεπτά

A.T. 36α**Άρθρο ΟΙΚ 38.20.02.α. Προσαύξηση του Άρθρου ΟΙΚ 38.20.02 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους**

Συντελ. Μτφ. = 0,001 Συντελ. Εργ. = 0,65

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών : $0,001 * 37,50 = 0,04$
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών : $0,95 * 0,65 * 0,50 = 0,31$ **Σύνολο προσαύξησης : 0,35**

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

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **0,35**
Ολογράφως μηδέν Ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά**A.T. 37****Άρθρο ΟΙΚ 38.20.02. Σχ.2.1 Τοποθέτηση χαλύβδινων αγγυρίων Φ16 σε σκυρόδεμα για αποκατάσταση της συνέχειας του σκυροδέματος**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

Τοποθέτηση χαλύβδινων αγγυρίων σε οπλισμένο σκυρόδεμα για την σύνδεση - στερέωση με νέο στοιχείο οπλισμένου σκυροδέματος. Περιλαμβάνεται η διάνοιξη οπής Φ22 στο σκυρόδεμα με περιστροφικά τρυπάνια αδιατάρακτης κοπής. Η οπή δύναται να κατασκευαστεί υπό γωνία από την κατακόρυφο και βάθους έως 20 εκ. για την ορθή αγγύρωση της κατασκευής. Καθαρισμός της οπής από σκόνες και μικροϋπολείματα της διάτρησης με έκπλυση με νερό και χρήση πετρελαιμένου αέρα, πλήρωση της οπής με κονία σταθερού όγκου ενδεικτικού τύπου EMACO. Τοποθέτηση χαλύβδινων αγγυρίων Φ16 και στερέωση τους με το νέο στοιχείο οπλισμένου σκυροδέματος με χαλύβδινο σύρμα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **10,54**
Ολογράφως δέκα Ευρώ και πενήντα τέσσερα λεπτά**A.T. 37α****Άρθρο ΟΙΚ 38.20.02. Σχ.2.1.α. Προσαύξηση του Άρθρου ΟΙΚ 38.20.02. Σχ.2.1 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους**

Συντελ. Μτφ. = 0,001 Συντελ. Εργ. = 0,6500

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών : $0,001 * 37,50 = 0,04$
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών : $10,54 * 0,65 * 0,50 = 3,43$ **Σύνολο προσαύξησης : 3,46**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **3,46**
Ολογράφως τρία Ευρώ και σαράντα έξι λεπτά

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 σιδηροπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας 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. Σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.

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.

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

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **0,90**
Ολογράφως μηδέν Ευρώ και εννενήντα λεπτά

A.T. 38α**Άρθρο ΟΙΚ 38.20.03.α. Προσαύξηση του Άρθρου ΟΙΚ 38.20.03 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους**

Συντελ. Μτφ. = 0,001 Συντελ. Εργ. = 0,65

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών : 0,001 * 37,50 = 0,04
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών : 0,90 * 0,65 * 0,50 = 0,29

Σύνολο προσαύξησης : 0,33

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

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **0,33**
 Ολογράφως μηδέν Ευρώ και τριάντα τρια λεπτά

A.T. 39**Άρθρο ΟΙΚ 38.45 Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας ξυλοτύπου.

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **2,00**
 Ολογράφως δύο Ευρώ

A.T. 39α**38.45.α. Προσαύξηση του Άρθρου ΟΙΚ 38.45 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους**

Συντελ. Μτφ. = 0,001 Συντελ. Εργ. = 0,65

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών : 0,001 * 37,50 = 0,04
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών : 2,00*0,65* 0,50 = 0,65

Σύνολο προσαύξησης : 0,69

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας ξυλοτύπου.

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **0,69**
 Ολογράφως μηδέν Ευρώ και εξήντα εννέα λεπτά

A.T. 40

Άρθρο ΟΙΚ 42.11.02 Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου

Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4212

Αργολιθοδομές με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m³ ασβέστου, πάσης φύσεως τοίχων, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, σε στάθμη μέχρι +4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-01-00 "Λιθόκτιστοι τοίχοι".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **62,50**

Ολογράφως εξήντα δύο Ευρώ και πενήντα λεπτά

A.T. 40α

Άρθρο ΟΙΚ 42.11.02.α. Προσαύξηση του άρθρου ΟΙΚ 42.11.02 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

Συντελ. Μτφ. = 3,400 Συντελ. Εργ. = 0,78

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών : 3,40 * 37,50 = 127,50

β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών : 62,50*0,78* 0,50 = 24,38

Σύνολο προσαύξησης : 151,88

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **151,88**

Ολογράφως εκατόν πενήντα ένα Ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτά

A.T. 42

Άρθρο ΟΙΚ 52.43.02 Κατεργασία της ορατής επιφάνειας ξύλινων επενδύσεων. Πλήρης κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5244

Κατεργασία της ορατής επιφάνειας ξύλινων επενδύσεων κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία και τα αναλώσιμα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) κατεργασμένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **4,10**
Ολογράφως τέσσερα Ευρώ και δέκα λεπτά

A.T. 42α

Άρθρο ΟΙΚ 52.43.02.α. Προσαύξηση του Άρθρου ΟΙΚ 52.43.02 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

Συντελ. Μπφ. = 0,00 Εργ. Ποσόν = 1,00

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών : 0,00 * 37,50 = 0,00

β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών : 4,10 * 1,00 * 0,50 = 2,05

Σύνολο προσαύξησης : 2,05

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) κατεργασμένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **2,05**
Ολογράφως δύο Ευρώ και πέντε λεπτά

A.T. 43

Άρθρο ΟΙΚ 52.94.Σχ.1 Κάλυψη οροφής με σανίδες καστανιάς (πάχους 2 cm) και επεξεργασία αυτών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5295

Πλήρης κάλυψη οροφής με σανίδες καστανιάς πάχους 2 εκ., πλάτους τουλάχιστον 12 εκ. και μήκους τουλάχιστον 1,5 μ., στηριζόμενο σε δοκίδες διατομής 5x5 ή 4x6 ή 3,5x7 cm τοποθετημένες ανά 30 cm και επένδυση με λεπτοσανίδες ροκανισμένες και πήχεις αρμοκάλυψης πλάτους 3 εκ. ή μόνο με λεπτοσανίδες που αλληλοκαλύπτονται εναλλάξ (μέσα-έξω) κατά 1,5 εκ. , σε σχήμα που θα υποδειχθεί από τον επιβλέποντα και θα ακολουθεί την μορφή της οροφής. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά και μικρούλικα επί τόπου, τα ικριώματα και η εργασία πλήρους κατασκευής και ροκανίσματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυμμένης επιφανείας οροφής

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **49,00**
 Ολογράφως σαράντα εννέα Ευρώ

A.T. 43α

Άρθρο ΟΙΚ 52.94.Σχ.1.α. Προσαύξηση του Άρθρου ΟΙΚ 52.94.Σχ.1 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

Συντελ. Μτφ. = 0,018 Εργ. Ποσόν = 15,00

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών : 0,018 * 37,50 = 0,68
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών : 15,00 * 0,50 = 7,50

Σύνολο προσαύξησης : **8,18**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) οριζοντίας προβολής στέγης

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **8,18**
 Ολογράφως οκτώ Ευρώ και δέκα οκτώ λεπτά

A.T. 44

**Άρθρο ΟΙΚ 54.21.Σχ.3 Παράθυρα >1 m² από ξυλεία καστανιάς ανοιγόμενα, οριζόντια ή κατακόρυφα
συρόμενα, πολύφυλλα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5421

Κατασκευή και τοποθέτηση υαλοστασίων (τζαμικιών ή παραθύρων χωρίς παντούρια) συνήθων συρόμενων, πολύφυλλων, από ξυλεία καστανιάς Α' ποιότητας, περαστών, οποιωνδήποτε σχεδίων και μεγάλων διαστάσεων (>1m²) και , με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) 8x8 cm για φεγγίτη, με νεροχύτη, πλαίσια φύλλων (τελάρα) 5x7.5 cm, με ή χωρίς πηχάκια μονών ή διπλών υαλοπινάκων, με ή χωρίς καΐτα για τους υαλοπίνακες 5x4 cm, νεροχύτη απόφιο 9x9 cm, περιθώρια (περβάζια) 2x5.5 cm, αρμοκάλυπτρα κάσσας 2.5x2.5 cm μεγαλύτερα του τεταρτοκύκλου και αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινιά) 2x5.5 cm, κορδόνι πολυπροπυλενίου σε εγκοπή (γκινισιά) για εξασφάλιση ανεμοστε-γανότητας και γενικά ξυλεία, σιδηρικά (εκτός από χειρολαβή γρύλλου) και όλα τα αναγκαία υλικά κατασκευής συμπεριλαμβανομένων των υαλοπινάκων (μονών ή διπλών) στερέωσης και ανάρτησης και εργασία για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **306,00**
Ολογράφως : τριακόσια έξι Ευρώ

A.T. 44α

Άρθρο ΟΙΚ 54.21.Σχ.3.α. Προσαύξηση του Άρθρο ΟΙΚ 54.21.Σχ.3 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

Συντελ. Μτφ. = 0,200 Εργ. Ποσόν = 153,00

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών : 0,20 * 37,50 = 7,50
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών : 153,00 * 0,50 = 76,50

Σύνολο προσαύξησης : 84,00

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **84,00**
Ολογράφως ογδόντα τέσσερα Ευρώ

A.T. 45

Άρθρο ΟΙΚ 54.38.02.Σχ.1 Πόρτες ταμπλαδωτές με υαλοστάσια από ξυλεία καστανιάς με κάσα μπατική πλάτους έως 23 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5437

Κατασκευή υαλόθυρας ταμπλαδωτής από ξυλεία καστανιάς, με καθρέπτες (ταμπλάδες) από καστανιά πάχους 20 mm , πλαίσιο (τελάρο) θυροφύλλων περαστό 9X13 cm στο κάτω τμήμα, ενδιάμεσες τραβέρσες πάχους 9 cm και πλάτους μέχρι 13 cm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας η χωνευτή κλεδαριά οι χειρολαβές, τα τζάμια και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά καθώς και εργασία κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης για πλήρη λειτουργία, περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **303,00**
Ολογράφως τριακόσια τρία Ευρώ

A.T. 45α

Άρθρο ΟΙΚ 54.38.02. Σχ.1.α. Προσαύξηση του Άρθρο ΟΙΚ 54.38.02. Σχ.1. λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

Συντελ. Μτφ. = 0,100 Εργ. Ποσόν = 168,00

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών : 0,05 * 37,50 = 3,75
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών : 168,00 * 0,50 = 84,00

Σύνολο προσαύξησης : 87,75

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **87,75**
Ολογράφως ογδόντα επτά Ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά

A.T. 46**Άρθρο ΟΙΚ 54.56.Σχ.1 Κατασκευή καγκελόθυρας από ξυλεία καστανιάς με inox σιδηρικά**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5456

Κατασκευή καγκελόθυρας, μονόφυλη ή δίφυλλη από σανίδες καστανιάς πάχους 3,50-4,00 cm και πλάτους σανίδων 15 cm συνδεόμενες μεταξύ τους με ενισχύσεις (τραβέρσες, τρέσσα) διπλού Z από σανίδες 14x6,5 cm και σύνδεσή τους με κοχλιωτούς ήλους (ξυλόβιδες) και γενικά ξυλεία. Όλα τα σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας περιλαμβανομένων των χειρολαβών θα είναι από ανοξείδωτο ασάλι κατηγορίας 16/10, (πλήν της χωνευτής κλεδαριάς που τιμολογείται χωριστά). Περιλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά και εργασία για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση, με τα πάσης φύσεως σιδηρικά ανάρτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **170,00**
Ολογράφως εκατόν εβδομήντα Ευρώ

A.T. 46α**Άρθρο ΟΙΚ 54.56.Σχ.1.α. Προσαύξηση του Άρθρο ΟΙΚ 54.56.Σχ.1 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους**

Συντελ. Μτφ. = 0,100 Εργ. ποσόν = 168,00

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών :	0,1 * 37,50 =	3,75
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών :	168,00 * 0,50 =	84,00

Σύνολο προσαύξησης : **87,75**Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **87,75**
Ολογράφως ογδόντα επτά Ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά

A.T. 47**Άρθρο ΟΙΚ 54.71 Φύλλα ερμαρίων ταμπλαδωτά**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5471

Φύλλα ερμαρίων ταμπλαδωτά από λευκή ξυλεία, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα ", με κάσσα 5x6,5 cm με περιθωρίο (περβάζι) 2x5 cm, πλαίσιο (τελάρο) και τραβέρσες φύλλων 3,5x6,5 cm, ταμπλάδες από σανίδες πάχους 1,5 cm, πλάτους το πολύ 8 cm συνδεδεμένες με κόλλα και απλή επαφή (απλό φιλιάσι) με ή χωρίς κυμάτια (εργαλεία, ταμπλαδορόκανο) σύνδεση των δίφυλλων ερμαρίων με εντορμία και γλωττίδα (γκινισιά και παταδούρα, αρσενικοθήλυκο), με τα σιδηρικά ανάρτησης και με ξυλίνη ή ορειχαλκίνη απλή χειρολαβή (πόμολο), κλειδαριά τύπου σπανιολέτας εσωτερικής και εν γένει υλικά κατασκευής, ανάρτησης, στήριξης και λειτουργίας και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **85,00**
Ολογράφως ογδόντα πέντε Ευρώ

