



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



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
 ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
 (Ε.Γ.Τ.Α.Α.)

Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές



ΕΡΓΟ: «Κατασκευή εγκαταστάσεων και υποδομών παρακολούθησης και καταστολής πυρκαγιών, με αξιοποίηση υδάτινων πόρων, Ι. Μ. Εσφιγμένου»

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2014 – 2020»



ΜΕΤΡΟ 8.3

«Πρόληψη ζημιών σε δάση εξαιτίας δασικών πυρκαγιών, φυσικών καταστροφών και καταστροφικών συμβάντων»

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

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

ΣΤΑΥΡΟΣ Ε. ΣΟΥΑΝΗΣ
 ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
 ΜΣ: ΔΟΜΟΣΤΑΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Ε.Μ.Π.
 Α.Μ. Σ.Ε.Κ. 94315
 ΛΑΖΑΡΟΥ ΣΤΑΜΗΝΑ - Τ.Κ. 543 52
 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - ΤΗΛ. 2310758345
 Α.Φ.Μ. 125382122 - Δ.Ο.Υ. ΣΤ' ΘΕΣ/ΚΗΣ

ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΟΥΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ
2024

ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Γενικοί Όροι

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

1. 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 μη μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

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

- 1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.
- 1.2 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 κ.λπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερως) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων, επιστημονικού προσωπικού και των επιστατών με εξειδικευμένο αντικείμενο, ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

1.4 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 κλπ, 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 κ.λπ. κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.

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

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

(β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.

1.6 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις.

1.7 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κ.λπ., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κ.λπ.) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

1.8 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους

δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κ.λπ.).

- 1.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

- 1.10 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 [*]).

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

- 1.11 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:

(α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),

(β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),

(γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κ.λπ.),

(δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,

(ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε.& Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου,

(στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,

(ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κ.λπ.).

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

- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0m, 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 κ.λπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.
- 1.13 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κ.λπ.) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [Ο ΚΩ]).
- 1.14 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.15 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).
- 1.16 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.ΚΩ.
- 1.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.18 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.19 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.

- 1.20 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες, Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.
- 1.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, 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.
- 1.22 Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που προκύπτουν από τη μεθοδολογία κατασκευής του Αναδόχου και απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των 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.
- 1.23 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλτικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.24 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.25 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κ.λπ.
- 1.26 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.27 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:
- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
 - (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματοουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

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) Περιφράξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
- (4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- (5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
- (6) Κινητοποίησης (εισκόμισης στο εργοτάξιο) του απαιτούμενου εξοπλισμού γενικής χρήσης (π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού), όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίησης με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης.
- (7) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.
- (8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
- (9) Για φόρους.
- (10) Για εγγυητικές.
- (11) Ασφάλισης του έργου.
- (12) Προσυμβατικού σταδίου.
- (13) Διάθεσης μέσων ατομικής προστασίας.
- (14) Για επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως (π.χ. εξεύρεσης χώρων γραφείων και λοιπών εγκαταστάσεων, χρηματοοικονομικών εξόδων, απαιτήσεως για μελέτες που μπορεί να προκύψουν κατά την πορεία των εργασιών, εκτεταμένες διαφωνίες και απαίτηση ισχυρής νομικής υποστήριξης, απαιτήσεις για μέτρα προστασίας από μη ληφθείσες υπόψη ακραίες επιτόπου συνθήκες, κλοπές μη καλυπτόμενες από ασφάλιση).

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

- (1) Χρήσεως - λειτουργίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών (περιλαμβάνει τη χρήση των εγκαταστάσεων και χώρων καθαρών σύμφωνα με τις προβλέψεις των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων).
- (2) Προσωπικού γενικής επιστάσεως και διοίκησης του Αναδόχου και υπό την προϋπόθεση μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης στο έργο (σε περίπτωση μη μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης θα λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος απασχόλησης και η διαθεσιμότητα στο έργο). Ανηγμένες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χωματουργικά, 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 κλπ

Για ονομαστική διάμετρο D_N 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:

$$D_N/D_M$$

όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

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

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

2. Μόρφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες τύπου FLEXCELL ή αναλόγου

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

$$D_N / 12$$

όπου D_N : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

3. Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

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

$$B_N / 240$$

όπου B_N : 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.

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 < 5km | 0,28 |
| - απόσταση ≥ 5km | 0,21 |
| Εκτός πόλεως | |
| - <i>οδοί καλής βατότητας</i> | |
| - απόσταση < 5km | 0,20 |
| - απόσταση ≥ 5km | 0,19 |
| - <i>οδοί κακής βατότητας</i> | |
| - απόσταση < 5km | 0,25 |

| | |
|--|-------------|
| - απόσταση $\geq 5\text{km}$ | 0,21 |
| <i>· εργοταξιακές οδοί</i> | |
| - απόσταση $< 3\text{km}$ | 0,22 |
| - απόσταση $\geq 3\text{km}$ | 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 (m^3), 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 m^3 κάθε εργασίας, όπως καθορίζεται στο αντίστοιχο άρθρο.

Η δαπάνη του μεταφορικού έργου, όπως προσδιορίζεται στο παρόν τιμολόγιο (NET ΟΔΟ), 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).

ΟΜΑΔΑ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ**A.T. 1****Άρθρο 10.01.02 Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα**

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-1104)

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

Τιμή ανά τόνο (ton)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Ένα ευρώ και εξήντα πέντε λεπτά**
Αριθμητικά: **1,65€**

Άρθρο 10.01.02-A Προσαύξηση άρθρου 10.01.02 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = -

Συντελεστής Εργατικών = 0,46

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,00 \times 37,50 = 0,00€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{1,65 \times 0,46 \times 0,50 = 0,38€}$

Σύνολο προσαύξησης: **0,38€**

Τιμή ανά τόνο (ton)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Μηδέν ευρώ και τριάντα οκτώ λεπτά**
Αριθμητικά: **0,38€**

A.T. 2

Άρθρο 10.04 Μεταφορά υλικών με μονότροχο

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1127)

Μεταφορά με μονότροχο ενός τόνου οποιουδήποτε υλικού ανά δεκάμετρο αποστάσεως.

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Δύο ευρώ**

Αριθμητικά: **2,00€**

Άρθρο 10.04-Α Προσαύξηση άρθρου 10.04 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = -

Συντελεστής Εργατικών = 1,00

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,00 \times 37,50 = 0,00€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{2,00 \times 1,00 \times 0,50 = 1,00€}$

Σύνολο προσαύξησης: **1,00€**

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Ένα ευρώ**

Αριθμητικά: **1,00€**

A.T. 3

Άρθρο 20.01.01 Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25m

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-2101)

Εκθάμνωση εδάφους με την αποκόμιση και συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-01-01-00 "Καθαρισμός, εκχέρσωση και κατεδαφίσεις στη ζώνη εκτέλεσης των εργασιών"

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο εκθάμνωσης (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά**
Αριθμητικά: **4,50€**

Άρθρο 20.01.01-Α Προσαύξηση άρθρου 20.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = -

Συντελεστής Εργατικών = 1,000

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,00 \times 37,50 = 0,00€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $4,50 \times 1,00 \times 0,50 = 2,25€$

Σύνολο προσαύξησης: **2,25€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο εκθάμνωσης (m²)

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Δύο ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά**
Αριθμητικά: **2,25€**

A.T. 4

Άρθρο 20.01.02 Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλλια περιμέτρου κορμού 0.26 – 0.40m

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-2101)

Εκθάμνωση εδάφους με την αποκόμιση και συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-01-01-00 "Καθαρισμός, εκχέρσωση και κατεδαφίσεις στη ζώνη εκτέλεσης των εργασιών"

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο εκθάμνωσης (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά**
Αριθμητικά: **5,60€**

Άρθρο 20.01.02-Α Προσαύξηση άρθρου 20.01.02 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = -

Συντελεστής Εργατικών = 1,000

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,00 \times 37,50 = 0,00€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $5,60 \times 1,00 \times 0,50 = 2,80€$

Σύνολο προσαύξησης: **2,80€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο εκθάμνωσης (m²)

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Δύο ευρώ και ογδόντα λεπτά**
Αριθμητικά: **2,80€**

A.T. 5

Άρθρο 20.05.01 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-2124)

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά**

Αριθμητικά: **4,50€**

Άρθρο 20.05.01-A. Προσαύξηση άρθρου 20.05.01 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = -

Συντελεστής Εργατικών = 0,65

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών:

$$0,00 \times 37,50 = 0,00€$$

β) Προσαύξηση εργατικών:

$$\underline{4,50 \times 0,65 \times 0,50 = 1,46€}$$

Σύνολο προσαύξησης:

1,46€

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Ένα ευρώ και σαράντα έξι λεπτά**

Αριθμητικά: **1,46€**

A.T. 6

Άρθρο 20.10 Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-2162)

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων διαμορφωμένων χώρων ή τμημάτων αυτών, σε μέση απόσταση από την θέση εξαγωγής των άνω προϊόντων έως 10,00 m, με την έκριψη, διάστρωση κατά στρώσεις έως 30 cm, διαβροχή και συμπύκνωση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-02-00 "Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων".

Στην περίπτωση χρησιμοποίησης υλικών προέλευσης δανειοθαλάμου, εφαρμόζεται ο αστερίσκος [*], ο οποίος σε αντίθετη περίπτωση μηδενίζεται.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικά: 4,50€

Άρθρο 20.10-Α Προσαύξηση άρθρου 20.10 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = -

Συντελεστής Εργατικών = 0,98

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,00 \times 37,50 = 0,00€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $2,67 \times 0,98 \times 0,50 = 1,31€$

Σύνολο προσαύξησης: **1,31€**

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου.

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: Ένα ευρώ και τριάντα ένα λεπτά

Αριθμητικά: 1,31€

A.T. 7

Άρθρο 20.20 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162)

Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου (αδρανή οδοστρωσίας, λιθοσυντρίματα, σκύρα κλπ). Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 30 cm, η διαβροχή και η συμπύκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου, με την μεταφορά του θραυστού υλικού από οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δεκαπέντε ευρώ και εβδομήντα λεπτά
Αριθμητικά: 15,70€

Άρθρο 20.20-Α Προσαύξηση άρθρου 20.20 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = -

Συντελεστής Εργατικών = 0,58

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,00 \times 37,50 = 0,00€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $15,70 \times 1,00 \times 0,58 = 9,11€$

Σύνολο προσαύξησης: **9,11€**

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου, με την μεταφορά του θραυστού υλικού από οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: Εννιά ευρώ και έντεκα λεπτά
Αριθμητικά: 9,11€

A.T. 8

Άρθρο 20.40 Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2177)

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

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| ΕΥΡΩ Ολογράφως: | Πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά |
| Αριθμητικά: | 5,60€ |

Άρθρο 20.40-Α Προσαύξηση άρθρου 20.40 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = -

Συντελεστής Εργατικών = 1,000

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,00 \times 37,50 = 0,00€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $5,60 \times 1,00 \times 0,50 = 2,80€$

Σύνολο προσαύξησης: **2,80€**

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| ΕΥΡΩ: Ολογράφως: | Δύο ευρώ και ογδόντα λεπτά |
| Αριθμητικά: | 2,80€ |

A.T. 9

Άρθρο 3.17 Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ-6054)

Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες, χωρίς χρήση κρουστικού εξοπλισμού (δηλ. με υδραυλική σφύρα, αερόσφυρες κλπ), με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων".

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τυχόν απαιτούμενες αντλήσεις των υδάτων, εφ' όσον η στάθμη ηρεμίας τους είναι έως 30 cm επάνω από την στάθμη του πυθμένα του ορύγματος (άλλως επιμετρώνται ιδιαίτερω), καθώς και τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις.

Ως σποραδικές θεωρούνται οι αντιστηρίξεις που δεν υπερβαίνουν τα 2,00 m² ανά 20,0 m² παρειών ορύγματος.

Επιμέτρηση σύμφωνα με την θεωρητική διατομή της μελέτης (οι τυχόν υπερεκσκαφές δεν συνυπολογίζονται).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Δύο ευρώ και δέκα λεπτά**
Αριθμητικά: **2,10€**

Άρθρο 3.17-Α. Προσαύξηση άρθρου 3.17 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = -

Συντελεστής Εργατικών = 0,65

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,00 \times 37,50 = 0,00€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $2,10 \times 0,65 \times 0,50 = 0,68€$

Σύνολο προσαύξησης: **0,68€**

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Μηδέν ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά**
Αριθμητικά: **0,68€**

A.T. 10

Άρθρο 3.18.01 Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες, χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών (μόνο με κρουστικό εξοπλισμό)

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ-6055)

Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος που απαιτεί την χρήση κρουστικού εξοπλισμού (αεροσφυρών ή υδραυλικής σφύρας), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων".

Συμπεριλαμβάνεται η φόρτωση επί αυτοκινήτου και η μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση καθώς και τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις.

Ως σποραδικές θεωρούνται οι αντιστηρίξεις που δεν υπερβαίνουν τα 2,00 m² ανά 20,0m² παρειών ορύγματος.

Επιμέτρηση σύμφωνα με την θεωρητική διατομή της μελέτης (οι τυχόν υπερεκσκαφές δεν συνυπολογίζονται).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Είκοσι πέντε ευρώ και ογδόντα λεπτά**
Αριθμητικά: **25,80€**

Άρθρο 3.18.01-Α. Προσαύξηση άρθρου 3.18.01 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = -

Συντελεστής Εργατικών = 0,65

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

β) Προσαύξηση εργατικών: 25,80 x 0,65 x 0,50 = 8,39€

Σύνολο προσαύξησης: **8,39€**

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Οκτώ ευρώ και τριάντα εννιά λεπτά**
Αριθμητικά: **8,39€**

A.T. 11

Άρθρο 4.14 Καθαίρεση λιθοδομών ή πλινθοδομών

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ 6081.1)

Καθαίρεση κάθε είδους λιθοδομών ή πλινθοδομών, σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, με χρήση μηχανικού εξοπλισμού, με ή χωρίς χειρωνακτική υποβοήθηση, συμπεριλαμβανομένων των κάθε είδους απαιτούμενων ικριωμάτων προσπέλασης και αντιστηρίξεων για την προστασία παρακείμενων κατασκευών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η συγκέντρωση των προϊόντων της καθαίρεσης στον χώρο φόρτωσης, η επιλογή αξιοποιήσιμων για διάφορες κατασκευές (εάν προβλέπεται από την μελέτη) και η φόρτωση και μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση, προς οριστική απόθεση ή αξιοποίηση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου καθαιρουμένης κατασκευής, με βάση αναλυτική επιμέτρηση.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Έντεκα ευρώ και τριάντα λεπτά**

Αριθμητικά: **11,30€**

Άρθρο 4.14-Α Προσαύξηση άρθρου 4.14 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = -

Συντελεστής Εργατικών = 1,000

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών:

$$0,00 \times 37,50 = 0,00€$$

β) Προσαύξηση εργατικών:

$$\underline{11,30 \times 1,00 \times 0,50 = 5,65€}$$

Σύνολο προσαύξησης:

5,65€

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου καθαιρουμένης κατασκευής, με βάση αναλυτική επιμέτρηση.

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Πέντε ευρώ και εξήντα πέντε λεπτά**

Αριθμητικά: **5,65€**

A.T. 12

Άρθρο 4.15 Λιθιπενδύσεις πρανών χωρίς αρμολόγηση

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ-6155)

Λιθιπενδύσεις πρανών σύμφωνα με την μελέτη του έργου, ελάχιστου πάχους 0,30 m, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, δομούμενες με λίθους προέλευσης λατομείου και τσιμεντοκονίαμα σε ακανόνιστο πολυγωνικό σύστημα (ανώμαλο μωσαϊκό).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επιτόπου των απαιτούμενων υλικών από οποιαδήποτε απόσταση, η παρασκευή του κονιάματος δόμησης, η διαμόρφωση των λιθοσωμάτων, η κατασκευή της επένδυσης, τα απαιτούμενα ικρίωματα, καθώς και ο καθαρισμός του χώρου εκτέλεσης των εργασιών από τα πάσης φύσεως υπολείμματα των λιθοσωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας λιθιπένδυσης

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Είκοσι δύο ευρώ και εβδομήντα λεπτά**

Αριθμητικά: **22,70€**

Άρθρο 4.15-Α Προσαύξηση άρθρου 4.15 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = -

Συντελεστής Εργατικών = 0,76

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,00 \times 37,50 = 0,00€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $22,70 \times 0,76 \times 0,50 = 8,63€$

Σύνολο προσαύξησης: **8,63€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας λιθιπένδυσης

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Οκτώ ευρώ και εξήντα τρία λεπτά**

Αριθμητικά: **8,63€**

A.T. 13

Άρθρο 4.16 Αρμολόγημα λιθεπενδύσεων πρανών ή εμφανών επιφανειών ξηρολιθοδομών

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ-6156)

Αρμολόγημα λιθεπενδύσεων πρανών ή εμφανών επιφανειών ξηρολιθοδομών με τσιμεντοκονία των 650 kg τσιμέντου, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα τυχόν απαιτούμενα ικριώματα, η συμπληρωματική κατεργασία των λίθων όπου απαιτείται, η διαμόρφωση των αρμών μέχρι βάθους 3 cm, η παρασκευή της τσιμεντοκονίας (υλικά επί τόπου και εργασία), η πλήρωση των αρμών και η μόρφωση της τελικής επιφάνειας τους με μυστρί.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας αρμολογούμενης λιθεπένδυσης

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Έντεκα ευρώ και τριάντα λεπτά**
Αριθμητικά: **11,30€**

Άρθρο 4.16-Α Προσαύξηση άρθρου 4.16 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = -

Συντελεστής Εργατικών = 0,78

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,00 \times 37,50 = 0,00€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{11,30 \times 0,78 \times 0,50 = 4,41€}$

Σύνολο προσαύξησης: **4,41€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας αρμολογούμενης λιθεπένδυσης

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Τέσσερα ευρώ και σαράντα ένα λεπτά**
Αριθμητικά: **4,41€**

A.T. 14

Άρθρο 5.09.02 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ-6067)

Εξυγιάνσεις εδάφους θεμελίωσης διαφόρων κατασκευών σε οποιαδήποτε θέση του έργου (περιλαμβανομένων εξυγιάνσεων πυθμένα χανδάκων σωληνώσεων) με αμμοχαλικώδη υλικά κατά στρώσεις, πάχους, κοκκομετρικής διαβάθμισης και βαθμού συμπύκνωσης σύμφωνα με την μελέτη του έργου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου, από οποιαδήποτε απόσταση, των αμμοχαλικωδών υλικών, η διάστρωση και η συμπύκνωσή τους με χρήση καταλλήλου μηχανικού εξοπλισμού.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³). Επιμέτρηση με λήψη αρχικών και τελικών διατομών

| | | |
|------|-------------|------------------------------------|
| ΕΥΡΩ | Ολογράφως: | Δέκα ευρώ και τριάντα λεπτά |
| | Αριθμητικά: | 10,30€ |

Άρθρο 5.09.02-A Προσαύξηση άρθρου 5.09.02 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 1,50

Συντελεστής Εργατικών = 0,58

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $1,50 \times 37,50 = 56,25€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{10,30 \times 0,58 \times 0,50 = 2,99€}$

Σύνολο προσαύξησης: **59,24€**

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³). Επιμέτρηση με λήψη αρχικών και τελικών διατομών

| | | |
|-------|-------------|--|
| ΕΥΡΩ: | Ολογράφως: | Πενήντα εννέα ευρώ και είκοσι τέσσερα λεπτά |
| | Αριθμητικά: | 59,24€ |

Ομάδα Β: Σκυροδέματα, χαλικοδέματα, γαρμπιλοδέματα, λιθοδέματα, και κονιοδέματα

A.T. 15

Άρθρο 9.01 Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ-6301)

Απλοί Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι (καλούπια) επιπέδων επιφανειών κατασκευών πάσης φύσεως υδραυλικών έργων από σκυρόδεμα, όπως ανοικτών και κλειστών αγωγών ορθογωνικής διατομής, σε ευθυγραμμία ή καμπύλη, βάθρων, τοίχων, πλακών, φρεατίων κ.λ.π. σε οποιαδήποτε στάθμη πάνω ή κάτω από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ίκριώματα" και 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- ✓ Η προσκόμιση επί τόπου των έργων όλων των απαιτούμενων υλικών για την διαμόρφωση των καλουπιών (ανάλογα με το σύστημα του καλουπιού που εφαρμόζεται)
- ✓ Οι εργασίες ανέγερσης του καλουπιού (ξυλοτύπου, μεταλλοτύπου, πλαστικοτύπου ή/και συνδυασμού αυτών), ώστε να ανταποκρίνεται στην γεωμετρία των εκάστοτε προς σκυροδέτηση στοιχείων, σύμφωνα τις καθοριζόμενες από την μελέτη διαστάσεις, ανοχές και απαιτήσεις επιφανειακών τελειωμάτων. Συμπεριλαμβάνεται η απασχόληση ειδικευμένου και μή προσωπικού καθώς και όλα τα εργαλεία και λοιπά μέσα και εξοπλισμός που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών.
- ✓ Η ανέγερση των πάσης φύσεως ικριωμάτων ή/και βοηθητικών κατασκευών που απαιτούνται για την υποστήριξη, στερέωση και συγκράτηση των καλουπιών.
- ✓ Η διαμόρφωση κιγκλιδωμάτων, κλιμάκων, ραμπών και διαβαθρών για την ευχερή και ασφαλή διακίνηση του προσωπικού του συνεργείου σκυροδέτησης.
- ✓ Η επάλειψη του ξυλοτύπου με υλικό διευκόλυνσης της αποκόλλησης.
- ✓ Η πλήρης αποσυναρμολόγηση των καλουπιών μετά την παρέλευση του καθοριζόμενου από την μελέτη χρόνου παραμονής τους, καθώς και η συγκέντρωση, συσκευασία, φόρτωση και μεταφορά των υλικών.
- ✓ Ο πλήρης καθαρισμός των επιφανειών του σκυροδέματος από προεξέχοντα στοιχεία πρόσδεσης (τζαβέτες, καρφιά, σύρματα κλπ).
- ✓ Η αποκατάσταση τυχόν φωλεών στις αποκαλυπτόμενες επιφάνειες του σκυροδέματος με τσιμεντοκονία ή τσιμεντοειδή υλικά, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην μελέτη ή/και τις οδηγίες της Επίβλεψης.
- ✓ Ο πλήρης καθαρισμός του εργοταξίου από πάσης φύσεως υπολείματα υλικών κατασκευής ικριωμάτων και καλουπιών, συμπεριλαμβανομένης της περισυλλογής των αχρήστων καρφοβελονών.
- ✓ Η φθορά και η απομείωση των πάσης φύσεως υλικών κατασκευής ικριωμάτων και καλουπιών. Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η χρήση φθαρμένων ή παραμορφωμένων υλικών (ξυλείας, μεταλλικών στοιχείων κλπ)

- ✓ Η δαπάνη των πάσης φύσεως πλαγίων μεταφορών εντός του εργοταξίου, με ή χωρίς μηχανικά μέσα
- ✓ Η δαπάνη των υλικών πρόσδεσης, στερέωσης, και συνδέσεων πάσης φύσεως

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτυγμένης επιφάνειας σε επαφή με το σκυρόδεμα.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Οκτώ ευρώ και είκοσι λεπτά**

Αριθμητικά: **8,20€**

Άρθρο 9.01-Α Προσαύξηση άρθρου 9.01 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,000

Συντελεστής Εργατικών = 0,98

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,00 \times 37,50 = 0,00€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{8,20 \times 0,98 \times 0,50 = 4,02€}$

Σύνολο προσαύξησης: **4,02€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτυγμένης επιφάνειας σε επαφή με το σκυρόδεμα.

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Τέσσερα ευρώ και μηδέν δύο λεπτά**

Αριθμητικά: **4,02€**

Άρθρο 9.10 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος

Παραγωγή ή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 206-1, του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ) και του Ε.Κ.Ω.Σ. (εφ' όσον δεν αντιβαίνουν προς τις διατάξεις του ΕΛΟΤ EN 206-1), καθώς και τις απαιτήσεις της Μελέτης.

Επισημαίνεται ότι η κατασκευή των καλουπιών επιμετράται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του ΝΕΤ ΥΔΡ.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση του έργου, του σκυροδέματος, εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα, ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στην θέση διάστρωσης.

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

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

- β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως επιμετρώνται ιδιαίτερω.
- γ. Η χρήση δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης (τελικής ή προσωρινής) των σκυροδοτούμενων στοιχείων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου.
- δ. Η σταλία των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλες), η μετάβαση επί τόπου, το στήσιμο και η επιστροφή της αντλίας σκυροδέματος, καθώς και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων ή περισσεύματος σκυροδέματος που έχει προσκομισθεί στην θέση σκυροδέτησης.
- ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές του παρόντος άρθρου είναι γενικής εφαρμογής και δεν εξαρτώνται από το μέγεθος των κατασκευών από σκυρόδεμα (εκτός από την περίπτωση των μικρών απομακρυσμένων τεχνικών έργων, για τα οποία εφαρμόζεται η προσαύξηση τιμής που καθορίζεται στο άρθρο ΥΔΡ 9.13), την ολοκλήρωσή τους σε μία ή περισσότερες φάσεις (τμηματική εκτέλεση) ή τυχόν τοπικούς περιορισμούς και δυσχέρειες (εξασφάλιση της κυκλοφορίας κατά την διάρκεια της κατασκευής, στενότητα χώρου, προστασία γειτονικών κατασκευών, δυσχέρειες προσέγγισης του σκυροδέματος, σκυροδέτηση υπό ακραίες καιρικές συνθήκες κλπ).

Οι εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες ΕΤΕΠ:

01-01-01-00: Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος

01-01-02-00: Διάστρωση και συμπύκνωση 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.

A.T. 16

Άρθρο 9.10.03 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για την κατασκευή από σκυρόδεμα C12/15

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ 6326)

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Εβδομήντα επτά ευρώ**

Αριθμητικά: **77,00€**

Άρθρο 9.10.03-Α Προσαύξηση άρθρου 9.10.03 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 2,22

Συντελεστής Εργατικών = 0,67

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $2,22 \times 37,50 = 83,25€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $77,00 \times 0,67 \times 0,50 = 25,80€$

Σύνολο προσαύξησης: **109,05€**

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Εκατόν εννιά ευρώ και μηδέν πέντε λεπτά**

Αριθμητικά: **109,05€**

A.T. 17

Άρθρο 9.26 Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ-6311)

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

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Μηδέν ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτά**
Αριθμητικά: **0,98€**

Άρθρο 9.26-Α Προσαύξηση άρθρου 9.26 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,001

Συντελεστής Εργατικών = 0,59

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,001 \times 37,50 = 0,04€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $0,98 \times 0,59 \times 0,50 = 0,29€$

Σύνολο προσαύξησης: **0,33€**

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

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Μηδέν ευρώ και τριάντα τρία λεπτά**
Αριθμητικά: **0,33€**

31.02 Γαρμπιλοδέματα

Γαρμπιλόδεμα με λιθοσύντριμμα (γαρμπίλι) διαστάσεων 0, 4 έως 1 cm, παντός είδους τμημάτων έργου, σε στρώσεις μέσου πάχους άνω των 4 και μέχρι 7 cm, σε οποιοδήποτε ύψος ή βάθος από την επιφάνεια του εδάφους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος".

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπίκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης,

A.T. 18

Άρθρο 31.02.02 Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m³

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-3208)

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Εβδομήντα οκτώ ευρώ**

Αριθμητικά: **78,00€**

Άρθρο 31.02.02-A Προσαύξηση άρθρου 31.02.02 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = -

Συντελεστής Εργατικών = 0,80

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,000 \times 37,50 = 0,00€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $78,0 \times 0,80 \times 0,50 = 31,20€$

Σύνολο προσαύξησης: **31,20€**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) πλήρως κατασκευασμένου φρεατίου:

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Τριάντα ένα ευρώ και είκοσι λεπτά**

Αριθμητικά: **31,20€**

32.01 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού

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

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",

01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",

01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",

01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",

01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",

01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

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

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

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερα.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας

σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

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

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

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

A.T. 19

Άρθρο 32.01.03 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3213)

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Ογδόντα τέσσερα ευρώ**

Αριθμητικά: **84,00€**

Άρθρο 32.01.03-A Προσαύξηση άρθρου 32.01.03 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 2,32

Συντελεστής Εργατικών = 0,69

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $2,32 \times 37,50 = 87,00€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $84,00 \times 0,69 \times 0,50 = 28,98€$

Σύνολο προσαύξησης: **115,98€**

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Εκατόν δεκαπέντε ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτά**

Αριθμητικά: **115,98€**

A.T. 20

Άρθρο 32.01.06 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3215)

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Εκατόν ένα ευρώ**

Αριθμητικά: **101,00€**

Άρθρο 32.01.06-Α Προσαύξηση άρθρου 32.01.06 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 2,22

Συντελεστής Εργατικών = 0,67

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $2,22 \times 37,50 = 83,25€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{101,00 \times 0,67 \times 0,50 = 33,84€}$

Σύνολο προσαύξησης: **117,09€**

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Εκατόν δεκαεπτά ευρώ και μηδέν εννιά λεπτά**

Αριθμητικά: **117,09€**

A.T. 21

Άρθρο 38.03 Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 3816)

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (πλακών, δοκών, πλαισίων, φατνωμάτων, στύλων, πεδίων, υπερθύρων, κλιμάκων κλπ) σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, αλλά σε ύψος του πυθμένα του ξυλοτύπου μέχρι +4,00 m από το υποκείμενο δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφάνειας.

| | | |
|------|-------------|---|
| ΕΥΡΩ | Ολογράφως: | Δεκαπέντε ευρώ και εβδομήντα λεπτά |
| | Αριθμητικά: | 15,70€ |

Άρθρο 38.03-Α Προσαύξηση άρθρου 38.03 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,000

Συντελεστής Εργατικών = 0,93

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,00 \times 37,50 = 0,00€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{15,70 \times 0,93 \times 0,50 = 7,31€}$

Σύνολο προσαύξησης: **7,31€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφάνειας.

| | | |
|-------|-------------|--|
| ΕΥΡΩ: | Ολογράφως: | Επτά ευρώ και τριάντα ένα λεπτά |
| | Αριθμητικά: | 7,31€ |

A.T. 22

Άρθρο 38.10 Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 3841)

Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων χυτών τοίχων και συνήθων κατασκευών, επιπέδων ή απλής καμπυλότητας, προς απόκτηση λείων επιφανειών σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-05-00-00 "Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφάνειας.

| | | |
|------|-------------|------------------------------------|
| ΕΥΡΩ | Ολογράφως: | Πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά |
| | Αριθμητικά: | 5,60€ |

Άρθρο 38.10-Α Προσαύξηση άρθρου 38.10 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,000

Συντελεστής Εργατικών = 0,97

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,00 \times 37,50 = 0,00€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $5,60 \times 0,97 \times 0,50 = 2,72€$

Σύνολο προσαύξησης: **2,72€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτυγμένης επιφάνειας σε επαφή με το σκυρόδεμα.:

| | | |
|-------|-------------|---|
| ΕΥΡΩ: | Ολογράφως: | Δύο ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτά |
| | Αριθμητικά: | 2,72€ |

ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

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, ο οποίος παρατίθεται στην συνέχεια. Σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.

| Όνομ. διάμετρος (mm) | Πεδίο εφαρμογής | | | | | Όνομ. διατομή (mm ²) | Όνομ. μάζα/ μέτρο (kg/m) |
|----------------------------|-----------------|---|-------|--|-------|--|-----------------------------------|
| | Ράβδοι | Κουλούρες και ευθυγραμμισμέν α προϊόντα | | Ηλεκτρο- συγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα | | | |
| | | B500C | B500A | B500C | B500A | | |
| 5,0 | | √ | | √ | | 19,6 | 0,154 |
| 5,5 | | √ | | √ | | 23,8 | 0,187 |
| 6,0 | √ | √ | √ | √ | √ | 28,3 | 0,222 |
| 6,5 | | √ | | √ | | 33,2 | 0,260 |
| 7,0 | | √ | | √ | | 38,5 | 0,302 |
| 7,5 | | √ | | √ | | 44,2 | 0,347 |
| 8,0 | √ | √ | √ | √ | √ | 50,3 | 0,395 |
| 10,0 | √ | | √ | | √ | 78,5 | 0,617 |
| 12,0 | √ | | √ | | √ | 113 | 0,888 |
| 14,0 | √ | | √ | | √ | 154 | 1,21 |
| 16,0 | √ | | √ | | √ | 201 | 1,58 |

| Όνομ. διάμετρος (mm) | Πεδίο εφαρμογής | | | | | Όνομ. διατομή (mm ²) | Όνομ. μάζα/ μέτρο (kg/m) |
|----------------------------|-----------------|---|-------|--|-------|--|-----------------------------------|
| | Ράβδοι | Κουλούρες και ευθυγραμμισμέν α προϊόντα | | Ηλεκτρο- συγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα | | | |
| | | B500C | B500A | B500C | B500A | | |
| 18,0 | √ | | | | | 254 | 2,00 |
| 20,0 | √ | | | | | 314 | 2,47 |
| 22,0 | √ | | | | | 380 | 2,98 |
| 25,0 | √ | | | | | 491 | 3,85 |
| 28,0 | √ | | | | | 616 | 4,83 |
| 32,0 | √ | | | | | 804 | 6,31 |
| 40,0 | √ | | | | | 1257 | 9,86 |

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

- Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ
- Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.
- Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπετε 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.