A.T. 48**Άρθρο ΟΙΚ 54.71.α. Προσαύξηση του Άρθρο ΟΙΚ 54.71. λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους**

Συντελ. Μτφ. = 0,040 Εργ. ποσόν = 70,00

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών : 0,04 * 37,50 = 1,50
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών : 70,00 * 0,50 = 35,00

Σύνολο προσαύξησης : 36,50Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **36,50**
Ολογράφως τριάντα έξι Ευρώ και πενήντα λεπτά

A.T. 48

Άρθρο ΟΙΚ 56.11 Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφανείας έως 0,20 m2

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5613.1

Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m², οιοδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, μη εμφανή, καλυπτόμενα από φύλλο ντουλαπιού, με πλαίσιο από τεμάχια λευκής ξυλείας πάχους 16 mm επενδυμένα με μελαμίνη ,περαστά και κολλητά, με σπές ή τομές στο "πρόσωπο" ή χειρολαβές και με πυθμένα από μορισσανίδα (hard board) επενδυμένη με μελαμίνη περαστή και κολλητή και με οδηγούς λειτουργίας του συρταριού μεταλλικούς απλούς σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα". Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά (επενδυμένη με μελαμίνη ξυλεία, μορισσανίδα επενδυμένη), τα μικρούλικά και η εργασία κατασκευής και τοποθέτησης. Δεν περιλαμβάνονται ράφια και ειδικά τεμάχια εξοπλισμού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **30,00**
Ολογράφως: τριάντα Ευρώ

A.T. 48α

Άρθρο ΟΙΚ 56.11 .α. Προσαύξηση του Άρθρο ΟΙΚ 56.11 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

Συντελ. Μτφ. = 0,020 Συντελ. Εργ. = 0,85

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών : 0,02* 37,50 = 0,75
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών : 30,00 *0,85 *0,50 = 12,75

Σύνολο προσαύξησης : **13,50**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **13,50**
Ολογράφως: δέκα τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

A.T. 50**Άρθρο ΟΙΚ 56.23.Σχ.2 Ταμπλαδωτά ερμάρια από ξυλεία καστανιάς βάθους έως 60 εκ.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5613.1

Ερμάρια μαγειρείων, τοίχου η δαπέδου ταμπλαδωτά με φύλλα ερμαρών μετά καθρεπτών (ντουλαπόθυρες ταμπλαδωτές) από ξυλεία καστανιάς, πλάτους 30 cm, μήκους και ύψους οιοδήποτε και διατάξεως όπως στα σχέδια της μελέτης. Πλαίσιο (κουτί πλήρες), περαστό και κολλτό από σανίδες πάχους 2,5 cm, χωρίς ράχη. Πλαίσια φύλλων περαστά 3X5 cm με ταμπλάδες ξύλινους πάχους 1,2 cm ή με υαλοπίνακες διαφανείς απλούς. Ράφια εσωτερικά πάχους 1,2 cm και πιασθήκη οποιωνδήποτε διαστάσεων από δύο κατά μήκος οδηγών και στρογγύλων κιγκλίδων. Υλικά στηρίξεως επί του τοίχου (στηρίγματα σιδηρά επί τάκων δια γύψου ή διχαλωτά δια τσιμεντοκονιάματος) το πολύ ανά 50 cm εφ' όλων των πλευρών του πλαισίου του ερμαρίου. Ήτοι υλικά εν γένει κατασκευής (μετά των υαλοπινάκων, στόκου κλπ.) στηρίξεως, αναρτήσεως και λειτουργίας φύλλων μετά συρτών και εσωτερικού κλειθρού και χειρολαβής (ξύλινης ή ορειχάλκινης) όλα επί τόπου, και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**ΕΥΡΩ:** Αριθμητικά: **291,66**

Ολογράφως: διακόσια εννεήντα ένα Ευρώ και εξήντα έξι λεπτά

A.T. 50α**Άρθρο ΟΙΚ 56.23.Σχ.2.α. Προσαύξηση του Άρθρο ΟΙΚ 56.23.Σχ.2 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους**

Συντελ. Μτφ. = 0,070 Εργ. Ποσόν = 220,26

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών : 0,07 * 37,50 = 2,63

β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών : 110,13 * 0,50 = 110,13

Σύνολο προσαύξησης : **112,76**Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**ΕΥΡΩ:** Αριθμητικά: **112,76**

Ολογράφως: εκατόν δώδεκα Ευρώ και εβδομήντα έξι λεπτά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5613.1

Καρφωτά ξύλινα ερμάρια τοίχου, από ξυλεία καστανιάς εγχωρίας προελεύσεως, με βάθος μέχρι 40 εκ περίπου και με οιοδήποτε ύψος, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομερείες και τις εντολές της επίβλεψης, που περιλαμβάνει:

α) Την κατασκευή πλαισίου (κουτί) από νοβοπάν αρίστης ποιότητας επενδεδυμένο πρεσαριστά με μελαμίνη (πάχος 1,0 μμ) συνολικού πάχους 22 μμ, και με ράχες από ξυλεία οξυάς διατομής 22*22 μμ περίπου. Γενικά οι ενώσεις των επιφανειών, θα γίνουν με ανοξειδωτες ξυλόβιδες που θα είναι ενισχυμένες με κόλλα, καθώς και με κατάλληλες εντορμίες. Όπου χρειάζεται να τρυπηθεί η μελαμίνη, θα γίνει πρώτα τρύπα με ειδικό τρυπάνι (φρέζα), ώστε οι κεφαλές να καταλήγουν σέ πρόσωπο. Η πλάτη του ερμαρίου προς τον τοίχο, θα κατασκευασθεί από χαρτοφορμάκια πάχους 5μμ.

β) Την κατασκευή εσωτερικών κινητων ραφιών από νοβοπάν επενδεδυμένο με μελαμίνη, συνολικού πάχους 19 μμ, και της ίδιας ποιότητας, που τα σόκορά του θα επενδυθούν με πηχάκι από οξύ διατομής 10*20 μμ περίπου. Για την στήριξη των ραφιών κατασκευάζεται περιμετρικό πλαίσιο στήριξης, από πηχάκι οξυάς διατομής 10*10 μμ.

γ) Την κατασκευή εσωτερικών χωρισμάτων από νοβοπάν επενδεδυμένο με μελαμίνη, συνολικού πάχους 19 μμ, από το ίδιο υλικό και με τον αυτό κατασκευαστικό τρόπο. Τοποθετούνται ένα ανά 40 έως 60 εκ περίπου κατά μήκος, και ξεχωριστά για κάθε διακεκριμένο πλαίσιο (κουτί πλήρες).

δ) Την κατασκευή μονόφυλλων ή δίφυλλων ή πολύφυλλων ντουλαπόθυρων, με ανοιγόμενα φύλλα, από ξυλεία καστανιάς (τετράξυλο, σκελετός, τραβέρσες, περβάζια κλπ) καρφωτου σχεδίου από την ίδια ξυλεία, και σύμφωνα με την μελέτη και τις εντολές της επίβλεψης.

ε) Την προμήθεια και τοποθέτηση όλων των ειδών κιγκαλερίας, δηλαδή πόμολα απλής μορφής και της αρεσκείας του εργοδότη. Για την λειτουργία των φύλλων, θα χρησιμοποιηθούν κρυφοί μεντεσέδες διπλής περιστροφής. Την στερέωση του ερμαρίου επί τοίχου, με ειδικά σιδηρά στηρίγματα, που τοποθετούνται επί τάκων διά γύψου ή διχαλωτά με τσιμεντοκονίαμα των 450 κιλ τσιμεντού, το πολύ ανά 50 εκ σε όλες τις πλευρές του πλαισίου.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, για λειτουργία, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομερείες, και τις εντολές της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης.

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **302,39**
Ολογράφως: τριακόσια δύο Ευρώ και τριάντα εννέα λεπτά

A.T. 51α**Άρθρο ΟΙΚ 56.24.Σχ.1.α. Προσαύξηση του Άρθρο ΟΙΚ 56.24.Σχ.1 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους**

Συντελ. Μτφ. = 0,061 Συντελ. Εργ. = 0,8144

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών : $0,061 * 37,50 = 2,29$
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών : $302,39 * 0,8144 * 0,50 = 123,13$ **Σύνολο προσαύξησης : 125,42**Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης.**ΕΥΡΩ:** Αριθμητικά: **125,42**
 Ολογράφως: τριάντα οκτώ Ευρώ και εξήντα τρία λεπτά**A.T. 52****Άρθρο ΟΙΚ 56.25 Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5613.1

Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινία PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: § Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα § Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από χαρτοφορμάικα ή φορμάικα πάχους 8 mm § Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα (άν προβλέπονται) από μορισσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές. § Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οιοσδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές. § Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδωτων και ρυθμιζομένων. § Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία § Κουμπωτή μπάτζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm. Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται ιδιαίτερα,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης.**ΕΥΡΩ:** Αριθμητικά: **140,00**
 Ολογράφως: εκατόν σαράντα Ευρώ

A.T. 52α

Άρθρο ΟΙΚ 56.25.α. Προσαύξηση του Άρθρο ΟΙΚ 56.25 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

Συντελ. Μτφ. = 0,020 Συντελ. Εργ. = 0,85

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών : $0,020 * 37,50 = 0,75$

β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών : $140,00 * 0,85 * 0,50 = 59,50$

Σύνολο προσαύξησης : 60,25

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης.

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **60,25**

Ολογράφως: εξήντα Ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά

A.T. 53**Άρθρο ΟΙΚ 61.31 Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6118

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **2,50**

Ολογράφως: δύο Ευρώ και πενήντα λεπτά

A.T. 53α**Άρθρο ΟΙΚ 61.31.α. Προσαύξηση του άρθρου ΟΙΚ 61.31 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους**

Συντελ. Μτφ. = 0,001 Συντελ. Εργ. = 0,58

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών : $0,001 * 37,50 = 0,03$ β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών : $2,50 * 0,58 * 0,50 = 0,73$ **Σύνολο προσαύξησης : 0,76**

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **0,76**

Ολογράφως: ένα Ευρώ και είκοσι εννιά λεπτά

A.T. 56

Άρθρο ΟΙΚ 65.25 Κινητές σίτες αερισμού

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6530

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **40,00**
Ολογράφως: σαράντα Ευρώ

A.T. 56α

Άρθρο ΟΙΚ 65.25.α. Προσαύξηση του άρθρου ΟΙΚ 65.25 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

Συντελ. Μτφ. = 0,0012 Συντελ. Εργ. = 0,91

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών : 0,0012* 37,50 = 0,05
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών : 40,00 * 0,91 * 0,50 = 18,20

Σύνολο προσαύξησης : **18,25**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **18,25**
Ολογράφως: δέκα οκτώ Ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά

A.T. 57**Άρθρο ΟΙΚ 71.01.1 Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών.****Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων λιθοδομών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7101

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 71 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Στις τιμές μονάδας συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

- Προετοιμασία των επιφανειών εφαρμογής του επιχρίσματος. όπως αφαίρεση ρύπων (με κατάλληλο απορρυπαντικό), μούχλας (με μυκητοκτόνο διάλυμα), χαλαρών υλικών (με βούρτσισμα) κλπ
- Η αποκοπή μεγάλων εξοχών της υποκείμενης στρώσης
- Η ύγρανση της επιφάνειας,
- Η προστασία παρακείμενων κατασκευών και ο καθαρισμός τους μετά το πέρας της εργασίας καθώς και η επικάλυψη αγωγών με οικοδικό χαρτί.
- Η διαμόρφωση τάκων ζυγίσματος, κατακορύφων οδηγών, ξύλινων οδηγών οριοθέτησης κενών και ορίων κλπ

γ) Στις τιμές των άρθρων δεν συμπεριλαμβάνονται, εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή τους, τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

- Επάλειψη της επιφάνειας με εγκεκριμένο συγκολλητικό υλικό
- Τοποθέτηση πλεγμάτων ή σκελετών υποδοχής επιχρισμάτων οιαδήποτε τύπου,

δ) Οι τιμές των άρθρων ισχύουν:

- Για οποιαδήποτε μεταβολή της αναφερόμενης στην περιγραφή των άρθρων σύνθεση των κονιαμάτων (μεταβολές της κοκκομετρικής διαβάθμισης της άμμου, του μαρμαροκονιάματος ή της περιεκτικότητας του κονιάματος στα υλικά αυτά).
- Ανεξάρτητα από τον τρόπο εφαρμογής (με το χέρι ή πιστοποιημένη μηχανή).
- Για οποιαδήποτε επιφάνεια.
- Για οποιεσδήποτε συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών (λ.χ. και για ενδεχόμενες διακοπές εργασίας λόγω καιρικών συνθηκών).