A.T. 23

Άρθρο 38.20.02 Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-3873)

Τιμή ανά χιλιόγραμμο σιδηρού οπλισμού τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Ένα ευρώ και μηδέν επτά λεπτά**

Αριθμητικά: **1,07€**

Άρθρο 38.20.02-Α Προσαύξηση άρθρου 38.20.02 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,001

Συντελεστής Εργατικών = 0,65

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,001 \times 37,50 = 0,04€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{1,07 \times 0,65 \times 0,50 = 0,35€}$

Σύνολο προσαύξησης: **0,39€**

Τιμή ανά χιλιόγραμμο σιδηρού οπλισμού τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Μηδέν ευρώ και τριάντα εννιά λεπτά**

Αριθμητικά: **0,39€**

A.T. 24

Άρθρο 38.20.03 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος - Δομικά πλέγματα B500C (S500S)

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-3873)

Τιμή ανά χιλιόγραμμο σιδηρού οπλισμού τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Ένα ευρώ και μηδέν ένα λεπτά**

Αριθμητικά: **1,01€**

Άρθρο 38.20.03-A Προσαύξηση άρθρου 38.20.03 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,001

Συντελεστής Εργατικών = 0,65

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,001 \times 37,50 = 0,04€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $1,01 \times 0,65 \times 0,50 = 0,33€$

Σύνολο προσαύξησης: **0,37€**

Τιμή ανά χιλιόγραμμο σιδηρού οπλισμού τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Μηδέν ευρώ και τριάντα επτά λεπτά**

Αριθμητικά: **0,37€**

Άρθρο 42.05 Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 150kg τσιμέντου

Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου, 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".

A.T. 25

Άρθρο 42.05.02 Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-4206)

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Εξήντα επτά ευρώ**

Αριθμητικά: **67,00€**

Άρθρο 42.05.02-A Προσαύξηση άρθρου 42.05.02 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 3,41

Συντελεστής Εργατικών = 0,81

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών:

$$3,41 \times 37,50 = 127,88€$$

β) Προσαύξηση εργατικών:

$$\underline{67,00 \times 0,81 \times 0,50 = 27,14€}$$

Σύνολο προσαύξησης:

155,02€

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Εκατόν πενήντα πέντε ευρώ και μηδέν δύο λεπτά**

Αριθμητικά: **155,02€**

Με τις τιμές των άρθρων του παρόντος κεφαλαίου τιμολογούνται οι εργασίες για την κατασκευή εσωτερικών ή εξωτερικών τοίχων, οιαδήποτε πάχους, από φυσικούς λίθους που προέρχονται από εξόρυξη (κατηγορία 2 του Ευροκώδικα 6) και χρησιμοποιούνται μετά από επεξεργασία ώστε να αποκτήσουν κανονικά σχήματα και διακριτές επιφάνειες (ημιλαξευτή λιθοδομή) ή κανονικά σχήματα σε σταθερά μεγέθη και ομοιόμορφες επιφάνειες (λαξευτή λιθοδομή).

Οι λίθοι δεν θα έχουν προσμίξεις ή ρηγματώσεις που επηρεάζουν την αντοχή τους, δεν θα έχουν σημαντικές αποκλίσεις στη διάστασή τους και θα είναι επιδεκτικοί επεξεργασίας ώστε να κτίζονται με αρμούς το πολύ 8mm στην περίπτωση της λαξευτής λιθοδομής και 15mm περίπτωση της ημιλαξευτής λιθοδομής.

Στις τιμές των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες όλες οι δαπάνες:

- ✓ για την ασφαλή φύλαξη των λίθων σε χώρους χωρίς νερά, πάγο ή άλλες κακώσεις (λάσπη, σκουριά, χρώματα κλπ.),
- ✓ για την χρήση των αναφερόμενων τύπων κονιαμάτων σύνδεσής τους, καθώς και των αντίστοιχων ίδιας ή ανώτερης ποιότητας κατά EN-998-2-2003,
- ✓ την ενδεχόμενη χρήση χρωστικών ουσιών των κονιαμάτων (έως 5%της συνδετικής ύλης) ή και τριμμάτων οπτής αργίλου συνήθως σε μίγματα κατηγορίας M1,
- ✓ την κατασκευή των απαιτούμενων απλών αρμολογημάτων.
- ✓ την κατασκευή τυχόν ολόσωμων ανωφλίων, ποδιών ή κατωφλίων,
- ✓ ενδεχόμενης χρήσης συνδέσμων,
- ✓ την πλήρη και έντεχνη κατασκευή με ανοχές κατακόρυφες και οριζόντιες στα 3,00m μικρότερες από 6 mm, εξωτερικών γωνιών αρμών διαστολής και αρμών ελέγχου 3mm, πάχους από -4mm έως +8mm, και επιπεδότητας επιφάνειας μικρότερης των 2cm.

Δεν συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες για την κατασκευή στρώσης έδρασης (μαξιλάρι), κατακόρυφων ή οριζόντιων ενισχυτικών ζωνών, ανωφλίων και ποδιών από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, τα οποία αποζημιώνονται με την τιμή του άρθρου 49.01, καθώς και οι διαμορφώσεις όψεων, οι οποίες αποζημιώνονται ιδιαίτερα με τις τιμές του κεφ. 45.

A.T. 26

Άρθρο 43.06.02 Λιθοδομές για τοίχους υπογείων μιας ορατής όψης με τιμμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-4312)

Λιθοδομές από αργούς λίθους και των απαιτούμενων γωνιολίθων μεγάλων (αγκωναριών) και μικρών (παραγκωνίων) για τοίχους υπογείων μιάς ορατής όψεως και σε οποιοδήποτε ύψος ή βάθος από το έδαφος ή βάσεων με ανωτάτη στάθμη πάνω από το μέσο υψόμετρο κάθε πλευράς μη υπερβαίνων τα 1, 50m, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-01-00 "Λιθόκτιστοι τοίχοι".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Ογδόντα επτά ευρώ**

Αριθμητικά: **87,00€**

Άρθρο 43.06.02-A Προσαύξηση άρθρου 43.06.02 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 3,39

Συντελεστής Εργατικών = 0,78

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $3,39 \times 37,50 = 127,13€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{87,00 \times 0,78 \times 0,50 = 33,93€}$

Σύνολο προσαύξησης: **161,06€**

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Εκατόν εξήντα ένα ευρώ και μηδέν έξι λεπτά**

Αριθμητικά: **161,06€**

A.T. 27

Άρθρο 45.03 Διαμόρφωση όψεων ακανονίστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 4503)

Διαμόρφωση όψεων ακανονίστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας κατά την δόμηση των τοίχων.

Συμπεριλαμβάνεται η διαλογή των λίθων που τοποθετούνται στην ορατή επιφάνεια ώστε να έχουν κατά το δυνατόν ισομεγέθεις διαστάσεις, η κατεργασία των προσώπων και των επιφανειών εδράσεως με χονδροποελέκημα, η προσαρμογή τους ώστε το πλάτος των αρμών να μην υπερβαίνει τα 2 1/2 cm με χρήση σφηνών (τσιβίκια), η απόξεση του κονιάματος των αρμών σε βάθος 2 - 4 cm και ο καθαρισμός της επιφάνειας από τα κονιάματα με λινάτσα, ψήκτρα ή άλλο κατάλληλο εργαλείο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Δεκατρία ευρώ και πενήντα λεπτά**

Αριθμητικά: **13,50€**

Άρθρο 45.03-Α Προσαύξηση άρθρου 45.03 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = -

Συντελεστής Εργατικών = 0,99

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,00 \times 37,50 = 0,00€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $13,50 \times 0,99 \times 0,50 = 6,68€$

Σύνολο προσαύξησης: **6,68€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Έξι ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά**

Αριθμητικά: **6,68€**

ΟΜΑΔΑ: ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ

Για τα άρθρα της ενότητας 46 που αφορούν την κατασκευή τοίχων από οπτοπλίνθους έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Στις τιμές μονάδος συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου οπτοπλίνθων κατά ΕΛΟΤ EN 771-1 "Στοιχεία τοιχοποιίας από άργιλο ", με σήμανση CE, η δαπάνη του απαιτούμενου εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικρίώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα κονιαμάτων και τούβλων και η χρήση έτοιμου κονιάματος τοιχοποιίας κατά ΕΛΟΤ EN 998-2 με σήμανση CE ή ασβεστοσιμεντο-κονιάματος που παρασκευάζεται επί τόπου

β) Στη τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η ενδεχόμενη χρήση ρευστοποιητικών προσμίκτων κονιαμάτων, αλλά δεν συμπεριλαμβάνεται:

γ) Στη τιμή μονάδας δεν συμπεριλαμβάνονται και τιμολογούνται ιδιαίτερα:

τα τυχόν χρωστικά και αντισυρρικνωτικά πρόσμικτα και τα ενσωματούμενα μεταλλικά στοιχεία (πλέγματα, γαλβανισμένοι συνδεμοί και αγκύρια από ανοξείδωτο χάλυβα)

η τοποθέτηση υγρομονωτικών μεμβρανών και η διαμόρφωση νεροχυτών και καπακιών

η πλήρωση των αρμών με μαστίχη

η κατασκευή ανωφλίων, ποδιών και κατακόρυφων ή οριζόντιων διαζωμάτων

δ) Οι οπτόπλινθοι θα απορροφούν νερό έως και 16% κατά ξηρό βάρος και θα έχουν ελάχιστη αντοχή σε θλίψη, οι μεν πλήρεις και οι διάτρητοι με κατακόρυφες οπές 8,0 N/mm², οι δε διάτρητοι με οριζόντιες οπές 2,5 N/mm².

46.01 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm

Πλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 6x9x19 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου,

A.T. 28

Άρθρο 46.01.02 Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-4622.1)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Δεκαεννιά ευρώ και πενήντα λεπτά**

Αριθμητικά: **19,50€**

Άρθρο 46.01.02-Α Προσαύξηση άρθρου 46.01.02 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,17

Συντελεστής Εργατικών = 0,74

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,17 \times 37,50 = 6,38€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{19,50 \times 0,74 \times 0,50 = 7,22€}$

Σύνολο προσαύξησης: **13,60€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Δεκατρία ευρώ και εξήντα λεπτά**

Αριθμητικά: **13,60€**

A.T. 29

Άρθρο 46.01.03 Πάχους 1 (μιας) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-4623.1)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Τριάντα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά**

Αριθμητικά: **33,50€**

Άρθρο 46.01.03-A Προσαύξηση άρθρου 46.01.03 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,33

Συντελεστής Εργατικών = 0,74

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,33 \times 37,50 = 12,38\text{€}$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{33,50 \times 0,74 \times 0,50 = 12,40\text{€}}$

Σύνολο προσαύξησης: **24,78€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Είκοσι τέσσερα ευρώ και εβδομήντα οκτώ λεπτά**

Αριθμητικά: **24,78€**

49.01 Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα

Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ), ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό B500C (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m², σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Στην περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή του παρόντος άρθρου προσαυξάνεται αναλογικά με βάση εμβαδόν (Εμβ / 0,06 m²), όταν σε προβλέπεται οπλισμός πέραν των 4Φ12, η διαφορά τιμολογείται με βάση το άρθρο NET ΟΙΚ 38.20

A.T. 30

Άρθρο 49.01.01 Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 3213)

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Δεκαέξι ευρώ και ογδόντα λεπτά**

Αριθμητικά: **16,80€**

Άρθρο 49.01.01-A Προσαύξηση άρθρου 49.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,144

Συντελεστής Εργατικών = 0,69

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,144 \times 37,50 = 5,40€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{16,80 \times 0,69 \times 0,50 = 5,80€}$

Σύνολο προσαύξησης: **11,20€**

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Έντεκα ευρώ και είκοσι λεπτά**

Αριθμητικά: **11,20€**

A.T. 31

Άρθρο 49.01.02 Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 3213)

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Δεκαεννιά ευρώ και εβδομήντα λεπτά**

Αριθμητικά: **19,70€**

Άρθρο 49.01.02-Α Προσαύξηση άρθρου 49.01.02 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,144

Συντελεστής Εργατικών = 0,69

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,144 \times 37,50 = 5,40€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{19,70 \times 0,69 \times 0,50 = 6,80€}$

Σύνολο προσαύξησης: **12,20€**

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Δώδεκα ευρώ και είκοσι λεπτά**

Αριθμητικά: **12,20€**

ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ – ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

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 οικοδοκίο 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).

A.T. 32

Άρθρο 71.01.02 Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-7102)

Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών σε οποιοδήποτε ύψος, με τσιμεντοκονίαμα των 450kg 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 3cm 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 | Ολογράφως: | Έντεκα ευρώ και είκοσι λεπτά |
| | Αριθμητικά: | 11,20€ |

Άρθρο 71.01.02-Α Προσαύξηση άρθρου 71.01.02 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,015

Συντελεστής Εργατικών = 0,97

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,015 \times 37,50 = 0,56\text{€}$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{11,20 \times 0,97 \times 0,50 = 5,43\text{€}}$

Σύνολο προσαύξησης: **5,99€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) όψεως

| | | |
|-------|-------------|--|
| ΕΥΡΩ: | Ολογράφως: | Πέντε ευρώ και ενενήντα εννιά λεπτά |
| | Αριθμητικά: | 5,99€ |

A.T. 33

Άρθρο 71.21 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7121)

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα των 450kg τσιμέντου, πάχους 2,5cm, σε τρεις στρώσεις, από τις οποίες η πρώτη πιτσιλιστή, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) και τρίτη τριπτή (τριβιδιστή), επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Δεκατρία ευρώ και πενήντα λεπτά**
Αριθμητικά: **13,50€**

Άρθρο 71.21-Α Προσαύξηση άρθρου 71.21 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,04

Συντελεστής Εργατικών = 0,93

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,04 \times 37,50 = 1,50€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{13,50 \times 0,93 \times 0,50 = 6,28€}$

Σύνολο προσαύξησης: **7,78€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Επτά ευρώ και εβδομήντα οκτώ λεπτά**
Αριθμητικά: **7,78€**

A.T. 34

Άρθρο 71.22 Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-7122)

Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, εις τρείς στρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

| | | |
|------|-------------|-------------------------|
| ΕΥΡΩ | Ολογράφως: | Δεκατέσσερα ευρώ |
| | Αριθμητικά: | 14,00€ |

Άρθρο 71.22-Α Προσαύξηση άρθρου 71.22 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,04

Συντελεστής Εργατικών = 0,92

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,04 \times 37,50 = 1,50€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $14,00 \times 0,92 \times 0,50 = 6,44€$

Σύνολο προσαύξησης: **7,94€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Επτά ευρώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά**

Αριθμητικά: **7,94€**

A.T. 35

Άρθρο 71.38 Επιχρίσματα τριπτά (ραντιστά)

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7138)

Επιχρίσματα τριπτά (ραντιστά) με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 των 150kg τσιμέντου επί τοίχων, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε ύψος μέχρι 4,00m από του δαπέδου εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου, σε τρεις στρώσεις, εκ των οποίων η πρώτη πιτσιλιστό με τσιμεντοκονίαμα των 450kg με άμμο μεσόκοκκη, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 των 150kg τσιμέντου με άμμο μεσόκοκκη και η τρίτη ριπτή (ραντιστή) με κονιάμα της ίδιας αναλογίας με το λάσπωμα.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Έντεκα ευρώ και είκοσι λεπτά**
Αριθμητικά: **11,20€**

Άρθρο 71.38-A Προσαύξηση άρθρου 71.38 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,04

Συντελεστής Εργατικών = 0,92

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,04 \times 37,50 = 1,50€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{11,20 \times 0,92 \times 0,50 = 5,15€}$

Σύνολο προσαύξησης: **6,65€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Έξι ευρώ και εξήντα πέντε λεπτά**
Αριθμητικά: **6,65€**

ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 72 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- a. Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
 - Τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ειδικά τεμάχια (κορφιάδες, λούκια, πλαϊνές καταλήξεις κλπ)
 - Οι διαμόρφωση διόδων σωληνώσεων, μεταλλικών στοιχείων κλπ.
 - Η σφράγιση των απολήξεων των κορφιάδων.
 - Η στερέωση των κεραμιδιών (συνήθως βυζατινών), των κορφιάδων κλπ, με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξειδωτά ή γαλβανισμένα άγκιστρα, αυτοδιατρουόμενες, γαλβανισμένα καρφιά κλπ.
 - Το κονίαμα σφράγισης των κάτω απολήξεων στέγης και κορφιάδων (οιασδήποτε σύνθεσης), στην περίπτωση εν ξηρώ κατασκευής επικεράμωσης
 - Η ενδεχόμενη τοποθέτηση ανοξειδωτών κτενών ή σίτας για την σφράγιση των οπών στις κάτω απολήξεις επιστέγασης με βυζαντινά ή άλλα κοίλα κεραμίδια.
 - Οι τυχόν αυτοκόλλητες ασφαλικές μεμβράνες για την στεγάνωση αρμών απολήξεων καπνοδόχων κλπ,
 - Τα κονιαμάτα κάθε μορφής στην περίπτωση κολυμβητής κατασκευής και τα αντίστοιχα πρόσμικτα αυτών.
- b. Στις τιμές των άρθρων επικεραμώσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται (εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή του άρθρου) η τοποθέτηση φύλλων χαλκού, γαλβανισμένης λαμαρίνας ή ηλεκτροστατικά βαμμένου αλουμινίου.
- c. Οι τιμές μονάδας των άρθρων της παρούσας ενότητας 72 έχουν εφαρμογή ανεξαρτήτως της κλίσης της στέγης και του ύψους της από τον περιβάλλοντα χώρο και τις ενδεχόμενες αυξημένες επικαλύψεις των κεραμιδιών οι οποίες απαιτούνται από τις τοπικές συνθήκες, συμπεριλαμβάνουν σε κάθε δαπάνη για την λήψη των μέτρων ασφαλείας που απαιτούνται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

A.T. 36

Άρθρο 72.04 Επικεράμωση με κοίλα μηχανοποίητα κεραμίδια, νταμωτή, εν ξηρώ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7204)

Επικεράμωση με κοίλα μηχανοποίητα κεραμίδια, νταμωτή, σε σειρές κεραμιδιών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-01-00 "Επικεραμώσεις στεγών κατά μεν την κλίση της στέγης σε αποστάσεις έως 2,00m, με διαμόρφωση τριών στρωτήρων και των αντιστοιχών δύο καλυπτήρων, κατά δε την οριζόντια έννοια σε αποστάσεις έως 2,50m με διαμόρφωση δύο στρωτήρων και καλυπτρών, με εν ξηρώ τοποθέτηση των κεραμιδιών και κολυμβητή τοποθέτηση των ακροκεράμων και των κορυφοκεράμων.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών και του τσιμεντοκονιάματος, οι φθορές τους, τα απαιτούμενα ικριώματα και η εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφάνειας

| | | |
|------|-------------|-------------------------|
| ΕΥΡΩ | Ολογράφως: | Είκοσι οκτώ ευρώ |
| | Αριθμητικά: | 28,00€ |

Άρθρο 72.04-Α Προσαύξηση άρθρου 72.04 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,047

Συντελεστής Εργατικών = 0,69

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,047 \times 37,50 = 1,76€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $28,00 \times 0,69 \times 0,50 = 9,66€$

Σύνολο προσαύξησης: **11,42€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφάνειας

| | | |
|-------|-------------|--|
| ΕΥΡΩ: | Ολογράφως: | Έντεκα ευρώ και σαράντα δύο λεπτά |
| | Αριθμητικά: | 11,42€ |

ΟΜΑΔΑ: ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ

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

A.T. 37

Άρθρο 78.10.02 Τσιμεντοσανίδες επίπεδες πάχους 12,5mm

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-7809)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριάντα ένα ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικά: 31,50€

Άρθρο 78.10.02 -Α Προσαύξηση άρθρου 78.10.02 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,025

Συντελεστής Εργατικών = 0,40

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,025 \times 37,50 = 0,94\text{€}$

β) Προσαύξηση εργατικών: $31,50 \times 0,40 \times 0,50 = 6,30\text{€}$

Σύνολο προσαύξησης: $7,24\text{€}$

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: Επτά ευρώ και είκοσι τέσσερα λεπτά

Αριθμητικά: 7,24€

Ομάδα Δ: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες

ΥΔΡΕΥΣΗ ΠΥΡΟΦΥΛΑΚΕΙΟΥ

A.T.: 38

ΑΤΗΕ_ N8041.10.1 Πλαστικός πολυστρωματικός σωλήνας πολυαιθυλενίου με αλουμίνιο PE-AI-PE Φ16 x 2,0mm με το σπирάλ προστασίας Φ28/23

Κωδ. αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100,00%

Πλαστικός πολυστρωματικός σωλήνας πολυαιθυλενίου με αλουμίνιο PE-AI-PE τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως (πλην ρακόρ), και τα υλικά στηρίξεως, και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, και δοκιμές πίεσεως και λειτουργίας επί τόπου του έργου. (Απαγορεύεται η στερέωση με ήλους)

(1 m μήκους)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 5,43

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8041.10.1 λόγω ειδικών συνθηκών
N8041.10.1.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,24

A.T.: 39

ΑΤΗΕ_ N8041.10.2 Πλαστικός πολυστρωματικός σωλήνας πολυαιθυλενίου με αλουμίνιο PE-AI-PE Φ18 x 2.0mm με το σπирάλ προστασίας Φ28/23

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 7 100,00%

Πλαστικός πολυστρωματικός σωλήνας πολυαιθυλενίου με αλουμίνιο PE-AI-PE τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως (πλην ρακόρ), και τα υλικά στηρίξεως, και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, και δοκιμές πίεσεως και λειτουργίας επί τόπου του έργου. (Απαγορεύεται η στερέωση με ήλους)
(1 m μήκους)
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 6,36

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8041.10.2 λόγω ειδικών συνθηκών
N8041.10.2.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,43

A.T.: 40

ΑΤΗΕ_ N8041.10.3 Πλαστικός πολυστρωματικός σωλήνας πολυαιθυλενίου με αλουμίνιο PE-AI-PE Φ26 x 3mm με το σπιδράλ προστασίας Φ36/29

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 7 100,00%

Πλαστικός πολυστρωματικός σωλήνας πολυαιθυλενίου με αλουμίνιο PE-AI-PE τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως (πλην ρακόρ), και τα υλικά στηρίξεως, και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, και δοκιμές πίεσεως και λειτουργίας επί τόπου του έργου. (Απαγορεύεται η στερέωση με ήλους)
(1 m μήκους)
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 8,77

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8041.10.3 λόγω ειδικών συνθηκών
N8041.10.3.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,79

A.T.: 41

ΑΤΗΕ_ N8041.10.4 Πλαστικός πολυστρωματικός σωλήνας πολυαιθυλενίου με αλουμίνιο PE-AI-PE Φ32 x 3.0mm με το σπирάλ προστασίας Φ40/34

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 7 100,00%

Πλαστικός πολυστρωματικός σωλήνας πολυαιθυλενίου με αλουμίνιο PE-AI-PE τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως (πλην ρακόρ), και τα υλικά στηρίξεως, και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, και δοκιμές πίεσεως και λειτουργίας επί τόπου του έργου. (Απαγορεύεται η στερέωση με ήλους)
(1 m μήκους)
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 11,89

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8041.10.4 λόγω ειδικών συνθηκών
N8041.10.4.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 3,71

A.T.: 42

ΑΤΗΕ_ N9762.2.2 Έξοδος (ανά οπή) 1/2 ins ορειχάλκινου συλλέκτη ερμαρίου υδροληψίας και διαμέτρου συλλέκτη 1 1/4 ins

Έξοδος (ανά οπή) 1/2 ins ορειχάλκινου συλλέκτη ερμαρίου υδροληψίας και διαμέτρου συλλέκτη 1 1/4 ins
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **11,84**

ΑΤΗΕ_ N9762.2.2.β Προσαύξηση του άρθρου N9762.2.2 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **3,71**

A.T.: 43

ΑΤΗΕ_ 8041.6.2 **Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 7 100,00%**

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **10,35**

ΑΤΗΕ_ 8041.6.2.β **Προσαύξηση του άρθρου 8041.6.2 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **2,24**

A.T.: 44

ATHE_ N8039.1.2 Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 3ης γενιάς, (MRS 10, PE 100) Φ40 mm, PN 12,5 atm

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6620.1 100,00%

Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) κατά CEN: TC 155/WG 12/20, 1/NT10 και TC 155/20, 2/N 100REV και ανά τύπο, ονομαστική πίεση και διάμετρο αγωγού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων, καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυαιθυλενίου.

β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding) ή χρήση ηλεκτρομωφών (για οσεσδήποτε συνδέσεις), η δοκιμασία σωλήνων και αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων από πολυαιθυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυαιθυλενίου.

δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Διευκρινίζεται ότι η δαπάνη για τη σύνδεση του υπό κατασκευή αγωγού από πολυαιθυλένιο με το υφιστάμενο δίκτυο, δεν περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο αλλά πληρώνεται ιδιαίτερα με τα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου. Επίσης δεν περιλαμβάνονται οι συσκευές ελέγχου και ασφαλείας του δικτύου και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων με άμμο που πληρώνονται ιδιαίτερα βάσει των σχετικών άρθρων.

Τιμή ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους (ανά τύπο, διάμετρο και ονομαστική πίεση) αγωγού από πολυαιθυλένιο, πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 9,59

ATHE_ Προσαύξηση του άρθρου N8039.1.2 λόγω ειδικών συνθηκών
N8039.1.2.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0013
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,08

A.T.: 45

ΑΤΗΕ_ N8107.1 Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη με ρακόρ διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη με ρακόρ, με μοχλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 14,13

ΑΤΗΕ_ N8107.1.β Προσαύξηση του άρθρου N8107.1 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,96

A.T.: 46

ΑΤΗ_ Ν8107.3 **Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη με ρακόρ διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη με ρακόρ, με μοχλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **20,64**

ΑΤΗ_ Ν8107.3.β **Προσαύξηση του άρθρου Ν8107.3 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0004
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **5,48**

A.T.: 47

ΑΤΗΕ_ N8107.4 Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη με ρακόρ διαμέτρου Φ 1 1/4 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη με ρακόρ, με μοχλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **28,07**

ΑΤΗΕ_ N8107.4.β Προσαύξηση του άρθρου N8107.4 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0005
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **5,98**

A.T.: 48

ΑΤΗΕ_ Ν8106.1 **Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 13,53

ΑΤΗΕ_ Ν8106.1.β **Προσαύξηση του άρθρου Ν8106.1 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,96

A.T.: 49

ΑΤΗΕ_ 8125.1.3 **Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου 1 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 11 100,00%**

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη κατακορύφου ή οριζόντιας τοποθέτησεως, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 25,80

ΑΤΗΕ_ 8125.1.3.β **Προσαύξηση του άρθρου 8125.1.3 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 5,50

A.T.: 50

ΑΤΗΕ_ N8608.8.3 Φυγοκεντρικό (υδροκυκλωνικό) φίλτρο νερού 1 1/4", PN12, κατακράτησης σωματιδίων >20 μ. ροής 4,7 - 7,6 m³/h

Φυγοκεντρικός διαχωριστής σωματιδίων (υδροκυκλωνικό φίλτρο) κατάλληλο για νερό από γεωτρήσεις, πηγές κλπ που περιέχουν μεγάλο φορτίο (άμμο, χώμα, πετραδάκια κτλ.).

Φίλτρο βαρέως τύπου, χωρίς κινούμενα μέρη και αναλώσιμα, με κρουνό εκκένωσης στο κάτω μέρος.

Κατά τα λοιπά όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εργασία και μικροϋλικά για εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμές, ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 810,90

ΑΤΗΕ_ N8608.8.3.β Προσαύξηση του άρθρου N8608.8.3 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,005

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 10,12

A.T.: 51

ΑΤΗΕ_ 8131.1.1 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Τύπου
καμπάνας Διαμέτρου 1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη με τα μικρούλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 16,72

ΑΤΗΕ_ 8131.1.1.β Προσαύξηση του άρθρου 8131.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 5,50

A.T.: 52

ΑΤΗΕ_ N8138.2.2 Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος
αντιπαγωτικός με προσθήκη και ροζέττα διαμέτρου 1/2"

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους
εγκαταστάσεως
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 13,62

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8138.2.2 λόγω ειδικών συνθηκών
N8138.2.2.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,002
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 3,06

A.T.: 53

ΑΤΗΕ_ N8220.2.6 Πιεστικό συγκρότημα ύδρευσης παροχής 7m³/h Η(0) και μανομετρικού 50 mΥΣ Q(0)

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 22 100,00%

Πιεστικό συγκρότημα ύδρευσης με 1οριζόντια ανοξείδωτη αντλία επιφανείας, αυτόματης αναρρόφησης, χωρίς απαίτηση για επιπλέον προστασία από έλλειψη νερού, πλήρες, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα ύδατος και ηλεκτρικού ρεύματος, με κάθε μικρούλικό και εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 925,50

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8220.2.6 λόγω ειδικών συνθηκών
N8220.2.6.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,08
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 94,77

A.T.: 54

ΑΤΗΕ_ N8206.2.1 Βάνα σύρτου, ελαστικής έμφραξης, με σώμα από GGG40, ανοξείδωτο δίσκο, DN 50, PN16

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 12 100,00%

Βάνες ελαστικής έμφραξης, με τιμόνι, με σώμα από χυτοσίδηρο και εποξειδική βαφή, άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **93,30**

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8206.2.1 λόγω ειδικών συνθηκών
N8206.2.1.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,04
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **12,52**

A.T.: 55

ΑΤΗΕ_ 8473.1.1 Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωρητικότητας 12 l

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 23 100,00%

Δοχείο διαστολής πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 185,60

ΑΤΗΕ_ 8473.1.1.β Προσαύξηση του άρθρου λόγω 8473.1.1 ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,050
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 75,30

A.T.: 56

ΑΤΗΕ_ N8257.2.1 Θερμαντήρας νερού (μπόϊλερ) τριπλής ενέργειας DIN 4803
Χωρητικότητας 150 l

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 24 100,00%

Θερμαντήρας νερού (μπόϊλερ) τριπλής ενέργειας κατασκευασμένος σύμφωνα με τους γερμανικούς κανονισμούς από χαλυβδελάσματα συγκολλητά εξ' ολοκλήρου γαλβανισμένος εν θερμώ μετά την αποκατασκευή του, για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, πλήρης δηλαδή θερμαντήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 533,54

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8257.2.1 λόγω ειδικών συνθηκών
N8257.2.1.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,16
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 88,59

A.T.: 57

ΑΤΗΕ_ 8651 Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C με τα μικροϋλικά και την εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 29,47

ΑΤΗΕ_ 8651.β Προσαύξηση του άρθρου 8651 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 5,55

A.T.: 58

ΑΤΗΕ_ 8641.1 **Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm με κάθε μικρούλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 17,73

ΑΤΗΕ_ 8641.1.β **Προσαύξηση του άρθρου 8641.1 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 5,55

A.T.: 59

ΑΤΗΕ_ 8477.1 **Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο Διαμέτρου 1/2 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 12 100,00%**

Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο οιασδήποτε πίεσεως λειτουργίας με τα μικρούλικά και κάθε εργασία δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **59,81**

ΑΤΗΕ_ 8477.1.β **Προσαύξηση του άρθρου 8477.1 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,002
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **18,42**

A.T.: 60

ΑΤΗΕ_ N8043.7.7 **Σωλήνας προστασίας καλωδίων, σωλήνων κλπ διπλού δομημένου τοιχώματος από HDPE με εξωτερική κυματοειδή επιφάνεια (σπιράλ), και εσωτερική λεία διαμέτρου OD/ID 125/105**

Σωλήνας προστασίας καλωδίων, σωλήνων κλπ διπλού δομημένου τοιχώματος από HDPE με εξωτερική κυματοειδή επιφάνεια (σπιράλ), και εσωτερική λεία και τα εξής χαρακτηριστικά:

Αντοχή στην συμπίεση: >450kN

Αντοχή στην κρούση: Light duty

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: -5 C

Μέγιστη θερμοκρασία εφαρμογής: +90 C

Οδηγίες Εναρμόνισης: 2014/35/EU (LVD), 2011/65/EU (RoHS)

Πρότυπα εφαρμογής: EN 61386-24

πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος, τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **15,32**

ΑΤΗΕ_ N8043.7.7.β **Προσαύξηση του άρθρου N8043.7.7 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,002

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **5,58**

A.T.: 61

NET ΟΙΚ-Α 20.5.1 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2124 100,00%

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,50 [*] (4,5+0)

NET ΟΙΚ_ Προσαύξηση του άρθρου 20.05.01 λόγω ειδικών συνθηκών
020.5.1.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,00
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,65
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 1,46

A.T.: 62

NET ΟΙΚ-A 20.20 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2162 100,00%

Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου (αδρανή οδοστρωσίας, λιθοσυντρίματα, σκύρα κλπ). Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 30 cm, η διαβροχή και η συμπίκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπτυκνωμένου όγκου, με την μεταφορά του θραυστού υλικού από οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

(1 m3) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 15,70 [*] (15,7+0)

NET ΟΙΚ_ 020.20.β Προσαύξηση του άρθρου 20.20 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 1,50
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,58
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m3) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 60,80

A.T.: 63

ΑΤΗΕ_ N7914.1.1 Τοποθέτηση πλέγματος σήμανσης καλωδίων πλάτους 30 εκ.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7914 100,00%

Τοποθέτηση συνθετικού πλέγματος σήμανσης καλωδίων και προστασίας υπογείων καλωδίων και σωληνώσεων πλάτους 30 cm με κωδικοποίηση χρώματος : κόκκινο = καλωδιώσεις / σωληνώσεις ηλεκτρικού ρεύματος, πορτοκαλί = καλωδιώσεις / σωληνώσεις ΟΤΕ, μπλέ = αγωγοί ύδρευσης, κίτρινο = σωληνώσεις φωταερίου, καφέ = σωληνώσεις αποχέτευσης. Η τιμή περιλαμβάνει την αγορά και μεταφορά όλων των απαραίτητων υλικών, μικρουλικών και εργαλείων επιτόπου του έργου και την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.
1 μ2 τοποθετημένου πλέγματος
(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 0,65

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N7914.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών
N7914.1.1.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 0,21

A.T.: 64

NET ΟΙΚ-Α 20.10 Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2162 100,00%

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων διαμορφωμένων χώρων ή τμημάτων αυτών, σε μέση απόσταση από την θέση εξαγωγής των άνω προϊόντων έως 10,00 m, με την έκριψη, διάστρωση κατά στρώσεις έως 30 cm, διαβροχή και συμπίκνωση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-02-00 "Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων".

Στην περίπτωση χρησιμοποίησης υλικών προέλευσης δανειοθαλάμου, εφαρμόζεται ο αστερίσκος [*], ο οποίος σε αντίθετη περίπτωση μηδενίζεται.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπτυκνωμένου όγκου.
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,50

NET ΟΙΚ_ 020.10.β Προσαύξηση άρθρου 20.10 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,00
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,98
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,20

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΠΥΡΟΦΥΛΑΚΕΙΟΥ

A.T.: 65

ΑΤΗΕ_ N8043.1.2 Πλαστικός σωλήνας αποχeteύσεως από σκληρό P.V.C. κατά ΕΛΟΤ 686/B διαμέτρου Φ 40 mm

Πλαστικός σωλήνας αποχeteύσεως από σκληρό P.V.C. κατά ΕΛΟΤ 686/B, 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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 13,19

ΑΤΗΕ_ N8043.1.2.β Προσαύξηση του άρθρου N8043.1.2 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,00196
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 5,58

A.T.: 66

ΑΤΗΕ_ N8043.1.3 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. κατά ΕΛΟΤ 686/Β διαμέτρου Φ 50 mm

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. 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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 13,82

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου Ν8043.1.3 λόγω ειδικών συνθηκών
N8043.1.3.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,00312

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 5,63

A.T.: 67

ΑΤΗΕ_ N8043.1.5 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. κατά ΕΛΟΤ 686/Β διαμέτρου Φ 75 mm

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. 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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 18,83

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου Ν8043.1.5 λόγω ειδικών συνθηκών
N8043.1.5.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,00442

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 7,50

A.T.: 68

ΑΤΗΕ_ N8043.1.7 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. κατά ΕΛΟΤ 686/Β διαμέτρου Φ 100 mm

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. 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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 23,71

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου Ν8043.1.7 λόγω ειδικών συνθηκών
N8043.1.7.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,00785

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 9,46

A.T.: 69

ΑΤΗΕ_ N8043.1.8 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. κατά ΕΛΟΤ 686/Β διαμέτρου Φ 125 mm

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. 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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 25,93

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου Ν8043.1.8 λόγω ειδικών συνθηκών
N8043.1.8.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,01227

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 9,63

A.T.: 70

ΑΤΗΕ_ N8043.1.9 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. κατά ΕΛΟΤ 686/Β διαμέτρου Φ 140 mm

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. 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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 31,31

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου Ν8036.1.9 λόγω ειδικών συνθηκών
N8043.1.9.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,01539

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 11,60

A.T.: 71

ΑΤΗΕ_ N8054.5 Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm

Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, πλήρως τοποθετημένο
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **20,06**

ΑΤΗΕ_ N8054.5.β Προσαύξηση του άρθρου N8054.5 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,00157
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **9,23**

A.T.: 72

ΑΤΗΕ_ N8054.6 Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 125 mm

Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό ,πλήρως τοποθετημένο
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ**
(Αριθμητικώς): **21,00**

ΑΤΗΕ_ N8054.6.β Προσαύξηση του άρθρου N8054.6 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,00245
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **9,26**

A.T.: 73

ΑΤΗΕ_ N8029.3.3 Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm

Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο με τα μικρούλικά και τη διάνοιξη οπών.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **35,40**

ΑΤΗΕ_ N8029.3.3.β Προσαύξηση του άρθρου N8029.3.3 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,00225

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **12,93**

A.T.: 74

ΑΤΗΕ_ N8053.1.1 Μηχανοσίφωνας αυτοκαθαριζόμενος με στόμιο και πώμα για επιθεώρηση και απόφραξη ονομαστικής διαμέτρου Φ 10.0 cm

Μηχανοσίφωνας διαμέτρου ίσης με του κεντρικού αποχετευτικού αγωγού, αυτοκαθαριζόμενος με στόμιο και πώμα για επιθεώρηση και απόφραξη. Πριν από το στόμιο εισροής υπάρχει φρεάτιο επισκέψεως που συνδέεται μέσω πλαστικού σωλήνα με αυτόματη δικλίδα εξαερισμού (μίκρα). Η διάμετρος της βαλβίδας θα είναι ίση με την διάμετρο του σωλήνα και εν πάσει περιπτώσει μεγαλύτερη από 70 mm, το πάχος των τοιχωμάτων ίσο τουλάχιστον με 3 mm ενώ η ελεύθερη επιφάνεια του ανοίγματος μεγαλύτερη ή ίση με 3600 mm². Ο μηχανοσίφωνας νοείται πλήρως τοποθετημένος μετά των απαραίτητων υλικών και μικροϋλικών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 30,08

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8053.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών
N8053.1.1.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,00314
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 9,29

A.T.: 75

ΑΤΗΕ_ N8053.1.4 Μηχανοσίφωνας αυτοκαθαριζόμενος με στόμιο και πώμα για επιθεώρηση και απόφραξη ονομαστικής διαμέτρου Φ 16.0 cm

Μηχανοσίφωνας διαμέτρου ίσης με του κεντρικού αποχετευτικού αγωγού, αυτοκαθαριζόμενος με στόμιο και πώμα για επιθεώρηση και απόφραξη. Πριν από το στόμιο εισροής υπάρχει φρεάτιο επισκέψεως που συνδέεται μέσω πλαστικού σωλήνα με αυτόματη δικλίδα εξαερισμού (μίκρα). Η διάμετρος της βαλβίδας θα είναι ίση με την διάμετρο του σωλήνα και εν πάσει περιπτώσει μεγαλύτερη από 70 mm, το πάχος των τοιχωμάτων ίσο τουλάχιστον με 3 mm ενώ η ελεύθερη επιφάνεια του ανοίγματος μεγαλύτερη ή ίση με 3600 mm². Ο μηχανοσίφωνας νοείται πλήρως τοποθετημένος μετά των απαραίτητων υλικών και μικροϋλικών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 50,33

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8053.1.4 λόγω ειδικών συνθηκών
N8053.1.4.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,00804
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 11,32

A.T.: 76

ΑΤΗΕ_ N8130.3.1 Κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο), πλαστική, με πλέγμα από γαλβανισμένο σύρμα διαμέτρου Φ 100

Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο), με πλέγμα από γαλβανισμένο σύρμα, πλήρως τοποθετημένη σύμφωνα με τα οριζόμενα στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 6,17

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8130.3.1 λόγω ειδικών συνθηκών
N8130.3.1.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,00157
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,05

A.T.: 77

ΑΤΗΕ_ 8066.1.7 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθους έως 0,5 m διαστάσεων 60cm x 70cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 10 100,00%

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου και τσιμεντοκονιάματος 400 kg τσιμέντου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πηλοσωλήνα Φ150 mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 149,60

ΑΤΗΕ_ 8066.1.7.β Προσαύξηση του άρθρου 8066.1.7 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 1,01
Για το άρθρο 32.02.01 : $2,33 \times 0,10 = 0,380$
Για το άρθρο 46.01.03 : $0,33 \times 1,30 = 0,561$
Για το άρθρο 575.5 : $0,0177 \times 0,950 = 0,017$
Για το άρθρο 71.22 : $0,04 \times 1,30 = 0,052$

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Για το άρθρο 20.04.01 : $0,792 \times 0,98 = 0,78$
Για το άρθρο 32.02.01 : $0,163 \times 0,63 = 0,10$
Για το άρθρο 46.01.03 : $1,70 \times 0,74 = 1,26$
Για το άρθρο 575.5 : $1,15 \times 0,76 = 0,874$
Για το άρθρο 71.22 : $1,95 \times 1,30 = 2,54$

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 110,11

A.T.: 78

ΑΤΗΕ_ N8207.1.3 Στεγανή δεξαμενή από οπλισμένο σκυρόδεμα χωρητικότητας 1,5m3

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 10 100,00%

Στεγανή δεξαμενή (λυμάτων, πετρελαίου, ύδατος) από οπλισμένο σκυρόδεμα (C16/20-s500) πάχους πυθμένα 25 cm, οροφής 10 cm και πλαϊνών 15 cm. Στην τιμή περιλαμβάνεται η ειδική εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες με χρήση μηχανικών μέσων, η αποκομιδή των μπαζών μέχρι του σημείου σωρεύσεώς τους, η μεταφορά τους σε σημείο που θα υποδείξει η επίβλεψη, η κατασκευή του ξυλοτύπου, το σκυρόδεμα μετά του οπλισμού του, καθώς και η επάλειψη της δεξαμενής με στεγανωτικό. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως περαιωμένη εργασία, σύνδεση με τα διάφορα δίκτυα και σωληνώσεις, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 263,70

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8207.1.3 λόγω ειδικών συνθηκών
N8207.1.3.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών :

α) 0,00

β) 0,00

γ) 0,00

δ) 2,28

ε) 0,001

στ) 0,00

ζ) 0,01

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 157,21

A.T.: 79

ΑΤΗΕ_ 8311.1.1 Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης μιάς σκάφης μήκους 1,20 m

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 17 100,00%

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης Περιλαμβάνονται οι βαλβίδες, πώματα, σωλήνας υπεχειλίσεως τα σπηρίγματα, ο αναμικτήρας θερμού - ψυχρού νερού διαμ. 1/2 ins και το σιφώνι από πολυαιθυλένιο με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 262,54

ΑΤΗΕ_ 8311.1.1.β Προσαύξηση του άρθρου 8311.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,02
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 52,51

A.T.: 80

ΑΤΗΕ_ 8307.1 Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης, 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 (σπηρίγματα νιπτήρα, βίδες, σιμεντοκονία κλπ) και η εργασία για παράδοση των πιό πάνω σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **385,75**

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **113,84**

A.T.: 81

ΑΤΗΕ_ 8309.1.2 Εγκατάσταση καταιονιστήρα με το σύνολο των εξαρτημάτων του
Λεκάνη καταιονιστήρα χαλύβδινη - εσμαλτωμένη διαστ.περίπου 80x80
cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Εγκατάσταση καταιονιστήρα με το σύνολο των εξαρτημάτων του Περιλαμβάνονται η βαλβίδα εκροής, το πώμα της, ο αναμικτήρας θερμού - ψυχρού νερού με τον σταθερό καταιονιστήρα, η σαπουνοσπογγοθήκη με χειρολαβή από πορσελάνη, και δύο άγγιστρα διπλά (γάντζοι) αναρτήσεως από πορσελάνη με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 231,95

ΑΤΗΕ_ 8309.1.2.β Προσαύξηση του άρθρου 8309.1.2 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,10
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 64,32

A.T.: 82

ΑΤΗΕ_ 8151.2 Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. χαμηλής πίεσεως 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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **192,13**

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **64,26**

A.T.: 83

ΑΤΗΕ_ 8072 **Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 29 100,00%**

Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά , πλήρως εγκατεστημένα με το ανάλογο παρέμβυσμα στεγανοποίησεως
(1 Kg) Χιλιόγραμμα (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **2,20**

ΑΤΗΕ_ 8072.β **Προσαύξηση του άρθρου 8072 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,002
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Kg) Χιλιόγραμμα (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ**
ΕΚΑΤΟΣΤΑ ΤΟΥ ΛΕΠΤΟΥ.
(Αριθμητικώς): **0,758**

A.T.: 84

ΑΤΗΕ_ N8749.1.1 Φρεάτιο συλλογής υγρών πλαστικό, διαστ. 40x40cm, με εσχάρα ή καπάκι

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 10 100,00%

Φρεάτιο συλλογής υγρών, πλαστικό με εσχάρα ή καπάκι από Ρ.Υ.Σ., για τη συλλογή υγρών, δηλαδή, προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 67,01

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8749.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών
N8749.1.1.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,05
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 20,23

A.T.: 85

NET ΟΙΚ-A 20.5.1 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2124 100,00%

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,50 [*] (4,5+0)

NET ΟΙΚ_ Προσαύξηση του άρθρου 20.05.01 λόγω ειδικών συνθηκών
020.5.1.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,00
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,65
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 1,46

A.T.: 86

NET ΟΙΚ-A 20.20 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2162 100,00%

Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου (αδρανή οδοστρωσίας, λιθοσυντρίματα, σκύρα κλπ). Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 30 cm, η διαβροχή και η συμπίκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπτυκνωμένου όγκου, με την μεταφορά του θραυστού υλικού από οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

(1 m3) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 15,70 [°] (15,7+0)

NET ΟΙΚ_ 020.20.β Προσαύξηση του άρθρου 20.20 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 1,50
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,58
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m3) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 60,80

A.T.: 87

NET ΟΙΚ-A 20.10 Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2162 100,00%

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων διαμορφωμένων χώρων ή τμημάτων αυτών, σε μέση απόσταση από την θέση εξαγωγής των άνω προϊόντων έως 10,00 m, με την έκριψη, διάστρωση κατά στρώσεις έως 30 cm, διαβροχή και συμπίκνωση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-02-00 "Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων".

Στην περίπτωση χρησιμοποίησης υλικών προέλευσης δανειοθαλάμου, εφαρμόζεται ο αστερίσκος [*], ο οποίος σε αντίθετη περίπτωση μηδενίζεται.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπτυκνωμένου όγκου.
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,50

NET ΟΙΚ_ 020.10.β Προσαύξηση άρθρου 20.10 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,00
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,98
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,20

A.T.: 88

NET ΥΔΡ Ν12.3.10 Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων. εσωτερικής διαμέτρου 1200 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΔΟ 2864 100,00%

Προμήθεια και τοποθέτηση διατρήτων σωλήνων αποστράγγισης κατά ΕΛΟΤ EN 1916, με οπές διαμορφωμένες κατά την κατασκευή των σωλήνων στο εργοστάσιο, διαμόρφωση άκρων τύπου τόρμου - εντορμίας (Ogee pipes), με ή χωρίς πεπλατυσμένη βάση έδρασης.

Οι λοιπές εργασίες εργασίες διαμόρφωσης του γραμμικού στραγγιστηρίου, σύμφωνα με την τυπική διατομή που προβλέπεται από την μελέτη (βάση έδρασης από σκυρόδεμα, γεωύφασμα περιβολής, υλικό φίλτρου κλπ) τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο γραμμικού στραγγιστηρίου.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 130,00

NET ΥΔΡ Ν12.3.10β Προσαύξηση του άρθρου 12.03.10 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 1,76
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 98,50

A.T.: 89

NET ΟΙΚ-A 32.5.4 Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3214 100,00%

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

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΙ
(Αριθμητικώς): 106,00

NET ΟΙΚ_ Προσαύξηση του άρθρου 32.05.04 λόγω ειδικών συνθηκών
032.5.4.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 2,28
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,69
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 143,27

A.T.: 90
NET ΟΙΚ-A 38.20.2 **Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 3873 100,00%**

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 1,07

NET ΟΙΚ_ **Προσαύξηση του άρθρου 38.20.02 λόγω ειδικών συνθηκών**
038.20.2.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ ΤΟΥ ΛΕΠΤΟΥ.
(Αριθμητικώς): 0,384

A.T.: 91

NET ΟΙΚ-A 79.15.3 Γεωυφάσματα μή υφαντά. Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m²

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7914 100,00%

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

(β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

(γ) Η χρήση όλων των ενσωματούμενων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

(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.

Στρώσεις γεωυφάσματος διαχωρισμού ή προστασίας, μη υφαντού, σε οποιοσδήποτε θέσεις της κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑ**
(Αριθμητικώς): **3,00**

NET ΟΙΚ_ Προσαύξηση του άρθρου 79.15.03 λόγω ειδικών συνθηκών
079.15.3.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **1,18**

A.T.: 92

ΑΤΗΕ_ N8042.10.2 Πλαστικός προμονωμένος σωλήνας απο ακτινοδίκτυωμένο πολυαιθυλένιο (VPEc) διατομής Φ 16x2,0

Πλαστικός προμονωμένος σωλήνας απο ακτινοδίκτυωμένο πολυαιθυλένιο VPE-c, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή σωλήνας, σύνδεσμοι, ταυ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 5,68

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου 8042.10.2 λόγω ειδικών συνθηκών
N8042.10.2.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,24

A.T.: 93

ΑΤΗΕ_ N8042.10.5 Πλαστικός προμονωμένος σωλήνας απο ακτινοδίκτυωμένο πολυαιθυλένιο (VPEc) διατομής Φ 32x3,0

Πλαστικός προμονωμένος σωλήνας απο ακτινοδίκτυωμένο πολυαιθυλένιο VPE-c, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή σωλήνας, σύνδεσμοι, ταυ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 10,95

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου 8042.10.5 λόγω ειδικών συνθηκών
N8042.10.5.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 3,71

A.T.: 94

ΑΤΗΕ_ Ν8043.7.8 **Σωλήνας προστασίας καλωδίων, σωλήνων κλπ διπλού δομημένου τοιχώματος από HDPE με εξωτερική κυματοειδή επιφάνεια (σπιράλ), και εσωτερική λεία διαμέτρου OD/ID 160/138,4**

Σωλήνας προστασίας καλωδίων, σωλήνων κλπ διπλού δομημένου τοιχώματος από HDPE με εξωτερική κυματοειδή επιφάνεια (σπιράλ), και εσωτερική λεία και τα εξής χαρακτηριστικά:

Αντοχή στην συμπίεση: >450kN

Αντοχή στην κρούση: Light duty

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: -5 C

Μέγιστη θερμοκρασία εφαρμογής: +90 C

Οδηγίες Εναρμόνισης: 2014/35/EU (LVD), 2011/65/EU (RoHS)

Πρότυπα εφαρμογής: EN 61386-24

πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος, τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **13,69**

ΑΤΗΕ_ Ν8043.7.8.β **Προσαύξηση του άρθρου Ν8043.7.8 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,003

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **3,78**

A.T.: 95

ΑΤΗΕ_ N8041.7.6 Χαλκοσωλήνας, εύκαμπτος, σε κουλούρα, εξωτ. διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90mm, μονωμένος, με πάχος μόνωσης 13mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 7 100,00%

Χαλκοσωλήνας εύκαμπτος, σε κουλούρα, μονωμένος, με πάχος μόνωσης 13mm, 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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 15,62

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8041.7.6 λόγω ειδικών συνθηκών
N8041.7.6.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,002
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,79

A.T.: 96

ΑΤΗΕ_ N8041.7.2 Χαλκοσωλήνας, εύκαμπτος, σε κουλούρα, επενδεδυμένος Εξωτ.
Διαμέτρου 18 mm πάχους τοιχώματος 1.00 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 7 100,00%

Χαλκοσωλήνας εύκαμπτος, σε κουλούρα, επενδεδυμένος 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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 12,26

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8041.7.2 λόγω ειδικών συνθηκών
N8041.7.2.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,24

A.T.: 97

ΑΤΗΕ_ 8036.5 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/2 ins Πάχους 3,25 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5 100,00%

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 28,43

ΑΤΗΕ_ 8036.5.β Προσαύξηση του άρθρου 8036.5 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,004
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 9,32

A.T.: 98

ΑΤΗΕ_ N9762.2.2 Έξοδος (ανά οπή) 1/2 ins ορειχάλκινου συλλέκτη ερμαρίου υδροληψίας και διαμέτρου συλλέκτη 1 1/4 ins

Έξοδος (ανά οπή) 1/2 ins ορειχάλκινου συλλέκτη ερμαρίου υδροληψίας και διαμέτρου συλλέκτη 1 1/4 ins
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **11,84**

ΑΤΗΕ_ N9762.2.2.β Προσαύξηση του άρθρου N9762.2.2 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **3,71**

A.T.: 99

ΑΤΗΕ_ N8431.5.3 Θερμαντικά σώματα panel Τύπου Ι 900x600

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 26 100,00%

Θερμαντικό σώμα από χαλυβδόελασμα ψυχρής εξέλασης πάχους 1.25 mm, με ομοιόμορφη κατανομή των υδροφόρων αυλών (ραβδώσεων) ανά 50 mm, με συγκολλημένα ελάσματα στήριξης στην πίσω πλευρά του, πίεσεως λειτουργίας 10 bar, πίεσεως 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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **78,13**

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8431.5.3 λόγω ειδικών συνθηκών
N8431.5.3.β

Συντελεστής Προσαύξεσης Μεταφορικών : 0,0287
Συντελεστής Προσαύξεσης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξεσης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **12,10**

A.T.: 100

ATHE_ N8432.4.7 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, πίεσεως λειτουργίας 10 bar, πίεσεως 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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **102,63**

ATHE_ N8432.4.7.β Προσαύξηση του άρθρου N8432.4.7 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0555
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **14,01**

A.T.: 101

ΑΤΗΕ_ N8432.4.9 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, πίεσεως λειτουργίας 10 bar, πίεσεως 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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **128,31**

ΑΤΗΕ_ N8432.4.9.β Προσαύξηση του άρθρου N8432.4.9 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0666
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **14,43**

A.T.: 102

ATHE_ N8432.5.3 Θερμαντικά σώματα panel Τύπου II 900x600

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 26 100,00%

Θερμαντικό σώμα από χαλυβδόελασμα ψυχρής εξέλασης πάχους 1.25 mm, με ομοιόμορφη κατανομή των υδροφόρων αυλών (ραβδώσεων) ανά 50 mm, με συγκολλημένα ελάσματα στήριξης στην πίσω πλευρά του, πίεσεως λειτουργίας 10 bar, πίεσεως 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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **108,42**

ATHE_ N8432.5.3.β Προσαύξηση του άρθρου N8432.5.3 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,057
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **14,07**

A.T.: 103

ATHE_ N8433.5.3 Θερμαντικά σώματα panel Τύπου III 900x600

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, πίεσεως λειτουργίας 10 bar, πίεσεως 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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **180,54**

ATHE_ N8433.5.3.β Προσαύξηση του άρθρου N8433.5.3 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,08
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **16,77**

A.T.: 104

ΑΤΗΕ_ N8435.4.23 Θερμαντικό σώμα από χαλυβδοέλασμα ψυχρής εξέλασης, λουτρού 500x1200mm (ΠxΥ).

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, πίεσεως λειτουργίας 10 bar, πίεσεως δοκιμής 13 bar, μέγιστης θερμοκρασίας νερού 140 οC, 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 βαννών και 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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **131,37**

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8435.4.23 λόγω ειδικών συνθηκών
N8435.4.23.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,06

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **16,93**

A.T.: 105

ΑΤΗΕ_ N8624.1.1 Αυτόνομη δίοδη θερμοστατική βαλβίδα ρυθμίσεως θερμοκρασίας νερού, με ρακόρ συνδέσεως και βάση 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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **29,08**

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8624.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών
N8624.1.1.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **5,46**

A.T.: 106

ΑΤΗΕ_ N8445.1.1 Διακόπτης θερμαντικού σώματος ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος
διαμέτρου 1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Διακόπτης θερμαντικού σώματος ορειχάλκινος, διπλής ρυθμίσεως με χειρολαβή και εσωτερικό μανδύα,
πλήρως τοποθετημένος
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 7,98

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8445.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών
N8445.1.1.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 1,49

A.T.: 107

ΑΤΗΕ_ Ν8646.1 **Σύστημα αντισταθμίσεως ενός κυκλώματος θέρμανσης και ενός κυκλώματος ζεστού νερού χρήσης**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 31 100,00%**

Σύστημα αντισταθμίσεως για την ρύθμιση της θερμοκρασίας νερού εγκαταστάσεως κεντρικής θέρμανσεως ή κλιματισμού ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία, αποτελούμενο από κεντρικό πίνακα προγραμματισμού και τους απαραίτητους ανιχνευτές θερμοκρασιών υπαίθρου και νερού, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **588,42**

ΑΤΗΕ_ Ν8646.1.β **Προσαύξηση του άρθρου Ν8646.1 λόγω ειδικών συνθηκών**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 1127 100,00%**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,008
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **73,72**

A.T.: 108

ΑΤΗΕ_ 8451.2.3 Λέβητας χυτοσιδηρούς Με καυστήρα (αυτόνομος) νερού Θερμαντικής Ισχύος 50.000 Kcal/h

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 27 100,00%

Λέβητας χυτοσιδηρούς πλήρης με τα εξαρτήματά του, το κτίσιμο της εστίας του με πυρίμαχους πλίνθους και τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή λέβητας, εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως, δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4030,57

ΑΤΗΕ_ 8451.2.3.β Προσαύξηση του άρθρου 8451.2.3 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 2,00
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 350,33

A.T.: 109

ΑΤΗΕ_ N8456.3.5 Δεξαμενή πετρελαίου ή ύδατος, πλαστική από HDPE χωρητικότητας 1.000 lt

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 30 100,00%

Δεξαμενή πετρελαίου ή ύδατος, πλαστική από HDPE, χρώματος μαύρου, με προστασία από U.V, φέρουσα στόμιο επιθεωρήσεως μετά καλύμματος, εξόδου με σπείρωμα αναλόγως της χωρητικότητάς της στο κατώτερο σημείο της ήτοι δεξαμενή επί τόπου μετά των υλικών και μικρουλικών εγκαταστάσεως και συνδέσεως και της εργασίας παραδοτέα σε λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 238,56

ΑΤΗΕ_ N8456.3.5.β Προσαύξηση του άρθρου N8456.3.5 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 1,00
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 70,53

A.T.: 110

ΑΤΗΕ_ 8473.1.5 **Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωρητικότητα 50 l**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 23 100,00%

Δοχείο διαστολής πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **283,51**

ΑΤΗΕ_ 8473.1.5.β **Προσαύξηση του άρθρου λόγω 8473.1.5 ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0125
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **92,24**

A.T.: 111

ΑΤΗΕ_ 8473.1.1 Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωρητικότητας 12 l

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 23 100,00%

Δοχείο διαστολής πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 185,60

ΑΤΗΕ_ 8473.1.1.β Προσαύξηση του άρθρου λόγω 8473.1.1 ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,050
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 75,30

A.T.: 112

ΑΤΗΕ_ N8474.1.1 Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 1/2 ins, με αντεπίστροφο, μανόμετρο και βάνα

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 23 100,00%

Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 165,27

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8474.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών
N8474.1.1.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0002
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 45,89

A.T.: 113

ATHE_ N8605.1.1 Κυκλοφορητής θερμού ή ψυχρού νερού (μορφής in line), κατάλληλος για εγκατάσταση απευθείας επί των σωληνώσεων, inverter, με $Q_{max}/H(0)=2,5m^3/h$ και $H_{max}/Q(0)= 4mYΣ$

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 21 100,00%

Κυκλοφορητής θερμού ή ψυχρού νερού (μορφής in line), κατάλληλος για εγκατάσταση απευθείας επί των σωληνώσεων. Θα αποτελείται από φυγοκεντρική αντλία συζευγμένη απευθείας με ελαστικό σύνδεσμο με ηλεκτροκινητήρα κατάλληλο για μονοφασικό δίκτυο. Η σύνδεση του κυκλοφορητή με τις σωληνώσεις θα πραγματοποιείται με ρακόρ. Η ηλεκτρική εγκατάσταση του κυκλοφορητή θα κατασκευασθεί στεγανή, σύμφωνα με τους Κανονισμούς του Ελληνικού Κράτους, και θα αρχίζει από τον αντίστοιχο πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας. Η ηλεκτρική εγκατάσταση περιλαμβάνει τις αναγκαίες γραμμές και συνδέσεις για ένταξη της αντλίας στο όλο σύστημα αυτοματισμού. Η λειτουργία του κυκλοφορητή πρέπει να είναι τελείως αθόρυβη. Ο κυκλοφορητής θα φέρει θερμομονωτικό κέλυφος. Θα υπάρχει ηλεκτρονικός έλεγχος της φοράς περιστροφής και ένδειξη λειτουργίας και βλάβης. Το σώμα της αντλίας θα είναι κατασκευασμένο από χυτοσίδηρο, η πτερωτή από πολυπροπυλένιο, ο άξονας από ανοξείδωτο χάλυβα και τα έδρανα από γραφίτη και μέταλλο. Υλικά, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα οριζόμενα στην τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 254,86

ATHE_ Προσαύξηση του άρθρου N8605.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών
N8605.1.1.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,008
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 37,01

A.T.: 114

ΑΤΗΕ_ 8477.2 **Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο Διαμέτρου 3/4 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 12 100,00%

Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο οιασδήποτε πίεσεως λειτουργίας με τα μικρούλικά και κάθε εργασία δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **71,91**

ΑΤΗΕ_ 8477.2.β **Προσαύξηση του άρθρου 8477.2 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,002
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **18,42**

A.T.: 115

ΑΤΗΕ_ N8465.3.3 Καπνοδόχος από ανοξείδωτη λαμαρίνα διατομής Φ150/Φ200 διπλού τοιχώματος με μόνωση πετροβάμβακα

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 34 100,00%

Καπνοδόχος από προκατασκευασμένη ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους ελάσματος 0,6 mm τουλάχιστον τοποθετημένη κατακόρυφα με τα τεμάχιά της το ένα πάνω στο άλλο σε όλο το ύψος της καπνοδόχου. Τα τεμάχια συνδέονται με κατάλληλη μούφα την οποία φέρει το κάθε ένα από αυτά στο ένα άκρο του και στερεούνται με ράβδους στον τοίχο, δηλαδή υλικά και μικρούλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 108,36

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8465.3.3 λόγω ειδικών συνθηκών
N8465.3.3.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0314
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 37,89

A.T.: 116

ΑΤΗΕ_ Ν8106.3 **Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικρούλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 17,93

ΑΤΗΕ_ Ν8106.3.β **Προσαύξηση του άρθρου Ν8106.3 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0004
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 5,48

A.T.: 117

ΑΤΗΕ_ Ν8107.1 Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη με ρακόρ διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη με ρακόρ, με μοχλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 14,13

ΑΤΗΕ_ Ν8107.1.β Προσαύξηση του άρθρου Ν8107.1 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,96

A.T.: 118

ΑΤΗΕ_ Ν8107.3 Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη με ρακόρ διαμέτρου Φ 1 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη με ρακόρ, με μοχλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **20,64**

ΑΤΗΕ_ Ν8107.3.β Προσαύξηση του άρθρου Ν8107.3 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0004
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **5,48**

A.T.: 119

ΑΤΗΕ_ 8125.1.3 Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου 1 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη κατακορύφου ή οριζόντιας τοποθετήσεως, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικρούλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **25,80**

ΑΤΗΕ_ 8125.1.3.β Προσαύξηση του άρθρου 8125.1.3 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **5,50**

A.T.: 120

ΑΤΗΕ_ 8641.1 Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm με κάθε μικρούλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 17,73

ΑΤΗΕ_ 8641.1.β Προσαύξηση του άρθρου 8641.1 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 5,55

A.T.: 121

ΑΤΗΕ_ 8651 Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C με τα μικροϋλικά και την εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 29,47

ΑΤΗΕ_ 8651.β Προσαύξηση του άρθρου 8651 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 5,55

A.T.: 122

ΑΤΗΕ_ 8606.2.1 Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, Διαμέτρου σπειρώματος 1/2 ins Για πίεση λειτουργίας έως 12 atm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού πλήρως τοποθετημένη σε σωλήνα. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 13,53

ΑΤΗΕ_ 8606.2.1.β Προσαύξηση του άρθρου 8606.2.1 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ
(Αριθμητικώς): 5,00

A.T.: 123

ΑΤΗΕ_ N9762.3.3 Ερμάριο συλλεκτών (πίνακας διανομής) διαστάσεων 650x850mm (ΥxΠ)
χωρητικότητας έως 11 υκλωμάτων δαπεδοθέρμανσης

Ερμάριο συλλεκτών από γαλβανισμένη λαμαρίνα, συστήματος ενδοδαπέδιας θέρμανσης ή ύδρευσης με τις απαραίτητες οπές εξόδου των σωληνώσεων, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε χρώμα της αρεσκείας της επίβλεψης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση του ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ
ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): 175,77

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N9762.3.3 λόγω ειδικών συνθηκών
N9762.3.3.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,14

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 41,96

A.T.: 124

ΑΤΗΕ_ 8456.4 **Δεξαμενή ακάθαρτου πετρελαίου, από λαμαρίνα μαύρη**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 29 100,00%**

Δεξαμενή ακάθαρτου πετρελαίου, από λαμαρίνα μαύρη οξυγονοκολλητή, οϊωνδήποτε διαστάσεων και σχήματος, με ή χωρίς σκελετό από σίδηρο ειδικών διατομών, δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής και διανοίξεως οπών και τοποθετήσεως
(1 Kg) Χιλιόγραμμα (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **6,55**

ΑΤΗΕ_ 8456.4.β **Προσαύξηση του άρθρου 8456.4 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Kg) Χιλιόγραμμα (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **2,79**

A.T.: 125

ΑΤΗΕ_ N8258.1.1 Ηλιακός συλλέκτης διαστάσεων 2,0x1,0m

Ηλιακός συλλέκτης για κάλυψη αναγκών σε ΖΝΧ, επίπεδος, υψηλής απόδοσης, ερμητικά στεγανός, με ευγενές αέριο μεταξύ γυαλιού και απορροφητή, χωρίς σχηματισμό υδρατμών στο εσωτερικό του γυαλιού, με γρήγορη απόκριση. Το περίβλημα του συλλέκτη θα αποτελείται από ένα ελαφρύ και σταθερό προφίλ πλαισίου από φάιμπεργκλας. Στην πλάτη θα υπάρχει φύλλο χάλυβα πάχους 0,6 mm επιστρωμένο με κράμα από αλουμίνιο - ψευδάργυρο. Ο συλλέκτης θα καλύπτεται με μονό τζάμι ασφαλείας πάχους 3,2 mm, χαμηλής περιεκτικότητας σε σίδηρο, με υψηλή διαπερατότητα (92 %) και θα είναι εξαιρετικά ανθεκτικό. Θα είναι μονωμένος με πετροβάμβακα πάχους 55 mm, πλήρης, με τα απαραίτητα υλικά τοποθέτησης και σύνδεσης και την εργασία εγκατάστασης.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 580,15

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8258.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών
N8258.1.1.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,40
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 51,71

A.T.: 126

ΑΤΗΕ_ N8258.2.1 Μεταλλική βάση ταράτσας για οριζόντια τοποθέτηση ηλιακού συλλέκτη διαστάσεων 2,0x1,0m

Μεταλλική βάση ταράτσας για οριζόντια τοποθέτηση ηλιακού συλλέκτη πλήρης, με τα απαραίτητα υλικά τοποθέτησης και στερέωσης και την εργασία εγκατάστασης.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 119,62

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8258.2.1 λόγω ειδικών συνθηκών
N8258.2.1.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,10

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 40,46

A.T.: 127

ΑΤΗΕ_ N8258.3.1 Ηλιακό υδραυλικό κιτ DN25 με ηλεκτρονικό ελεγκτή και κυκλοφορητή inverter μεταξύ ηλιακού συλλέκτη και μπόιλερ τριπλής ενέργειας

Ηλιακό υδραυλικό κιτ DN25 με ηλεκτρονικό ελεγκτή για τον αυτοματισμό και τον έλεγχο μεταξύ ηλιακών συλλεκτών και μπόιλερ αποθήκευσης ZNX σε ηλιακά συστήματα βεβιασμένης κυκλοφορίας ή εναλλάκτη θερμότητας.