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) όψεως

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **15,00**
Ολογράφως: δέκα πέντε Ευρώ

A.T. 57α**Άρθρο ΟΙΚ 71.01.01 .α. Προσαύξηση του άρθρου ΟΙΚ 71.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους**

Συντελ. Μπφ. = 0,015 Συντελ. Εργ. = 0,97

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών : 0,015 * 37,50 = 0,56
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών : 15,00 * 0,97 * 0,50 = 7,28

Σύνολο προσαύξησης : 7,84Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) όψεως

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **7,84**
Ολογράφως: επτά Ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά

A.T. 61**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, υδατοαπορροφητικότητα έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 30x30 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: **30,00**
 Ολογράφως: τριάντα Ευρώ

A.T. 61α**Άρθρο ΟΙΚ 73.33.02.α. Προσαύξηση του Άρθρο ΟΙΚ 73.33.02 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους**

Συντελ. Μτφ. = 0,067 Εργ. Ποσόν = 12,00

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών : 0,067* 37,50 = 2,51
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών : 12,00 * 0,50 = 6,00

Σύνολο προσαύξησης : 8,51

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **8,51**
 Ολογράφως: οκτώ Ευρώ και πενήντα ένα λεπτά

A.T. 63**Άρθρο ΟΙΚ 77.26.02 Διπλή επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με λινέλαιο**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7746

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραιώμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας. Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών, εσωτερικών ή εξωτερικών, με λινέλαιο ωμό. Προετοιμασία επιφανειών, υλικά και εργασία επάλειψης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **2,00**
Ολογράφως: δύο Ευρώ

A.T. 63α**Άρθρο ΟΙΚ 77.26.02.α. Προσαύξηση του Άρθρο ΟΙΚ 77.26.02 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους**

Συντελ. Μτφ. = 0,0002 Συντελ. Εργ. = 0,96

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών : $0,0002 * 37,50 = 0,01$ β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών : $2,00 * 0,96 * 0,50 = 0,96$ **Σύνολο προσαύξησης : 0,97**Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **0,97**
Ολογράφως: μηδέν Ευρώ και εννεήντα επτά λεπτά

A.T. 64**Άρθρο ΟΙΚ 77.71.01 Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με ριπολίνη**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7771

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραιώμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας. Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**ΕΥΡΩ : 9,50**

Ολογράφως: εννέα Ευρώ και πενήντα λεπτά

A.T. 64α**Άρθρο ΟΙΚ 77.71.01.πρ. Προσαύξηση του Άρθρου ΟΙΚ 77.71.01 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους**

Συντελ. Μτφ. = 0,0005 Συντελ. Εργ. = 0,97

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών : $0,0005 * 37,50 = 0,02$
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών : $9,50 * 0,97 * 0,50 = 4,61$

Σύνολο προσαύξησης : 4,63Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**ΕΥΡΩ : 4,63**

Ολογράφως: τέσσερα Ευρώ και εξήντα τρία λεπτά

A.T. 65**Άρθρο ΟΙΚ 77.80.01 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7785.1

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραιώμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Επιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

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 : 8,00**

Ολογράφως: οκτώ Ευρώ

A.T. 65α**Άρθρο ΟΙΚ 77.80.01.α. Προσαύξηση του Άρθρο ΟΙΚ 77.80.01 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους**

Συντελ. Μτφ. = 0,0003 Συντελ. Εργ. = 0,95

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών : 0,0003 * 37,50 = 0,01

β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών : 8,00 * 0,95 * 0,50 = 3,80

Σύνολο προσαύξησης : 3,81Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**ΕΥΡΩ : 3,81**

Ολογράφως: τρία Ευρώ και ογδόντα ένα λεπτά

A.T. 66

Άρθρο ΟΙΚ 77.84.02 Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7786.1

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ : 11,00

Ολογράφως: έντεκα Ευρώ

A.T. 66α

Άρθρο ΟΙΚ 77.84.02.α. Προσαύξηση του Άρθρο ΟΙΚ 77.84.02 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

Συντελ. Μτφ. = 0,0002 Συντελ. Εργ. = 0,94

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών : 0,002 * 37,50 = 0,01
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών : 11,00 * 0,94 * 0,50 = 5,17

Σύνολο προσαύξησης : 5,18

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ : 5,18

Ολογράφως: πέντε Ευρώ και δέκα οκτώ λεπτά

A.T. 67**Άρθρο ΟΙΚ 77.94 Αντιπυρική επεξεργασία ξυλίνων επιφανειών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7744

Επαλείψεις επιφανείας (sealers) ή εμποτισμοί (impregnators) ξύλου, για προστασία έναντι της φωτιάς επί 60 λεπτά, οποιαδήποτε μορφής ξυλίνων επιφανειών, μετά από κατάλληλο καθαρισμό και προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής με primer (υπόστρωμα) συμβατού με την βασική βαφή, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Τα υλικά της αντιπυρικής επάλειψης ή εμποτισμού υποκεινται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου συνοδευόμενη από πλήρη τεχνικά στοιχεία του προϊόντος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας**ΕΥΡΩ : 20,00**

Ολογράφως: είκοσι Ευρώ

A.T. 67α**Άρθρο ΟΙΚ 77.94.α. Προσαύξηση του Άρθρο ΟΙΚ 77.94 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους**

Συντελ. Μτφ. = 0,0001 Συντελ. Εργ. = 0,83

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών : 0,0001 * 37,50 = 0,00

β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών : 20,00 * 0,83 * 0,50 = 8,30

Σύνολο προσαύξησης : 8,30Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας**ΕΥΡΩ : 8,30**

Ολογράφως: οκτώ Ευρώ και τριάντα λεπτά

A.T. 68**Άρθρο ΟΙΚ 77.96 Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7744

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με μυκητοκτόνα σκευάσματα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ). Περιλαμβάνεται η προμήθεια του σκευάσματος, η κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας, η εφαρμογή στρώσης εμποτισμού αλκυδικής βάσεως και δύο στρώσεων ακρυλικής βάσεως πάχους 80 μμ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**ΕΥΡΩ : 2,50**

Ολογράφως: δύο Ευρώ και πενήντα λεπτά

A.T. 68α**Άρθρο ΟΙΚ 77.96.α. Προσαύξηση του Άρθρο ΟΙΚ 77.96 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους**

Συντελ. Μτφ. = 0,0001 Συντελ. Εργ. = 0,83

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών : 0,0001 * 37,50 = 0,00

β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών : 2,50 * 0,83 * 0,50 = 1,04

Σύνολο προσαύξησης : 1,04Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**ΕΥΡΩ : 1,04**

Ολογράφως: ένα Ευρώ και τέσσερα λεπτά

υφαισίου, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνεται στην μεν περίπτωση εφρασης σε υφιστάμενο σκυρόδεμα, η εφαρμογή στρώσης τσιμεντοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου, στην δε περίπτωση τοποθέτησης επί εδάφους η απόσωση και συμπύκνωση αυτού με δονητή καθώς και η αρμολόγηση με ψιλή θραυστή άμμο εν ξηρώ, ή με κονίαμα των 450 kg τσιμέντου. Πλήρως περαιωμένη εργασία τοποθέτησης, με τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **70,00**
Ολογράφως: εβδομήντα Ευρώ

A.T. 70α

Άρθρο ΟΙΚ 78.96.Σχ.1.α. Προσαύξηση του Άρθρο ΟΙΚ 78.96.Σχ.1 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

Συντελ. Μφ. = 3,460 Συντελ. Εργ. = 0,41

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών : 3,46 * 37,50 = 129,75

β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών : 70,00 * 0,41 * 0,50 = 14,35

Σύνολο προσαύξησης : **144,10**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **144,10**
Ολογράφως: εκατόν σαράντα τέσσερα Ευρώ και δέκα λεπτά

A.T. 71

Άρθρο ΟΙΚ 78.96.Σχ.2 Κράσπεδο γρανίτη γκρι 12x20x60 με απότμηση

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7452

Κράσπεδα Γρανίτη γκρι από φυσικό γρανίτη. Τεμάχια διαστάσεων 12x20x60cm με όλες οι πλευρές τους κομμένες με μηχανήμα και η μια ακμή κομμένη με απότμηση. Περιλαμβάνεται η έδραση σε υφιστάμενο σκυρόδεμα, η εφαρμογή στρώσης τσιμεντοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου, καθώς και η αρμολόγηση με κονίαμα των 450 kg τσιμέντου. Πλήρως περαιωμένη εργασία τοποθέτησης, με τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **65,00**
Ολογράφως: εξήντα πέντε Ευρώ

A.T. 71α

Άρθρο ΟΙΚ 78.96.Σχ.2.α. Προσαύξηση του Άρθρο ΟΙΚ 78.96.Σχ.2 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

Συντελ. Μπφ. = 3,460 Συντελ. Εργ. = 0,41

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών : $3,46 * 37,50 = 129,75$

β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών : $65,00 * 0,41 * 0,50 = 13,33$

Σύνολο προσαύξησης : 143,08

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά: **143,08**

Ολογράφως: εκατόν σαράντα τρια Ευρώ και επτά λεπτά

Ανάλυση Τιμών Η/Μ

A.T: 76

ΑΤΗΕ_ 8041.5.1 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 7 100,00%

Χαλκοσωλήνας τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Χαλκοσωλήνας εξωτ. Φ 15 mm
αυξημένος κατά 30% για φθορά και ειδικά
εξαρτήματα συνδέσεως και στερεώσεως

ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 571.5.1	(m)	1,30x2,62	=	3,41 €
--------------------------	------------	-----------	---	--------

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	0,10x19,86	=	1,99 €
----------------------	------------	------------	---	--------

β) Βοηθός

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	0,10x16,85	=	1,68 €
----------------------	------------	------------	---	--------

Άθροισμα

		3,41+1,99+1,68	=	7,08 €
--	--	----------------	---	--------

Τιμή Μονάδος 1 m = **7,08 €**

(ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 76α

ΑΤΗΕ_ 8041.5.1.β Προσαύξηση του άρθρου 8041.5.1 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών		0,001x37,50	=	0,0375 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	0,50x19,86x0,10	=	0,993 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	0,50x16,85x0,10	=	0,842 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης		0,0375+0,993+0,842+0,00	=	1,87 €

Τιμή Μονάδος 1 m = **1,87 €**

(ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 77

ΑΤΗΕ_ 8041.7.1 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 7 100,00%

Χαλκοσωλήνας τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

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

ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 571.7.1 (m) 1,30x4,63 = 6,02 €

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 0,15x19,86 = 2,98 €

β) Βοηθός

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h) 0,15x16,85 = 2,53 €

Άθροισμα

6,02+2,98+2,53 = 11,53 €

Τιμή Μονάδος 1 m = **11,53 €**

(ΕΝΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 77α

ΑΤΗΕ_ 8041.7.1.β Προσαύξηση του άρθρου 8041.7.1 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών		0,001x37,50	=	0,0375 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	0,50x19,86x0,15	=	1,49 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	0,50x16,85x0,15	=	1,26 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης		0,0375+1,49+1,26+0,00	=	2,79 €

Τιμή Μονάδος 1 m = **2,79 €**

(ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 78

ΑΤΗΕ_ N8107.2 Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειάγκινη με ρακόρ διαμέτρου Φ 3/4 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειάγκινη με ρακόρ, με μοκλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

Υλικά				
Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειάγκινη με ρακόρ διαμέτρου Φ 3/4 ins αυξημένη κατά 3% για μικροϋλικά σύνδεσης, στερεώσεως κλπ				
ΥΛΙΚΟ ΝΗΛΜ N8107.2	(Τ.Ε.)	(Τεμ.)	1,03x5,47	= 5,63 €
Εργασία				
Τεχν				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)		0,50x19,86	= 9,93 €
Άθροισμα			5,63+9,93	= 15,56 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **15,56 €**

(ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 78α

ΑΤΗΕ_ Ν8107.2.β Προσαύξηση του άρθρου Ν8107.2 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0002

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών		0,0002x37,50	=	0,0075 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	0,50x19,86x0,50	=	4,96 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης		0,0075+4,96+0,00	=	4,97 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **4,97 €**

(ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 79

ΑΤΗΕ_ 8621.1.2 Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 3/4 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως αποτελούμενη από κινητήρα, μοχλισμό και σώμα διόδου βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κλπ) τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως παραδοτέα σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 3/4 ins πλήρης όπως περιγράφεται πιο πάνω

ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 792.1.2 (Τ.Ε.) (Τεμ.) 1,00x34,20 = 34,20 €

Μικροϋλικά 0,05 του α

0,05x34,2 = 1,71 €

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 1,30x19,86 = 25,82 €

Άθροισμα

34,2+1,71+25,82 = 61,73 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **61,73 €**

(ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 79α

ΑΤΗΕ_ 8621.1.2.β Προσαύξηση του άρθρου 8621.1.2 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0003

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών			
	0,0003x37,50	=	0,0112 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών			
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h)	0,50x19,86x1,30	=	12,91 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου			
	0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης			
	0,0112+12,91+0,00	=	12,92 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = 12,92 €

(ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 80

ΑΤΗΕ_ 8447 Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ.1/4 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ.1/4 ins πλήρως τοποθετημένη σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, σε πώμα θερμαντικού σώματος ή σε σωλήνα κλπ.

Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία διανοίξεως και ελικοτομήσεως της οπής στηρίξεως

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων ορειχάλκινη, επινικελωμένη διαμ. 1/4 ins με μικροϋλικά

ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 712 (Τ.Ε.) (Τεμ.) 1,02x2,32 = 2,37 €

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 0,25x19,86 = 4,96 €

Άθροισμα

2,37+4,96 = 7,33 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = 7,33 €

(ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 80α

ΑΤΗΕ_ 8447.β Προσαύξηση του άρθρου 8447 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών			
	0,001x37,50	=	0,0375 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών			
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h)	0,50x19,86x0,25	=	2,48 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου			
	0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης			
	0,0375+2,48+0,00	=	2,52 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **2,52 €**

(ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 81

ΑΤΗΕ_ 8445.1 Ρυθμιστική βαλβίδα θερμομαντικού σώματος Διαμέτρου 1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Ρυθμιστική βαλβίδα θερμομαντικού σώματος ορειχάλκινη, διπλής ρυθμίσεως με χειρολαβή και εσωτερικό μανδύα, πλήρως τοποθετημένη

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Ρυθμιστική βαλβίδα θερμομαντικού σώματος διαμ. 1/2 ins με μικρούλικά

ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 710.1 (Τ.Ε.) (Τεμ.)	1,02x13,45	=	13,72 €
--------------------------------------	------------	---	---------

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h)	0,15x19,86	=	2,98 €
--------------------------	------------	---	--------

Άθροισμα

	13,72+2,98	=	16,70 €
--	------------	---	---------

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **16,70 €**

(ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 81α

ΑΤΗΕ_ 8445.1.β Προσαύξηση του άρθρου 8445.1. λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών			
	0,001x37,50	=	0,0375 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών			
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h)	0,50x19,86x0,15	=	1,49 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου			
	0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης			
	0,0375+1,49+0,00	=	1,53 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **1,53 €**

(ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 82

ΑΤΗΕ_ N8624.1.1 Αυτόνομη δίοδη θερμοστατική βαλβίδα ρυθμίσεως θερμοκρασίας νερού, με ρακόρ συνδέσεως ονομ.διαμέτρου 1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 12 100,00%

Αυτόνομη δίοδη θερμοστατική βαλβίδα ρυθμίσεως θερμοκρασίας νερού, με ρακόρ συνδέσεως δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, ρύθμιση και παράδοση σε κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Αυτόνομη δίοδη θερμοστατική βαλβίδα ρυθμίσεως θερμοκρασίας νερού, με ρακόρ συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 1/2 ins (Τ.Ε.)

ΥΛΙΚΟ ΝΗΛΜ N8624.1.1 (Τ.Ε.) (Τεμ.)	1,00x22,31	=	22,31 €
-------------------------------------------	------------	---	---------

Μικροϋλικά 0,02 του α

	0,02x22,31	=	0,446 €
--	------------	---	---------

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h)	0,55x19,86	=	10,92 €
--------------------------	------------	---	---------

Άθροισμα

	22,31+0,446+10,92	=	33,68 €
--	-------------------	---	---------

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **33,68 €**

(ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 82α

ΑΤΗΕ_ Ν8624.1.1.β Προσαύξηση του άρθρου Ν8624.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0001

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών		0,0001x37,50	=	0,0038 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h)		0,50x19,86x0,55	=	5,46 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h)		0,50x16,85x0,00	=	0,00 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης		0,0038+5,46+0,00+0,00	=	5,46 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **5,46 €**

(ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΞΕΙ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 83

ΑΤΗΕ_ Ν8431.5.1 Θερμαντικά σώματα panel Τύπου Ι 900x400

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 26 100,00%

Θερμαντικό σώμα από χαλυβδοέλασμα ψυχρής εξέλασης πάχους 1.25 mm, με ομοιόμορφη κατανομή των υδροφόρων αυλών (ραβδώσεων) ανά 50 mm, με συγκολλημένα ελάσματα στήριξης στην πίσω πλευρά του, πιέσεως λειτουργίας 10 bar, πιέσεως δοκιμής 13 bar, μέγιστης θερμοκρασίας νερού 140 C, ηλεκτροστατικά βαμμένα σε χρώμα λευκό, σύμφωνα με το DIN 442, κατά τα λοιπά όπως στην τεχνική περιγραφή, τα σχέδια και τις προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως εγκατεστημένα, μετά ταπών, δηλαδή στοιχεία, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως, εγκαταστάσεως, συνδέσεως, δοκιμής και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Θερμαντικά σώματα panel, χαλύβδινα, με μικροϋλικά

ΥΛΙΚΟ ΝΗΛΜ Ν8431.5.1 (Τ.Ε.) (Τεμ.) 1,02x25,00 = 25,50 €

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 0,50x19,86 = 9,93 €

β) Βοηθός

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h) 0,50x16,85 = 8,42 €

Άθροισμα

25,5+9,93+8,42 = 43,85 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **43,85 €**

(ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 83α

ΑΤΗΕ_ Ν8431.5.1.β Προσαύξηση του άρθρου Ν8431.5.1 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0191

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών		0,0191x37,50	=	0,716 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h)		0,50x19,86x0,50	=	4,96 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h)		0,50x16,85x0,50	=	4,21 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης		0,716+4,96+4,21+0,00	=	9,89 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **9,89 €**

(ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 84

ΑΤΗΕ_ Ν8432.4.6 Θερμαντικά σώματα panel Τύπου II 600x900

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 26 100,00%

Θερμαντικό σώμα από χαλυβδοέλασμα ψυχρής εξέλασης πάχους 1.25 mm, με ομοιόμορφη κατανομή των υδροφόρων αυλών (ραβδώσεων) ανά 50 mm, με συγκολλημένα ελάσματα στήριξης στην πίσω πλευρά του, πιέσεως λειτουργίας 10 bar, πιέσεως δοκιμής 13 bar, μέγιστης θερμοκρασίας νερού 140 C, ηλεκτροστατικά βαμμένα σε χρώμα λευκό, σύμφωνα με το DIN 442, κατά τα λοιπά όπως στην τεχνική περιγραφή, τα σχέδια και τις προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως εγκατεστημένα, μετά ταπών, δηλαδή στοιχεία, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως, εγκαταστάσεως, συνδέσεως, δοκιμής και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Θερμαντικό σώμα ως άνω με μικροϋλικά
ΥΛΙΚΟ ΝΗΛΜ Ν8432.4.6 (Τ.Ε.) (Τεμ.) 1,02x69,35 = 70,74 €

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Τεχνίτης				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h)		0,60x19,86	=	11,92 €
β) Βοηθός				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h)		0,60x16,85	=	10,11 €
Άθροισμα		70,74+11,92+10,11	=	92,77 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **92,77 €**

(ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 84α

ΑΤΗ_ Ν8432.4.6.β Προσαύξηση του άρθρου Ν8432.4.6 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,081

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών		0,081x37,50	=	3,04 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h)		0,50x19,86x0,60	=	5,96 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h)		0,50x16,85x0,60	=	5,06 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης		3,04+5,96+5,06+0,00	=	14,06 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **14,06 €**

(ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 85

ΑΤΗ_ Ν8432.4.7 Θερμαντικά σώματα panel Τύπου II 600x1000

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 26 100,00%

Θερμαντικό σώμα από χαλυβδοέλασμα ψυχρής εξέλασης πάχους 1.25 mm, με ομοιόμορφη κατανομή των υδροφόρων αυλών (ραβδώσεων) ανά 50 mm, με συγκολλημένα ελάσματα στήριξης στην πίσω πλευρά του, πιέσεως λειτουργίας 10 bar, πιέσεως δοκιμής 13 bar, μέγιστης θερμοκρασίας νερού 140 C, ηλεκτροστατικά βαμμένα σε χρώμα λευκό, σύμφωνα με το DIN 442, κατά τα λοιπά όπως στην τεχνική περιγραφή, τα σχέδια και τις προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως εγκατεστημένα, μετά ταπών, δηλαδή στοιχεία, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως, εγκαταστάσεως, συνδέσεως, δοκιμής και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Θερμαντικά σώματα panel, χαλύβδινα, με μικροϋλικά

ΥΛΙΚΟ ΝΗΛΜ Ν8432.4.7 (Τ.Ε.) (Τεμ.) 1,02x73,00 = 74,46 €

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 0,65x19,86 = 12,91 €

β) Βοηθός

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h) 0,65x16,85 = 10,95 €

Άθροισμα

74,46+12,91+10,95 = 98,32 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **98,32 €**

(ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 85α

ΑΤΗ_ Ν8432.4.7.β Προσαύξηση του άρθρου Ν8432.4.7 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0555

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών		0,0555x37,50	=	2,08 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	0,50x19,86x0,65	=	6,45 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	0,50x16,85x0,65	=	5,48 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης		2,08+6,45+5,48+0,00	=	14,01 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **14,01 €**

(ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 86

ΑΤΗ_ Ν8432.4.9 Θερμαντικά σώματα panel Τύπου II 600x1200

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 26 100,00%

Θερμαντικό σώμα από χαλυβδοέλασμα ψυχρής εξέλασης πάχους 1.25 mm, με ομοιόμορφη κατανομή των υδροφόρων αυλών (ραβδώσεων) ανά 50 mm, με συγκολλημένα ελάσματα στήριξης στην πίσω πλευρά του, πιέσεως λειτουργίας 10 bar, πιέσεως δοκιμής 13 bar, μέγιστης θερμοκρασίας νερού 140 C, ηλεκτροστατικά βαμμένα σε χρώμα λευκό, σύμφωνα με το DIN 442, κατά τα λοιπά όπως στην τεχνική περιγραφή, τα σχέδια και τις προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως εγκατεστημένα, μετά ταπών, δηλαδή στοιχεία, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως, εγκαταστάσεως, συνδέσεως, δοκιμής και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Θερμαντικά σώματα panel, χαλύβδινα, με μικροϋλικά

ΥΛΙΚΟ ΝΗΛΜ Ν8432.4.9 (Τ.Ε.) (Τεμ.) 1,02x82,26 = 83,91 €

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 0,65x19,86 = 12,91 €

β) Βοηθός

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h) 0,65x16,85 = 10,95 €

Άθροισμα

83,91+12,91+10,95 = 107,77 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **107,77 €**

(ΕΚΑΤΟΝ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 86α

ΑΤΗΕ_ Ν8432.4.9.β Προσαύξηση του άρθρου Ν8432.4.9 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0666

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών				
		0,0666x37,50	=	2,50 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	0,50x19,86x0,65	=	6,45 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	0,50x16,85x0,65	=	5,48 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου				
		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης				
		2,5+6,45+5,48+0,00	=	14,43 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **14,43 €**

(ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 87

ΑΤΗΕ_ 8647.1 Θερμοστάτης χώρου δύο θέσεων

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 12 100,00%

Θερμοστάτης χώρου με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και ρυθμίσεως παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Θερμοστάτης χώρου				
ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 796.2	(Τ.Ε.)	(Τεμ.)	1,00x18,78	= 18,78 €
Μικροϋλικά 0,02 του α				
			0,02x18,78	= 0,375 €

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Τεχνίτης				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)		1,50x19,86	= 29,79 €
β) Βοηθός				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)		1,50x16,85	= 25,28 €
Άθροισμα				
			18,78+0,375+29,79+25,28	= 74,22 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **74,22 €**

(ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 87α

ΑΤΗΕ_ 8647.1.β Προσαύξηση του άρθρου 8647.1 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών				
		0,001x37,50	=	0,0375 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h)		0,50x19,86x1,50	=	14,90 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h)		0,50x16,85x1,50	=	12,64 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου				
		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης				
		0,0375+14,9+12,64+0,00	=	27,58 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **27,58 €**

(ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 88

ΑΤΗΕ_ Ν8540.3.1 Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό κυψελοειδούς δομής διαμέτρου Φ 15, πάχους 13 mm

Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με προκατασκευασμένα τεμάχια μονωτικού υλικού, μορφής εύκαμπτου σωλήνα ή ρολλού, από αφρώδες πλαστικό (ελαστομερές) υλικό κλειστής κυψελοειδούς διατομής. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα οριζόμενα στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως της μονώσεως και την απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθέτησεως.

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

Υλικά

α) Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό, διαμέτρου Φ 15, πάχους 13 mm

ΥΛΙΚΟ ΝΗΛΜ Ν8540.3.1 (Τ.Ε.) (m) 1,00x0,50 = 0,50 €

β) Μικροϋλικά

0,20x0,5 = 0,10 €

Εργασία

Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 0,10x19,86 = 1,99 €

Βοηθός

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h) 0,10x16,85 = 1,68 €

Άθροισμα

0,5+0,1+1,99+1,68 = 4,27 €

Τιμή Μονάδος 1 m = 4,27 €

(ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 88α

ΑΤΗΕ_ Ν8540.3.1.β Προσαύξηση του άρθρου Ν8540.3.1 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών

0,001x37,50 = 0,0375 €

β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 0,50x19,86x0,10 = 0,993 €

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h) 0,50x16,85x0,10 = 0,842 €

γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου

0,20x0,00 = 0,00 €

Σύνολο προσαύξησης

0,0375+0,993+0,842+0,00 = 1,87 €

Τιμή Μονάδος 1 m = **1,87 €**

(ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 89

ΑΤΗΕ_ Ν8540.3.3

Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό κυψελοειδούς δομής διαμέτρου Φ 22, πάχους 13 mm

Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με προκατασκευασμένα τεμάχια μονωτικού υλικού, μορφής εύκαμπτου σωλήνα ή ρολλού, από αφρώδες πλαστικό (ελαστομερές) υλικό κλειστής κυψελοειδούς διατομής. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα οριζόμενα στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως της μονώσεως και την απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθέτησεως.

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

Υλικά

α) Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό, διαμέτρου Φ 22, πάχους 13 mm

ΥΛΙΚΟ ΝΗΛΜ Ν8540.3.3	(Τ.Ε.)	(m)	1,00x0,56	=	0,56 €
----------------------	--------	-----	-----------	---	--------

β) Μικροϋλικά

			0,20x0,56	=	0,112 €
--	--	--	-----------	---	---------

Εργασία

Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003		(h)	0,10x19,86	=	1,99 €
---------------	--	-----	------------	---	--------

Βοηθός

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002		(h)	0,10x16,85	=	1,68 €
---------------	--	-----	------------	---	--------

Άθροισμα

			0,56+0,112+1,99+1,68	=	4,34 €
--	--	--	----------------------	---	--------

Τιμή Μονάδος 1 m = **4,34 €**

(ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 89α

ΑΤΗΕ_ Ν8540.3.3.β Προσαύξηση του άρθρου Ν8540.3.3 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0018

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών

0,0018x37,50 = 0,0675 €

β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 0,50x19,86x0,10 = 0,993 €

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h) 0,50x16,85x0,10 = 0,842 €

γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου

0,20x0,00 = 0,00 €

Σύνολο προσαύξησης

0,0675+0,993+0,842+0,00 = 1,90 €

Τιμή Μονάδος 1 m = **1,90 €**

(ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 90

ΑΤΗΕ_ Ν6105.2.1

Προστασία μόνωσης σωλήνων με εξωτερική επένδυση με φύλλο αλουμινίου πάχους 0,60 mm διαμέτρου 1/2"

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 34 100,00%

Προστασία μόνωσης σωλήνων με εξωτερική επένδυση με φύλλο αλουμινίου πάχους 0,60 mm ,καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Αλουμίνιον σε φύλλα Πάχους 0,60 χλστ διαμέτρου 1/2" προσαυξημένο για επικάλυψη και φθορά

ΥΛΙΚΟ ΝΗΛΜ Ν6105.2.1 (Τ.Ε.) (m) 1,10x1,09 = 1,20 €

β) Υλικά ενισχύσεως και στερεώσεως 0,15 του Α

0,15x1,2 = 0,18 €

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 0,10x19,86 = 1,99 €

β) Βοηθός

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h) 0,10x16,85 = 1,68 €

Άθροισμα

1,2+0,18+1,99+1,68 = 5,05 €

Τμή Μονάδος 1 m = 5,05 €

(ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 90α

ΑΤΗΕ_ Ν6105.2.1.β Προσαύξηση του άρθρου Ν6105.2.1 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0002
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών			
	0,0002x37,50	=	0,0075 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών			
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h)	0,50x19,86x0,10	=	0,993 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h)	0,50x16,85x0,10	=	0,842 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου			
	0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης			
	0,0075+0,993+0,842+0,00	=	1,84 €

Τιμή Μονάδος 1 m = **1,84 €**

(ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 91

ΑΤΗΕ_ Ν6105.2.2

Προστασία μόνωσης σωλήνων με εξωτερική επένδυση με φύλλο αλουμινίου πάχους 0,60 mm διαμέτρου 3/4"

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 34 100,00%

Προστασία μόνωσης σωλήνων με εξωτερική επένδυση με φύλλο αλουμινίου πάχους 0,60 mm ,καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Αλουμίνιον σε φύλλα Πάχους 0,60 χλστ
διαμέτρου 3/4" προσαυξημένο για
επικάλυψη και φθορά

ΥΛΙΚΟ ΝΗΛΜ Ν6105.2.2 (Τ.Ε.)	(m)	1,10x1,28	=	1,41 €
-----------------------------	-----	-----------	---	--------

β) Υλικά ενισχύσεως και στερεώσεως 0,15
του Α

		0,15x1,41	=	0,211 €
--	--	-----------	---	---------

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	0,10x19,86	=	1,99 €
---------------	-----	------------	---	--------

β) Βοηθός

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	0,10x16,85	=	1,68 €
---------------	-----	------------	---	--------

Άθροισμα

		1,41+0,211+1,99+1,68	=	5,29 €
--	--	----------------------	---	--------

Τμή Μονάδος 1 m = 5,29 €

(ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 91α

ΑΤΗΕ_ Ν6105.2.2.β Προσαύξηση του άρθρου Ν6105.2.2 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,00032

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών				
		0,00032x37,50	=	0,012 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	0,50x19,86x0,10	=	0,993 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	0,50x16,85x0,10	=	0,842 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου				
		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης				
		0,012+0,993+0,842+0,00	=	1,85 €

Τιμή Μονάδος 1 m = **1,85 €**

(ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 92

ΑΤΗΕ_ Ν62.5.2 Ανιχνευτής καπνού φωτοηλεκτρικός σημειακής αναγνώρισης, διευθυνσιοδοτούμενος

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 62 100,00%

Ανιχνευτής καπνού οπτικού τύπου, με τη βάση του, διευθυνσιοδοτούμενος, ικανός να αποστέλλει σήματα σε απόλυτα συνεργαζόμενο Πίνακα Πυρανίχνευσης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές υλικών, τοποθετημένος στην οροφή σε κάθε είδους επιφάνεια, επιτόπου του έργου, με τα υλικά και μικροϋλικά, πλήρης τοποθέτηση και λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Ανιχνευτής καπνού φωτοηλεκτρικός μετά βάσεως ως άνω (Τ.Ε.)

ΥΛΙΚΟ ΝΗΛΜ Ν62.5.2 (Τ.Ε.) (Τεμ.) 1,00x29,70 = 29,70 €

β) Υλικά και μικροϋλικά 0,10 του α

0,10x29,7 = 2,97 €

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 0,30x19,86 = 5,96 €

β) Βοηθός

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h) 0,30x16,85 = 5,06 €

Άθροισμα

29,7+2,97+5,96+5,06 = 43,69 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **43,69 €**

(ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 92α

ΑΤΗΕ_ Ν62.5.2.β Προσαύξηση του άρθρου Ν62.5.2 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0008

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών				
		0,0008x37,50	=	0,03 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h)		0,50x19,86x0,30	=	2,98 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h)		0,50x16,85x0,30	=	2,53 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου				
		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης				
		0,03+2,98+2,53+0,00	=	5,54 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **5,54 €**

(ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 93

ΑΤΗΕ_ Ν9533.2.7 Φαροσειρήνα Διευθυνσιοδοτημένη

Σειρήνα Συναγερμού με ενσωματωμένο φωτεινό επαναλήπτη, με ενσωματωμένο στοιχείο εντολών (Control Module), ηχητικής ισχύος 100 dB(A) στο 1 μέτρο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές υλικών δηλ. προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση στον Πίνακα, επιτόπου του έργου, συμπεριλαμβανομένων των υλικών και μικροϋλικών για πλήρη τοποθέτηση και δοκιμή καλής λειτουργίας.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

Υλικά				
α. Διευθυνσιοδοτημένη ηλεκτρική σειρήνα ως άνω (Τ.Ε.)				
ΥΛΙΚΟ ΝΗΛΜ Ν9533.2.7 (Τ.Ε.) (Τεμ.)		1,00x57,00	=	57,00 €
β. Μικροϋλικά 0,10 του α				
		0,10x57	=	5,70 €
Εργασία				
Τεχνίτης				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h)		0,50x19,86	=	9,93 €
Βοηθός				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h)		0,50x16,85	=	8,42 €
Άθροισμα				
		57+5,7+9,93+8,42	=	81,05 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **81,05 €**

(ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 93α

ΑΤΗΕ_ Ν9533.2.7.β Προσαύξηση του άρθρου Ν9533.2.7 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,002

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,00

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών				
		0,002x37,50	=	0,075 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	0,50x19,86x0,50	=	4,96 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	0,50x16,85x0,50	=	4,21 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου				
		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης				
		0,075+4,96+4,21+0,00	=	9,24 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **9,24 €**

(ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 94

ΑΤΗΕ_ Ν8823.4.1 Διευθυνσιοδοτημένο υαλόφρακτο κομβίο συναγερμού (αγγελτήρας)

Διευθυνσιοδοτημένο υαλόφρακτο κομβίο διέγερσης συναγερμού, με άθραυστο υάλινο διάφραγμα, λειτουργόν με κλειδί, κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές υλικών δηλ. προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση συμπεριλαμβανομένων των μικροϋλικών ανάρτησης και δομικών για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

Υλικά				
α. Κομβίο συναγερμού ως άνω (Τ.Ε.)				
ΥΛΙΚΟ ΝΗΛΜ Ν8823.4.1	(Τ.Ε.)	(Τεμ.)	1,00x27,33	= 27,33 €
β. Μικροϋλικά 0,02 του α				
			0,02x27,33	= 0,546 €
Εργασία				
Τεχνίτης				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)		0,20x19,86	= 3,97 €
Βοηθός				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)		0,20x16,85	= 3,37 €
Άθροισμα				
			27,33+0,546+3,97+3,37	= 35,22 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **35,22 €**

(ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 94α

ΑΤΗΕ_ N8823.4.1.β Προσαύξηση του άρθρου N8823.4.1 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,002

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών				
		0,002x37,50	=	0,075 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h)		0,50x19,86x0,20	=	1,99 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h)		0,50x16,85x0,20	=	1,68 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου				
		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης				
		0,075+1,99+1,68+0,00	=	3,74 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **3,74 €**

(ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ)

ΑΤΗ_ Ν8840.1.14 Πίνακας πυρανίχνευσης διευθυνσιοδοτούμενου τύπου 1 βρόγχου

Πίνακας πυρανίχνευσης διευθυνσιοδοτούμενου τύπου 1 βρόγχου, εγκατεστημένος σε κυτίο εξαιρετικής ποιότητας, μεταλλικό, κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση. Οι ηλεκτρολογικές συνδέσεις θα γίνονται από τα πλαϊνά ή τα άνω τοιχώματα του κουτιού. Στο εμπρός μέρος θα υπάρχει κλειδαριά.

Στον Πίνακα Πυρανίχνευσης θα περιλαμβάνονται :

1. Η μονάδα παροχής ενέργειας του πίνακα. Η μονάδα θα είναι σε θέση να τροφοδοτεί τα αισθητήρια και τις συσκευές φωτεινής - ηχητικής σήμανσης με 24 VDC.
2. Μονάδα εφεδρικής τροφοδοσίας και εσωτερικό συσσωρευτή για την αδιάλειπτη παροχή του πίνακα. Θα υπάρχει επίσης η δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικούς συσσωρευτές.
3. Κυκλώματα μικροεπεξεργαστών ελέγχου και επικοινωνίας με τους πυρανιχνευτές και τις συσκευές που έχουν περιγραφεί. Τα κυκλώματα θα μπορούν να δέχονται έως 8 βρόγχους διευθυνσιοδοτημένων συσκευών και τουλάχιστον 80 ζώνες ενεργοποίησης συναγερμού. Ο συγκεκριμένος πίνακας θα διαθέτει 1 βρόγχο.
 - θα διαθέτει κάρτα RS232C για επικοινωνία μέσω modem με υπολογιστή και θα έχει κύκλωμα σύνδεσης με εκτυπωτή.
 - Κάθε βρόχος θα μπορεί να δέχεται τουλάχιστον έως 99 πυρανιχνευτές με ταυτότητα και έως και 99 στοιχεία ταυτότητας και εντολών.
 - Η πιο απομακρυσμένη ελεγχόμενη από τον πίνακα συσκευή θα μπορεί να απέχει 1500m.
 - Ο μέσος χρόνος ανίχνευσης συναγερμού θα είναι μικρότερος των 5 sec.
4. Κεντρική μονάδα επεξεργασίας (ΚΜΕ) των πληροφοριών όλων των κυκλωμάτων.
5. Διάταξη ενδείξεων και χειρισμού του πίνακα, απ' όπου θα προγραμματισθούν οι λειτουργίες του Πίνακα και οθόνη υγρών κρυστάλλων.
6. Θύρα επικοινωνίας με τερματική διάταξη για οθόνη.

Ο πίνακας νοείται πλήρως τοποθετημένος, με την κατ' αναλογία δαπάνη των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, των σωληνώσεων και καλωδιώσεων σύνδεσης, των δοκιμών σωστής και ασφαλούς λειτουργίας, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία σύμφωνα με τα οριζόμενα στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται το τροφοδοτικό, το κυτίο κάλυψης και μπαταρίες

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

Υλικά

α. Πίνακας πυρανίχνευσης ως άνω (Τ.Ε.)