Περιλαμβάνει: μονάδα ελέγχου (διαφορικό ελεγκτή) με 4 εισόδους για αισθητήρια, 3 εντολές, Inverter κυκλοφορητή κυκλώματος ηλιακών, ρυθμιστή ροής ρευστού 2 -15 l/min με παροχόμετρο και βανάκι για πλήρωση - εκκένωση του δικτύου, σφαιρικές βάνες με ενσωματωμένο θερμόμετρο και βαλβίδα αντεπιστροφής στην προσαγωγή, σωλήνα εξαερισμού (απαερωτής) με χειροκίνητο εξαεριστικό στην προσαγωγή και σετ ασφαλείας με βαλβίδα ασφαλείας 6bar και μανόμετρο 0-10 bar, βανάκι για πλήρωση - εκκένωση του δικτύου και παροχή 3/4" για δοχείο διαστολής.

Περιλαμβάνονται:

1 x Εμβαπτιζόμενο αισθητήριο ηλιακών συλλεκτών

1 x Εμβαπτιζόμενο αισθητήριο για θερμοδοχείο (μπόιλερ)

Κέλυφος: Θερμομονωτικό EPP σε δύο μέρη και μέγιστη πίεση λειτουργίας 6bar.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 424,31

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8258.3.1 λόγω ειδικών συνθηκών
N8258.3.1.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,01

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 18,72

A.T.: 128

NET ΟΙΚ-A 32.5.4 Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3214 100,00%

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

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΙ
(Αριθμητικώς): 106,00

NET ΟΙΚ_ Προσαύξηση του άρθρου 32.05.04 λόγω ειδικών συνθηκών
032.5.4.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 2,28
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,69
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 143,27

A.T.: 129
NET ΟΙΚ-Α 38.20.2 **Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3873 100,00%

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 επιμετρύται 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 υποστηρίγματα (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.
(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **1,07**

NET ΟΙΚ_ **Προσαύξηση του άρθρου 38.20.02 λόγω ειδικών συνθηκών**
038.20.2.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ ΤΟΥ ΛΕΠΤΟΥ.**
(Αριθμητικώς): **0,384**

A.T.: 130

ΑΤΗ_ N8987.3.1 Φωτιστικό ασφαλείας LED αυτονομίας 90 min

Φωτιστικό ασφαλείας, συνεχούς λειτουργίας, με 9 λευκά LED, φωτεινότητας 30 lm σε συνεχή λειτουργία και 65 lm σε εφεδρεία, με ενδεικτικό Led φόρτισης μπαταρίας και πλήκτρο ελέγχου (test), 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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 51,20

ΑΤΗ_ Προσαύξηση του άρθρου N8987.3.1 λόγω ειδικών συνθηκών
N8987.3.1.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 12,89

A.T.: 131

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **37,78**

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **7,79**

A.T.: 132

ΑΤΗΕ_ 8201.1.3 **Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 12 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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **58,88**

ΑΤΗΕ_ 8201.1.3.β **Προσαύξηση του άρθρου 8201.1.3 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,013
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **11,51**

A.T.: 133

ΑΤΗΕ_ Ν8201.1.3 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα οροφής αυτόματος γομώσεως 6 kg

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 19 100,00%

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, οροφής πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στην οροφή πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 51,86

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου Ν8201.1.3 λόγω ειδικών συνθηκών
Ν8201.1.3.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,012
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 10,38

A.T.: 134

ΑΤΗΕ_ 8202.2 **Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 5 kg**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 19 100,00%**

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **69,68**

ΑΤΗΕ_ 8202.2.β **Προσαύξηση του άρθρου 8202.2 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,012
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **7,79**

A.T.: 135

ΑΤΗΕ_ N8204.3.1 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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 63,03

ΑΤΗΕ_ N8204.3.1.β Προσαύξηση του άρθρου N8204.3.1 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,095
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 20,08

A.T.: 136

ΑΤΗΕ_ N8203.3.5 Πυροσβεστικός κρουός πεζοδρομίου με παροχές 2 x 2 1/2", DN80/PN16

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 20 100,00%

Πυροσβεστικός κρουός πεζοδρομίου με δύο παροχές των 2 1/2 ins, με ταχυσυσυνδέσμους, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης, δηλ. δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **466,69**

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8203.3.5 λόγω ειδικών συνθηκών
N8203.3.5.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,063
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **48,20**

A.T.: 137

ΑΤΗΕ_ N9980.1.2 **Αγωγός χάλκινος, κυκλικής διατομής διαμέτρου 8mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 45 100,00%**

Αγωγός χάλκινος, κυκλικής διατομής διαμέτρου 8mm, εργαστηριακά δοκιμασμένος κατά EN 50164-2, κατασκευασμένος από καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu). Ο αγωγός χρησιμοποιείται ως αγωγός συλλεκτηρίου συστήματος, ως αγωγός καθόδου και ως αγωγός γείωσης.

Πλήρης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **9,85**

ΑΤΗΕ_ N9980.1.2.β **Προσαύξηση του άρθρου N9980.1.2 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,00043
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **2,77**

A.T.: 138

ΑΤΗΕ_ Ν9980.4.8 **Στήριγμα συλλεκτηρίου αγωγού, χάλκινο, για στήριξη σε σκεπή με κεραμίδι για αγωγό Φ8-10**

Στήριγμα συλλεκτηρίου αγωγού, χάλκινο, για στήριξη σε σκεπή με κεραμίδι, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **7,67**

A.T.: 178

ΑΤΗΕ_ Ν9980.4.8.β **Προσαύξηση του άρθρου Ν9980.4.8 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **2,79**

A.T.: 139

ΑΤΗΕ_ N9980.4.9 Προστατευτικός αγωγός δύο σημείων χάλκινος, 2500 mm

Προστατευτικός αγωγός δύο σημείων, καθόδου, Φ16, κατά DIN 48850 με την επι τόπου εργασία και τα μικροϋλικά στερέωσης και σύνδεσης.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **35,51**

ΑΤΗΕ_ N9980.4.9.β Προσαύξηση του άρθρου N9980.4.9 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **9,21**

A.T.: 140

ΑΤΗΕ_ Ν9980.1.3 Αγωγός χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος (St/tZn), κυκλικής διατομής διαμέτρου 8mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 45 100,00%

Αγωγός χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, κυκλικής διατομής διαμέτρου 8mm, εργαστηριακά δοκιμασμένος κατά EN 50164-2. Κατασκευάζεται από μορφοσίδηρο θερμά επιψευδαργυρωμένο (St/tZn). Χρησιμοποιείται ως αγωγός συλλεκτηρίου συστήματος και ως αγωγός καθόδου. Πλήρης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 6,33

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου Ν9980.1.3 λόγω ειδικών συνθηκών
Ν9980.1.3.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,00043
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,77

A.T.: 141

ΑΤΗΕ_ 8757.2.5 **Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής: 50 mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 45 100,00%**

Αγωγός γυμνός χάλκινος , δηλαδή αγωγός και μικρουλικά (στηρίγματα ή μονωτήρες, τάκοι, βίδες, γύψος κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως με στηρίγματα ή με μονωτήρες.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **8,05**

ΑΤΗΕ_ 8757.2.5.β **Προσαύξηση του άρθρου 8757.2.5 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,00043
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **1,12**

A.T.: 142

ΑΤΗΕ_ N9980.2.7 Σφινγκτήρας χάλκινος συνδέσεων αγωγών

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5 100,00%

Σφινγκτήρας για την σύνδεση μεταξύ αγωγών κυκλικής διατομής ή πολύκλωνων. Εργαστηριακά δοκιμασμένος κατά ΕΛΟΤ EN 50164-1, τύπου "Η" (Heavy duty). Κατασκευάζεται από χαλκό (Cu). Αποτελείται από δύο εξωτερικά πλακίδια διαστάσεων 50x50x2mm και ένα ενδιάμεσο πλακίδιο διαστάσεων 50x50x1,5mm. Η σύσφιξη επιτυγχάνεται με τέσσερις καρόβιδες από ανοξείδωτο χάλυβα (A2-70) διαστάσεων M6x25mm κατά EN 28677, και εξάγωνα περικόχλια M6 από ανοξείδωτο χάλυβα (A2-70) κατά EN 24032.

Πλήρης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση των υλικών στον τόπο του έργου, εγκατάσταση, σύνδεση, έλεγχος και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 10,16

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N9980.2.7 λόγω ειδικών συνθηκών
N9980.2.7.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,002

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 1,91

A.T.: 143

ΑΤΗΕ_ Ν9980.4.4 Σφινκτήρας λυόμενος διπλός πολλαπλής χρήσης, χάλκινος

Σφινκτήρας λυόμενος διπλός πολλαπλής χρήσης, χάλκινος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 10,57

ΑΤΗΕ_ Ν9980.4.4.β Προσαύξηση του άρθρου Ν9980.4.4 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,79

A.T.: 144

ΑΤΗΕ_ N9980.2.8 Σφινγκτήρας χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος (St/tZn),
συνδέσεων ταινίας - αγωγών

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5 100,00%

Σφινγκτήρας για την σύνδεση αγωγού κυκλικής διατομής ή πολύκλωνου με αγωγό μορφής ταινίας. Εργαστηριακά δοκιμασμένος κατά ΕΛΟΤ EN 50164-1, τύπου "H" (Heavy duty). Είναι κατασκευασμένος από χάλυβα θερμά επιψευδαργυρωμένο (St/tZn). Αποτελείται από δύο πλακίδια διαστάσεων 50mm x 50mm x 2mm. Η σύσφιξη επιτυγχάνεται με τέσσερις καρόβιδες από ανοξείδωτο χάλυβα (A2-70) διαστάσεων M6x25mm κατά EN 28677, και εξάγωνα περικόχλια M6 από ανοξείδωτο χάλυβα (A2-70) κατά EN 24032. Πλήρης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση των υλικών στον τόπο του έργου, εγκατάσταση, σύνδεση, έλεγχος και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 12,67

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N9980.2.8 λόγω ειδικών συνθηκών
N9980.2.8.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,002
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 5,58

A.T.: 145

ΑΤΗΕ_ N9980.2.5 Σφινγκτήρας οπλισμού θεμελιακής γείωσης, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος (St/tZn)

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5 100,00%

Σφινγκτήρας οπλισμού θεμελιακής γείωσης για την σύνδεση - στήριξη εγκιβωτισμένων αγωγών με οπλισμό σκυροδέματος. Εργαστηριακά δοκιμασμένος κατά ΕΛΟΤ EN 50164-1, τύπου "H" (Heavy duty). Είναι κατασκευασμένος, από χάλυβα θερμά επιψευδαργυρωμένο (St/tZn). Η σύσφιξη των αγωγών και του οπλισμού με τον σφινγκτήρα επιτυγχάνεται με δύο βίδες (καρόβιδες), διαστάσεων M10x30mm, κατά EN 28677, εφοδιασμένες με εξάγωνο περικόχλια M10, κατά EN 24032.

Πλήρης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **9,46**

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N9980.2.5 λόγω ειδικών συνθηκών
N9980.2.5.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,002

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **3,74**

A.T.: 146

ΑΤΗΕ_ N9980.4.7 Στήριγμα ακίδας ή προστατευτικού αγωγού

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 45 100,00%

Στήριγμα ακίδας ή προστατευτικού αγωγού. Κατασκευασμένο από χαλκό. Εφοδιασμένο με ροδέλα αποστάσεως στην οποία προσαρμόζεται ροδέλα στεγανοποίησης από PVC. Το στήριγμα είναι διμερές και η σύσφιξη του αγωγού επιτυγχάνεται με δύο ανοξείδωτες βίδες M6x16mm, κατά EN 27046. Η στερέωσή του σε σκυρόδεμα ή τούβλο πραγματοποιείται με UPAT Φ8 και ξυλόβιδα ανοξείδωτη (INOX V2A). Η στερέωσή του σε μεταλλικό πάνελ πραγματοποιείται με τυφλό περικόχλιο, και βίδα M6x40mm.

Πλήρες, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **8,21**

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N9980.4.7 λόγω ειδικών συνθηκών
N9980.4.7.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,002
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **2,82**

A.T.: 147

ΑΤΗΕ_ N9980.4.1 Ακίδα Franklin για στήριξη σε κατακόρυφη επιφάνεια, χάλκινη διαστάσεων Φ16 x 1500mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 45 100,00%

Ακίδα Franklin η οποία χρησιμοποιείται για την προστασία από άμεσο κεραυνικό πλήγμα δομικών ή μεταλλικών εξάρσεων. Εργαστηριακά δοκιμασμένη κατά EN 50164-2. Είναι κατασκευασμένη από χαλκό (Cu) και έχει διαστάσεις Ø16x1500mm. Η ακίδα στηρίζεται σε κατακόρυφη επιφάνεια με δύο στηρίγματα και συνδέεται με τους συλλεκτήριους αγωγούς με διπλό σφιγκτήρα.

Πλήρης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση των υλικών στον τόπο του έργου, εγκατάσταση, σύνδεση, έλεγχος και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **62,10**

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N9980.4.1 λόγω ειδικών συνθηκών
N9980.4.1.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,002

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **9,24**

A.T.: 148

ΑΤΗΕ_ Ν9342.1.1 **Γείωση από επιχάλκωμένο ηλεκτρόδιο μήκους 1,5 m Φ16**

Γείωση από επιχάλκωμένο ηλεκτρόδιο με 240 μm βάθος επιχάλκωσης, δηλαδή κατασκευή και έμπηξη στο έδαφος μιάς γειώσεως αποτελούμενης με όλα τα μικρολικά που χρειάζονται κολλάρα γειώσεως κλπ.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **24,22**

ΑΤΗΕ_ Ν9342.1.1.β **Προσαύξηση του άρθρου Ν9342.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,01
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **5,88**

A.T.: 149

ΑΤΗΕ_ Ν9307.1.1 **Φρεάτιο επίσκεψης σύνδεσης αγωγών γείωσης**

Φρεάτιο πλαστικό, με κάλυμα βαρέως τύπου, εγκιβωτισμένο σε σκυρόδεμα και με πλήρωση κοσκισμένων προιόντων εκσκαφής
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **27,46**

ΑΤΗΕ_ Ν9307.1.1.β **Προσαύξηση του άρθρου Ν9307.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,03
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **5,33**

A.T.: 150

ΑΤΗΕ_ N9980.2.6 Σφινκτήρας χάλκινος, συνδέσεων ταινίας - αγωγών

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5 100,00%

Σφινκτήρας για την σύνδεση αγωγού κυκλικής διατομής ή πολύκλωνου με αγωγό μορφής ταινίας. Εργαστηριακά δοκιμασμένος κατά ΕΛΟΤ EN 50164-1, τύπου "H" (Heavy duty). Είναι κατασκευασμένος από χαλκό (Cu). Αποτελείται από δύο πλακίδια διαστάσεων 50mm x 50mm x 2mm. Η σύσφιξη επιτυγχάνεται με τέσσερις καρόβιδες από ανοξείδωτο χάλυβα (A2 70) διαστάσεων M6x25mm κατά EN 28677, και εξάγωνα περικόχλια M6 από ανοξείδωτο χάλυβα (A2 70) κατά EN 24032.

Πλήρης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση των υλικών στον τόπο του έργου, εγκατάσταση, σύνδεση, έλεγχο και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 17,47

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N9980.2.6 λόγω ειδικών συνθηκών
N9980.2.6.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,002

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 5,58

A.T.: 151

ΑΤΗΕ_ N9980.4.10 Ακίδα Franklin για στήριξη σε Φ/Β πάνελ, αλουμινίου, διαστάσεων Φ16x1500 mm, με τις δύο σιαγόνες στήριξης

Ακίδα Franklin για στήριξη σε Φ/Β πάνελ, αλουμινίου, διαστάσεων Φ16x1500 mm, με τις δύο σιαγόνες στήριξης με την επι τόπου εργασία και τα μικροϋλικά στερέωσης και σύνδεσης.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 40,35

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N9980.4.10 λόγω ειδικών συνθηκών
N9980.4.10.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,002
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 9,24

A.T.: 152

ΑΤΗΕ_ N9980.4.11 Διμεταλλική επαφή Cuρ-AI διαστάσεων 25x30x1mm με οπή Φ1 κατάλληλη για παρεμβολή μεταξύ μεταλλικών επιφανειών αλουμινίου ή χάλυβα με χαλκό

Διμεταλλική επαφή Cuρ-AI διαστάσεων 25x30x1mm με οπή Φ1 κατάλληλη για παρεμβολή μεταξύ μεταλλικών επιφανειών αλουμινίου ή χάλυβα με χαλκό με την επιτόπου εργασία και τα μικροϋλικά στερέωσης και σύνδεσης.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **4,29**

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N9980.4.11 λόγω ειδικών συνθηκών
N9980.4.11.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **1,87**

A.T.: 153

ΑΤΗΕ_ N9980.3.4 Ταινία χάλκινη ηλεκτρολυτική διατομής 30x3mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 45 100,00%

Ταινία από καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu), εργαστηριακά δοκιμασμένη κατά EN 50164-2. Χρησιμοποιείται, ως αγωγός συλλεκτηρίου συστήματος, ως αγωγός καθόδου και ως αγωγός γείωσης. Πλήρης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 18,27

ΑΤΗΕ_ N9980.3.4.β Προσαύξηση του άρθρου N9980.3.4 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 1,87

A.T.: 154

ΑΤΗΕ_ N9980.5.4 Ακροδέκτης γεφύρωσης μεταλλικών επιφανειών, κράματος χαλκού, για ανωγούς Φ8 - 50 mm²

Γωνιακός ακροδέκτης, για την σύνδεση αγωγού κυκλικής διατομής ή πολύκλωνου με επίπεδη μεταλλική επιφάνεια. Εργαστηριακά δοκιμασμένος κατά ΕΛΟΤ EN 50164-1, τύπου "H" (Heavy duty). Κατασκευάζεται από κράμα χαλκού. Αποτελείται από πλακίδιο διαστάσεων 109x25x3mm διαμορφωμένο σε μορφή "Z" επί του οποίου εδράζεται κυλινδρική βάση εντός της οποίας τοποθετείται ειδική βίδα διαστάσεων M10x25mm, κατάλληλα διαμορφωμένη στην κεφαλή για την υποδοχή του αγωγού. Η σύσφιξη του αγωγού επιτυγχάνεται με εξάγωνο περικόχλιο M10 από ανοξείδωτο χάλυβα (SS, A2 70), κατά EN 24032. Η σύνδεση με την μεταλλική επιφάνεια επιτυγχάνεται με δύο βίδες M8 ή M10 και αντίστοιχα περικόχλια M8 ή M10 του ίδιου υλικού.

Πλήρως εγκατεστημένος, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, στερέωση επι του αγωγού και επι του συνδεόμενου σώματος.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 14,68

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N9980.5.4 λόγω ειδικών συνθηκών
N9980.5.4.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,002

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 3,74

A.T.: 155

ATHE_ N9980.3.2 Ταινία χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη (St/tZn) διατομής 30 x 3.5 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 5 100,00%**

Ταινία χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη (St/tZn) με βάρος επιψευδαργύρωσης 500 gr/m², εργαστηριακά δοκιμασμένη κατά EN 50164-2. Η ανωτέρω ταινία χρησιμοποιείται για περιμετρική θεμελιακή γείωση μέσα στο έδαφος ή στο μπετόν, ως αγωγός καθόδου και ως αγωγός γείωσης. Πλήρης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **7,11**

ATHE_ N9980.3.2.β Προσαύξηση του άρθρου N9980.3.2 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **2,79**

A.T.: 156

ΑΤΗΕ_ N9980.2.9 Σφινκτήρας διασταυρώσεως ή διακλαδώσεως για σύσφιξη χαλύβδινων ταινιών (St/tZn) πλάτους 30mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 45 100,00%

Σφινκτήρας για την σύνδεση αγωγών μορφής ταινίας. Εργαστηριακά δοκιμασμένος κατά ΕΛΟΤ EN 50164-1, τύπου "H" (Heavy duty). Είναι κατασκευασμένος από χάλυβα θερμά επιψευδαργυρωμένο (St/tZn). Αποτελείται από δύο εξωτερικά πλακίδια διαστάσεων 50mm x 50mm x 2mm και από ένα ενδιάμεσο διαστάσεων 50mm x 50mm x 1,5mm. Η σύσφιξη επιτυγχάνεται με τέσσερις καρόβιδες από ανοξείδωτο χάλυβα (A2-70) διαστάσεων M6x25mm κατά EN 28677, και εξάγωνα περικόχλια M6 από ανοξείδωτο χάλυβα (A2-70) κατά EN 24032.

Πλήρης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση των υλικών στον τόπο του έργου, εγκατάσταση, σύνδεση, έλεγχος & παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 13,14

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N9980.2.9 λόγω ειδικών συνθηκών
N9980.2.9.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,002

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 5,58

A.T.: 157

ΑΤΗ_ 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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **4,06**

ΑΤΗ_ 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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **1,53**

A.T.: 158

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 κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 5,44

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,03

A.T.: 159

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **6,82**

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **2,48**

A.T.: 160

ΑΤΗΕ_ 8804 **Διακόπτης πιεστικού κομβίου χωνευτός εντάσεως 6 Α τάσεως 250 V**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Διακόπτης πιεστικού κομβίου χωνευτός εντάσεως 6 Α τάσεως 250 V με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **4,53**

ΑΤΗΕ_ 8804.β **Προσαύξηση του άρθρου 8804 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **1,53**

A.T.: 161

ΑΤΗΕ_ 8826.3.2 **Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 49 100,00%**

Ρευματοδότης χωνευτός με το κωτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ,μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **9,04**

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **3,52**

A.T.: 162

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

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **7,58**

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **2,52**

A.T.: 163

ΑΤΗΕ_ 8827.4.1 Ρευματοδότης τριφασικός με ουδέτερο και επαφής γειώσεως 400/230 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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 18,04

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 3,02

A.T.: 164

ΑΤΗΕ_ 8840.1.1 Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο
Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος Διαστάσεων 35 X 25 cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικρούλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοιχισή και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 95,16

ΑΤΗΕ_ 8840.1.1.β Προσαύξηση του άρθρου 8840.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,02

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 37,46

A.T.: 165

ΑΤΗΕ_ 8840.1.2 Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο
Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος Διαστάσεων 50 X 35 cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικρούλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοιχισή και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 190,45

ΑΤΗΕ_ 8840.1.2.β Προσαύξηση του άρθρου 8840.1.2 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,046
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 56,79

A.T.: 166

ΑΤΗΕ_ 8840.1.3 Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο
Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος Διαστάσεων 62 X 50 cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικρούλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοιχισή και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ
ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): 251,84

ΑΤΗΕ_ 8840.1.3.β Προσαύξηση του άρθρου 8840.1.3 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0465
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 75,16

A.T.: 167

ΑΤΗΕ_ N8975.1.2 Φωτιστικό σώμα τύπου σκαφάκι, IP65, με 2 λυχνίες 18 W

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, βαθμού προστασίας IP65, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, αντιπαρασιτικό, λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 58,75

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8975.1.2 λόγω ειδικών συνθηκών
N8975.1.2.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,01

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 11,40

A.T.: 168

ΑΤΗΕ_ N8962.6.3 Ταινία φωτισμού Led με το κάλυμα και το τροφοδοτικό των 30W μήκους έως 4 μ.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 60 100,00%

Ταινία φωτισμού Led με το κάλυμα και το τροφοδοτικό μετά των απαραίτητων υλικών και μικροϋλικών, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **11,93**

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8962.6.3 λόγω ειδικών συνθηκών
N8962.6.3.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **3,67**

A.T.: 169

ΑΤΗΕ_ N8996.11.5 Φωτιστικό σώμα οροφής με ένα λαμπτήρα LED 7 W

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Φωτιστικό σώμα οροφής με ανάρτηση αποτελούμενη από λυχνιολαβή μπαγιονέτ ή κοχλιωτή, τον γάντζο αναρτήσεως και τα λοιπά μικρούλικά αναρτήσεως και συνδέσεως και την απαιτούμενη εργασία για εγκατάσταση σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 29,44

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8996.11.5 λόγω ειδικών συνθηκών
N8996.11.5.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,004
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 3,82

A.T.: 170

ΑΤΗΕ_ N8981.5.1 Επίτοιχη απλικά, προστασίας IP 20, με έναν λαμπτήρα Led 7 W

Επίτοιχη απλικά, προστασίας IP 20, αποτελούμενη από ενισχυμένη βάση με ψημένο χρώμα, κάλυμμα από γυαλί άριστης ποιότητας, διαστάσεων περίπου 25X25cm με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές, 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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 67,93

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8981.5.1 λόγω ειδικών συνθηκών
N8981.5.1.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,016
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 11,62

A.T.: 171

ΑΤΗΕ_ N8996.10.5 Φωτιστικό σώμα χελώνα ορειχάλκινο, επίτοιχο, στεφανό, IP65, με ένα λαμπτήρα LED 7 W

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Φωτιστικό σώμα χελώνα μαζί με όλα τα υλικά και λοιπά μικροϋλικά συνδέσεως, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και την απαιτούμενη εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 54,20

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8996.10.5 λόγω ειδικών συνθηκών
N8996.10.5.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,020

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 13,60

A.T.: 172

ΑΤΗΕ_ N9600.1.2 Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερέθρων

Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερέθρων επίτοιχος ή οροφής, με γωνία ανίχνευσης 360°, εμβέλεια έως 6m, ύψος τοποθέτησης από 2,2m έως 4m, βαθμού προστασίας IP-20, τάσης λειτουργίας και συχνότητας 220-240 VAC,50Hz, μέγιστου ωμικού φορτίου 1200W (max 6A), ρύθμισης Lux από 3 έως 2000 και χρόνου από 1 sec έως 7 min, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, με τα υλικά και μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης, πλήρως εγκατεστημένος και έτοιμος για λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 24,79

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N9600.1.2 λόγω ειδικών συνθηκών
N9600.1.2.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 9,21

A.T.: 173

ΑΤΗΕ_ N8972.12 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγανό με 1 λυχνία 14 W, για τοποθέτηση σε W.C.

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, στεγανό, με λυχνίες, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινήτες, πυκνωτές και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **30,59**

ΑΤΗΕ_ N8972.12.β Προσαύξηση του άρθρου N8972.12 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,004
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **4,74**

A.T.: 174

ΑΤΗΕ_ N8981.4.2 Πολλαπλό φωτιστικό σημείο (πολύφωτο) με 4 λαμπτήρες 15 W

Πολλαπλό φωτιστικό σημείο (πολύφωτο) προστασίας IP 20 με τον λαμπτήρα και λοιπά υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία σύμφωνα με τα οριζόμενα στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 112,81

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8981.4.2 λόγω ειδικών συνθηκών
N8981.4.2.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,09
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 14,40

A.T.: 175

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 τοποθέτησεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 1,27

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ
ΕΚΑΤΟΣΤΑ ΤΟΥ ΛΕΠΤΟΥ.
(Αριθμητικώς): 0,549

A.T.: 176

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 1,37

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 0,55

A.T.: 177

ΑΤΗΕ_ 8751.1.5 **Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 6 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 τοποθέτησεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,11

ΑΤΗΕ_ 8751.1.5.β **Προσαύξηση του άρθρου 8751.1.5 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,00006
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
ΤΟΥ ΛΕΠΤΟΥ.
(Αριθμητικώς): 0,736

A.T.: 178

ΑΤΗΕ_ 8766.3.1 **Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 46 100,00%**

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 5,07

ΑΤΗΕ_ 8766.3.1.β **Προσαύξηση του άρθρου 8766.3.1 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,000128
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,20

A.T.: 179

ΑΤΗΕ_ 8766.3.5 **Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 10 mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 46 100,00%**

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 10,68

ΑΤΗΕ_ 8766.3.5.β **Προσαύξηση του άρθρου 8766.3.5 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,000536
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 3,33

A.T.: 180

ΑΤΗΕ_ Ν9337.1.3 Καλώδιο ΝΥΜΗΥ (H05VV-F) τριπολικό, διατομής: 3 x 1,5 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 46 100,00%

Αγωγός τύπου ΝΥΜΗΥ (H05VV-F) εύκαμπτος χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 5,09

ΑΤΗΕ_ Ν9337.1.3.β Προσαύξηση του άρθρου Ν9337.1.3 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,000128

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,20

A.T.: 181

ΑΤΗΕ_ N9337.1.11 Καλώδιο ΝΥΜΗΥ (H05VV-F) πενταπολικό, διατομής: 5x6mm²

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 46 100,00%**

Αγωγός τύπου ΝΥΜΗΥ (H05VV-F) εύκαμπτος χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 10,86

ΑΤΗΕ_ N9337.1.11.β Προσαύξηση του άρθρου N9337.1.11 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0004

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 3,68

A.T.: 182

ΑΤΗΕ_ N8774.5.10 Καλώδιο ηλεκτροσυγκολλήσεων / φόρτισης συσσωρευτών τύπου H01N2-E ορατό ή εντοιχισμένο μονοπολικό, διατομής 1 X 50 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Καλώδιο ηλεκτροσυγκολλήσεων / φόρτισης συσσωρευτών τύπου H01N2-E ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τιμμεντοκονίαμα, τακάκια, πέλδιλα, 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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 12,86

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8774.5.10 λόγω ειδικών συνθηκών
N8774.5.10.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,07

A.T.: 183

ΑΤΗΕ_ N8774.5.11 Καλώδιο ηλεκτροσυγκολλήσεων / φόρτισης συσσωρευτών τύπου H01N2-E ορατό ή εντοιχισμένο μονοπολικό, διατομής 1 X 70 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Καλώδιο ηλεκτροσυγκολλήσεων / φόρτισης συσσωρευτών τύπου H01N2-E ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τιμμεντοκονίαμα, τακάκια, πέλδρα, 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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 14,49

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8774.5.11 λόγω ειδικών συνθηκών
N8774.5.11.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,07

A.T.: 184

ΑΤΗΕ_ 9337.2.3 **Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό διατομής: 3 Χ 6mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 102 100,00%**

Καλώδιο ΝΥΥ , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΥ, 1000 W μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **7,70**

ΑΤΗΕ_ 9337.2.3.β **Προσαύξηση του άρθρου 9337.2.3 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,00040
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **2,76**

A.T.: 185

ΑΤΗΕ_ 9337.2.4 Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό διατομής: 3 x 10mm²

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 102 100,00%

Καλώδιο ΝΥΥ , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΥ, 1000 W μέσα σε πλαστικό σωλήνα ήτσιμεντοσωλήνα.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 10,95

ΑΤΗΕ_ 9337.2.4.β Προσαύξηση του άρθρου 9337.2.4 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,00058
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 3,69

A.T.: 186

ΑΤΗΕ_ Ν9337.3.4 Καλώδιο ΝΥΥ δεκαπολικό, διατομής: 10x1,5mm²

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 102 100,00%

Καλώδιο ΝΥΥ, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΥ, 1000 V μέσα σε πλαστικό σωλήνα, σιδηροσωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **7,67**

ΑΤΗΕ_ Ν9337.3.4.β Προσαύξηση του άρθρου Ν9337.3.4 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,00032
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **2,76**

A.T.: 187

ΑΤΗΕ_ 9337.2.5 Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό διατομής: 3 Χ 16mm²

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 102 100,00%

Καλώδιο ΝΥΥ , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΥ, 1000 W μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 12,96

ΑΤΗΕ_ 9337.2.5.β Προσαύξηση του άρθρου 9337.2.5 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,00081
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 3,70

A.T.: 188

ΑΤΗΕ_ 8774.6.4 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 6 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέλδιλα, 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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **11,43**

ΑΤΗΕ_ 8774.6.4.β Προσαύξηση του άρθρου 8774.6.4 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0006
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **3,69**

A.T.: 189

ΑΤΗΕ_ Ν9337.4.7 Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό ΝΥΥ διατομής: 5x16mm²

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 102 100,00%

Καλώδιο ΝΥΥ , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΥ, 1000 W μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 17,94

ΑΤΗΕ_ Ν9337.4.7.β Προσαύξηση του άρθρου Ν9337.4.7 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,003
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,70

A.T.: 190

ΑΤΗΕ_ N8768.3.5 **Εύκαμπτο καλώδιο μεταφοράς δεδομένων με συνεστραμμένα ζεύγη και μπλεντάζ χαλκού (LiYCY) διατομής 4 x 1,5 mm²**