ΥΛΙΚΟ ΝΗΛΜ Ν8840.1.14 (Τ.Ε.)	(Τεμ.)	1,00x540,00	=	540,00 €
-------------------------------------	--------	-------------	---	----------

β. Μικροϋλικά 0,10 του α

		0,10x540	=	54,00 €
--	--	----------	---	---------

Εργασία

Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	8,00x19,86	=	158,88 €
----------------------	-----	------------	---	----------

Βοηθός

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	8,00x16,85	=	134,80 €
----------------------	-----	------------	---	----------

Άθροισμα

		540+54+158,88+134,8	=	887,68 €
--	--	---------------------	---	----------

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **887,68 €**

(ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 95α

ΑΤΗΕ_ Ν8840.1.14.β Προσαύξηση του άρθρου Ν8840.1.14 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0022

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών		0,0022x37,50	=	0,0825 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	0,50x19,86x8,00	=	79,44 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	0,50x16,85x8,00	=	67,40 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης		0,0825+79,44+67,4+0,00	=	146,92 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **146,92 €**

(ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 96

ΑΤΗΕ_ Ν8768.6.1 Καλώδιο για δίκτυα πυρανίχνευσης με θωράκιση τύπου J-Y(st)Y Lg 1 ζεύγους (1x2x0,8) mm

Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων για δίκτυα πυρανίχνευσης με θωράκιση τύπου J-Y(st)Y Lg, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικρουλικών επι τόπου και εργασία τοποθέτησης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

Υλικά

Καλώδιο εσωτερικών εγκαταστάσεων με θωράκιση τύπου J-Y(st)Y Lg 1 ζεύγους (1x2x0,8) mm προσαυξημένο κατά 5% για φθορές απομειώσεις, κλπ

ΥΛΙΚΟ ΝΗΛΜ Ν8768.6.1 (Τ.Ε.) (m) 1,05x0,62 = 0,651 €

β. Μικρουλικά 0,10 του α

0,10x0,651 = 0,0651 €

Εργασία

Τεχν

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 0,10x19,86 = 1,99 €

Βοηθ

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h) 0,10x16,85 = 1,68 €

Άθροισμα

0,651+0,0651+1,99+1,68 = 4,39 €

Τιμή Μονάδος 1 m = **4,39 €**

(ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 96α

ΑΤΗ_ Ν8768.6.1.β Προσαύξηση του άρθρου Ν8768.6.1 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,00003

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών		0,00003x37,50	=	0,0011 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h)		0,50x19,86x0,10	=	0,993 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h)		0,50x16,85x0,10	=	0,842 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης		0,0011+0,993+0,842+0,00	=	1,84 €

Τιμή Μονάδος 1 m = **1,84 €**

(ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 98

ΑΤΗ_ Ν8204.3.1 Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή 1/2"

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 20 100,00%

Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή ενός αυλού με τον πλαστικό σωλήνα 20 m, το σιδηρούν κιβώτιο με την άτρακτο περιελίξεως, τη βάνα βαμμένη σε ερυθρό χρώμα, πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συναρμολογήσεως, βαφής με ερυθρό χρώμα, συνδέσεως, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Πυροσβεστική φωλιά ως άνω πλήρης
ΥΛΙΚΟ ΝΗΛΜ Ν8204.3.1 (Τ.Ε.) (Τεμ.) 1,00x20,68 = 20,68 €

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Τεχνίτης
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 0,90x19,86 = 17,87 €

β) Βοηθός
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h) 0,90x16,85 = 15,16 €

Άθροισμα
20,68+0,00+0,00+0,00+0,00+17,87+15,16 = 53,71 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **53,71 €**

(ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 98α

ΑΤΗΕ_ Ν8204.3.1.β Προσαύξηση του άρθρου Ν8204.3.1 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,095

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών				
		0,095x37,50	=	3,56 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	0,50x19,86x0,90	=	8,94 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	0,50x16,85x0,90	=	7,58 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου				
		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης				
		3,56+8,94+7,58+0,00	=	20,08 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **20,08 €**

(ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 99

ΑΤΗΕ_ 8201.1.2 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 19 100,00%

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg

ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 660.1.2 (Τεμ.) 1,00x21,00 = 21,00 €

Στήριγμα και μικροϋλικά στηρίξεως 0,10 του α

0,10x21 = 2,10 €

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 0,40x19,86 = 7,94 €

β) Βοηθός

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h) 0,40x16,85 = 6,74 €

Άθροισμα

21+2,1+7,94+6,74 = 37,78 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **37,78 €**

(ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 99α

ΑΤΗΕ_ 8201.1.2.β Προσαύξηση του άρθρου 8201.1.2 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,012
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών		0,012x37,50	=	0,45 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h)		0,50x19,86x0,40	=	3,97 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h)		0,50x16,85x0,40	=	3,37 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης		0,45+3,97+3,37+0,00	=	7,79 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **7,79 €**

(ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 100

ΑΤΗΕ_ N8987.1.1 Φωτιστικό ασφαλείας αυτονομίας 90 min.

Φωτιστικό ασφαλείας με κατάλληλη λυχνία, και συσσωρευτής Ni-Cd τροφοδοτούμενος απο το κεντρικό κύκλωμα ηλεκτροδότησης και περιλαμβάνον ηλεκτρονική διάταξη αυτόματης μεταγωγής και μετατροπής, μετα των υλικών και μικροϋλικών σύνδεσης και στερέωσης, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολογίας και δοκιμών, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

Υλικά				
α. Φωτιστικό ασφαλείας κοινό				
ΥΛΙΚΟ ΝΗΛΜ N8987.1.1 (Τ.Ε.) (Τεμ.)		1,00x15,40	=	15,40 €
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x15,4	=	0,308 €
Εργασία				
Τεχν				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h)		0,70x19,86	=	13,90 €
Βοηθ				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h)		0,70x16,85	=	11,80 €
Άθροισμα		15,4+0,308+13,9+11,8	=	41,41 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **41,41 €**

(ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 100α

ΑΤΗΕ_ Ν8987.1.1.β Προσαύξηση του άρθρου Ν8987.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών		0,001x37,50	=	0,0375 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	0,50x19,86x0,70	=	6,95 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	0,50x16,85x0,70	=	5,90 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης		0,0375+6,95+5,9+0,00	=	12,89 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **12,89 €**

(ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 101

ΑΤΗΕ_ 8751.1.2 Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 44 100,00%

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

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Αγωγός ΝΥΑ διατομής 1,5
ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 812.1.2 (m) 1,05x0,1645 = 0,172 €

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Εργασία και μικρουλικά ανηγμένα σε εργασία Τεχνίτης
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 0,03x19,86 = 0,595 €

β) Βοηθός
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h) 0,03x16,85 = 0,505 €

Άθροισμα
0,172+0,595+0,505 = 1,27 €

Τιμή Μονάδος 1 m = **1,27 €**

(ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 101α

ΑΤΗΕ_ 8751.1.2.β Προσαύξηση του άρθρου 8751.1.2 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,00002
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών		0,00002x37,50	=	0,0008 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	0,50x19,86x0,03	=	0,297 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	0,50x16,85x0,03	=	0,252 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης		0,0008+0,297+0,252+0,00	=	0,549 €

Τιμή Μονάδος 1 m = **0,549 €**

(ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ ΤΟΥ ΛΕΠΤΟΥ.)

A.T: 102

ΑΤΗΕ_ 8751.1.3 Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 44 100,00%

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

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Αγωγός ΝΥΑ διατομής 2,5
ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 812.1.3 (m) 1,05x0,2606 = 0,273 €

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Εργασία και μικρουλικά ανηγμένα σε εργασία Τεχνίτης
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 0,03x19,86 = 0,595 €

β) Βοηθός
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h) 0,03x16,85 = 0,505 €

Άθροισμα
0,273+0,595+0,505 = 1,37 €

Τιμή Μονάδος 1 m = **1,37 €**

(ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 102α

ΑΤΗΕ_ 8751.1.3.β Προσαύξηση του άρθρου 8751.1.3 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,00003
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών		0,00003x37,50	=	0,0011 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	0,50x19,86x0,03	=	0,297 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	0,50x16,85x0,03	=	0,252 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης		0,0011+0,297+0,252+0,00	=	0,55 €

Τιμή Μονάδος 1 m = **0,55 €**

(ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 103

ΑΤΗΕ_ 8774.3.1 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο τριπολικό - διατομής 3x1,5mm²

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

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

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Καλώδιο ΝΥΥ 3 x 1,5 mm ²				
ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 820.3.1	(m)	1,05x0,6345	=	0,666 €
Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x0,666	=	0,0666 €

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Εργασία Τεχνίτης				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	0,12x19,86	=	2,38 €
β) Βοηθός				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	0,12x16,85	=	2,02 €
Άθροισμα		0,666+0,0666+2,38+2,02	=	5,13 €

Τιμή Μονάδος 1 m = **5,13 €**

(ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 103α

ΑΤΗΕ_ 8774.3.1.β Προσαύξηση του άρθρου 8774.3.1 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0005

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών		0,0005x37,50	=	0,0188 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	0,50x19,86x0,12	=	1,19 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	0,50x16,85x0,12	=	1,01 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης		0,0188+1,19+1,01+0,00	=	2,22 €

Τιμή Μονάδος 1 m = **2,22 €**

(ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 104

ΑΤΗΕ_ 8774.3.2 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο τριπολικό - διατομής 3 x 2,5 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

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

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Καλώδιο ΝΥΥ 3 x 2,5 mm ²				
ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 820.3.2	(m)	1,05x0,9376	=	0,984 €
Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x0,984	=	0,0984 €

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Εργασία Τεχνίτης				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	0,12x19,86	=	2,38 €
β) Βοηθός				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	0,12x16,85	=	2,02 €
Άθροισμα		0,984+0,0984+2,38+2,02	=	5,48 €

Τιμή Μονάδος 1 m = **5,48 €**

(ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 104α

ΑΤΗΕ_ 8774.3.2.β Προσαύξηση του άρθρου 8774.3.2 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0005

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών		0,0005x37,50	=	0,0188 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	0,50x19,86x0,12	=	1,19 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	0,50x16,85x0,12	=	1,01 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης		0,0188+1,19+1,01+0,00	=	2,22 €

Τιμή Μονάδος 1 m = **2,22 €**

(ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 105

ΑΤΗΕ_ 8774.6.2 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό διατομής 5x2,5mm2

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

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

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Καλώδιο NYΥ 5 X 2,5 mm2				
ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 820.6.2	(m)	1,05x1,5325	=	1,61 €
Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x1,61	=	0,161 €

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Εργασία Τεχνίτης				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	0,16x19,86	=	3,18 €
β) Βοηθός				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	0,16x16,85	=	2,70 €
Άθροισμα		1,61+0,161+3,18+2,7	=	7,65 €

Τιμή Μονάδος 1 m = **7,65 €**

(ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 105α

ΑΤΗΕ_ 8774.6.2.β Προσαύξηση του άρθρου 8774.6.2 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0003
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών				
		0,0003x37,50	=	0,0112 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	0,50x19,86x0,16	=	1,59 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	0,50x16,85x0,16	=	1,35 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου				
		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης				
		0,0112+1,59+1,35+0,00	=	2,95 €

Τιμή Μονάδος 1 m = **2,95 €**

(ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 106

ΑΤΗΕ_ Ν8768.1.1 Τηλεφωνικό καλώδιο UTP Cat. 5, 4 ζευγών

Καλώδιο UTP κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα σε σωλήνα ηλεκτρικών καλωδίων ή εντός πλαστικών καναλιών όδευσης, με αγωγούς από πολύκλιωνα συρματίδια ηλεκτρολυτικά, καθαρού χαλκού, μόνωση από πολυαιθυλένιο Ρ.Ε., αγωγούς συνεστραμμένους σε ζεύγη με πολύ μικρό βήμα στρέψης και εξωτερικό μανδύα από PVC, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα οριζόμενα στην τεχνική περιγραφή τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης του έργου, δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως διακλαδώσεων, δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

Υλικά

Α. Τηλεφωνικό καλώδιο UTP Cat. 5, 4 ζευγών προσαυξημένο κατά 5% για φθορές απομειώσεις, κλπ

ΥΛΙΚΟ ΝΗΛΜ Ν8768.1.1 (Τ.Ε.) (m) 1,05x0,23 = 0,241 €

β. Μικρουλικά 0,10 του α

0,10x0,241 = 0,0241 €

Εργασία

Τεχν

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 0,10x19,86 = 1,99 €

Βοηθ

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h) 0,10x16,85 = 1,68 €

Άθροισμα

0,241+0,0241+1,99+1,68 = 3,94 €

Τιμή Μονάδος 1 m = **3,94 €**

(ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 106α

ΑΤΗΕ_ N8768.1.1.β Προσαύξηση του άρθρου N8768.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,00003

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών		0,00003x37,50	=	0,0011 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	0,50x19,86x0,10	=	0,993 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	0,50x16,85x0,10	=	0,842 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης		0,0011+0,993+0,842+0,00	=	1,84 €

Τιμή Μονάδος 1 m = **1,84 €**

(ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 107

ΑΤΗΕ_ 8732.2.2 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδάλ Διαμέτρου Φ 13,5mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

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

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Σωλήνας πλαστικός σπιδάλ διαμέτρου Φ 13,5mm

ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 801.4.2 (m) 1,05x0,1998 = 0,209 €

Μικρουλικά 0,08 του α

0,08x0,209 = 0,0167 €

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Εργασία Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 0,08x19,86 = 1,59 €

β) Βοηθός

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h) 0,08x16,85 = 1,35 €

Άθροισμα

0,209+0,0167+1,59+1,35 = 3,17 €

Τιμή Μονάδος 1 m = **3,17 €**

(ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 107α

ΑΤΗΕ_ 8732.2.2.β Προσαύξηση του άρθρου 8733.2.2 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0001

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών		0,0001x37,50	=	0,0038 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	0,50x19,86x0,08	=	0,794 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	0,50x16,85x0,08	=	0,674 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης		0,0038+0,794+0,674+0,00	=	1,47 €

Τιμή Μονάδος 1 m = **1,47 €**

(ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 108

ΑΤΗΕ_ 8732.2.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 16mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

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

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Σωλήνας πλαστικός σπιράλ διαμέτρου Φ 16mm

ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 801.4.3 (m) 1,05x0,2529 = 0,265 €

Μικρουλικά 0,08 του α

0,08x0,265 = 0,0212 €

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Εργασία Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 0,10x19,86 = 1,99 €

β) Βοηθός

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h) 0,10x16,85 = 1,68 €

Άθροισμα

0,265+0,0212+1,99+1,68 = 3,96 €

Τιμή Μονάδος 1 m = **3,96 €**

(ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 108α

ΑΤΗΕ_ 8732.2.3.β Προσαύξηση του άρθρου 8733.2.3 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών		0,001x37,50	=	0,0375 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	0,50x19,86x0,10	=	0,993 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	0,50x16,85x0,10	=	0,842 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης		0,0375+0,993+0,842+0,00	=	1,87 €

Τιμή Μονάδος 1 m = **1,87 €**

(ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 109

ΑΤΗΕ_ 8732.1.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

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

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Σωλήνας πλαστικός ευθύς διαμέτρου Φ 16mm

ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 801.3.3 (m) 1,05x0,2745 = 0,288 €

Μικρουλικά 0,08 του α

0,08x0,288 = 0,023 €

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Εργασία Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 0,10x19,86 = 1,99 €

β) Βοηθός

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h) 0,10x16,85 = 1,68 €

Άθροισμα

0,288+0,023+1,99+1,68 = 3,98 €

Τιμή Μονάδος 1 m = **3,98 €**

(ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 109α

ΑΤΗΕ_ 8732.1.3.β Προσαύξηση του άρθρου 8732.1.3 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών		0,001x37,50	=	0,0375 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	0,50x19,86x0,10	=	0,993 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	0,50x16,85x0,10	=	0,842 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης		0,0375+0,993+0,842+0,00	=	1,87 €

Τιμή Μονάδος 1 m = **1,87 €**

(ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 110

ΑΤΗΕ_ 8732.1.4 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 23mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

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

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Σωλήνας πλαστικός ευθύς διαμέτρου Φ 23mm

ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 801.3.4 (m) 1,05x0,4383 = 0,46 €

Μικρουλικά 0,08 του α

0,08x0,46 = 0,0368 €

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Εργασία Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 0,12x19,86 = 2,38 €

β) Βοηθός

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h) 0,12x16,85 = 2,02 €

Άθροισμα

0,46+0,0368+2,38+2,02 = 4,90 €

Τιμή Μονάδος 1 m = **4,90 €**

(ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 110α

ΑΤΗΕ_ 8732.1.4.β Προσαύξηση του άρθρου 8732.1.4 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών		0,001x37,50	=	0,0375 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	0,50x19,86x0,12	=	1,19 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	0,50x16,85x0,12	=	1,01 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης		0,0375+1,19+1,01+0,00	=	2,24 €

Τιμή Μονάδος 1 m = **2,24 €**

(ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 111

ΑΤΗΕ_ 8801.1.1 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V απλός μονοπολικός

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

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

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο απλός μονοπολικός

ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 826.1.1 (Τεμ.) 1,00x0,98 = 0,98 €

Κουτί και μικροϋλικά 0,10 του α

0,10x0,98 = 0,098 €

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

Εργασία Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 0,15x19,86 = 2,98 €

Άθροισμα

0,98+0,098+2,98 = 4,06 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **4,06 €**

(ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 111α

ΑΤΗΕ_ 8801.1.1.β Προσαύξηση του άρθρου 8801.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών			
	0,001x37,50	=	0,0375 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών			
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h)	0,50x19,86x0,15	=	1,49 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου			
	0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης			
	0,0375+1,49+0,00	=	1,53 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **1,53 €**

(ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 112

ΑΤΗΕ_ 8801.1.2 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός διπολικός

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

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

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο απλός διπολικός

ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 826.1.2 (Τ.Ε.) (Τεμ.) 1,00x1,50 = 1,50 €

Κυτίο και μικροϋλικά 0,10 του α

0,10x1,5 = 0,15 €

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 0,20x19,86 = 3,97 €

Άθροισμα

1,5+0,15+3,97 = 5,62 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **5,62 €**

(ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 112α

ΑΤΗΕ_ 8801.1.2.β Προσαύξηση του άρθρου 8801.1.2 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών			
	0,001x37,50	=	0,0375 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών			
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h)	0,50x19,86x0,20	=	1,99 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου			
	0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης			
	0,0375+1,99+0,00	=	2,03 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **2,03 €**

(ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 113

ΑΤΗΕ_ 8801.1.4 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

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

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ

ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 826.2.1 (Τεμ.) 1,00x1,69 = 1,69 €

Κυτίο και μικροϋλικά 0,10 του α

0,10x1,69 = 0,169 €

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

Εργασία Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 0,25x19,86 = 4,96 €

Άθροισμα

1,69+0,169+4,96 = 6,82 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **6,82 €**

(ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 113α

ΑΤΗΕ_ 8801.1.4.β Προσαύξηση του άρθρου 8801.1.4 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών			
	0,00x37,50	=	0,00 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών			
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h)	0,50x19,86x0,25	=	2,48 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου			
	0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης			
	0,00+2,48+0,00	=	2,48 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = 2,48 €

(ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 114

ΑΤΗΕ_ 8815.1.2 Διακόπτης στεγανός,ορατός, περιστροφικός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός διπολικός

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Διακόπτης στεγανός,ορατός, περιστροφικός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση διακόπτου και μικροϋλικών (γύψος, κάρναβι, μίνιο κλπ) εγκατάσταση και σύνδεση

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Διακόπτης στεγανός ορατός
περιστροφικός εντάσεως 10 Α τάσεως 250
V απλός διπολικός

ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 829.1.2 (Τ.Ε.) (Τεμ.) 1,00x2,90 = 2,90 €

Μικροϋλικά 0,10 του α

0,10x2,9 = 0,29 €

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

Εργασία Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 0,20x19,86 = 3,97 €

Άθροισμα

2,9+0,29+3,97 = 7,16 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = 7,16 €

(ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 114α

ΑΤΗΕ_ 8815.1.2.β Προσαύξηση του άρθρου 8815.1.2 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών			
	0,001x37,50	=	0,0375 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών			
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h)	0,50x19,86x0,20	=	1,99 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου			
	0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης			
	0,0375+1,99+0,00	=	2,03 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **2,03 €**

(ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 115

ΑΤΗΕ_ 8826.3.2 Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

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

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Ρευματοδότης SCHUKO εντάσεως 16 A			
ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 831.3.2 (Τεμ.)	1,00x1,90	=	1,90 €
Μικροϋλικά 0,10 του α			
	0,10x1,9	=	0,19 €

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

Εργασία Τεχνίτης			
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h)	0,35x19,86	=	6,95 €
Άθροισμα			
	1,9+0,19+6,95	=	9,04 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **9,04 €**

(ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 115α

ΑΤΗΕ_ 8826.3.2.β Προσαύξηση του άρθρου 8826.3.2 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών			
	0,001x37,50	=	0,0375 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών			
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h)	0,50x19,86x0,35	=	3,48 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου			
	0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης			
	0,0375+3,48+0,00	=	3,52 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **3,52 €**

(ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 116

ΑΤΗΕ_ 8827.3.2 Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 A -

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός εντάσεως 16 A

ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 831.9.2 (Τ.Ε.) (Τεμ.) 1,00x2,35 = 2,35 €

Μικροϋλικά 0,05 του α

0,05x2,35 = 0,117 €

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

Εργασία Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 0,25x19,86 = 4,96 €

Άθροισμα

2,35+0,117+4,96 = 7,43 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **7,43 €**

(ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 116α

ΑΤΗΕ_ 8827.3.2.β Προσαύξηση του άρθρου 8827.3.2 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών			
	0,001x37,50	=	0,0375 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών			
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h)	0,50x19,86x0,25	=	2,48 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου			
	0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης			
	0,0375+2,48+0,00	=	2,52 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **2,52 €**

(ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 117

ΑΤΗΕ_ 8827.4.1 Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης Τριφασικός με ουδέτερο και επαφής γειώσεως 380/220 V Εντάσεως 16 A -

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός εντάσεως 16 A

ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 831.10.1 (Τ.Ε.) (Τεμ.) 1,00x2,35 = 2,35 €

Μικροϋλικά 0,05 του α

0,05x2,35 = 0,117 €

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

Εργασία Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 0,30x19,86 = 5,96 €

Άθροισμα

2,35+0,117+5,96 = 8,43 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **8,43 €**

(ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 117α

ΑΤΗΕ_ 8827.4.1.β Προσαύξηση του άρθρου 8827.4.1 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών			
	0,001x37,50	=	0,0375 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών			
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h)	0,50x19,86x0,30	=	2,98 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου			
	0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης			
	0,0375+2,98+0,00	=	3,02 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **3,02 €**

(ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 118

ΑΤΗΕ_ Ν9500.1.2 Πρίζα πληροφορικής RJ45 cat. 5e

Πρίζα πληροφορικής με υποδοχή RJ-45 FTP Cat.5e κατά την προδιαγραφή ISO 8877 με δυνατότητα σύνδεσης κάθε είδους τερματικού, με τη χρήση ειδικών προσαρμογέων (adaptors) όπως Balun, RS232 κλπ. Η σύνδεση θα είναι δυνατή με κονέκτορες γρήγορης σύνδεσης, χωρίς εργαλείο, με διπλό χρωματικό κώδικα 568A & B και αρίθμηση. Η κατασκευή της πρίζας στο εσωτερικό θα πρέπει να είναι σε τυπωμένο κύκλωμα (σε καμία περίπτωση συνεστραμμένοι αγωγοί ή μεταλλικά ελάσματα μεταξύ της επαφής τερματισμού των αγωγών του καλωδίου και των επαφών της υποδοχής RJ45) και οι αγωγοί θα τερματίζονται σ' αυτήν σε σύνδεσμο IDC 110. Η πρίζα θα είναι κατάλληλη για διελεύσεις μεγάλων ταχυτήτων και θα πρέπει να υπάρχουν επίσημα Test και έντυπα που να αποδεικνύουν την πλήρη συμβατότητά της με την Προδιαγραφή TSB 40. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές του έργου, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης, πλήρως εγκατεστημένη και έτοιμη προς λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

Υλικά

α. Πρίζα ως άνω

ΥΛΙΚΟ ΝΗΛΜ Ν9500.1.2 (Τ.Ε.) (Τεμ.) 1,00x12,38 = 12,38 €

β. Μικροϋλικά 0,10 του α

0,10x12,38 = 1,24 €

Εργασία

α) Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 0,15x19,86 = 2,98 €

Άθροισμα

12,38+1,24+2,98 = 16,60 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **16,60 €**

(ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 118α

ΑΤΗΕ_ Ν9500.1.2.β Προσαύξηση του άρθρου Ν9500.1.2 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών	0,001x37,50	=	0,0375 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h)	0,50x19,86x0,15	=	1,49 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου	0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης	0,0375+1,49+0,00	=	1,53 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **1,53 €**

(ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 119

ΑΤΗΕ_ Ν9500.1.4 Πρίζα τηλεφώνου 4 επαφών (RJ11), ενδ. Τύπου MOSAIC LEGRAND

Πρίζα τηλεφώνου γαλλικού τύπου, κωνευτή με το κουτί, δηλ. προμήθεια και προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση για παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

Υλικά

α. Πρίζα τηλεφώνου ως άνω (Τ.Ε.)	1,00x7,00	=	7,00 €
β. Μικροϋλικά 0,10 του α	0,10x7	=	0,70 €
Εργασία			
Τεχν ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h)	0,15x19,86	=	2,98 €
Άθροισμα	7+0,7+2,98	=	10,68 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **10,68 €**

(ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 119α

ΑΤΗΕ_ Ν9500.1.4.β Προσαύξηση του άρθρου Ν9500.1.4 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών			
	0,001x37,50	=	0,0375 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών			
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h)	0,50x19,86x0,15	=	1,49 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου			
	0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης			
	0,0375+1,49+0,00	=	1,53 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **1,53 €**

(ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 120

ΑΤΗΕ_ Ν896.2.6.2 Επίτοιχο φωτιστικό τύπου χελώνας προστασίας IP54, στεγανό, με ένα λαμπτήρα led

Επίτοιχο φωτιστικό τύπου χελώνας, προστασίας IP54, στεγανό, αποτελούμενο από ενισχυμένη χυτοσιδηρά βάση άριστης ποιότητας και γυάλινο διαφανή κώδωνα με πλέγμα από γαλβανισμένο σύρμα με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινήτες, πυκνωτές, με τον λαμπτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, μετά των απαραίτητων υλικών και μικροϋλικών, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

Υλικά

α) Επίτοιχη χελώνα σταγανή με 1 λαμπτήρα ως άνω (Τ.Ε.)