Εύκαμπτο καλώδιο μεταφοράς δεδομένων με συνεστραμμένα ζεύγη και μπλεντάζ χαλκού (LiYCY), για ηλεκτρική θωράκιση του μεταφερόμενου σήματος, κατασκευαζόμενο από λεπτοπολύκλινα συρματίδια χαλκού, με μόνωση από PVC, εσωτερική επένδυση από διαφανές πλαστικό φύλλο και μπλεντάζ από πλέγμα επικασσιτερωμένου χαλκού με κάλυψη >90%, σύμφωνα με τις γερμανικές προδιαγραφές VDE 0812 και 0814, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 6,60

ΑΤΗΕ_ N8768.3.5.β **Προσαύξηση του άρθρου N8768.3.5 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,79

A.T.: 191

ΑΤΗΕ_ N8768.4.4 Τηλεφωνικό καλώδιο τύπου ΡΕΤ - Α02Υ(Λ)2Υ 10 ζευγών (10x2x0.6)

Τηλεφωνικό καλώδιο τύπου ΡΕΤ - Α02Υ(Λ)2Υ CATEG. 5, για απευθείας ενταφιασμό στο χώμα, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικρουλικών επι τόπου και εργασία τοποθέτησης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,85

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8768.4.4 λόγω ειδικών συνθηκών
N8768.4.4.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0001

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 1,84

A.T.: 192

ΑΤΗΕ_ N8768.1.1 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 πολύκλινα 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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 3,88

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

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,00003

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 1,84

A.T.: 193

ΑΤΗΕ_ 8732.2.2 **Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **3,17**

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **1,47**

A.T.: 194

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **3,96**

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **1,87**

A.T.: 195

ΑΤΗΕ_ 8732.2.4 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **4,86**

ΑΤΗΕ_ 8732.2.4.β Προσαύξηση του άρθρου 8733.2.4 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **2,24**

A.T.: 196

ATHE_ N8043.7.3 **Σωλήνας προστασίας καλωδίων, σωλήνων κλπ διπλού δομημένου τοιχώματος από HDPE με εξωτερική κυματοειδή επιφάνεια (σπιράλ), και εσωτερική λεία διαμέτρου OD/ID 63/50**

Σωλήνας προστασίας καλωδίων, σωλήνων κλπ διπλού δομημένου τοιχώματος από HDPE με εξωτερική κυματοειδή επιφάνεια (σπιράλ), και εσωτερική λεία και τα εξής χαρακτηριστικά:

Αντοχή στην συμπίεση: >450kN

Αντοχή στην κρούση: Light duty

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: -5 C

Μέγιστη θερμοκρασία εφαρμογής: +90 C

Οδηγίες Εναρμόνισης: 2014/35/EU (LVD), 2011/65/EU (RoHS)

Πρότυπα εφαρμογής: EN 61386-24

πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος, τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 5,80

ATHE_ N8043.7.3.β **Προσαύξηση του άρθρου N8043.7.3 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,24

A.T.: 197

ΑΤΗΕ_ Ν8043.7.4 Σωλήνας προστασίας καλωδίων, σωλήνων κλπ διπλού δομημένου τοιχώματος από ΗDPEμε εξωτερική κυματοειδή επιφάνεια (σπιράλ), και εσωτερική λεία διαμέτρου OD/ID 75/61,5

Σωλήνας προστασίας καλωδίων, σωλήνων κλπ διπλού δομημένου τοιχώματος από ΗDPEμε εξωτερική κυματοειδή επιφάνεια (σπιράλ), και εσωτερική λεία και τα εξής χαρακτηριστικά:

Αντοχή στην συμπίεση: >450kN

Αντοχή στην κρούση: Light duty

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: -5 C

Μέγιστη θερμοκρασία εφαρμογής: +90 C

Οδηγίες Εναρμόνισης: 2014/35/EU (LVD), 2011/65/EU (RoHS)

Πρότυπα εφαρμογής: EN 61386-24

πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος, τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 6,86

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου Ν8043.7.4 λόγω ειδικών συνθηκών
Ν8043.7.4.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0012

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,62

A.T.: 198

ΑΤΗΕ_ Ν8043.7.5 Σωλήνας προστασίας καλωδίων, σωλήνων κλπ διπλού δομημένου τοιχώματος από ΗDPEμε εξωτερική κυματοειδή επιφάνεια (σπιράλ), και εσωτερική λεία διαμέτρου OD/ID 90/76,3

Σωλήνας προστασίας καλωδίων, σωλήνων κλπ διπλού δομημένου τοιχώματος από ΗDPEμε εξωτερική κυματοειδή επιφάνεια (σπιράλ), και εσωτερική λεία και τα εξής χαρακτηριστικά:

Αντοχή στην συμπίεση: >450kN

Αντοχή στην κρούση: Light duty

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: -5 C

Μέγιστη θερμοκρασία εφαρμογής: +90 C

Οδηγίες Εναρμόνισης: 2014/35/EU (LVD), 2011/65/EU (RoHS)

Πρότυπα εφαρμογής: EN 61386-24

πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος, τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 8,44

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου Ν8043.7.5 λόγω ειδικών συνθηκών
Ν8043.7.5.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0014

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,99

A.T.: 199

ΑΤΗΕ_ N9990.1.1 Φωτοβολταϊκό πλαίσιο πολυκρυσταλλικό με το σύνολο των εξαρτημάτων του ισχύος 270Wp

Φωτοβολταϊκό πλαίσιο με το σύνολο των εξαρτημάτων του συνδεδεμένο εν σειρά με άλλα πλαίσια για την δημιουργία φωτοβολταϊκού πεδίου, πλήρες σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικρούλικών, προσκόμιση στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 158,09

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N9990.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών
N9990.1.1.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,015
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 28,10

A.T.: 200

ΑΤΗΕ_ N9990.1.2 Μεταλλική βάση στήριξης μονού πασάλου από προγαλβανισμένο χάλυβα, διπλής σειράς και ανωδομή από ανοδευμένο αλουμίνιο για τοποθέτηση 4 Φ/Β πλαισίων συνολικής ισχύος 1kW

Μεταλλική βάση στήριξης μονού πασάλου από προγαλβανισμένο χάλυβα, διπλής σειράς και ανωδομή από ανοδευμένο αλουμίνιο, με γωνία 50xΧ50mm μήκους 1.020m, γωνία 60x60mm μήκους 2,95m, προφίλ τύπου Π 3.00m, βίδα και παξιμάδια, πλήρης σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 141,71

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N9990.1.2 λόγω ειδικών συνθηκών
N9990.1.2.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,05
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 20,23

A.T.: 201

ΑΤΗΕ_ N8846.8.4 **Αντιστροφέας (Inverter) DC/AC, μονοφασικός ισχύος 5.250 VA**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 51 100,00%**

Αντιστροφέας (Inverter) DC/AC, μονοφασικός τροφοδοτούμενος από ομάδες Φ/Β πλαισίων μέσω πίνακα DC συνδεδεμένος με τον πίνακα ισχύος AC, πλήρης με όλα τα εξαρτήματά του υλικά και μικρουλικά επί τόπου και η εργασία τοποθέτησως, σύνδεσως, δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **1344,30**

ΑΤΗΕ_ N8846.8.4.β **Προσαύξηση του άρθρου N8846.8.4 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,05
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **56,95**

A.T.: 202

ΑΤΗΕ_ N8846.7.4 Αμφίδρομος μετατροπέας - αντιστροφέας (Inverter) συνεχούς ισχύος 5.000 VA

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 51 100,00%

Αμφίδρομος μετατροπέας - αντιστροφέας ισχύος (inverter) και φορτιστής 48 V DC - 230 V AC πλήρης, συνδεδεμένος με συστοιχία συσσωρευτών και τον πίνακα ισχύος AC, πλήρης με όλα τα εξαρτήματά του υλικά και μικρουλικά επί τόπου και η εργασία τοποθέτησεως, σύνδεσεως, δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 3618,48

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8846.7.4 λόγω ειδικών συνθηκών
N8846.7.4.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,05
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 56,95

A.T.: 203

ΑΤΗΕ_ N8846.8.1 **Μονάδα ελέγχου και προγραμματισμού μετατροπών τάσης**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 51 100,00%**

Μονάδα ελέγχου και προγραμματισμού μετατροπών τάσης πλήρης με όλα τα εξαρτήματά της υλικά και μικρουλικά επί τόπου και η εργασία τοποθετήσεως, σύνδεσεως, δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **269,72**

ΑΤΗΕ_ N8846.8.1.β **Προσαύξηση του άρθρου N8846.8.1 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,005
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **20,05**

A.T.: 204

ΑΤΗΕ_ N8845.5.11 **Στοιχείο συσσωρευτού 2 V, σωληνωτών θετικών πλακών, χωρητικότητας 2280 Ah - C100h**

Στοιχείο συσσωρευτού σωληνωτών θετικών πλακών, χαμηλού αντιμονίου και χαμηλής συντήρησης, πλήρες τάσεως 2 Volt, συνδεδεμένο σε συστοιχία εντός ειδικών κιβωτίων με ειδικά ηλεκτρολυτικά πώματα, δηλαδή στοιχείο πλήρες με όλα τα εξαρτήματα. Υλικά και μικρουλικά επί τόπου και η εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως, δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς): **579,35**

ΑΤΗΕ_ N8845.5.11.β **Προσαύξηση του άρθρου N8845.5.11 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,11

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς): **13,29**

A.T.: 205

ΑΤΗΕ_ N8847.1.1 Πλαίσιο τοποθέτησης συσσωρευτών

Μεταλλικό πλαίσιο τοποθέτησης συσσωρευτών συστοιχίας συσσωρευτών πλήρες κατασκευασμένο με υλικά άριστης ποιότητας, βαμμένο με αντιόξινη βαφή, με τη συστοιχία τοποθετημένη και συνδεδεμένη με τους κανόνες της καλής τέχνης στον τόπο του έργου και με δοκιμή λειτουργίας.

(1 kgr.)

(1 Kg) Χιλιόγραμμα (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **4,97**

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8847.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών
N8847.1.1.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Kg) Χιλιόγραμμα (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **3,71**

A.T.: 206

ΑΤΗΕ_ N8846.9.4 Ηλεκτρικός πίνακας AC σύζευξης Φ/Β συστήματος ισχύος από 6.0 έως 10kWp

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 51 100,00%

Ηλεκτρικός πίνακας AC σύζευξης Φ/Β συστήματος συνδεδεμένος, με όλα τα όργανα και τα εξαρτήματά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ΔΔΕ, αντικεραυνικά κλπ) με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου πλήρης, και εργασία τοποθετήσεως, σύνδεσεως, δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **787,10**

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου 0N8846.9.4 λόγω ειδικών συνθηκών
N8846.9.4.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,03
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **184,67**

A.T.: 207

ΑΤΗΕ_ N8959.1.5 Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων ισχύος 30 kVA prime power, με ηχομονωτικό κάλυμα

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 58 100,00%

Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικού εναλλασόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων αποτελούμενο από κινητήρα DIESEL και εναλλακτήρα πλήρες με δεξαμενή καυσίμων και πίνακα αυτόματης μεταγωγής, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση του ζεύγους και πίνακα μεταγωγής, των βοηθητικών διατάξεων και απαιτητών σωληνώσεων και καλωδιώσεων για τη σύνδεσή του προς τον πίνακα μεταγωγής και την αποθήκη καυσίμων καθώς και των σωληνώσεων απαγωγής καυσαερίων και κάθε εργασία με τα υλικά και μικροϋλικά για την κατασκευή της από μπετόν βάσεως της εγκαταστάσεως του ζεύγους και πίνακα μεταγωγής, της κατασκευής των σωληνώσεων και καλωδιώσεων, της δοκιμής και της παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 11077,35

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8959.1.5 λόγω ειδικών συνθηκών
N8959.1.5.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 3,00
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 369,47

A.T.: 208

ΑΤΗΕ_ N8847.7.1 **Φορτιστής συσσωρευτών ισχύος 8,8 kW, 160A**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 51 100,00%**

Φορτιστής τριφασικός 400 VAC, 48 V DC, αυτομάτου λειτουργίας με τη συστοιχία συσσωρευτών, τη γεννήτρια καθώς και τον αυτόματο πίνακα ελέγχου και μεταγωγής, δηλ. πλήρης με όλα τα εξαρτήματά του υλικά και μικρουλικά επί τόπου και η εργασία τοποθέτησης, σύνδεσεως, δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **146,84**

ΑΤΗΕ_ N8847.7.1.β **Προσαύξηση του άρθρου N8847.7.1 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,80

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **103,42**

A.T.: 209

ΑΤΗΕ_ N8982.7.1 Προβολέας ασύμμετρης δέσμης εξωτερικού φωτισμού led 40W

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 103 100,00%**

Προβολέας ασύμμετρης δέσμης εξωτερικού φωτισμού με λαμππήρα ατμών Να Υ.Π. σωληνωτό, στεγανός (IP65) με σώμα από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, ανακλαστήρα από ανωδιωμένο σφυρήλατο αλουμίνιο, γυάλινο κάλυμμα πάχους 6mm τουλάχιστον και ανοξειδωτα στηρίγματα, πλήρως τοποθετημένος με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά και εργασίες τοποθέτησης και δοκιμών, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 133,31

ΑΤΗΕ_ N8982.7.1.β Προσαύξηση του άρθρου N8982.7.1 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,016
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 18,95

A.T.: 210

ΑΤΗΕ_ N8887.1.4 Αυτόματος διακόπτης ισχύος 3P, Isc 18 KA, ρύθμισης θερμικού έως 160 A, με σταθερά μαγνητικά στοιχεία

Αυτόματος διακόπτης ισχύος πίνακα με χειρισμό από μπροστά με ρυθμιζόμενα θερμικά πηνία υπερεντάσεων, τέσσερα σταθερά στιγμιαία ηλεκτρομαγνητικά πηνία βραχυκυκλώσεως, πηνίο εργασίας με θάλαμο σβέσεως τόξου κλπ., με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργαστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 213,44

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8887.1.4 λόγω ειδικών συνθηκών
N8887.1.4.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,002
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 27,62

A.T.: 211

ΑΤΗΕ_ N8456.3.6 Δεξαμενή πετρελαίου ή ύδατος από HDPE, διαστάσεων 1860x770x1320 χωρητικότητας 1500 lt.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 30 100,00%

Δεξαμενή πετρελαίου, κλασική, πλαστικής ύλης HDPE, φέρουσα στόμιο επιθεωρήσεως μετά καλύμματος, εξόδου με σπείρωμα αναλόγως της χωρητικότητάς της στο κατώτερο σημείο της ήτοι δεξαμενή επί τόπου μετά των υλικών και μικρουλικών εγκαταστάσεως και συνδέσεως και της εργασίας παραδοτέα σε λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 304,64

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8456.3.6 λόγω ειδικών συνθηκών
N8456.3.6.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 3,00
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 149,21

A.T.: 212

ΑΤΗΕ_ N8860.3.2 Ψηφιακό βολτόμετρο AC/DC με επαφή alarm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Ψηφιακό βολτόμετρο AC/DC ενδείξεως και μετρήσεως δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση με τα όργανα και τα μικροϋλικά, εγκατάσταση, συναρμολόγηση σε πίνακα, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): 122,02

ΑΤΗΕ_ N8860.3.2.β Προσαύξηση του άρθρου N8860.3.2 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,005
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): 27,73

A.T.: 213

ΑΤΗΕ_ N8918.1.1 Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής διπολικός 30mA 2x25 A

Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής 30 ma για τοποθέτηση εντός πίνακα διανομής, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και της εργασίας παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **64,91**

ΑΤΗΕ_ N8918.1.1.β Προσαύξηση του άρθρου N8918.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **4,96**

A.T.: 214

ΑΤΗΕ_ N8918.1.2 Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής διπολικός 30 mA 2 x 40 A

Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής 30 mA για τοποθέτηση εντός πίνακα διανομής, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και της εργασίας παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **65,55**

ΑΤΗΕ_ N8918.1.2.β Προσαύξηση του άρθρου N8918.1.2 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0004
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **4,98**

A.T.: 215

ΑΤΗΕ_ N8918.1.3 **Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής τετραπολικός 30 mA 4 x 40 A**

Αυτόματος διακόπτης διαρροής για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικρούλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα. Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με VDE 0660 και θα χρησιμοποιείται για προστασία από ρεύμα διαρροής σύμφωνα με VDE 0100. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή τις προδιαγραφές και τα σχέδια.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **61,43**

ΑΤΗΕ_ N8918.1.3.β **Προσαύξηση του άρθρου N8918.1.3 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0003
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **4,97**

A.T.: 216

ΑΤΗΕ_ N9983.2.11 Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων και κεραυνικών ρευμάτων, μονοπολικός, προστασίας T1+T2 ισοδύναμου τύπου 6844170 της ΕΛΕΜΚΟ, I_{max} 50 kA, I_n 20 kA, U_p < 1,9 kV

Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων και κεραυνικών ρευμάτων, μονοπολικός, προστασίας T1+T2, L-N, I_{max} "class II" test (8/20μs) 50 kA, I_n "class II" test (8/20μs) 20 kA, U_p < 1,9 kV, για τοποθέτηση μέσα σε ηλεκτρικό πίνακα παροχής από το εξωτερικό δίκτυο διανομής, σε παράλληλη σύνδεση με την ηλεκτρική εγκατάσταση, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 66,36

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N9983.2.11 λόγω ειδικών συνθηκών
N9983.2.11.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0008

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,99

A.T.: 217

ΑΤΗΕ_ N8885.4.1 Μεταγωγικός διακόπτης ράγας για αμπερόμετρα και βολτόμετρα 4 ή 7 θέσεων

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 51 100,00%

Μεταγωγικός διακόπτης ράγας για αμπερόμετρα και βολτόμετρα, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση διακόπτη με τα μικροϋλικά τοποθετήσεως σε μεταλλικό πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 41,28

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8885.4.1 λόγω ειδικών συνθηκών
N8885.4.1.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,002
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ
(Αριθμητικώς): 10,00

A.T.: 218

ΑΤΗΕ_ N8923.1.2 Ψηφιακό αμπερόμετρο ράγας περιοχής ενδείξεως 0 - 999 Α για σύνδεση μέσω Μ/Σ έντασης

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 56 100,00%

Ψηφιακό αμπερόμετρο ράγας περιοχής ενδείξεως 0 - 999 Α για σύνδεση μέσω Μ/Σ έντασης, κλάσεως ενδείξεως ακριβείας 0,50% εγκατεστημένο σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας πλήρως κατασκευασμένο στο εργαστάσιο, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 67,16

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου Ν8923.1.2 λόγω ειδικών συνθηκών
N8923.1.2.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,002
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 3,06

A.T.: 219

ΑΤΗΕ_ N8923.2.1 Μετασχηματιστής έντασης για μέτρηση, με δευτερεύον 5 Α και πρωτεύον έως 100 Α, για καλώδιο μέχρι Φ21

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 56 100,00%

Μετασχηματιστής έντασης για μέτρηση, εγκατεστημένος σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας πλήρως κατασκευασμένο στο εργαστάσιο, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 17,03

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8923.2.1 λόγω ειδικών συνθηκών
N8923.2.1.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,002
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,06

A.T.: 220

ΑΤΗΕ_ N8923.1.1 Ψηφιακό βολτόμετρο ράγας περιοχής ενδείξεως 0 - 600 VAC

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 56 100,00%**

Ψηφιακό βολτόμετρο ράγας περιοχής ενδείξεως 0 - 600 VAC, κλάσεως ενδείξεως ακριβείας 0,50% εγκατεστημένο σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας πλήρως κατασκευασμένο στο εργαστάσιο, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 67,98

ΑΤΗΕ_ N8923.1.1.β Προσαύξηση του άρθρου N8923.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,002
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 3,06

A.T.: 221

ΑΤΗΕ_ 8924 Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 Α πλήρους

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμάρου (πεδίου) με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 Α πλήρους τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 19,42

ΑΤΗΕ_ 8924.β Προσαύξηση του άρθρου 8924 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΙ
(Αριθμητικώς): 6,00

A.T.: 222

ΑΤΗΕ_ 8880.2.2 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός διπολικός Εντάσεως 2x40 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 17,35

A.T.: 346

ΑΤΗΕ_ 8880.2.2.β Προσαύξηση του άρθρου 88802.2 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ
(Αριθμητικώς): 5,00

A.T.: 223

ΑΤΗΕ_ 8880.3.2 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 21,63

ΑΤΗΕ_ 8880.3.2.β Προσαύξηση του άρθρου 8880.3.2 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ
(Αριθμητικώς): 5,00

A.T.: 224

ΑΤΗΕ_ 8880.3.3 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **25,59**

ΑΤΗΕ_ 8880.3.3.β Προσαύξηση του άρθρου 8880.3.3 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΕ**
(Αριθμητικώς): **5,00**

A.T.: 225

ΑΤΗΕ_ N8902.5.1 Ασφαλειοθήκη ράγας εντάσεως έως 32 Α με τηκτό φυσίγγιο 10.3x38mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 51 100,00%

Ασφαλειοθήκη ράγας με τηκτό φυσίγγιο κατάλληλη για εγκατάσταση σε πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **6,34**

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8902.5.1 λόγω ειδικών συνθηκών
N8902.5.1.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **2,03**

A.T.: 226

ΑΤΗΕ_ 8915.1.2 Μικροαυτόματος ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Μικροαυτόματος ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησεως στον πίνακα
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 9,07

ΑΤΗΕ_ 8915.1.2.β Προσαύξηση του άρθρου 8915.1.2 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,03

A.T.: 227

ΑΤΗΕ_ 8915.1.3 Μικροαυτόματος ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός
Εντάσεως 16 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Μικροαυτόματος ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησεως στον πίνακα
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 10,04

ΑΤΗΕ_ 8915.1.3.β Προσαύξηση του άρθρου 8915.1.3 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 3,02

A.T.: 228

ΑΤΗΕ_ 8915.1.4 Μικροαυτόματος ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός
Εντάσεως 20 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Μικροαυτόματος ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησεως στον πίνακα
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 10,04

ΑΤΗΕ_ 8915.1.4.β Προσαύξηση του άρθρου 8915.1.4 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 3,02

A.T.: 229

ΑΤΗΕ_ 8915.1.5 Μικροαυτόματος ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός
Εντάσεως 25 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Μικροαυτόματος ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πένακι διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πένακι καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησεως στον πένακι
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 11,03

ΑΤΗΕ_ 8915.1.5.β Προσαύξηση του άρθρου 8915.1.5 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 3,52

A.T.: 230

ΑΤΗΕ_ 8916.2.7 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS διπολικός Εντάσεως 6 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 17,56

ΑΤΗΕ_ 8916.2.7.β Προσαύξηση του άρθρου 8916.2.7 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,48

A.T.: 231

ΑΤΗΕ_ 8916.2.9 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS διπολικός Εντάσεως 10 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησεως στον πίνακα
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 16,57

ΑΤΗΕ_ 8916.2.9.β Προσαύξηση του άρθρου 8916.2.9 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,98

A.T.: 232

ΑΤΗΕ_ 8916.2.10 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS διπολικός Εντάσεως 16 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησεως στον πίνακα
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 16,57

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου 8916.2.10 λόγω ειδικών συνθηκών
8916.2.10.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 3,02

A.T.: 233

ΑΤΗΕ_ 8916.2.11 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS διπολικός Εντάσεως 20 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 17,56

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου 8916.2.11 λόγω ειδικών συνθηκών
8916.2.11.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 3,48

A.T.: 234

ΑΤΗΕ_ 8915.2.3 Μικροαυτόματος ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 16 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Μικροαυτόματος ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πένακι διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πένακι καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησεως στον πένακι
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 16,36

ΑΤΗΕ_ 8915.2.3.β Προσαύξηση του άρθρου 8915.2.3 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 3,02

A.T.: 235

ΑΤΗΕ_ N8916.3.13 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 32 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 24,81

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8916.3.13 λόγω ειδικών συνθηκών
N8916.3.13.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,01

A.T.: 236

ΑΤΗΕ_ N8916.4.10 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τετραπολικός εντάσεως 16 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 43,64

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8916.4.10 λόγω ειδικών συνθηκών
N8916.4.10.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,01

A.T.: 237

ΑΤΗΕ_ N8916.4.12 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τετραπολικός εντάσεως 25 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησεως στον πίνακα
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 43,64

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8916.4.12 λόγω ειδικών συνθηκών
N8916.4.12.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,01

A.T.: 238

ΑΤΗΕ_ N8916.4.14 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τετραπολικός εντάσεως 40 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 53,79

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8916.4.14 λόγω ειδικών συνθηκών
N8916.4.14.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ
(Αριθμητικώς): 5,00

A.T.: 239

ΑΤΗΕ_ N8887.1.3 Αυτόματος διακόπτης ισχύος 3P, Isc 18 KA, ρύθμισης θερμοκικού έως 125 A, με σταθερά μαγνητικά στοιχεία, ισοδ. τύπου TmaxXT της ABB

Αυτόματος διακόπτης ισχύος πίνακα με χειρισμό από μπροστά με ρυθμιζόμενα θερμικά πηνία υπερεντάσεων, τέσσερα σταθερά στιγμιαία ηλεκτρομαγνητικά πηνία βραχυκυκλώσεως, πηνίο εργασίας με θάλαμο σβέσεως τόξου κλπ., με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργαστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 152,84

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8887.1.3 λόγω ειδικών συνθηκών
N8887.1.3.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,002
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 27,62

A.T.: 240

ΑΤΗΕ_ N8860.3.3 Βομβητής alarm (buzzer) ράγας πίνακα

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Βομβητής alarm (buzzer) ράγας πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση με τα όργανα και τα μικροϋλικά, εγκατάσταση, συναρμολόγηση σε πίνακα, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 66,55

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8860.3.3 λόγω ειδικών συνθηκών
N8860.3.3.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,005
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 27,73

A.T.: 241

ΑΤΗΕ_ N8860.3.4 Μαγνητικός διακόπτης στάθμης με 2 ίnox πλωτήρες και δύο διακόπτες 230V

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Μαγνητικός διακόπτης στάθμης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση με τα όργανα και τα μικροϋλικά, εγκατάσταση, συναρμολόγηση σε πίνακα, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 201,33

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8860.3.4 λόγω ειδικών συνθηκών
N8860.3.4.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,005
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 27,73

A.T.: 242

ΑΤΗΕ_ N8801.10.1 Web relay για έλεγχο φορτίων peer to peer 1xNO και 1xNC επαφών, τάση πηνίου 24VDC

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Web relay για έλεγχο φορτίων peer to peer, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 207,93

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8801.10.1 λόγω ειδικών συνθηκών
N8801.10.1.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0004
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,98

A.T.: 243

ATHE_ N8801.10.2 Ethernet switch με οπτικό adapter για έλεγχο port to port, τάση τροφοδοσίας 24VDC

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Ethernet switch με οπτικό adapter για έλεγχο port to port, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται (ανηγμένες σε ώρες τεχνίτη):

Τερματισμός οπτικών ινών με rigtails 4 τεμ.

Εργασίες τερματισμού πιστοποίηση οπτικής ίνας 1 τεμ.

Εργασίες υλοποίησης παραμετροποίησης και εγκατάστασης αυτοματισμού 1 τεμ

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 741,15

ATHE_ Προσαύξηση του άρθρου N8801.10.2 λόγω ειδικών συνθηκών
N8801.10.2.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,005

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 275,52

A.T.: 244

ΑΤΗΕ_ 8993.1.1 Τηλεφωνικός κατανεμητής μιάς οριολωρίδας των 5 σειρών με 2 ακροδέκτες σε κάθε σειρά

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Τηλεφωνικός κατανεμητής με οριολωρίδες και σειρές σε κάθε οριολωρίδα με δύο ή τρεις ακροδέκτες, αποτελούμενος από μεταλλικό ερμάριο με πόρτα από φύλλο γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους τουλάχιστον 1,5 mm κατάλληλος για ορατή ή χωνευτή εγκατάσταση, στεγανότητας P 30 ή P 43 κατά DIN 40050, με τις οπές διελύσεως των τηλεφωνικών αγωγών ή καλωδίων, ανεξάρτητα από το πλήθος τους, την πινακίδα χαρακτηρισμού του κατανεμητή και την καρτέλλα αναγραφής των κυκλωμάτων, χρωματισμένος με τρεις στρώσεις βαφής (δύο στρώσεις αντιοξειδωτικής βαφής και μία στρώση χρώματος αποχρώσεως της εγκρίσεως της επιβλέψεως) δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, διευθέτηση και ανάπτυξη των τηλεφωνικών αγωγών και καλωδίων μέσα στον κατανεμητή, κοχλίωση και συγκόλληση των άκρων στις οριολωρίδες, έλεγχο και δοκιμές με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοση του κατανεμητή σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 33,11

ΑΤΗΕ_ 8993.1.1.β Προσαύξηση του άρθρου 8993.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0168
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 6,69

A.T.: 245

ΑΤΗΕ_ N9500.1.5 Πρίζα τηλεφώνου 4 επαφών (RJ11)

Πρίζα τηλεφώνου γαλλικού τύπου, χωνευτή με το κουτί, δηλ. προμήθεια και προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση για παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **8,48**

ΑΤΗΕ_ N9500.1.5.β Προσαύξηση του άρθρου N9500.1.5 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **1,53**

A.T.: 246

ΑΤΗΕ_ N8034.2.5 Ανοξείδωτος σωλήνας με ραφή, 316L, διαμέτρου 48,3mm πάχους 2,77mm, schedule 10S.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 4 100,00%

Ανοξείδωτος σωλήνας με ραφή, 316L, τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, ύδρευσης κλπ. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 63,04

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8034.2.5 λόγω ειδικών συνθηκών
N8034.2.5.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,003
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 12,04

A.T.: 247

ATHE_ N8034.2.6 Ανοξείδωτος σωλήνας με ραφή, 316L, διαμέτρου 60,3mm πάχους 2,77mm, schedule 10S.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 4 100,00%

Ανοξείδωτος σωλήνας με ραφή, 316L, τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, ύδρευσης κλπ. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 87,24

ATHE_ Προσαύξηση του άρθρου N8034.2.6 λόγω ειδικών συνθηκών
N8034.2.6.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,006
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ
(Αριθμητικώς): 14,00

A.T.: 248

ΑΤΗΕ_ N8034.2.7 Ανοξείδωτος σωλήνας με ραφή, 316L, διαμέτρου 73mm πάχους 3.05mm, schedule 10S.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 4 100,00%

Ανοξείδωτος σωλήνας με ραφή, 316L, τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, ύδρευσης κλπ. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 105,04

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8034.2.7 λόγω ειδικών συνθηκών
N8034.2.7.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,007
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 15,86

A.T.: 249

ΑΤΗΕ_ N8034.4.8 Ανοξείδωτος σωλήνας με ραφή, 316L, διαμέτρου 88,9mm πάχους 2,00mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 4 100,00%

Ανοξείδωτος σωλήνας με ραφή, 316L, τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, ύδρευσης κλπ. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 53,03

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8034.4.8 λόγω ειδικών συνθηκών
N8034.4.8.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,008
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 16,82

A.T.: 250

ΑΤΗΕ_ N8034.3.9 Ανοξείδωτος σωλήνας με ραφή, 316L, διαμέτρου 114,3mm πάχους 2,00mm.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 4 100,00%

Ανοξείδωτος σωλήνας με ραφή, 316L, τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, ύδρευσης κλπ. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 62,65

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8034.3.9 λόγω ειδικών συνθηκών
N8034.3.9.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,007
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 18,61

A.T.: 251

NET ΥΔΡ-Α
12.14.1.43

Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 16 atm

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6622.1 100,00%

Σωληνώσεις υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) συμπαγούς τοιχώματος κατά EN 12201-2 για την μεταφορά ποσίου νερού, νερού γενικής χρήσης, αποχέτευση ομβρίων και ακαθάρτων υπό πίεση και δίκτυα αποχέτευσης κενού.

Οι σωλήνες (PE) χαρακτηρίζονται με βάση το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο: σωλήνες DN/OD), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το ονομαστικό πάχος του τοιχώματος) και τον τρόπο κατασκευής (ενιαίας εξώθησης -extrusion-, πολυστρωματικής εξώθησης, με πρόσθετη αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση -peelable layer).

Ο αριθμός που χαρακτηρίζει το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40) σχετίζεται με την ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS του PE (MRS: Minimum Required Strength) ως εξής: PE100 - MRS 10 MPa, PE80 - MRS 8 MPa, PE 40 - MRS 4 MPa.

Σύμφωνα με το EN 12201-2, η ονομαστική πίεση λειτουργίας PN των σωλήνων ανά κατηγορία υλικού κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), συσχετίζεται με μία μέγιστη τιμή SDR

Στο παρόν άρθρο οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την PN και ως εκ τούτου εξυπακούεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις πάχους τοιχώματος (SDR) που καθορίζονται στο Πρότυπο.

Οι σωλήνες PE φέρουν σήμανση στην οποία αναγράφονται τα χαρακτηριστικά τους, μεταξύ των οποίων και η καταλληλότητα προς χρήση: W = για πόσιμο νερό, P = για δίκτυα αποχέτευσης υπό πίεση, W/P = για δίκτυα γενικής χρήσεως.

Στο παρόν άρθρο δεν γίνεται διάκριση μεταξύ των χρήσεων των σωλήνων και οι τιμές έχουν εφαρμογή για πάσης φύσεως δίκτυα.

Επισημαίνεται ότι οι σωλήνες με αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση (peelaable layer) οφείλουν να πληρούν όλες τις απαιτήσεις φυσικών, μηχανικών και χημικών χαρακτηριστικών που ισχύουν για τους λοιπούς σωλήνες PE.

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων, των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων από PE.

β. Η προσκόμιση επί τόπου του έργου των συσκευών συγκόλλησης και ελέγχου των σωλήνων, η χρήση και λειτουργία αυτών και τα πάσης φύσεως απαιτούμενα αναλώσιμα.

γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, η σύνδεση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων τους από PE με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλησεως (butt welding) ή χρήση ηλεκτρομouφών, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

δ. Η προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και τοποθέτηση ταινίας σήμανσης του δικτύου σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Διευκρινίζεται ότι η δαπάνη για τη σύνδεση του υπό κατασκευή αγωγού από πολυαιθυλένιο με το υφιστάμενο δίκτυο, δεν περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο αλλά πληρώνεται ιδιαίτερα με τα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου. Επίσης δεν περιλαμβάνονται οι συσκευές ελέγχου και ασφαλείας του δικτύου και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων με άμμο που πληρώνονται ιδιαίτερα βάσει των σχετικών άρθρων.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, πλήρως εγκατεστημένου, ανά τύπο, ονομαστική διάμετρο και ονομαστική πίεση

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,80

NET ΥΔΡ
012.14.1.43β

Προσαύξηση του άρθρου 12.14.01.43 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,003
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **1,51**

A.T.: 252

ATHE_ N8039.1.6 Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 3ης γενιάς, (MRS 10, PE 100) Φ90 mm, PN 12,5 atm

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6620.1 100,00%

Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) κατά CEN: TC 155/WG 12/20, 1/NT10 και TC 155/20, 2/N 100REV και ανά τύπο, ονομαστική πίεση και διάμετρο αγωγού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων, καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυαιθυλενίου.

β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding) ή χρήση ηλεκτρομωφών (για οσεσδήποτε συνδέσεις), η δοκιμασία σωλήνων και αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων από πολυαιθυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυαιθυλενίου.

δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Διευκρινίζεται ότι η δαπάνη για τη σύνδεση του υπό κατασκευή αγωγού από πολυαιθυλένιο με το υφιστάμενο δίκτυο, δεν περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο αλλά πληρώνεται ιδιαίτερα με τα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου. Επίσης δεν περιλαμβάνονται οι συσκευές ελέγχου και ασφαλείας του δικτύου και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων με άμμο που πληρώνονται ιδιαίτερα βάσει των σχετικών άρθρων.

Τιμή ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους (ανά τύπο, διάμετρο και ονομαστική πίεση) αγωγού από πολυαιθυλένιο, πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 23,08

ATHE_ Προσαύξηση του άρθρου N8039.1.6 λόγω ειδικών συνθηκών
N8039.1.6.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0064
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 8,13

A.T.: 253

ATHE_ N8039.1.7 Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 3ης γενιάς, (MRS 10, PE 100) Φ110 mm, PN 12,5 atm

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6620.1 100,00%

Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) κατά CEN: TC 155/WG 12/20, 1/NT10 και TC 155/20, 2/N 100REV και ανά τύπο, ονομαστική πίεση και διάμετρο αγωγού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων, καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυαιθυλενίου.

β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding) ή χρήση ηλεκτρομωφών (για οσεσδήποτε συνδέσεις), η δοκιμασία σωλήνων και αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων από πολυαιθυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυαιθυλενίου.

δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Διευκρινίζεται ότι η δαπάνη για τη σύνδεση του υπό κατασκευή αγωγού από πολυαιθυλένιο με το υφιστάμενο δίκτυο, δεν περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο αλλά πληρώνεται ιδιαίτερα με τα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου. Επίσης δεν περιλαμβάνονται οι συσκευές ελέγχου και ασφαλείας του δικτύου και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων με άμμο που πληρώνονται ιδιαίτερα βάσει των σχετικών άρθρων.

Τιμή ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους (ανά τύπο, διάμετρο και ονομαστική πίεση) αγωγού από πολυαιθυλένιο, πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 30,01

ATHE_ Προσαύξηση του άρθρου N8039.1.7 λόγω ειδικών συνθηκών
N8039.1.7.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0095
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 9,90

A.T.: 254

NET ΥΔΡ-A
12.14.1.85

Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 25 atm

Κωδ. αναθεώρησης :

ΥΔΡ 6622.1 100,00%

Σωληνώσεις υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) συμπαγούς τοιχώματος κατά EN 12201-2 για την μεταφορά ποσίμου νερού, νερού γενικής χρήσης, αποχέτευση ομβρίων και ακαθάρτων υπό πίεση και δίκτυα αποχέτευσης κενού.

Οι σωλήνες (PE) χαρακτηρίζονται με βάση το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο: σωλήνες DN/OD), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το ονομαστικό πάχος του τοιχώματος) και τον τρόπο κατασκευής (ενιαίας εξώθησης -extrusion-, πολυστρωματικής εξώθησης, με πρόσθετη αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση -peelable layer).

Ο αριθμός που χαρακτηρίζει το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40) σχετίζεται με την ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS του PE (MRS: Minimum Required Strength) ως εξής: PE100 - MRS 10 MPa, PE80 - MRS 8 MPa, PE 40 - MRS 4 MPa.

Σύμφωνα με το EN 12201-2, η ονομαστική πίεση λειτουργίας PN των σωλήνων ανά κατηγορία υλικού κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), συσχετίζεται με μία μέγιστη τιμή SDR

Στο παρόν άρθρο οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την PN και ως εκ τούτου εξυπακούεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις πάχους τοιχώματος (SDR) που καθορίζονται στο Πρότυπο.

Οι σωλήνες PE φέρουν σήμανση στην οποία αναγράφονται τα χαρακτηριστικά τους, μεταξύ των οποίων και η καταλληλότητα προς χρήση: W = για πόσιμο νερό, P = για δίκτυα αποχέτευσης υπό πίεση, W/P = για δίκτυα γενικής χρήσεως.

Στο παρόν άρθρο δεν γίνεται διάκριση μεταξύ των χρήσεων των σωλήνων και οι τιμές έχουν εφαρμογή για πάσης φύσεως δίκτυα.

Επισημαίνεται ότι οι σωλήνες με αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση (peelaable layer) οφείλουν να πληρούν όλες τις απαιτήσεις φυσικών, μηχανικών και χημικών χαρακτηριστικών που ισχύουν για τους λοιπούς σωλήνες PE.

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων, των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων από PE.

β. Η προσκόμιση επί τόπου του έργου των συσκευών συγκόλλησης και ελέγχου των σωλήνων, η χρήση και λειτουργία αυτών και τα πάσης φύσεως απαιτούμενα αναλώσιμα.

γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, η σύνδεση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων τους από PE με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλησεως (butt welding) ή χρήση ηλεκτρομouφών, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

δ. Η προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και τοποθέτηση ταινίας σήμανσης του δικτύου σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Διευκρινίζεται ότι η δαπάνη για τη σύνδεση του υπό κατασκευή αγωγού από πολυαιθυλένιο με το υφιστάμενο δίκτυο, δεν περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο αλλά πληρώνεται ιδιαίτερα με τα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου. Επίσης δεν περιλαμβάνονται οι συσκευές ελέγχου και ασφαλείας του δικτύου και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων με άμμο που πληρώνονται ιδιαίτερα βάσει των σχετικών άρθρων.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, πλήρως εγκατεστημένου, ανά τύπο, ονομαστική διάμετρο και ονομαστική πίεση

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 8,50

NET ΥΔΡ
012.14.1.85β

Προσαύξηση του άρθρου 12.14.01.85 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,003
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **2,29**

A.T.: 255

ΑΤΗΕ_ N8601.1.17 Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από ανοξείδωτο σωλήνα χωρίς ραφή 316L διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 57/60,3 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 6 100,00%

Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από ανοξείδωτο σωλήνα χωρίς ραφή 316L, πλήρως εγκατεστημένη, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 51,42

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8601.1.17 λόγω ειδικών συνθηκών
N8601.1.17.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0025
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 9,26

A.T.: 256

ΑΤΗΕ_ N8601.1.15 Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από ανοξείδωτο σωλήνα χωρίς ραφή 316L διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 88,9/82,8 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 6 100,00%

Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από ανοξείδωτο σωλήνα χωρίς ραφή 316L, πλήρως εγκατεστημένη, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 52,33

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8601.1.15 λόγω ειδικών συνθηκών
N8601.1.15.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0035
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 9,30

A.T.: 257

ΑΤΗΕ_ N8601.1.10 Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από ανοξείδωτο σωλήνα χωρίς ραφή 316L διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 141,3/134,5 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 6 100,00%

Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από ανοξείδωτο σωλήνα χωρίς ραφή 316L, πλήρως εγκατεστημένη, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 95,47

ΑΤΗΕ_ N8601.1.10.β Προσαύξηση του άρθρου N8601.1.10 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0051
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 11,21

A.T.: 258

NET ΥΔΡ-Α **Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού**
13.10.3.1 **τύπου. Ονομαστικής πίεσης 25 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6653.1 100,00%

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση στην σωληνογραμμή βαλβίδας εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, αποτελούμενης από κορμό από ελατό χυτοσίδηρο, πλωτήρα από πολυπροπυλένιο ή πολυαμίδιο, μεμβράνη σιλικόνης, δακτύλιο στεγανότητας από EPDM και άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα.

Περιλαμβάνονται, τα πάσης φύσεως εξαρτήματα της βαλβίδας, οι γαλβανισμένοι κοχλίες στερέωσης, τα παρεμβύσματα στεγάνωσης και η δοκιμή λειτουργίας.

Οι προσκομιζόμενες επί τόπου βαλβίδες θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό εργαστηρίου δοκιμών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένης στο δίκτυο βαλβίδας.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **370,00**

NET ΥΔΡ **Προσαύξηση του άρθρου 13.10.03.01 λόγω ειδικών συνθηκών**
013.10.3.1β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,008
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **46,55**

A.T.: 259

ΑΤΗΕ_ Ν8106.1 Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικρούλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 13,53

ΑΤΗΕ_ Ν8106.1.β Προσαύξηση του άρθρου Ν8106.1 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,96

A.T.: 260

ΑΤΗΕ_ Ν8106.4 **Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 11 100,00%**

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικρούλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **23,34**

ΑΤΗΕ_ Ν8106.4.β **Προσαύξηση του άρθρου Ν8106.4 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0005
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **5,98**

A.T.: 261

ΑΤΗΕ_ N8106.6 Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικρούλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 41,72

ΑΤΗΕ_ N8106.6.β Προσαύξηση του άρθρου N8106.6 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0007
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 7,48

A.T.: 262

ATHE_ N8206.2.1 Βάνα σύρτου, ελαστικής έμφραξης, με σώμα από GGG40, ανοξείδωτο δίσκο, DN 50, PN16

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 12 100,00%

Βάνες ελαστικής έμφραξης, με τιμόνι, με σώμα από χυτοσίδηρο και εποξειδική βαφή, άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικρούλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 93,30

ATHE_ Προσαύξηση του άρθρου N8206.2.1 λόγω ειδικών συνθηκών
N8206.2.1.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,04
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 12,52

A.T.: 263

ΑΤΗΕ_ N8206.2.2 Βάνα σύρτου, ελαστικής έμφραξης, με σώμα από GGG40, ανοξείδωτο δίσκο, DN 65, PN16

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 12 100,00%

Βάνες ελαστικής έμφραξης, με τιμόνι, με σώμα από χυτοσίδηρο και εποξειδική βαφή, άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 207,61

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8206.2.2 λόγω ειδικών συνθηκών
N8206.2.2.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,05
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 36,76

A.T.: 264

ΑΤΗΕ_ N8206.2.3 Βάνα σύρτου, ελαστικής έμφραξης, με σώμα από GGG40, ανοξείδωτο δίσκο, DN 80, PN16

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 12 100,00%

Βάνες ελαστικής έμφραξης, με τιμόνι, με σώμα από χυτοσίδηρο και εποξειδική βαφή, άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 234,90

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8206.2.3 λόγω ειδικών συνθηκών
N8206.2.3.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,07
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 45,76

A.T.: 265

ΑΤΗΕ_ N8206.2.4 Βάνα σύρτου, ελαστικής έμφραξης, με σώμα από GGG40, ανοξείδωτο δίσκο, DN 100, PN16

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 12 100,00%

Βάνες ελαστικής έμφραξης, με τιμόνι, με σώμα από χυτοσίδηρο και εποξειδική βαφή, άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 281,61

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8206.2.4 λόγω ειδικών συνθηκών
N8206.2.4.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,08
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 52,56

A.T.: 266

ΑΤΗΕ_ N8206.12.1 Βάνα σύρτου, ελαστικής έμφραξης, με σώμα από GGG50, σύρτη EPDM, DN 50, PN25, ισοδύναμου τύπου AS της εταιρείας GEMAK

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 12 100,00%

Βάνες ελαστικής έμφραξης, με τιμόνι, με σώμα από χυτοσίδηρο και εποξειδική βαφή, άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικρούλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 189,07

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8206.12.1 λόγω ειδικών συνθηκών
N8206.12.1.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,04
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 32,70

A.T.: 267

ΑΤΗΕ_ N8039.12.7 Ζεύγος ανοξείδωτων φλαντζών 316L με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση ανοξείδωτων σωλήνων πίεσεως 16 atm διαμέτρου 50 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 6 100,00%

Ζεύγος ανοξείδωτων φλαντζών 316L με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση ανοξείδωτων σωλήνων με τους αντίστοιχους ανοξείδωτους κοχλίες και περικόχλια όπως και τα απαιτούμενα παρεμβύσματα πλήρως εγκατεστημένο σε δίκτυο σωληνώσεων Σημείωση: Σε περίπτωση τοποθετήσεως ενός τεμ. φλάντζας ισχύει το μισό της τιμής του ζεύγους της αντιστοίχου διαμέτρου
(1 Ζευγ.) Ζεύγος

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 114,45

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου 8039.12.7 λόγω ειδικών συνθηκών
N8039.12.7.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,006
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Ζευγ.) Ζεύγος

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 20,42

A.T.: 268

ΑΤΗΕ_ N8039.12.8 Ζεύγος ανοξείδωτων φλαντζών 316L με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση ανοξείδωτων σωλήνων πίεσεως 16 atm διαμέτρου 63mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 6 100,00%

Ζεύγος ανοξείδωτων φλαντζών 316L με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση ανοξείδωτων σωλήνων με τους αντίστοιχους ανοξείδωτους κοχλίες και περικόχλια όπως και τα απαιτούμενα παρεμβύσματα πλήρως εγκατεστημένο σε δίκτυο σωληνώσεων Σημείωση: Σε περίπτωση τοποθετήσεως ενός τεμ. φλάντζας ισχύει το μισό της τιμής του ζεύγους της αντιστοίχου διαμέτρου
(1 Ζευγ.) Ζεύγος

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 150,40

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου 8039.12.8 λόγω ειδικών συνθηκών
N8039.12.8.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,01
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Ζευγ.) Ζεύγος

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 22,40

A.T.: 269

ATHE_ Ζεύγος ανοξείδωτων φλαντζών 316L με λαιμό συγκολλήσεως για
N8039.12.10 σύνδεση ανοξείδωτων σωλήνων πίεσεως 16 atm διαμέτρου 100 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 6 100,00%

Ζεύγος ανοξείδωτων φλαντζών 316L με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση ανοξείδωτων σωλήνων με τους αντίστοιχους ανοξείδωτους κοχλίες και περικόχλια όπως και τα απαιτούμενα παρεμβύσματα πλήρως εγκατεστημένο σε δίκτυο σωληνώσεων Σημείωση: Σε περίπτωση τοποθετήσεως ενός τεμ. φλάντζας ισχύει το μισό της τιμής του ζεύγους της αντιστοίχου διαμέτρου
(1 Ζευγ.) Ζεύγος

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΝΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 199,11

ATHE_ Προσαύξηση του άρθρου N8039.12.10 λόγω ειδικών συνθηκών
N8039.12.10.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,01
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Ζευγ.) Ζεύγος

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 31,58

A.T.: 270

ΑΤΗΕ_ N8039.11.7 Ζεύγος ανοξειδωτων φλαντζών με λαιμό για σύνδεση ανοξειδωτων σωλήνων πίεσεως 25/40 atm, διαμέτρου 50 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 6 100,00%

Ζεύγος ανοξειδωτων φλαντζών με λαιμό για σύνδεση σωλήνων με τους αντίστοιχους κοχλίες και περικόχλια όπως και τα απαιτούμενα παρεμβύσματα πλήρως εγκατεστημένο σε δίκτυο σωληνώσεων
Σημείωση: Σε περίπτωση τοποθετήσεως ενός τεμ. φλάντζας ισχύει το μισό της τιμής του ζεύγους της αντιστοίχου διαμέτρου
(1 Ζευγ.) Ζεύγος

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **72,54**

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8039.11.7 λόγω ειδικών συνθηκών
N8039.11.7.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0052
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Ζευγ.) Ζεύγος

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **20,38**

A.T.: 271

ΑΤΗΕ_ N8027.1.5 Λαιμός φλάντζας ΡΕ μηχανικής σύνδεσης σωλήνων ΡΕ, ΡΝ16, διαμέτρου Φ90 και μίας "τρελλής" μεταλλικής πλαστικοποιημένης φλάντζας

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6651.1 100,00%

Λαιμός φλάντζας ΡΕ μηχανικής σύνδεσης σωλήνων ΡΕ και "τρελών" μεταλλικών φλαντζών με επένδυση πολυπροπυλένιο ενισχυμένο με ίνες γυαλιού, με την παρεμβολή παρεμβύσματος από EPDM ή λάστιχο και την αξονική συγκράτηση με τη βοήθεια κοχλιών, δηλαδή υλικό, μεταφορά επί τόπου, προετοιμασία επιφανειών προς συγκόλληση, συγκόλληση με μηχανή electrofusion, εκτύπωση ή μη αποτελεσμάτων συγκόλλησης, τοποθέτηση και σύνδεση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **30,30**

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου Ν8027.1.5 λόγω ειδικών συνθηκών
N8027.1.5.β

Συντελεστής Προσαύξης Μεταφορικών : 0,011
Συντελεστής Προσαύξης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **4,44**

A.T.: 272

ΑΤΗΕ_ N8027.1.6 Λαιμός φλάντζας ΡΕ μηχανικής σύνδεσης σωλήνων ΡΕ, ΡΝ16, διαμέτρου Φ110 και μίας "τρελλής" μεταλλικής πλαστικοποιημένης φλάντζας

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6651.1 100,00%

Λαιμός φλάντζας ΡΕ μηχανικής σύνδεσης σωλήνων ΡΕ και "τρελών" μεταλλικών φλαντζών με επένδυση πολυπροπυλένιο ενισχυμένο με ίνες γυαλιού, με την παρεμβολή παρεμβύσματος από EPDM ή λάστιχο και την αξονική συγκράτηση με τη βοήθεια κοχλιών, δηλαδή υλικό, μεταφορά επί τόπου, προετοιμασία επιφανειών προς συγκόλληση, συγκόλληση με μηχανή electrofusion, εκτύπωση ή μη αποτελεσμάτων συγκόλλησης, τοποθέτηση και σύνδεση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 37,05

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8027.1.6 λόγω ειδικών συνθηκών
N8027.1.6.β

Συντελεστής Προσαύξης Μεταφορικών : 0,012
Συντελεστής Προσαύξης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,85

A.T.: 273

ΑΤΗΕ_ N8027.1.4 Λαιμός φλάντζας PE μηχανικής σύνδεσης σωλήνων PE, PN25, διαμέτρου Φ75 και μίας "τρελλής" μεταλλικής πλαστικοποιημένης φλάντζας

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6651.1 100,00%

Λαιμός φλάντζας PE μηχανικής σύνδεσης σωλήνων PE και "τρελών" μεταλλικών φλαντζών με επένδυση πολυπροπυλένιο ενισχυμένο με ίνες γυαλιού, με την παρεμβολή παρεμβύσματος από EPDM ή λάστιχο και την αξονική συγκράτηση με τη βοήθεια κοχλιών, δηλαδή υλικό, μεταφορά επί τόπου, προετοιμασία επιφανειών προς συγκόλληση, συγκόλληση με μηχανή electrofusion, εκτύπωση ή μη αποτελεσμάτων συγκόλλησης, τοποθέτηση και σύνδεση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **26,50**

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8027.1.4 λόγω ειδικών συνθηκών
N8027.1.4.β

Συντελεστής Προσαύξης Μεταφορικών : 0,01

Συντελεστής Προσαύξης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **4,04**

A.T.: 274

ΑΤΗΕ_ 8125.1.4 Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεόμενη με σπείρωμα διαμέτρου 1 1/4 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη κατακορύφου ή οριζόντιας τοποθέτησεως, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 31,82

ΑΤΗΕ_ 8125.1.4.β Προσαύξηση του άρθρου 8125.1.4 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ
(Αριθμητικώς): 5,00

A.T.: 275

ΑΤΗΕ_ 8125.1.6 **Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεόμενη με σπείρωμα διαμέτρου 2 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 11 100,00%**

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη κατακορύφου ή οριζόντιας τοποθέτησεως, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **49,82**

ΑΤΗΕ_ 8125.1.6.β **Προσαύξηση του άρθρου 8125.1.6 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,002
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **6,04**

A.T.: 276

ΑΤΗΕ_ N8608.2.6 Φίλτρο νερού κατάλληλο για χρήση σε δίκτυο πόσιμο νερού, διαμέτρου 2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 12 100,00%

Αυτοκαθαριζόμενο χειροκίνητα φίλτρο νερού, για πόσιμο νερό, μέγιστης πίεσης λειτουργίας 16 bar, παροχής 18,0 m³/h, με διάκενο πλέγματος 0,1mm και επιστρωση αργύρου για αντιβακτηριδιακή προστασία (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 255,61

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8608.2.6 λόγω ειδικών συνθηκών
N8608.2.6.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,003
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 7,56

A.T.: 277

ΑΤΗΕ_ N8608.20.7 Φίλτρο νερού κατάλληλο για χρήση σε δίκτυο πόσιμου νερού, διαμέτρου 2 1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 12 100,00%

Αυτοκαθαριζόμενο χειροκίνητα φίλτρο νερού, για πόσιμο νερό, μέγιστης πίεσης λειτουργίας 16 bar, παροχής 22,0 m³/h, με διάκενο πλέγματος 0,1mm και επίστρωση αργύρου για αντιβακτηριδιακή προστασία (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 362,79

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8608.20.7 λόγω ειδικών συνθηκών
N8608.20.7.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,004
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 8,05

A.T.: 278

ΑΤΗΕ_ N8103.1.5 Πλωτήρας (φλοτέρ) δεξαμενής νερού ανοξειδωτος μηχανικού τύπου, διαμέτρου 2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 12 100,00%

Μηχανικός πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) ανοξειδωτος, συνδεδόμενος με σπείρωμα, μέγιστης πίεσης λειτουργίας 10 bar και 80C, με ανοξειδωτο πλωτήρα Φ160 (φούσκα) και άνω, ευρωπαϊκής προέλευσης, με ανοξειδωτο μοχλό, πλήρως τοποθετημένος συμπεριλαμβανομένης κάθε φύσεως εργασίας εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 638,51

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8103.1.5 λόγω ειδικών συνθηκών
N8103.1.5.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,002
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ
(Αριθμητικώς): 10,00

A.T.: 279

ΑΤΗΕ_ N8608.8.3 **Φυγοκεντρικό (υδροκυκλωνικό) φίλτρο νερού 1 1/4", PN12, κατακράτησης σωματιδίων >20 μ. ροής 4,7 - 7,6 m³/h**

Φυγοκεντρικός διαχωριστής σωματιδίων (υδροκυκλωνικό φίλτρο) κατάλληλο για νερό από γεωτρήσεις, πηγές κλπ που περιέχουν μεγάλο φορτίο (άμμο, χώμα, πετραδάκια κτλ.).

Φίλτρο βαρέως τύπου, χωρίς κινούμενα μέρη και αναλώσιμα, με κρουνό εκκένωσης στο κάτω μέρος.

Κατά τα λοιπά όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εργασία και μικροϋλικά για εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμές, ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **810,90**

ΑΤΗΕ_ N8608.8.3.β **Προσαύξηση του άρθρου N8608.8.3 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,005

Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50

Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **10,12**

A.T.: 280

ΑΤΗΕ_ N8210.10.5 **Πετρελαιοκίνητη αντλία κατάλληλη για δίκτυα ύδρευσης ισχύος κινήτρηρα 14kW και αντλία με παροχή 7m3 στα 175mΥΣ**

Πετρελαιοκίνητη αντλία κατάλληλη για δίκτυα ύδρευσης αυτόνομη, αποτελούμενο από πετρελαιοκινήτρηρα και αντλία, όργανα ελέγχου και προστασίας και ηλεκτρικό πίνακα κίνησης και αυτοματισμού, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση με τα δίκτυα νερού, με κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **8300,54**

A.T.: 456

ΑΤΗΕ_ N8210.10.5.β **Προσαύξηση του άρθρου N8210.10.8 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **459,27**

A.T.: 281

ΑΤΗΕ_ N8456.3.3 Δεξαμενή πετρελαίου ή ύδατος, πλαστική από HDPE χωρητικότητας 500 lt

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 30 100,00%

Δεξαμενή πετρελαίου ή ύδατος, πλαστική από HDPE, χρώματος μαύρου, με προστασία από U.V, φέρουσα στόμιο επιθεωρήσεως μετά καλύμματος, εξόδου με σπείρωμα αναλόγως της χωρητικότητάς της στο κατώτερο σημείο της ήτοι δεξαμενή επί τόπου μετά των υλικών και μικρουλικών εγκαταστάσεως και συνδέσεως και της εργασίας παραδοτέα σε λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 163,46

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8456.3.3 λόγω ειδικών συνθηκών
N8456.3.3.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 48,12

A.T.: 282

ΑΤΗΕ_ N8203.3.5 Πυροσβεστικός κρουνός πεζοδρομίου με παροχές 2 x 2 1/2", DN80/PN16

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 20 100,00%

Πυροσβεστικός κρουνός πεζοδρομίου με δύο παροχές των 2 1/2 ins, με ταχυσυσυνδέσμους, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης, δηλ. δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **466,69**

ΑΤΗΕ_ Προσαύξηση του άρθρου N8203.3.5 λόγω ειδικών συνθηκών
N8203.3.5.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,063
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **48,20**

A.T.: 283

ΑΤΗΕ_ 8201.1.3 **Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 12 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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **58,88**

ΑΤΗΕ_ 8201.1.3.β **Προσαύξηση του άρθρου 8201.1.3 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,013
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **11,51**

A.T.: 284

ΑΤΗΕ_ Ν8201.1.3 **Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα οροφής αυτόματος γομώσεως 6 kg**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 19 100,00%**

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, οροφής πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στην οροφή πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **51,86**

ΑΤΗΕ_ Ν8201.1.3.β **Προσαύξηση του άρθρου Ν8201.1.3 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,012
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **10,38**

A.T.: 285

ΑΤΗΕ_ 8202.2 **Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 5 kg**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 19 100,00%**

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **69,68**

ΑΤΗΕ_ 8202.2.β **Προσαύξηση του άρθρου 8202.2 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,012
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **7,79**

A.T.: 286

NET ΟΙΚ-Α 20.5.1 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2124 100,00%

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,50 [*] (4,5+0)

NET ΟΙΚ_ Προσαύξηση του άρθρου 20.05.01 λόγω ειδικών συνθηκών
020.5.1.β

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,00
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,65
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 1,46

A.T.: 287

NET ΟΙΚ-A 20.20 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2162 100,00%

Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου (αδρανή οδοστρωσίας, λιθοσυντρίματα, σκύρα κλπ). Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 30 cm, η διαβροχή και η συμπίκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπτυκνωμένου όγκου, με την μεταφορά του θραυστού υλικού από οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

(1 m3) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 15,70 [*] (15,7+0)

NET ΟΙΚ_ 020.20.β Προσαύξηση του άρθρου 20.20 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 1,50
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,58
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m3) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 60,80

A.T.: 288

NET ΟΙΚ-A 20.10 Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2162 100,00%

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων διαμορφωμένων χώρων ή τμημάτων αυτών, σε μέση απόσταση από την θέση εξαγωγής των άνω προϊόντων έως 10,00 m, με την έκριψη, διάστρωση κατά στρώσεις έως 30 cm, διαβροχή και συμπύκνωση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-02-00 "Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων".

Στην περίπτωση χρησιμοποίησης υλικών προέλευσης δανειοθαλάμου, εφαρμόζεται ο αστερίσκος [*], ο οποίος σε αντίθετη περίπτωση μηδενίζεται.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου.
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,50

NET ΟΙΚ_ 020.10.β Προσαύξηση άρθρου 20.10 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,00
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,98
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,20

ΙΣΧΥΡΑ - ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΩΝ

A.T.: 289

ΑΤΗΕ_ N8827.9.2 Καλώδιο μονότροπης οπτικής ίνας απευθείας ταφής 4 ινιδίων

Καλώδιο μονότροπης οπτικής ίνας απευθείας ταφής κατάλληλη για υπόγειες και εξωτερικές εγκαταστάσεις με μανδύα από PE, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,30

ΑΤΗΕ_ N8827.9.2.β Προσαύξηση του άρθρου N8827.9.2 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 0,55

A.T.: 290

ΑΤΗΕ_ 8840.1.2 Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο
Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος Διαστάσεων 50 X 35 cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

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

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **190,45**

ΑΤΗΕ_ 8840.1.2.β Προσαύξηση του άρθρου 8840.1.2 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,046
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **56,79**

A.T.: 291

ΑΤΗΕ_ 8880.2.1 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός διπολικός
Εντάσεως 25 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων
χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 14,30

ΑΤΗΕ_ 8880.2.1.β Προσαύξηση του άρθρου 88802.1 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0004
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,48

A.T.: 292

ΑΤΗΕ_ 8915.1.2 Μικροαυτόματος ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Μικροαυτόματος ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησεως στον πίνακα
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 9,07

ΑΤΗΕ_ 8915.1.2.β Προσαύξηση του άρθρου 8915.1.2 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,001
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,03

A.T.: 293

ΑΤΗΕ_ 8757.2.5 **Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής: 50 mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 45 100,00%**

Αγωγός γυμνός χάλκινος , δηλαδή αγωγός και μικρουλικά (στηρίγματα ή μονωτήρες, τάκοι, βίδες, γύψος κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως με στηρίγματα ή με μονωτήρες.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **8,05**

ΑΤΗΕ_ 8757.2.5.β **Προσαύξηση του άρθρου 8757.2.5 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,00043
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **1,12**

A.T.: 294

ΑΤΗΕ_ N9342.1.1 **Γείωση από επιχάλκωμένο ηλεκτρόδιο μήκους 1,5 m Φ16**

Γείωση από επιχάλκωμένο ηλεκτρόδιο με 240 μm βάθος επιχάλκωσης, δηλαδή κατασκευή και έμπηξη στο έδαφος μιάς γειώσεως αποτελούμενης με όλα τα μικρολικά που χρειάζονται κολλάρα γειώσεως κλπ.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **24,22**

ΑΤΗΕ_ N9342.1.1.β **Προσαύξηση του άρθρου N9342.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,01
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **5,88**

A.T.: 295

ΑΤΗΕ_ Ν9307.1.1 **Φρεάτιο επίσκεψης σύνδεσης αγωγών γείωσης**

Φρεάτιο πλαστικό, με κάλυμα βαρέως τύπου, εγκιβωτισμένο σε σκυρόδεμα και με πλήρωση κοσκισμένων προιόντων εκσκαφής
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **27,46**

ΑΤΗΕ_ Ν9307.1.1.β **Προσαύξηση του άρθρου Ν9307.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών**

Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,03
Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,50
Συντελεστής Προσαύξησης Αναστηλωτικού : 0,20
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **5,33**

Ομάδα Ε: Επενδύσεις, επιστρώσεις

A.T. 296

Άρθρο Σχετ. 52.86 Επιτεγίδωση στέγης, για κεραμίδια βυζαντινού τύπου

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5286)

Επιτεγίδωση στέγης, για επικεράμωση με κεραμίδια βυζαντινού τύπου ή κοίλα συρματοόδετα κεραμίδια, με καδρόνια 4x6 cm στερεωμένα στην υπάρχουσα τεγίδωση στις απαιτούμενες αποστάσεις για την έδραση των κεραμιδιών, με τα υλικά, μικροϋλικά και ικρίώματα καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Περιλαμβάνεται μόνο η αξία της επιτεγίδωσης (πλήρης εργασία και υλικά).