	1,02x14,48	=	14,77 €
--	------------	---	---------

Εργασία

α) Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h)	0,70x19,86	=	13,90 €
--------------------------	------------	---	---------

β) Βοηθός

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h)	0,70x16,85	=	11,80 €
--------------------------	------------	---	---------

Άθροισμα

	14,77+13,9+11,8	=	40,47 €
--	-----------------	---	---------

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **40,47 €**

(ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 121

ΑΤΗΕ_ ΥΔΡ5.7 Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6069 100,00%

Για ένα κυβικό μέτρο έδρασης - εγκιβωτισμού - επικάλυψης σωλήνων με άμμο λατομείου, εκτελούμενης εντός ή εκτός κατοικημένης περιοχής σύμφωνα με τους όρους της αντίστοιχης τεχνικής προδιαγραφής.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

- α. Η προμήθεια της άμμου λατομείου
- β. Η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά του υλικού από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, μετά της σταλίας του αυτοκινήτου κατά την φορτοεκφόρτωση.
- γ. Η προσέγγιση, έκριψη και διάστρωση του υλικού στις τάφρους - ορύγματα.
- δ. Η συμπύκνωση της στρώσης έδρασης καθώς και των στρώσεων εγκιβωτισμού των σωλήνων από άμμο λατομείου μέχρι αρνήσεως.

Τιμή για ένα κυβικό μέτρο (m³) επίχωσης ως ανωτέρω, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη γραμμές πληρωμής (τυπικές διατομές αγωγών)

(1 m3) Κυβικό μέτρο

Ανάλυση

Τιμή Μονάδος 1 m3 = **9,80 €**

(ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 122

ΑΤΗΕ_ Ν8983.6.1 Φωτιστικό σώμα οροφής προστασίας IP 20, με 1 λαμπτήρα χαμηλής κατανάλωσης έως 18 W

Φωτιστικό σώμα οροφής, προστασίας IP20, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

Υλικά

α) Φωτιστικό σώμα ως άνω με τους λαμπτήρες

ΥΛΙΚΟ ΝΗΛΜ Ν8983.6.1 (Τ.Ε.) (Τεμ.) 1,00x35,00 = 35,00 €

β) Μικροϋλικά του α)

0,02x35 = 0,70 €

Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 0,70x19,86 = 13,90 €

Βοηθός

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h) 0,70x16,85 = 11,80 €

Άθροισμα

35+0,7+13,9+11,8 = 61,40 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **61,40 €**

(ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 122α

ΑΤΗΕ_ Ν8983.6.1.β Προσαύξηση του άρθρου Ν8983.6.1 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0320

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών				
		0,0320x37,50	=	1,20 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	0,50x19,86x0,70	=	6,95 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	0,50x16,85x0,70	=	5,90 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου				
		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης				
		1,2+6,95+5,9+0,00	=	14,05 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **14,05 €**

(ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 123

ΑΤΗΕ_ Ν8996.11.6

Επίτοιχη απλικά προστασίας IP44 με λαμπτήρα LED 12 W, μήκους 60cm, κατάλληλη για τοποθέτηση σε λουτρό

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Επίτοιχη απλικά προστασίας IP44, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, μετά των απαραίτητων υλικών και μικροϋλικών, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Φωτιστικό σώμα απλικά επίτοιχο IP44 με λαμπτήρα LED μήκους 60cm (Τ.Ε.)

ΥΛΙΚΟ ΝΗΛΜ Ν8996.11.6 (Τ.Ε.) (Τεμ.) 1,00x19,00 = 19,00 €

β) Λαμπτήρας χαμηλής κατανάλωσης LED, ισχύος 5 W

ΥΛΙΚΟ ΝΗΛΜ Ν8988.2.5 (Τ.Ε.) (Τεμ.) 1,00x1,30 = 1,30 €

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Εργασία Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 0,60x19,86 = 11,92 €

β) Βοηθός

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h) 0,60x16,85 = 10,11 €

Άθροισμα

19+1,3+11,92+10,11 = 42,33 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = 42,33 €

(ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 123α

ΑΤΗΕ_ Ν8996.11.6.β Προσαύξηση του άρθρου Ν8996.11.6 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,016

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών				
		0,016x37,50	=	0,60 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	0,50x19,86x0,60	=	5,96 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	0,50x16,85x0,60	=	5,06 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου				
		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης				
		0,6+5,96+5,06+0,00	=	11,62 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **11,62 €**

(ΕΝΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 124

ΑΤΗΕ_ Ν8976.4.5 Προβολέας LED υψηλής κατευθυντικότητας τοίχου ή οροφής, IP65, ισχύος 40W

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 103 100,00%

Προβολέας LED υψηλής κατευθυντικότητας τοίχου ή οροφής, IP65, με την καλωδίωση και τα όργανα έναυσης σε πλακέτα, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός φωτιστικού σώματος, εξοπλισμένο πλήρως και με τις δοκιμές φωτισμού πριν από την τελική τοποθέτηση.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Προβολέας εξωτερικού φωτισμού LED 40W στεγανός (Τ.Ε.)

ΥΛΙΚΟ ΝΗΛΜ Ν8976.4.5 (Τ.Ε.) (Τεμ.) 1,03x34,00 = 35,02 €

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 1,00x19,86 = 19,86 €

β) Βοηθός

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h) 1,00x16,85 = 16,85 €

Άθροισμα

35,02+19,86+16,85 = 71,73 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **71,73 €**

(ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 124α

ΑΤΗΕ_ Ν8976.4.5.β Προσαύξηση του άρθρου Ν8976.4.5 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,01

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών		0,01x37,50	=	0,375 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	0,50x19,86x1,00	=	9,93 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	0,50x16,85x1,00	=	8,42 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης		0,375+9,93+8,42+0,00	=	18,72 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **18,72 €**

(ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 125

ΑΤΗΕ_ 8151.2 Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.

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

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

Υλικά :

α. Λεκάνη αποχωρητηρίου Χαμηλής πιέσεως από πορσελάνη, Ευρωπαϊκού (καθήμενου) τύπου , με το δοχείο πλύσεως

ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 620.2 (Τεμ.) 1x80,00 = 80,00 €

β. Τσιμεντοκονίαμα, ήλοι κ.λ.π. σε τσιμέντο

ΥΛΙΚΟ ΑΤΟΕ 026 (Kg) 20x0,0999 = 2,00 €

Εργασία :

Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 3,00x19,86 = 59,58 €

Βοηθός

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h) 3,00x16,85 = 50,55 €

Άθροισμα :

80+2+59,58+50,55 = 192,13 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **192,13 €**

(ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 125α

ΑΤΗΕ_ 8151.2.β Προσαύξηση του άρθρου 8151.2 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,245

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών		0,245x37,50	=	9,19 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	0,50x19,86x3,00	=	29,79 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	0,50x16,85x3,00	=	25,28 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης		9,19+29,79+25,28+0,00	=	64,26 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **64,26 €**

(ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 126

ΑΤΗΕ_ 8162.3.1 Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα Χυτοσιδηρά εσμαλωμένη Διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70 X 70 cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 16 100,00%

Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Λεκάνη καταιονηστήρα απο υαλώδη πορσελάνη διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70 X 70 cm

ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 631.3.1 (Τεμ.) 1,00x55,00 = 55,00 €

Βαλβίδα και τσιμέντο 0,05 του α

0,05x55 = 2,75 €

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h) 2,50x19,86 = 49,65 €

β) Βοηθός

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h) 2,50x16,85 = 42,12 €

Άθροισμα

55+2,75+49,65+42,12 = 149,52 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **149,52 €**

(ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 126α

ΑΤΗΕ_ 8162.3.1.β Προσαύξηση του άρθρου 8162.3.1 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,10

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών				
		0,10x37,50	=	3,75 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h)		0,50x19,86x2,50	=	24,82 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h)		0,50x16,85x2,50	=	21,06 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου				
		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης				
		3,75+24,82+21,06+0,00	=	49,63 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **49,63 €**

(ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ)

Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων τουπλήρης. Νιπτήρας πορσελάνης επίτοιχος διαστάσεων 40 X 50 cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 14 100,00%

Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης. Περιλαμβάνονται η βαλβίδα το σιφώνι, ο αναμικτήρας με τη σύνδεσή του προς τα δίκτυα θερμού - ψυχρού νερού μέσω γωνιακών διακοπών χρωμέ και τεμαχίων ευκάμπτων σωλήνων χρωμέ που φέρουν στα άκρα τους ρακόρ χρωμέ προσαρμογής με τον αναμικτήρα και τον γωνιακό διακόπτη ο καθρέπτης, η εταζέρα, η σαπυνοθήκη, η ποτηροθήκη ή δεύτερη σαπυνοθήκη και η πετσετοκρεμάστρα με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως (στηρίγματα νιπτήρα, βίδες, σιμεντοκονία κλπ) και η εργασία για παράδοση των πιά πάνω σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

1. ΥΛΙΚΑ

α) Νιπτήρας 40 X 50 cm

ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 628.1	(Τεμ.)	1,00x32,00	=	32,00 €
------------------------	---------------	------------	---	---------

β) Σιφώνι διαμ. 1 1/4 ins ορειχάλκινο επιχρωμωμένο

ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 629.1	(Τεμ.)	1,00x15,70	=	15,70 €
------------------------	---------------	------------	---	---------

γ) Αναμικτήρας θερμού ψυχρού νερού (μπαταρία) διαμ. 1/2 ins

ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 619.2.2	(Τεμ.)	1,00x44,60	=	44,60 €
--------------------------	---------------	------------	---	---------

δ) Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη επιχρωμωμένη γωνιακή 1/2 ins

ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 617.2.1	(Τ.Ε.)	(Τεμ.)	2,00x4,04	=	8,08 €
--------------------------	---------------	---------------	-----------	---	--------

Τεμάχια εύκαμπτα με ρακόρ χρωμέ, πώμα στηρίγματα κλπ 0,30 του α

		0,30x32	=	9,60 €
--	--	---------	---	--------

στ) Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ με τους κοχλίες χρωμέ διαστάσεων 36 X 48 cm

ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 636.1	(Τ.Ε.)	(Τεμ.)	1,00x11,00	=	11,00 €
------------------------	---------------	---------------	------------	---	---------

ζ) Εταζέρα πορσελάνης μήκους 50 cm

ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 637.1.1	(Τ.Ε.)	(Τεμ.)	1,00x11,00	=	11,00 €
--------------------------	---------------	---------------	------------	---	---------

η) Σαπυνοθήκη πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 εκ.

ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 639.3	(Τεμ.)	2,00x9,00	=	18,00 €
------------------------	---------------	-----------	---	---------

θ) Πετσετοθήκη ορειχάλκινη επιχρωμωμένη σταθερή, μονή

ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 644.1.1	(Τ.Ε.)	(Τεμ.)	1,00x9,00	=	9,00 €
--------------------------	---------------	---------------	-----------	---	--------

Μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως (κοχλίες, μολυβδόκολλα, τσιμεντοκονία κλπ) 0,03 του α

		0,03x32	=	0,96 €
--	--	---------	---	--------

2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Τεχνίτης

ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	6,10x19,86	=	121,15 €
----------------------	------------	------------	---	----------

β) Βοηθός				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	6,10x16,85	=	102,78 €
Αθροισμα				
		32+15,7+44,6+8,08+9,6+11+11+18+9+0,96+121,1	=	383,87 €
		5+102,78		

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **383,87 €**
 (ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 127α

ΑΤΗΕ_ 8307.1.β Προσαύξηση του άρθρου 8307.1 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,05
 Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
 Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών				
		0,05x37,50	=	1,88 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	0,50x19,86x6,10	=	60,57 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	0,50x16,85x6,10	=	51,39 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου				
		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης				
		1,88+60,57+51,39+0,00	=	113,84 €

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ. = **113,84 €**
 (ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 128

ΑΤΗΕ_ N8043.1.3 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Κ. κατά ΕΛΟΤ 686/Β διαμέτρου Φ 50 mm

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Κ. κατά ΕΛΟΤ 686/Β, 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

(1 m) Μέτρο

Ανάλυση

Υλικά

Πλαστικός σωλήνας Φ 50 mm από Ρ.Υ.Κ. αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ				
ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 00Ν.572.Α2.3	(m)	1,30x2,15	=	2,80 €

Εργασία

Τεχν					
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	0,30x19,86	=	5,96 €	
Βοηθ					
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	0,30x16,85	=	5,06 €	
Άθροισμα					
		2,8+5,96+5,06	=	13,82 €	

Τιμή Μονάδος 1 m = **13,82 €**

(ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ)

A.T: 128α

ΑΤΗΕ_ Ν8043.1.3.β Προσαύξηση του άρθρου Ν8043.1.3 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,00312
 Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
 Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
 (1 m) Μέτρο

Ανάλυση

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών		0,00312x37,50	=	0,117 €
β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών				
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003	(h)	0,50x19,86x0,30	=	2,98 €
ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002	(h)	0,50x16,85x0,30	=	2,53 €
γ) Πρόσθετη επιβάρυνση αναστηλωτικού έργου		0,20x0,00	=	0,00 €
Σύνολο προσαύξησης		0,117+2,98+2,53+0,00	=	5,63 €

Τιμή Μονάδος 1 m = **5,63 €**

(ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ)

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2023

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Τ.Υ.
ΤΗΣ ΙΕΡΑΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΟΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ**

**ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΟΥΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΑΝΔΡΕΑΣ ΔΡΟΣΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**