Στην περίπτωση αύξησης των διαστάσεων ή μείωσης της απόστασης των επιτεγίδων, η επιπλέον ποσότητα αυτών τιμολογείται με το άρθρο 52.79.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Έντεκα ευρώ**

Αριθμητικά: **11,00€**

Άρθρο Σχετ. 52.86 -Α Προσαύξηση άρθρου Σχετ. 52.86 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,032

Συντελεστής Εργατικών = 0,17

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,032 \times 37,50 = 1,20€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{11,00 \times 0,17 \times 0,50 = 0,94€}$

Σύνολο προσαύξησης: **2,14€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Δύο ευρώ και δεκατέσσερα λεπτά**

Αριθμητικά: **2,14€**

A.T. 297

Άρθρο 52.93 Κάλυψη οροφής με σκουρέτα

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5293)

Κάλυψη οροφής με σκουρέττα αλληλοκαλυπτόμενα κατά 1,5 cm εναλλάξ (μέσα-έξω). στερεωμένα σε καδρόνια τοποθετημένα ανά 30 cm. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, τα ικρίσματα και η εργασία πλήρους κατασκευής και ροκανίσματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας οροφής καλυμμένης με σκουρέττα

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Δεκαπέντε ευρώ και εβδομήντα λεπτά**

Αριθμητικά: **15,70€**

Άρθρο 52.93 -Α Προσαύξηση άρθρου 52.93 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,04

Συντελεστής Εργατικών = 0,41

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,04 \times 37,50 = 1,50\text{€}$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{15,70 \times 0,41 \times 0,50 = 3,22\text{€}}$

Σύνολο προσαύξησης: **4,72€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας οροφής καλυμμένης με σκουρέττα

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Τέσσερα ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτά**

Αριθμητικά: **4,72€**

ΞΥΛΙΝΑ ΔΑΠΕΔΑ

A.T. 298

53.30 Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες πλάτους 4,0 – 7,0cm με τον σκελετό από καδρόνια

Δάπεδο ραμποτέ με τον σκελετό από καδρόνια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-01-01 "Ξύλινα καρφωτά δάπεδα".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι λωρίδες ραμποτέ καθαρού πάχους τουλάχιστον 22 mm, πλάτους από 4 έως 7 cm και μήκους τουλάχιστον 0,40 m, ο σκελετός από καδρόνια 5x7 cm, σε αξονικές αποστάσεις έως 40 cm, με εγκάρσιους συνδέσμους ανά το πολύ 1,50 m, η στερέωση του σκελετού στην υπάρχουσα υποδομή με UPAT ή ατσαλόβιδες και η εργασία πλήρους κατασκευής του δαπέδου και του σκελετού, το ξύσιμο και τρίψιμο με γυαλόχαρτο και ο πλήρης καθαρισμός της επιφάνειας,

Άρθρο 53.30.02 Από λωρίδες ξυλείας καστανιάς, εγχώριας, πλάτους 4,0 - 7,0 cm

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5324)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας,

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Σαράντα πέντε ευρώ**

Αριθμητικά: **45,00€**

Άρθρο 53.30.02-A Προσαύξηση άρθρου 53.30.02 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,051

Συντελεστής Εργατικών = 0,32

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,051 \times 37,50 = 1,91\text{€}$

β) Προσαύξηση εργατικών: $45,00 \times 0,32 \times 0,50 = 7,20\text{€}$

Σύνολο προσαύξησης: **9,11€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας,

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Εννιά ευρώ και έντεκα λεπτά**

Αριθμητικά: **9,11€**

A.T. 299

Άρθρο Σχ. 53.30.02 Επένδυση κατακόρυφων επιφανειών από λωρίδες ξυλείας εγχώριας καστανιάς, με λωρίδες πλάτους 4 - 7 cm, με τον σκελετό από καδρόνια

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5324)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας,

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Σαράντα πέντε ευρώ**

Αριθμητικά: **45,00€**

Άρθρο Σχ. 53.30.02-Α Προσαύξηση άρθρου Σχ. 53.30.02 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,051

Συντελεστής Εργατικών = 0,32

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,051 \times 37,50 = 1,91€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{45,00 \times 0,32 \times 0,50 = 7,20€}$

Σύνολο προσαύξησης: **9,11€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας,

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Εννιά ευρώ και έντεκα λεπτά**

Αριθμητικά: **9,11€**

ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

73.33 Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 20x20cm, 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 2mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600kg 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.

A.T. 300

Άρθρο 73.33.02 Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30cm

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7331)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

| | | |
|------|-------------|--|
| ΕΥΡΩ | Ολογράφως: | Τριάντα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά |
| | Αριθμητικά: | 33,50€ |

Άρθρο 73.33.02-Α Προσαύξηση άρθρου 73.33.02 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,067

Συντελεστής Εργατικών = 0,53

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,067 \times 37,50 = 2,51€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $33,50 \times 0,53 \times 0,50 = 8,88€$

Σύνολο προσαύξησης: **11,39€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

| | | |
|-------|-------------|--|
| ΕΥΡΩ: | Ολογράφως: | Έντεκα ευρώ και τριάντα εννιά λεπτά |
| | Αριθμητικά: | 11,39€ |

73.34 Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1

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

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

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

A.T. 301

Άρθρο 73.34.01 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20cm

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7326.1)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Τριάντα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά**
Αριθμητικά: **33,50€**

Άρθρο 73.34.01-Α Προσαύξηση άρθρου 73.34.01 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,065

Συντελεστής Εργατικών = 0,53

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,065 \times 37,50 = 2,44\text{€}$

β) Προσαύξηση εργατικών: $33,50 \times 0,53 \times 0,50 = 8,88\text{€}$

Σύνολο προσαύξησης: **11,32€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Έντεκα ευρώ και τριάντα δύο λεπτά**
Αριθμητικά: **11,32€**

A.T. 302

Άρθρο 73.35 Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7326.1)

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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά**

Αριθμητικά: **4,50€**

Άρθρο 73.35-Α Προσαύξηση άρθρου 73.35 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,006

Συντελεστής Εργατικών = 0,62

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,006 \times 37,50 = 0,23€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $4,50 \times 0,62 \times 0,50 = 1,40€$

Σύνολο προσαύξησης: **1,63€**

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Ένα ευρώ και εξήντα τρία λεπτά**

Αριθμητικά: **1,63€**

A.T. 303

Άρθρο 73.92 Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8cm

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7373.1)

Κατασκευή εγχρώμου βαρέως τύπου βιομηχανικού δαπέδου, μετά της απαιτούμενης υποβάσεως από οπλισμένο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8cm ή ινοπλισμένη κονία (με ίνες πολυπροπυλενίου), και του αντίστοιχου περιθωρίου, με σμύριδα ή χαλαζιακή άμμο, σύμφωνα με την μελέτη.

Περιλαμβάνονται:

α) Διάστρωση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, οπλισμένου με δομικό πλέγμα κατηγορίας B500C, ελαχίστου πάχους 8 έως 10cm στα σημεία απορροής και 10 έως 12cm στις κορυφές και εφαρμογή στις περιμετρικά των υπάρχοντων φρεατίων εποξειδικού υλικού συγκόλλησης του νέου σκυροδέματος με το παλαιό.

β) Εξομάλυνση της επιφάνειας του σκυροδέματος με πήχη (δονητικό ή κοινό).

γ) Συμπύκνωση του σκυροδέματος και λείανση της επιφάνειας του με χρήση στροφείου (ελικόπτερο), συγχρόνως με την επίταση με μίγμα αποτελούμενο σε ποσοστό 60% περίπου από χαλαζιακή άμμο και 40% από τσιμέντο, πλαστικοποιητές και χρωστικές ουσίες, σύμφωνα με την μελέτη.

δ) Πρόσθετη επεξεργασία επιφανειακής σκλήρυνσης πάχους 3mm, με την χρήση μίγματος λεπτοκόκκων αδρανών από χαλαζιακά πετρώματα (quartz) και προσμίκτων.

ε) Διαμόρφωση αρμών με κοπή εκ των υστέρων με αρμοκόφτη, πλάτους 3 - 4mm, και σε βάθος 1mm περίπου, σε κάρναβο 5 έως 6m και πλήρωση αυτών με ελαστομερές υλικό.

στ) Συντήρηση της τελικής επιφάνειας επί επτά ημέρες τουλάχιστον, με κάλυψη αυτής με νάυλον.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, διαμόρφωσης, συντήρησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως επεξεργασμένου δαπέδου

| | | |
|-------|-------------|-------------------------|
| ΕΥΡΩ: | Ολογράφως: | Είκοσι οκτώ ευρώ |
| | Αριθμητικά: | 28,00€ |

Άρθρο 73.92-Α Προσαύξηση άρθρου 73.92 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,0029

Συντελεστής Εργατικών = 0,83

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,0029 \times 37,50 = 0,11\text{€}$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{28,00 \times 0,83 \times 0,50 = 11,62\text{€}}$

Σύνολο προσαύξησης: **11,73€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως επεξεργασμένου δαπέδου.

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Έντεκα ευρώ και εβδομήντα τρία λεπτά**

Αριθμητικά: **11,73€**

75.21 Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο

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

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

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

A.T. 304

Άρθρο 75.21.01 Επιστρώσεις στηθαίων με μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm (Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7511)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Εβδομήντα τρία ευρώ**
Αριθμητικά: **73,00€**

Άρθρο 75.21.01-A Προσαύξηση άρθρου 75.21.01 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,097

Συντελεστής Εργατικών = 0,54

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,097 \times 37,50 = 3,64€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $73,00 \times 0,54 \times 0,50 = 19,71€$

Σύνολο προσαύξησης: **23,35€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Είκοσι τρία ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά**
Αριθμητικά: **23,35€**

A.T. 305

Άρθρο 75.31.01 Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο πάχους 2cm

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7531)

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Εβδομήντα οκτώ ευρώ και πενήντα λεπτά**
Αριθμητικά: **78,50€**

Άρθρο 75.31.01-Α Προσαύξηση άρθρου 75.31.01 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,135

Συντελεστής Εργατικών = 0,54

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,135 \times 37,50 = 5,06€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $78,50 \times 0,54 \times 0,50 = 21,20€$

Σύνολο προσαύξησης: **26,26€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Είκοσι έξι ευρώ και είκοσι έξι λεπτά**
Αριθμητικά: **26,26€**

A.T. 306

Άρθρο 75.31.03 Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3cm

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7533)

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Ενενήντα ευρώ**
Αριθμητικά: **90,00€**

Άρθρο 75.31.03-A Προσαύξηση άρθρου 75.31.03 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,135

Συντελεστής Εργατικών = 0,54

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,135 \times 37,50 = 5,06€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $90,00 \times 0,54 \times 0,50 = 24,30€$

Σύνολο προσαύξησης: **29,36€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Είκοσι εννιά ευρώ και τριάντα έξι λεπτά**
Αριθμητικά: **29,36€**

A.T. 307

Άρθρο 75.36.01 Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3cm

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7536)

Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00m από μάρμαρο πλάτους έως 30cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

| | |
|-----------------|--|
| ΕΥΡΩ Ολογράφως: | Τριάντα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά |
| Αριθμητικά: | 33,50€ |

Άρθρο 75.36.01-Α Προσαύξηση άρθρου 75.36.01 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,135

Συντελεστής Εργατικών = 0,54

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,135 \times 37,50 = 5,06€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{33,50 \times 0,54 \times 0,50 = 9,05€}$

Σύνολο προσαύξησης: **14,11€**

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

| | |
|------------------|--|
| ΕΥΡΩ: Ολογράφως: | Δεκατέσσερα ευρώ και έντεκα λεπτά |
| Αριθμητικά: | 14,11€ |

A.T. 308

Άρθρο 75.41.01 Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3/2cm (βατήρων/μετώπων)

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7541)

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

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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βατήρων

| | |
|-----------------|---------------------------|
| ΕΥΡΩ Ολογράφως: | Τριάντα εννιά ευρώ |
| Αριθμητικά: | 39,00€ |

Άρθρο 75.41.01-Α Προσαύξηση άρθρου 75.41.01 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,048

Συντελεστής Εργατικών = 0,58

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,048 \times 37,50 = 1,80€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $39,00 \times 0,58 \times 0,50 = 11,31€$

Σύνολο προσαύξησης: **13,11€**

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βατήρων

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| ΕΥΡΩ: Ολογράφως: | Δεκατρία ευρώ και έντεκα λεπτά |
| Αριθμητικά: | 13,11€ |

Ομάδα ΣΤ: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές

ΟΜΑΔΑ: ΞΥΛΙΝΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ – ΤΟΙΧΟΙ - ΟΡΟΦΕΣ

52.01 Ξύλινοι σκελετοί για μη φέρουσες οροφές και στέγες

Κατασκευή και τοποθέτηση σκελετών για οροφές ή μονόκλινες μη φέρουσες στέγες, οιασδήποτε κάτοψης, με ή χωρίς εγκάρσιους συνδέσμους, σε διαστάσεις και διατάξεως που ορίζουν τα σχέδια της μελέτης και γενικά υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή.

A.T. 309

Άρθρο Σχετ. 52.01.01 Από ξυλεία καστανιάς, πριστή

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5201)

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού τοποθετημένου όγκου ξυλείας

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Πεντακόσια δέκα ευρώ**

Αριθμητικά: **510,00€**

Άρθρο Σχετ. 52.01.01 -Α Προσαύξηση άρθρου Σχετ. 52.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 1,10

Συντελεστής Εργατικών = 0,60

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $1,10 \times 37,50 = 41,25€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $510,00 \times 0,60 \times 0,50 = 153,00€$

Σύνολο προσαύξησης: **194,25€**

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού τοποθετημένου όγκου ξυλείας

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Εκατόν ενενήντα τέσσερα ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά**

Αριθμητικά: **194,25€**

A.T. 310

52.61 Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κοίλα κεραμίδια (βυζαντινά)

Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κοίλα κεραμίδια (βυζαντινά), σύμφωνα με την στατική μελέτη, μονοκλινής ή πολυκλινής, οποιασδήποτε κάτοψης και σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, με δοκίδες (απλούς αμείβοντες) ή ζευκτά απλής μορφής, με τεγίδες, διαδοκίδες, στρωτήρες, κορυφοδοκούς, κατά μήκος και εγκάρσιους, συνδέσμους ζευκτών, όλα από δομική ξυλεία πελεκητή, κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά ΕΛΟΤ EN 338, με επιτεγίδες 4x6 cm και με σανίδωμα πάχους 18 mm από ξυλεία πριστή, με σιδηρούς συνδέσμους (τζινέτια, αγκάλες ανάρτησης ελκυστήρων κ.λπ.) και γενικά με τα υλικά, μικροϋλικά επί τόπου καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

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

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

Άρθρο 52.61.02 Στέγη ξύλινη για βυζαντινά κεραμίδια ανοίγματος 6,01 έως 12,00m

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5262)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) οριζοντίας προβολής

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Εβδομήντα τρία ευρώ**

Αριθμητικά: **73,00€**

Άρθρο 52.61.02 -Α Προσαύξηση άρθρου 52.61.02 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,04

Συντελεστής Εργατικών = 0,60

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,04 \times 37,50 = 1,50€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $73,00 \times 0,60 \times 0,50 = 21,90€$

Σύνολο προσαύξησης: **23,40€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) οριζοντίας προβολής

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Είκοσι τρία ευρώ και σαράντα λεπτά**

Αριθμητικά: **23,40€**

ΟΜΑΔΑ: ΦΕΡΩΝ ΞΥΛΙΝΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ

52.76 Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας

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

A.T. 311

Άρθρο Σχ. 52.76.02 Ζευκτά από πριστή ξυλεία καστανιάς με άνοιγμα 8μ.

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5277)

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) τοποθετημένης ξυλείας

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Χίλια εκατόν είκοσι ευρώ**

Αριθμητικά: **1120,00€**

Άρθρο Σχ. 52.76.02-A Προσαύξηση άρθρου Σχ. 52.76.02 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 1,0860

Συντελεστής Εργατικών = 0,3126

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $1,086 \times 37,50 = 40,73€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{1120,0 \times 0,3126 \times 0,50 = 175,06€}$

Σύνολο προσαύξησης: **215,79€**

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Διακόσια δεκαπέντε ευρώ και εβδομήντα εννέα λεπτά**

Αριθμητικά: **215,79€**

A.T. 312

54.40 Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές

Κατασκευή θύρας ταμπλαδωτής από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με καθρέφτες (ταμπλάδες) από κόντρα πλακέ ή από μορισσανίδες πάχους 8 mm, πλαίσιο (τελάρο) θυροφύλλων περαστό 5 x 11 cm πλήρες στο κάτω τμήμα, ενδιάμεσες τραβέρσες πάχους 5 cm και πλάτους μέχρι 13 cm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλειδαριά και χειρολαβές) και μικροϋλικά καθώς και εργασία κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών,

Άρθρο 54.40.01 Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5441.1)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Εκατόν πενήντα πέντε ευρώ**

Αριθμητικά: **155,00€**

Άρθρο 54.40.01 -Α Προσαύξηση άρθρου 54.40.01 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,07

Συντελεστής Εργατικών = 0,83

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,07 \times 37,50 = 2,63€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{155,00 \times 0,83 \times 0,50 = 64,33€}$

Σύνολο προσαύξησης: **66,96€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Εξήντα έξι ευρώ και ενενήντα έξι λεπτά**

Αριθμητικά: **66,96€**

A.T. 313

Άρθρο 54.40.02 Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5441.2)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Εκατόν εξήντα πέντε ευρώ**

Αριθμητικά: **165,00€**

Άρθρο 54.40.02 -Α Προσαύξηση άρθρου 54.40.02 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,07

Συντελεστής Εργατικών = 0,79

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,07 \times 37,50 = 2,63\text{€}$

β) Προσαύξηση εργατικών: $165,00 \times 0,79 \times 0,50 = 65,18\text{€}$

Σύνολο προσαύξησης: **67,81€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Εξήντα επτά ευρώ και ογδόντα ένα λεπτά**

Αριθμητικά: **67,81€**

A.T. 314

55.01 Βαθμίδες και πλατύσκαλα από ξυλεία

Βαθμίδες και πλατύσκαλα κλίμακας ευθύγραμμης, λοξής, καμπύλης ή περιστροφικής με πλάτη και ύψη βαθμίδων σύμφωνα με το σχέδιο, με πάτημα πάχους 5cm, ρίχτια πάχους 2cm, με βαθμιδοφόρους πάχους 5cm, διατομή κεντρικού στύλου 16x16cm (σε περιστροφική κλίμακα) και εν γένει υλικά κατασκευής, συναρμολόγησης, τοποθέτησης και στερέωσης και εργασία κατασκευής συμπεριλαμβανομένων γλυφών απλού σχεδίου του στύλου.

Άρθρο Σχετ. 55.01.01 Από ξυλεία καστανιάς αρίστης ποιότητας

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5501.1)

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Εκατόν δώδεκα ευρώ**

Αριθμητικά: **112,00€**

Άρθρο Σχετ. 55.01.01-Α Προσαύξηση άρθρου Σχετ. 55.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,03

Συντελεστής Εργατικών = 0,70

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,03 \times 37,50 = 1,13€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{112,00 \times 0,70 \times 0,50 = 39,20€}$

Σύνολο προσαύξησης: **40,33€**

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Σαράντα ευρώ και τριάντα τρία λεπτά**

Αριθμητικά: **40,33€**

A.T. 315

55.10 Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα

Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα, απλού σχεδίου, με χειρολισθήρα ευθυγράμμο διατομής 9x9cm, ακραίων και ενδιάμεσων ορθοστατών 14x14cm και κιγκλίδων ευθύγραμμων διατομής κυκλικής ή ορθογωνικής 5x5cm ή σχετικής, σε μεταξύ τους απόσταση ανάλογα με το σχέδιο από 13 έως 20cm και εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής συνθέσεως, τοποθετήσεως και στερεώσεως συμπεριλαμβανομένης της διαμόρφωσης της διατομής του χειρολισθήρος, των ορθοστατών και των κιγκλίδων είτε με τórνο είτε με γλυφές.

Άρθρο Σχετ. 55.10.01 Από ξυλεία καστανιάς αρίστης ποιότητας

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5511.1)

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) αναπτύγματος χειρολισθήρα.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Εξήντα επτά ευρώ και πενήντα λεπτά**

Αριθμητικά: **67,50€**

Άρθρο Σχετ. 55.10.01-Α Προσαύξηση άρθρου Σχετ. 55.10.01 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,03

Συντελεστής Εργατικών = 0,70

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,03 \times 37,50 = 1,13€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $67,50 \times 0,70 \times 0,50 = 23,63€$

Σύνολο προσαύξησης: **24,76€**

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) αναπτύγματος χειρολισθήρα.

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Είκοσι τέσσερα ευρώ και εβδομήντα έξι λεπτά**

Αριθμητικά: **24,76€**

A.T. 316

55.21 Κιγκλιδώματα εξωστών

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5521)

Κιγκλιδώματα εξωστών κλπ. από ξυλεία τύπου Σουηδίας, ευθύγραμμο, απλού σχεδίου, με ύψος μέχρι 1,00m, με κουπαστή 9x9cm, κάτω πέλμα 6x6 cm ή ανάλογο, ορθοστάτες (άν χρειάζονται) 12x12cm και κιγκλίδες τορνευτές ή με ορθογωνική διατομή 5x5cm ή αναλόγη σε απόσταση μεταξύ τους έως 15cm το πολύ, με απλή διαμόρφωση όλων των τμημάτων και σύνδεση του κιγκλιδώματος με σιδηρούς συνδέσμους είτε σύνδεση σε άλλη ξύλινη ή λίθινη κατασκευή, με αντηρίδες από σιδηρά ελάσματα και τσιμεντοκονία και εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) κατακορύφου πλήρους επιφανείας.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Πενήντα ευρώ και πενήντα λεπτά**

Αριθμητικά: **50,50€**

Άρθρο 55.21 -Α Προσαύξηση άρθρου 55.21 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,03

Συντελεστής Εργατικών = 0,84

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,03 \times 37,50 = 1,13€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $50,50 \times 0,84 \times 0,50 = 21,21€$

Σύνολο προσαύξησης: **22,34€**

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) κατακορύφου πλήρους επιφανείας.

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Είκοσι δύο ευρώ και τριάντα τέσσερα λεπτά**

Αριθμητικά: **22,34€**

A.T. 317

55.31 Χειρολισθήρας ευθύγραμμος διατομής 9x9cm

Χειρολισθήρας ευθύγραμμος διατομής 9x9 cm, διαμορφωμένος σύμφωνα με το σχέδιο, για τοποθέτηση σε οποιαδήποτε ξύλινη, λίθινη ή μεταλλική βάση, με τους απαιτούμενους συνδέσμους, μπουλόνια (κοχλιοφόρους ήλους) και τσιμεντοκονίαμα πάκτωσης.

Άρθρο Σχ. 55.31.01 Από ξυλεία καστανιάς αρίστης ποιότητας

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5531.1)

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Σαράντα πέντε ευρώ**

Αριθμητικά: **45,00€**

Άρθρο Σχ. 55.31.01-Α Προσαύξηση άρθρου Σχ. 55.31.01 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,03

Συντελεστής Εργατικών = 0,70

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,03 \times 37,50 = 1,13€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $45,00 \times 0,70 \times 0,50 = 15,75€$

Σύνολο προσαύξησης: **16,88€**

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Δεκαέξι ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτά**

Αριθμητικά: **16,88€**

A.T. 318

Άρθρο 56.21 Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5617)

Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm περίπου, που περιλαμβάνει:

α) Το στοιχείο του πάγκου συνολικού πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm, με επικάλυψη από άκαυστη φορμάικα, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές στα εμφανή σόκορα, το οποίο συγκολλάται στην υπάρχουσα υποδομή με κατάλληλη συμβατή κόλλα.

β) Ανοιγμα οιοδήποτε σχεδίου, το οποίο διαμορφώνεται με κοπή του πάγκου για την υποδοχή του επικαθήμενου νεροχύτη, σύμφωνα με την μελέτη.

γ) Την σφράγιση των περιμετρικών αρμών (επαφή με τον τοίχο ή άλλες κατασκευές) με αντιμικροβιακή σιλικόνη, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή του σφραγιστικού υλικού.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης, επεξεργασίας των τελικών επιφανειών, υλικά & μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τα κατασκευαστικά σχέδια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Είκοσι οκτώ ευρώ**

Αριθμητικά: **28,00€**

Άρθρο 56.21-Α Προσαύξηση άρθρου 56.21 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,01

Συντελεστής Εργατικών = 0,40

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,01 \times 37,50 = 0,38€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $28,00 \times 0,40 \times 0,50 = 5,60€$

Σύνολο προσαύξησης: **5,98€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Πέντε ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτά**

Αριθμητικά: **5,98€**

A.T. 319

Άρθρο 56.23 Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μη τυποποιημένα

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5613.1)

Ερμάρια κουζίνας δαπέδου, μή τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμαϊκα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από 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 φορμαϊκα πάχους 8 mm
- ✓ Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μοριοσανίδες 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 οιοδήποτε 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 μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm.

Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας όψης

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Διακόσια είκοσι πέντε ευρώ**

Αριθμητικά: **225,00€**

Άρθρο 56.23-A Προσαύξηση άρθρου 56.23 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,02

Συντελεστής Εργατικών = 0,85

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,02 \times 37,50 = 0,75€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $225,00 \times 0,85 \times 0,50 = 95,63€$

Σύνολο προσαύξησης: **96,38€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας όψης

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Εεννήντα έξι ευρώ και τριάντα οκτώ λεπτά**

Αριθμητικά: **96,38€**

A.T. 320

Άρθρο 56.24 Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μη τυποποιημένα

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5613.1)

Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά, μή τυποποιημένα, με βάθος 35cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμαίικα, πάχους 1,0mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινίες PVC πάχους 3mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχιζόμενα ή σταθερά έπιπλα", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα
- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από φορμαίικα πάχους 8mm
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μορισσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0mm), συνολικού πάχους 18 ή 20mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οιοδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0mm), συνολικού πάχους 18mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3mm με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδώτων και ρυθμιζόμενων.

Εάν προβλέπεται ειδικός εξοπλισμός τιμολογείται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Εκατόν ογδόντα ευρώ**

Αριθμητικά: **180,00€**

Άρθρο 56.24-Α Προσαύξηση άρθρου 56.24 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,02

Συντελεστής Εργατικών = 0,85

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,02 \times 37,50 = 0,75€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{180,00 \times 0,85 \times 0,50 = 76,50€}$

Σύνολο προσαύξησης: **77,25€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Εβδομήντα επτά ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά**

Αριθμητικά: **77,25€**

A.T. 321

Άρθρο 56.25 Ερμάρια μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5613.1)

Ερμάρια μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα, με βάθος 60cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμαϊκά, πάχους 1mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινία PVC πάχους 3mm, 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 χαρτοφορμαϊκά ή φορμαϊκά 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 20mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οιοδήποτε 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 μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Εκατόν πενήντα πέντε ευρώ**

Αριθμητικά: **155,00€**

Άρθρο 56.25-Α Προσαύξηση άρθρου 56.25 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,02

Συντελεστής Εργατικών = 0,85

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,02 \times 37,50 = 0,75€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{155,00 \times 0,85 \times 0,50 = 65,88€}$

Σύνολο προσαύξησης: **66,63€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Εξήντα έξι ευρώ και εξήντα τρία λεπτά**

Αριθμητικά: **66,63€**

A.T. 322

Άρθρο 61.05 Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 6104)

Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά έως 160mm, ποιότητας S235J, οποποιωνδήποτε λοιπών διαστάσεων, κάθε σχεδίου, και σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συνδεδεμένων μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικόχλια μέσα από ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων ελασμάτων, ή με ηλεκτροσυγκόλληση, σύμφωνα με την μελέτη, και έδρασή τους επί των στοιχείων θεμελίωσης ή λοιπών δομικών στοιχείων με χρήση μη συρρικνωμένου κονιάματος κατά ΕΛΟΤ EN 1504 (με σήμανση CE).

Με την τιμή του παρόντος άρθρου τιμολογούνται και τα ειδικά εξαρτήματα μεταλλικών πασσάλων για τη κατασκευή κεφαλών, κλπ, αγκυρίων.

Περιλαμβάνεται η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Δύο ευρώ και εβδομήντα λεπτά**

Αριθμητικά: **2,70€**

Άρθρο 61.05-Α Προσαύξηση άρθρου 61.05 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,001

Συντελεστής Εργατικών = 0,58

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,001 \times 37,50 = 0,04€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $2,70 \times 0,58 \times 0,50 = 0,70€$

Σύνολο προσαύξησης: **0,74€**

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Μηδέν ευρώ και εβδομήντα τεσσέρα λεπτά**

Αριθμητικά: **0,74€**

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων στεγών.

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

Επισημαίνεται ότι το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που στα σχετικά άρθρα των ξυλίνων κατασκευών δεν συμπεριλαμβάνονται οι σιδηροί σύνδεσμοι, ή σε περιπτώσεις ενισχύσεως υφισταμένων στεγών.

A.T. 323

Άρθρο 61.26.02 Σύνδεσμοι από θερμογαλβανισμένο μορφοσίδηρο

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 6126)

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Τέσσερα ευρώ και τριάντα λεπτά**

Αριθμητικά: **4,30€**

Άρθρο 61.26.02-A Προσαύξηση άρθρου 61.26.02 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,01

Συντελεστής Εργατικών = 0,91

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,01 \times 37,50 = 0,38€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $4,30 \times 0,91 \times 0,50 = 1,96€$

Σύνολο προσαύξησης: **2,34€**

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τοποθετημένου μορφοσίδηρου.

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Δύο ευρώ και τριάντα τέσσερα λεπτά**

Αριθμητικά: **2,34€**

A.T. 324

Άρθρο 61.29 Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 6118)

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τοποθετημένου μορφοσίδηρου.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Τρία ευρώ και σαράντα λεπτά**

Αριθμητικά: **3,40€**

Άρθρο 61.29-Α Προσαύξηση άρθρου 61.29 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,01

Συντελεστής Εργατικών = 0,91

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,01 \times 37,50 = 0,38€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $3,40 \times 0,91 \times 0,50 = 1,55€$

Σύνολο προσαύξησης: **1,93€**

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τοποθετημένου μορφοσίδηρου.

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Ένα ευρώ και ενενήντα τρία λεπτά**

Αριθμητικά: **1,93€**

A.T. 325

Άρθρο 61.30 Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 6118)

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Τρία ευρώ και δέκα λεπτά**

Αριθμητικά: **3,10€**

Άρθρο 61.30-A Προσαύξηση άρθρου 61.30 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,01

Συντελεστής Εργατικών = 0,91

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,01 \times 37,50 = 0,38€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $3,10 \times 0,91 \times 0,50 = 1,41€$

Σύνολο προσαύξησης: **1,79€**

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Ένα ευρώ και εβδομήντα εννιά λεπτά**

Αριθμητικά: **1,79€**

A.T. 326

Άρθρο 61.31 Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος

(Αναθεωρείται με το άρθρο 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 μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερεώσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Δύο ευρώ και ογδόντα λεπτά**

Αριθμητικά: **2,80€**

Άρθρο 61.31-A Προσαύξηση άρθρου 61.31 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,01

Συντελεστής Εργατικών = 0,91

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,01 \times 37,50 = 0,38€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{2,80 \times 0,91 \times 0,50 = 1,27€}$

Σύνολο προσαύξησης: **1,65€**

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Ένα ευρώ και εξήντα πέντε λεπτά**

Αριθμητικά: **1,65€**

A.T. 327

Άρθρο Σχ.62.03 Υαλοστάσια σιδηρά από κοιλοδοκούς

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 6203)

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών υαλοστασίων από κοιλοδοκούς, με τμήματα σταθερά ή κινητά και γενικά σιδηρά προφίλ, υλικά και εξαρτήματα συγκόλλησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας και εργασία τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Οκτώ ευρώ και σαράντα λεπτά**

Αριθμητικά: **8,40€**

Άρθρο 62.03-Α Προσαύξηση άρθρου 62.03 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,0012

Συντελεστής Εργατικών = 0,94

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών:

$$0,0012 \times 37,50 = 0,05€$$

β) Προσαύξηση εργατικών:

$$8,40 \times 0,94 \times 0,50 = 3,95€$$

Σύνολο προσαύξησης:

4,00€

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Τέσσερα ευρώ**

Αριθμητικά: **4,00€**

A.T. 328

Άρθρο ΣΧΕΤ. 62.30 Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6230)

Κατασκευή θυρίδων εξαερισμού, αποτελουμένων από κάσσα και περσίδες από στραντζαριστή λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης, δηλαδή λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης, υλικά σύνδεσης και τοποθέτησης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Έντεκα ευρώ και είκοσι λεπτά**

Αριθμητικά: **11,20€**

Άρθρο 62.30-Α Προσαύξηση άρθρου ΣΧΕΤ. 62.30 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,0012

Συντελεστής Εργατικών = 0,91

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,0012 \times 37,50 = 0,05€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{11,20 \times 0,91 \times 0,50 = 5,15€}$

Σύνολο προσαύξησης: **5,20€**

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Πέντε ευρώ και είκοσι λεπτά**

Αριθμητικά: **5,20€**

A.T. 329

Άρθρο 62.50 Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 6236)

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας βιομηχανικής προέλευσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα", με ή χωρίς φεγγίτες, θυρίδες ή περσίδες, ανοιγόμενες ή μη, με θυρόφυλλα από δύο φύλλα λαμαρίνας DKP, ελάχιστου πάχους 1,5mm, με πλήρωση από ορυκτοβάμβακα των 50 kg/m³, κάσσα δρομική ή μπατική από στρατζαριστή λαμαρίνα DKP πάχους τουλάχιστον 1,5mm, με ελαστικά παρεμβύσματα, αντισκωριακή προστασία με δύο στρώσεις βερνικοχρώματος συνθετικών ρητινών, με την προμήθεια και τοποθέτηση των εξαρτημάτων λειτουργίας, και γενικά υλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας θυροφύλλου

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Διακόσια ευρώ**
Αριθμητικά: **200,00€**

Άρθρο 62.50-Α Προσαύξηση άρθρου 62.50 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,013

Συντελεστής Εργατικών = 0,59

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,013 \times 37,50 = 0,49€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $200,00 \times 0,59 \times 0,50 = 59,00€$

Σύνολο προσαύξησης: **59,49€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας θυροφύλλου

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Πενήντα εννιά ευρώ και σαράντα εννιά λεπτά**
Αριθμητικά: **59,49€**

A.T. 330

62.60 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες

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

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

Άρθρο 62.60.01 Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30min

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 6236)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Διακόσια είκοσι πέντε ευρώ**

Αριθμητικά: **225,00€**

Άρθρο 62.60.01-Α Προσαύξηση άρθρου 62.60.01 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,013

Συντελεστής Εργατικών = 0,59

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,013 \times 37,50 = 0,49€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $225,00 \times 0,59 \times 0,50 = 66,38€$

Σύνολο προσαύξησης: **66,87€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Εξήντα έξι ευρώ και ογδόντα επτά λεπτά**

Αριθμητικά: **66,87€**

A.T. 331

64.01 Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών

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

Άρθρο 64.01.01 Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 6401)

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά**

Αριθμητικά: **4,50€**

Άρθρο 64.01.01-Α Προσαύξηση άρθρου 64.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,0012

Συντελεστής Εργατικών = 0,91

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,0012 \times 37,50 = 0,05€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{4,50 \times 0,91 \times 0,50 = 2,05€}$

Σύνολο προσαύξησης: **2,10€**

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Δύο ευρώ και δέκα λεπτά**

Αριθμητικά: **2,10€**

A.T. 332

Άρθρο Σχ. 11.03 Βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ-6753)

Προμήθεια και τοποθέτηση σε φρεάτια πάσης φύσεως ανοξείδωτων βαθμίδων σύμφωνα με την μελέτη από ανοξείδωτες διατομές, ποιότητας AISI 316, οιοδήποτε σχεδίου.

Περιλαμβάνεται η πάκτωση στις οπές που έχουν αφεθεί κατά την σκυροδέτηση του φρεατίου ή σε οπές που διανοίγονται με δράπανο στα τοιχώματα του θαλάμου του φρεατίου, με τσιμεντοκονία ή εποξειδικό κονίαμα.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg), βάσει του πίνακα βαρών του προμηθευτή.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Έξι ευρώ και είκοσι λεπτά**
Αριθμητικά: **6,20€**

Άρθρο 11.03-Α Προσαύξηση άρθρου Σχ. 11.03 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,001

Συντελεστής Εργατικών = 0,60

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,001 \times 37,50 = 0,04€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $6,20 \times 0,60 \times 0,50 = 1,86€$

Σύνολο προσαύξησης: **1,90€**

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg), βάσει του πίνακα βαρών του προμηθευτή:

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Ένα ευρώ και ενενήντα λεπτά**
Αριθμητικά: **1,90€**

Ομάδα Z: Λοιπά, τελειώματα

A.T. 333

54.20 Υαλοστάσια ξύλινα συνήθη

Κατασκευή και τοποθέτηση υαλοστασίων (τζαμιλικιών) συνήθων, από ξυλεία τύπου Σουηδίας Α' ποιότητας, περαστών, οποποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) 8x8 cm για φεγγίτη, με νεροχύτη, πλαίσια φύλλων (τελάρια) 5x7.5 cm, με ή χωρίς πηχάκια μονών ή διπλών υαλοπινάκων, με καΐτια 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 ανεμοστεγανότητας και γενικά ξυλεία, σιδηρικά (εκτός από χειρολαβή γρύλλου) και όλα τα ανγκαία υλικά κατασκευής στερέωσης και ανάρτησης και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση,

Άρθρο 54.20.01 Υαλοστάσια περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, με κάσσα 9x9 cm

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5421)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Εκατόν είκοσι τρία ευρώ**

Αριθμητικά: **123,00€**

Άρθρο 54.20.01 -Α Προσαύξηση άρθρου 54.20.01 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,08

Συντελεστής Εργατικών = 0,81

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,08 \times 37,50 = 3,00\text{€}$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{123,00 \times 0,81 \times 0,50 = 49,82\text{€}}$

Σύνολο προσαύξησης: **52,82€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Πενήντα δύο ευρώ και ογδόντα δύο λεπτά**

Αριθμητικά: **52,82€**

A.T. 334

Άρθρο 76.01.02 Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 4,0mm

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7603)

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Είκοσι δύο ευρώ**
Αριθμητικά: **22,00€**

Άρθρο 76.01.02-A Προσαύξηση άρθρου 76.01.02 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,010

Συντελεστής Εργατικών = 0,43

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,010 \times 37,50 = 0,38€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $22,00 \times 0,43 \times 0,50 = 4,73€$

Σύνολο προσαύξησης: **5,11€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Πέντε ευρώ και έντεκα λεπτά**
Αριθμητικά: **5,11€**

A.T. 335

Άρθρο 76.20.01 Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50mm και μήκους έως 1,00m

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7621)

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Τριάντα οκτώ ευρώ και ενενήντα λεπτά**
Αριθμητικά: **38,90€**

Άρθρο 76.20.01-Α Προσαύξηση άρθρου 76.20.01 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,010

Συντελεστής Εργατικών = 0,43

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,010 \times 37,50 = 0,38€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{38,90 \times 0,43 \times 0,50 = 8,36€}$

Σύνολο προσαύξησης: **8,74€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Οκτώ ευρώ και εβδομήντα τέσσερα λεπτά**
Αριθμητικά: **8,74€**

A.T. 336

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

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7609.2)

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό". πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Πενήντα τέσσερα ευρώ**

Αριθμητικά: **54,00€**

Άρθρο 76.27.02-Α Προσαύξηση άρθρου 76.27.02 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,024

Συντελεστής Εργατικών = 0,43

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,024 \times 37,50 = 0,90€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $54,00 \times 0,43 \times 0,50 = 11,61€$

Σύνολο προσαύξησης: **12,51€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Δώδεκα ευρώ και πενήντα ένα λεπτά**

Αριθμητικά: **12,51€**

ΟΜΑΔΑ: ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

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) Εφίσταται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτή 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.

A.T. 337

Άρθρο 77.10 Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7725)

Υδροχρωματισμοί με τσιμεντόχρωμα επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντο-κονιάματος, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις μέχρι να επιτευχθεί τέλεια ομοιοχρωμία και συνολικό πάχος ξηρού υμένα 125 μικρά. Υλικά πάσης φύσεως και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Τρία ευρώ και ενενήντα λεπτά**
Αριθμητικά: **3,90€**

Άρθρο 77.10-Α Προσαύξηση άρθρου 77.10 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,0003

Συντελεστής Εργατικών = 0,88

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,0003 \times 37,50 = 0,01€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{3,90 \times 0,88 \times 0,50 = 1,72€}$

Σύνολο προσαύξησης: **1,73€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Ένα ευρώ και εβδομήντα τρία λεπτά**
Αριθμητικά: **1,73€**

A.T. 338

Άρθρο 77.20.03 Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7744)

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Δύο ευρώ και είκοσι λεπτά**

Αριθμητικά: **2,20€**

Άρθρο 77.20.03-A Προσαύξηση άρθρου 77.20.03 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,0001

Συντελεστής Εργατικών = 0,90

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,0001 \times 37,50 = 0,01€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $2,20 \times 0,90 \times 0,50 = 0,99€$

Σύνολο προσαύξησης: **1,00€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Ένα ευρώ**

Αριθμητικά: **1,00€**

A.T. 339

Άρθρο 77.26.02 Διπλή επάλειψη λινελαίου

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7746)

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 ξύλινων επιφανειών".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Δύο ευρώ και είκοσι λεπτά**

Αριθμητικά: **2,20€**

Άρθρο 77.26.02-Α Προσαύξηση άρθρου 77.26.02 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,0002

Συντελεστής Εργατικών = 0,96

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,0002 \times 37,50 = 0,01€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $2,20 \times 0,88 \times 0,50 = 0,97€$

Σύνολο προσαύξησης: **0,98€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Μηδέν ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτά**

Αριθμητικά: **0,98€**

A.T. 340

Άρθρο 77.55 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7755)

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Έξι ευρώ και εβδομήντα λεπτά
Αριθμητικά: 6,70€

Άρθρο 77.55-Α Προσαύξηση άρθρου 77.55 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,0004

Συντελεστής Εργατικών = 0,98

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,0004 \times 37,50 = 0,02€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $6,70 \times 0,98 \times 0,50 = 3,28€$

Σύνολο προσαύξησης: **3,30€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: Τρία ευρώ και τριάντα λεπτά
Αριθμητικά: 3,30€

A.T. 341

Άρθρο 77.80.01 Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως νερού

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7785.1)

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

| | |
|------------------------|-------------------|
| ΕΥΡΩ Ολογράφως: | Εννιά ευρώ |
| Αριθμητικά: | 9,00€ |

Άρθρο 77.80.01-A Προσαύξηση άρθρου 77.80.01 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,0003

Συντελεστής Εργατικών = 0,95

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,0003 \times 37,50 = 0,01€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{9,00 \times 0,95 \times 0,50 = 4,28€}$

Σύνολο προσαύξησης: **4,29€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

| | |
|-------------------------|---|
| ΕΥΡΩ: Ολογράφως: | Τέσσερα ευρώ και είκοσι εννιάλεπτά |
| Αριθμητικά: | 4,29€ |

A.T. 342

Άρθρο 77.80.02 Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7785.1)

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δέκα ευρώ και δέκα λεπτά
Αριθμητικά: 10,10€

Άρθρο 77.80.02-Α Προσαύξηση άρθρου 77.80.02 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,0003

Συντελεστής Εργατικών = 0,95

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,0003 \times 37,50 = 0,01€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{10,10 \times 0,95 \times 0,50 = 4,80€}$

Σύνολο προσαύξησης: **4,81€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ και ογδόντα ένα λεπτά
Αριθμητικά: 4,81€

A.T. 343

Άρθρο 77.84.01 Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς, ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα

(Αναθεωρείται με το άρθρο 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, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

| | |
|------------------------|-------------------|
| ΕΥΡΩ Ολογράφως: | Εννιά ευρώ |
| Αριθμητικά: | 9,00€ |

Άρθρο 77.84.01-Α Προσαύξηση άρθρου 77.84.01 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,0002

Συντελεστής Εργατικών = 0,94

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,0002 \times 37,50 = 0,01€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $9,00 \times 0,94 \times 0,50 = 4,23€$

Σύνολο προσαύξησης: **4,24€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

| | |
|-------------------------|--|
| ΕΥΡΩ: Ολογράφως: | Τέσσερα ευρώ και είκοσι τέσσερα λεπτά |
| Αριθμητικά: | 4,24€ |

A.T. 344

Άρθρο 77.96 Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7744)

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 μm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δύο ευρώ και ογδόντα λεπτά
Αριθμητικά: 2,80€

Άρθρο 77.96-A Προσαύξηση άρθρου 77.96 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,0001

Συντελεστής Εργατικών = 0,83

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,0001 \times 37,50 = 0,01\text{€}$

β) Προσαύξηση εργατικών: $2,80 \times 0,83 \times 0,50 = 1,16\text{€}$

Σύνολο προσαύξησης: 1,17€

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: Ένα ευρώ και δεκαεπτά λεπτά
Αριθμητικά: 1,17€

A.T. 345**Άρθρο 10.07 Ευκάμπτες πλάκες πλήρωσης αρμών πάχους 12mm**

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ-6370)

Προμήθεια και τοποθέτηση ευκάμπτων πλακών πλήρωσης διακένου αρμών, ενδεικτικού τύπου Flexcell ή αναλόγου, πάχους 12 mm, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και την ΕΤΕΠ 08-05-02-03 "Πλήρωση διακένου αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα".

Περιλαμβάνεται η κοπή των φύλλων στις απαιτούμενες διαστάσεις, η στερέωση των λωρίδων την παρειά του αρμού για να μην μετακινηθούν κατά την σκυροδέτηση και η απόξεση επιφανειακής στοιβάδας σε βάθος 20-25 mm με χρήση καταλλήλων εργαλείων, μετά την σκλήρυνση του σκυροδέματος, για την εφαρμογή της μαστίχης σφράγισης του αρμού.

Επιμέτρηση σε τετραγωνικά μέτρα με βάση τις θεωρητικές διαστάσεις των σχεδίων λεπτομερειών (περιλαμβάνονται ανηγμένες οι απομειώσεις και φθορές του υλικού).

Σε περίπτωση εφαρμογής πλακών διαφορετικού πάχους, η παρούσα τιμή μονάδας προσαρμόζεται αναλογικά με το πάχος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Δώδεκα ευρώ και σαράντα λεπτά**

Αριθμητικά: **12,40€**

Άρθρο 10.07-Α Προσαύξηση άρθρου 10.07 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,002

Συντελεστής Εργατικών = 0,83

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,002 \times 37,50 = 0,08€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{12,40 \times 0,83 \times 0,50 = 5,15€}$

Σύνολο προσαύξησης: **5,23€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο:

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Πέντε ευρώ και είκοσι τρία λεπτά**

Αριθμητικά: **5,23€**

A.T. 346

Άρθρο 10.10.02 Σχ.1 Στεγανοποιητική επίστρωση επιφανειών σκυροδέματος με υλικά πολυουρεθανικής βάσεως

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ-6401)

Επαλείψεις/επιστρώσεις επιφανειών από σκυρόδεμα για την αποφυγή διαρροών και την προστασία της κατασκευής από την διείσδυση υγρασίας με την εφαρμογή των Αρχών και Μεθόδων που καθορίζονται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1504-9 (υδροφοβικός εμποτισμός, επιστρώσεις), σύμφωνα με την μελέτη, με χρήση υλικών κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2 που φέρουν σήμανση CE.

Στα υποάρθρα του παρόντος περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας του σκυροδέματος από ρύπους και χαλαρά υλικά και η εφαρμογή των υλικών σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) περαιωμένης εργασίας

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Δώδεκα ευρώ και ενενήντα λεπτά**

Αριθμητικά: **12,90€**

Άρθρο 10.10.02 Σχ.1-A Προσαύξηση άρθρου 10.10.02 Σχ.1 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,004

Συντελεστής Εργατικών = 0,83

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,002 \times 37,50 = 0,15€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{12,90 \times 0,83 \times 0,50 = 5,35€}$

Σύνολο προσαύξησης: **5,50€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) περαιωμένης εργασίας :

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Πέντε ευρώ και πενήντα λεπτά**

Αριθμητικά: **5,50€**

ΟΜΑΔΑ: ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ – ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

γ) Η χρήση όλων των ενσωματούμενων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

δ) Εφίσταται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτή 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.

A.T. 347

Άρθρο 79.02 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7902)

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δύο ευρώ και είκοσι λεπτά
Αριθμητικά: 2,20€

Άρθρο 79.02-Α Προσαύξηση άρθρου 79.02 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,0002

Συντελεστής Εργατικών = 0,83

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,0002 \times 37,50 = 0,01€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{2,20 \times 0,83 \times 0,50 = 0,91€}$

Σύνολο προσαύξησης: $0,92€$

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: Μηδέν ευρώ και ενενήντα δύο λεπτά
Αριθμητικά: 0,92€

A.T. 348

Άρθρο 79.10 Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7912)

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Επτά ευρώ και ενενήντα λεπτά
Αριθμητικά: 7,90€

Άρθρο 79.10-Α Προσαύξηση άρθρου 79.10 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,001

Συντελεστής Εργατικών = 0,77

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,001 \times 37,50 = 0,04€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $7,90 \times 0,77 \times 0,50 = 3,04€$

Σύνολο προσαύξησης: $3,08€$

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: Τρία ευρώ και μηδέν οκτώ λεπτά
Αριθμητικά: 3,08€

A.T. 349

Άρθρο 79.16.01 Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7914)

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Μηδέν ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά
Αριθμητικά: 0,55€

Άρθρο 79.16.01-Α Προσαύξηση άρθρου 79.16.01 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,0002

Συντελεστής Εργατικών = 0,79

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,0002 \times 37,50 = 0,01€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $0,55 \times 0,79 \times 0,50 = 0,22€$

Σύνολο προσαύξησης: $0,23€$

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: Μηδέν ευρώ και είκοσι τρία λεπτά
Αριθμητικά: 0,23€

A.T. 350

Άρθρο Σχετ. 79.46 Θερμομόνωση ξύλινων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη, πάχους 70 mm

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7934)

Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών, με κλίσεις μικρότερες από 40%, οποιασδήποτε διάταξης, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm, με επικόλληση αυτών με θερμή άσφαλτο. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-01 "Θερμομονώσεις δωματίων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δεκαοκτώ ευρώ και πενήντα έξι λεπτά
Αριθμητικά: 18,56€

Άρθρο Σχετ. 79.46-Α Προσαύξηση άρθρου Σχετ. 79.46 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,05

Συντελεστής Εργατικών = 0,30

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών:

$$0,05 \times 37,50 = 1,88\text{€}$$

β) Προσαύξηση εργατικών:

$$\underline{18,56 \times 0,30 \times 0,50 = 2,78\text{€}}$$

Σύνολο προσαύξησης:

$$4,66\text{€}$$

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ και εξήντα έξι λεπτά
Αριθμητικά: 4,66€

A.T. 351

Άρθρο Σχετ. 79.47 Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη, πάχους 70 mm

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7934)

Θερμομόνωση τοίχων, οποιασδήποτε διάταξης με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm, με ή χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δεκαπέντε ευρώ και δέκα λεπτά
Αριθμητικά: 15,10€

Άρθρο Σχετ. 79.47-Α Προσαύξηση άρθρου Σχετ. 79.47 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,05

Συντελεστής Εργατικών = 0,30

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,05 \times 37,50 = 1,88\text{€}$

β) Προσαύξηση εργατικών: $15,10 \times 0,30 \times 0,50 = 2,27\text{€}$

Σύνολο προσαύξησης: $4,15\text{€}$

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ και δεκαπέντε λεπτά
Αριθμητικά: 4,15€

A.T. 352

Άρθρο Σχετ. 79.48 Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη, πάχους 70 mm

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7934)

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος (πχ δοκοί, στύλοι), οιοδήποτε σχήματος, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70mm, με ή χωρίς στερέωση αυτών.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δεκαπέντε ευρώ και εβδομήντα τέσσερα λεπτά
Αριθμητικά: 15,74€

Άρθρο Σχετ. 79.48-Α Προσαύξηση άρθρου Σχετ. 79.48 λόγω ειδικών συνθηκών

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,05

Συντελεστής Εργατικών = 0,30

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών:

$$0,05 \times 37,50 = 1,88\text{€}$$

β) Προσαύξηση εργατικών:

$$\underline{15,74 \times 0,30 \times 0,50 = 2,36\text{€}}$$

Σύνολο προσαύξησης:

$$4,24\text{€}$$

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ και είκοσι τέσσερα λεπτά
Αριθμητικά: 4,24€

A.T. 353

Άρθρο Σχετ. 72.31.04.1 Οριζόντιες Υδρορροές με λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ. 7231)

274 Υδρορροή από λαμαρίνα γαλβανισμένη στρατζαριστή σχήματος <<π>> πάχους 0,8mm
τιμή εμπορίου..... $9,0/(1-0,36)=14,0625$
003 Τεχνίτης..... $0,35 \times 24,769248=8,669237$
002 Βοηθος..... $0,35 \times 18,705943=6,54708$
274 Ήλοι/περτσισια..... $0,2 \times 1,090400=0,21808$
Σύνολο τιμής ανά τ.μ οριζ.υδρορρ.= 29,50

Βαφή σωλήνων: ανάλυση τιμής οικ. 7767.8

442 απόξεση σμυριδοπανο..... $0,25 \times 0,1183=0,029575$
1492 υλικό ελαιοχρ. μίνιο..... $0,16 \times 2,756980=0,441117$
473 βερνικόχρωμα ριπολινης συνθ.ρητ..... $0,20 \times 2,75000=0,3025$
003 τεχνίτης $1,0 \times 24,769246=24,76925$

σύνολο τιμής ανά τ. μ χρωματ.= $25,54244 \times 0,45= 11,60$

τιμή ανά τ. μ οριζ.υδρορροης= $29,50 + 11,60=41,10$

Τιμή εφαρμογής ανά τρέχον μέτρο μήκους:

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Σαράντα ένα ευρώ και εξήντα λεπτά**

Αριθμητικά: **41,60 €**

Άρθρο Οριζόντιες υδρορροές. Προσαύξηση άρθρου Οριζόντιες υδρορροές λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,003

Συντελεστής Εργατικών = 0,70

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,003 \times 37,50 = 0,04\text{€}$

β) Προσαύξηση εργατικών: $41,60 \times 0,70 \times 0,50 = 14,56\text{€}$

Σύνολο προσαύξησης: **14,60€**

Τιμή εφαρμογής ανά τρέχον μέτρο μήκους:

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Δεκατέσσερα ευρώ και εξήντα λεπτά**

Αριθμητικά: **14,60€**

A.T. 354

Άρθρο Σχετ. 72.31.04.2 Κατακόρυφες Υδροροές με λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ. 7231)

Υδροροές κατακόρυφες Φ 75 από γαλβανισμένη στραντζαριστή λαμαρίνα με στηρίγματα ανά 60εκ. και ειδικά τεμάχια. Τοποθετημένες και βαμμένες με ηλεκτροστατική βαφή.

Τιμή εφαρμογής ανά τρέχον μέτρο μήκους:

Κατακόρυφες υδροροές

| | |
|--|-------------------------|
| 274 Υδροροή από λαμαρίνα γαλβανισμένη στρατζαριστή Φ75 πάχους 0,8μμ τιμή εμπορίου..... | 9,0/(1-0,36)=14,0625 |
| 003 Τεχνίτης..... | 0,30x24,769248=7,430774 |
| 002 Βοηθός..... | 0,30x18,705943=5,611783 |
| 274 Ηλοι/περτισια | 0,2x1,090400=0,21808 |

τιμή ανά τ.μ= 27,33 κατακόρυφης υδροροής

Βαφή υδροροής:

| | |
|--|------------------------|
| 442 απόξεση συμριδόπανο..... | 0,25*0,1183=0,029575 |
| 1492 υλικό ελαιοχρ. μίνιο..... | 0,16*2,756980=0,441117 |
| 473 βερνικόχρωμα ριπολίνης συνθ.ρητ.)..... | 0,20*2,75000=0,3025 |
| 003 τεχνίτης | 1,0*24,769246= |

σύνολο τιμής ανά τ. μ χρωματ.= 25,54244*0,45= 11,60

σύνολο τιμής ανά τ. μ κατακόρυφης υδροροής= 27,33 +11,60=38,93

Τιμή εφαρμογής ανά τρέχον μέτρο μήκους:

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Τριάντα οκτώ ευρώ και ενενήντα τρία λεπτά**

Αριθμητικά: **38,93€**

Άρθρο Κατακόρυφες υδροροές. Προσαύξηση άρθρου Οριζόντιες υδροροές λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,003

Συντελεστής Εργατικών = 0,70

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,003 \times 37,50 = 0,04€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $38,93 \times 0,70 \times 0,50 = 13,63€$

Σύνολο προσαύξησης: **13,67€**

Τιμή εφαρμογής ανά τρέχον μέτρο μήκους:

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Δεκατρία ευρώ και εξήντα επτά λεπτά**

Αριθμητικά: **13,67€**

A.T. 355

Άρθρο 9.31.01 Τυπικά φρεάτια εκκένωσης απλό (τύπου Α)

(Αναθεωρείται με το άρθρο 50% ΥΔΡ-6327 + 50% ΥΔΡ-6311)

Πλήρης κατασκευή τυπικού φρεατίου εκκένωσης, σε οποιοδήποτε θέση του έργου και ανεξαρτήτως του βάθους της σωληνογραμμής από την επιφάνεια του εδάφους, σύμφωνα με τις ισχύουσες ΕΤΕΠ ανά επί μέρους αντικείμενο εργασιών.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- οι τυχόν απαιτούμενες ερευνητικές τομές για τον εντοπισμό αγωγών και δικτύων
- οι απαιτούμενες εκσκαφές με οποιοδήποτε τρόπο (μηχανικά μέσα ή χέρια) σε κάθε είδους εδάφη, με τις τυχόν απαιτούμενες αντιστηρίξεις των παρειών του ορύγματος, καθώς και η φορτοεκφόρτωση των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφών και η μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση
- οι απαιτούμενες καθαίρεσεις - αποξηλώσεις
- οι τυχόν απαιτούμενες αντλήσεις
- οι απαιτούμενες εξυγιαντικές στρώσεις έδρασης του φρεατίου
- οι κατασκευές από άοπλο και οπλισμένο σκυρόδεμα που απαρτίζουν το φρεάτιο (σκυρόδεμα οποιασδήποτε κατηγορίας, σιδηροπλισμός, ξυλότυποι, πρόσμικτα), σύμφωνα με τα σχέδια της Μελέτης
- οι απαιτούμενες εσωτερικές διαμορφώσεις του φρεατίου, σύμφωνα με τα σχέδια της Μελέτης
- η μόνωση των εξωτερικών παρειών του φρεατίου με ασφαλική επάλειψη
- η προμήθεια και τοποθέτηση των προβλεπομένων χυτοσιδηρών βαθμίδων και του καλύματος του φρεατίου, σύμφωνα με τα σχέδια της Μελέτης.
- η κατασκευή διάταξης αποχέτευσης του φρεατίου προς κατάλληλο αποδέκτη (σωλήνας, ειδικά τεμάχια, σύνδεση και εγκιβωτισμός σωλήνα)
- η προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα αερισμού (όταν προβλέπεται)
- η επανεπίχωση του απομένοντος διακένου του ορύγματος με θραυστό υλικό
- η επαναφορά της επιφανείας του ορύγματος στην αρχική του κατάσταση (κατάστρωμα οδού ή πεζοδρόμιο)
- κάθε άλλη εργασία ή επιμέρους κατασκευή για την πλήρη ολοκλήρωση του φρεατίου, σύμφωνα με τα σχέδια της Μελέτης.

Στην τιμή δεν περιλαμβάνονται η χυτοσιδηρή συρταρωτή δικλείδα και το τεμάχιο εξάρμωσης, που πληρώνονται με τα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) πλήρως κατασκευασμένου φρεατίου.

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Χίλια εννιακόσια εξήντα ευρώ**

Αριθμητικά: **1.960,00€**

Άρθρο 9.31.01-A Προσαύξηση άρθρου 9.31.01 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = -

Συντελεστής Εργατικών = 0,58

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,000 \times 37,50 = 0,00\text{€}$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{1.960,0 \times 0,58 \times 0,50 = 568,40\text{€}}$

Σύνολο προσαύξησης: **568,40€**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) πλήρως κατασκευασμένου φρεατίου:

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Πεντακόσια εξήντα οκτώ ευρώ και σαράντα λεπτά**

Αριθμητικά: **568,40€**

A.T. 356

Άρθρο Σχ. 11.01.01 Καλύμματα φρεατίων από ανοξείδωτο χάλυβα

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ-6752)

Καλύμματα φρεατίων από ανοξείδωτες διατομές, ποιότητας AISI 316, οιοδήποτε σχεδίου, που προβλέπεται από την μελέτη (ανάλογα την θέση τοποθέτησης). •

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του καλύμματος του φρεατίου και του πλαισίου έδρασης αυτού, η ακριβής ρύθμιση της στάθμης και επίκλισης του καλύμματος με χρήση στερεών υποθεμάτων και ο εγκιβωτισμός του πλαισίου έδρασης με σκυρόδεμα.

Επιμέτρηση με βάση τους πίνακες του προμηθευτή (σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτή επιμέτρηση με ζύγιση)

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) καλύμματος και αντιστοίχου πλαισίου έδρασης, ανεξαρτήτως της φέρουσας ικανότητας.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Τρία ευρώ**
Αριθμητικά: **3,00€**

Άρθρο 11.01.01-Α Προσαύξηση άρθρου Σχ. 11.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,001

Συντελεστής Εργατικών = 0,692

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,001 \times 37,50 = 0,04€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $3,00 \times 0,692 \times 0,50 = 1,04€$

Σύνολο προσαύξησης: **1,08€**

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) καλύμματος και αντιστοίχου πλαισίου έδρασης, ανεξαρτήτως της φέρουσας ικανότητας:

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Ένα ευρώ και μηδέν οκτώ λεπτά**
Αριθμητικά: **1,08€**

A.T. 357**Άρθρο Σχ. ΑΤΗΕ 8062.02 Κατακόρυφες υδρορροές ανοξειδωτες σωληνωτές**

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΑΤΗΕ 8062.3)

Υδρορροές κατακόρυφες Φ 75 από ανοξειδωτη στραντζαριστή λαμαρίνα με στηρίγματα ανά 60εκ.και ειδικά τεμάχια, Τοποθετημένες και βαμμένες με ηλεκτροστατική βαφή.

Τιμή εφαρμογής ανά τρέχον μέτρο μήκους:

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Πενήντα τέσσερα ευρώ και εξήντα έξι λεπτά**

Αριθμητικά: **54,66€**

Άρθρο Σχ. ΑΤΗΕ 8062.02-Α Προσαύξηση άρθρου Σχ. 80.62.2 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,003

Συντελεστής Εργατικών = 0,70

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,003 \times 37,50 = 0,04€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{54,66 \times 0,70 \times 0,50 = 19,13€}$

Σύνολο προσαύξησης: **19,17€**

Τιμή εφαρμογής ανά τρέχον μέτρο μήκους:

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Δεκαεννιά ευρώ και δεκαεπτά λεπτά**

Αριθμητικά: **19,17€**

A.T. 358

Άρθρο ΑΤΗΕ 8064 Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 008)

Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα, πλήρως τοποθετημένη. Προμήθεια και τοποθέτηση κεφαλής υδρορροής, κατάλληλης διαμέτρου ώστε να τοποθετηθεί εσωτερικά και σε επαφή με τις υπάρχουσες σωλήνες υδρορροών. Η υδρορροή θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη εξ' ολοκλήρου από υλικό συμβατό.

Η στερέωση της κεφαλής επί των υδρορροών θα γίνει με τον καταλληλότερο τρόπο (με μηχανική στήριξη, βίδες, βύσματα ή με θερμή άσφαλτο ASTM D-312). Μετά την πλήρη σύνδεση των ειδικών τεμαχίων των υδρορροών θα τοποθετηθούν σε αυτά ειδικές σίτες υδρορροών για την μελλοντική αποφυγή απόφραξης τους από φερτά υλικά, φύλλα, κλπ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

| | | |
|------|-------------|---|
| ΕΥΡΩ | Ολογράφως: | Δεκαπέντε ευρώ και ογδόντα λεπτά |
| | Αριθμητικά: | 15,80€ |

Άρθρο ΑΤΗΕ 8064-Α Προσαύξηση άρθρου ΑΤΗΕ 8064 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,003

Συντελεστής Εργατικών = 0,70

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,003 \times 37,50 = 0,11€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $\underline{15,80 \times 0,70 \times 0,50 = 5,53€}$

Σύνολο προσαύξησης: **5,64€**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

| | | |
|-------|-------------|--|
| ΕΥΡΩ: | Ολογράφως: | Πέντε ευρώ και εξήντα τέσσερα λεπτά |
| | Αριθμητικά: | 5,64€ |

A.T. 359

Άρθρο ΑΤΗΕ 8061.01 Γλάστρα 20Χ30cm ομβρίων υδάτων

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 001)

Γλάστρα 20Χ30cm ομβρίων υδάτων, από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 έως 0,8mm, κορνιζωτή, συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως κλπ. Όπως και της εργασίας πλήρους τοποθετήσεως..

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

| | | |
|------|-------------|---------------------|
| ΕΥΡΩ | Ολογράφως: | Σαράντα ευρώ |
| | Αριθμητικά: | 40,00€ |

Άρθρο ΑΤΗΕ 8061.01-Α Προσαύξηση άρθρου ΑΤΗΕ 8061.01 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,003

Συντελεστής Εργατικών = 0,70

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,003 \times 37,50 = 0,11€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $40,00 \times 0,70 \times 0,50 = 14,00€$

Σύνολο προσαύξησης: **14,11€**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

| | | |
|-------|-------------|--|
| ΕΥΡΩ: | Ολογράφως: | Δεκατέσσερα ευρώ και έντεκα λεπτά |
| | Αριθμητικά: | 14,11€ |

A.T. 360

64.26.01 Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι Φ 1”

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6426

Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, χωρίς ειδικά τεμάχια, αντισκωριακή επίστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις. Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετηθέντος σωλήνα.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Επτά ευρώ και Τριάντα λεπτά**

Αριθμητικά: **7,30€**

Άρθρο Ν 9342.1.1-Α Προσαύξηση άρθρου Ν 9342.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,0044

Συντελεστής Εργατικών = 0,66

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών:

$$0,0044 \times 37,50 = 0,17€$$

β) Προσαύξηση εργατικών:

$$7,30 \times 0,66 \times 0,50 = 2,41€$$

Σύνολο προσαύξησης:

2,58€

Τιμή ανά τρέχον μέτρο.

ΕΥΡΩ: Ολογράφως:

Δύο ευρώ και πενήντα οκτώ λεπτά

Αριθμητικά:

2,58€

A.T. 361

64.46 Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6446.1

Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο, απλό ή διπλό τοποθετημένο, με πρόσδεση με γαλβανισμένο σύρμα σε πασσάλους περιφράγματος, σε οσοδήποτε σειρές οριζόντιες, κατακόρυφες και διαγώνιες, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Μηδέν ευρώ και Εξήντα Πέντε λεπτά**

Αριθμητικά: **0,65€**

Άρθρο N 9342.1.1-A Προσαύξηση άρθρου N 9342.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,0044

Συντελεστής Εργατικών = 0,70

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,0044 \times 37,50 = 0,17€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $0,65 \times 0,70 \times 0,50 = 0,23€$

Σύνολο προσαύξησης: **0,40€**

Τιμή ανά τρέχον μέτρο.

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Μηδέν ευρώ και σαράντα λεπτά**

Αριθμητικά: **0,40€**

A.T. 362

Άρθρο 64.48 Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 6448)

Συρματόπλεγμα ρομβοειδούς οπής, διαστάσεων 2,5 cm και βάρους 1.0 kg/m² τοποθετημένο σε πασσάλους ή σε σκελετό περιφραγμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας περιφράγματος.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Τρία ευρώ και μηδέν πέντε λεπτά**

Αριθμητικά: **3,05€**

Άρθρο 64.48-Α Προσαύξηση άρθρου 64.48 λόγω ειδικών συνθηκών.

Συντελεστής Μεταφορικών = 0,0044

Συντελεστής Εργατικών = 0,70

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών: $0,0044 \times 37,50 = 0,17€$

β) Προσαύξηση εργατικών: $3,05 \times 1,40 \times 0,50 = 2,14€$

Σύνολο προσαύξησης: **2,31€**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας περιφράγματος.

ΕΥΡΩ: Ολογράφως: **Δύο ευρώ και τριάντα ένα λεπτά**

Αριθμητικά: **2,31€**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Τ.Υ. ΤΗΣ
ΙΕΡΑΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΟΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ**

ΣΤΑΥΡΟΣ Ε. ΣΟΥΑΝΗΣ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΜΣε ΔΟΜΟΣΤΑΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Ε.Μ.Σ.
Α.Μ.Σ.Ε.Ε. 94315
ΛΑΖΑΡΟΥ ΣΤΑΜΗΛ / Α - Τ.Κ. 543 52
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - ΤΗΛ. 2310758345
Α.Φ.Μ. 125382122 - Δ.Ο.Υ. ΣΤ' ΘΕΣΣ/ΚΗΤ

**ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΟΥΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ
2024**