



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΚΕΛΙΩΝ
ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ
ΤΗΣ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΤΑΞΙΑΡΧΗ
ΜΙΧΑΗΛ ΤΗΣ ΜΟΥΡΑΣ
ΠΑΛΑΙΧΩΡΙΟΥ ΚΥΝΟΥΡΙΑΣ
ΑΡΚΑΔΙΑΣ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

"ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020"

κωδ. ενάρθρου, 2019ΕΠ02610033

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.775.000,00 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

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

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

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

1.1 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, εξαιρεσίμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) 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 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
- (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερος), 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 [ΟΚΩ]),

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.Κ.Ω.

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 ασφαλικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.

1.24 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 χωματουργικές, 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) Περίφραξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
- (4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- (5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.

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

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

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

(9) Για φόρους.

(10) Για εγγυητικές.

(11) Ασφάλισης του έργου.

(12) Προσυμβατικού σταδίου.

(13) Διάθεσης μέσων ατομικής προστασίας.

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

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

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

(2) Προσωπικού γενικής επιστάσεως και διοίκησης του Αναδόχου και υπό την προϋπόθεση μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης στο έργο (σε περίπτωση μη μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης θα λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος απασχόλησης και η διαθεσιμότητα στο έργο). 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 κ.λπ.

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 (12 mm), θα γίνεται αναγωγή της επιφάνειας της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε επιφάνεια συμβατικής πλάκας πάχους 12 mm, με βάση το λόγο:

$$D_N / 12$$

όπου D_N : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

(3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

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

$$B_N / 240$$

όπου B_N : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

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

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Άρθρο Α-1

(ΟΙΚ 20.10) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: 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". Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) συμπυκνωμένου όγκου.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 4,00

Άρθρο Α-2

(ΟΙΚ 20.11) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 2163

Πρόσθετη αποζημίωση για τις πλάγιες μεταφορές υλικών επίχωσης στην ζώνη θεμελίωσης του κτιρίου με μονότροχο ή μικροφορτωτή (τύπου Bobcat ή παρεμφερούς) ανά 20,00 m πέραν των αρχικών 10,00 m. Η τιμή εφαρμόζεται αποκλειστικά σε περιπτώσεις επιχώσεων με προϊόντα εκσκαφών του ιδίου του κτιρίου. Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) συμπυκνωμένου όγκου. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 1,50

Άρθρο Α-3

(ΟΙΚ Ν20.12.01) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 2122

Εκσκαφές γενικές και ειδικές επί εδάφους οιασδήποτε σύστασης (γαιώδους, ημιβραχώδους, επιχώσεις κλπ.), εκτελούμενες με τα χέρια παρουσία Αρχαιολόγου, μετά της μεταφοράς και απόρριψης των προϊόντων εκσκαφών,

για υποβιβασμό στάθμης δαπέδων, διάνοιξη τάφρων, αφαίρεση νεώτερων υλικών επιχώσεων, κλπ. παρόμοιων κατασκευών, σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, εντός ή εκτός των κτιρίων. Η εκσκαφή θα γίνει με τα χέρια σταδιακά κατά στρώματα των 10 cm, με μεγάλη προσοχή, προκειμένου να αποφευχθούν κάθε είδους βλάβες σε παρακείμενες δομικές κατασκευές και πιθανά αρχαιολογικά ευρήματα. Σε περίπτωση ύπαρξης ημιβράχου είναι δυνατή η χρήση μόνο ελαφρών ηλεκτρικών εργαλείων χειρός για την χαλάρωση του, μετά όμως από σχετική έγκριση της επίβλεψης. Οι εκσκαφές θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης και παρουσία Αρχαιολόγου που θα διαθέσει ο ανάδοχος στο έργο. Όλα τα προϊόντα της εκσκαφής -όπου αυτό κριθεί αναγκαίο από την Αρχαιολογική Υπηρεσία- θα κοσκινίζονται με σίτα επί τόπου έτσι ώστε να γίνεται διαχωρισμός των πιθανών αρχαιολογικών ευρημάτων. Τα πιθανά ευρήματα, θα μεταφερθούν και αποθηκευθούν με φροντίδα του αναδόχου, σε χώρους που θα υποδείξει η Αρχαιολογική Υπηρεσία. Οι εκσκαφές θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων". Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες πλήρους εκτέλεσης των εργασιών, κοσκινίσματος προϊόντων, διαχωρισμού των τυχόν αρχαιολογικών ευρημάτων μετά της μεταφοράς και αποθήκευσης τους σε

αποθήκες, αποζημίωση Αρχαιολόγου, συσσώρευση των προϊόντων σε χώρους βατούς από μηχανικά μέσα, καθώς και μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση και απόρριψη των προϊόντων σε χώρους επιτρεπόμενους από τις αρμόδιες αρχές, καθώς και όλες οι αποζημιώσεις λόγω καθυστερήσεων για φορτώσεις, εκφορτώσεις και λοιπούς χειρισμούς.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 127,90

ΆΡΘΡΟ Α-4

(ΟΙΚ Ν20.12.02) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 2122

Εκσκαφές γενικές επί εδάφους οιασδήποτε σύστασης (γαιώδους, ημιβραχώδους, επιχώσεις κλπ.), εκτελούμενες με τα χέρια παρουσία Αρχαιολόγου, για υποβιβασμό στάθμης δαπέδων και αφαίρεση νεώτερων υλικών επιχώσεων, κλπ. παρόμοιων κατασκευών, σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, εντός ή εκτός του ναού. Η εκσκαφή θα γίνει με τα χέρια σταδιακά κατά στρώματα των 10 cm, με μεγάλη προσοχή, προκειμένου να αποφευχθούν κάθε είδους βλάβες σε παρακείμενες δομικές κατασκευές και πιθανά αρχαιολογικά ευρήματα. Σε περίπτωση ύπαρξης ημίβραχου είναι δυνατή η χρήση μόνον ελαφρών ηλεκτρικών εργαλείων χειρός για την χαλάρωση του, μετά όμως από σχετική έγκριση της επίβλεψης. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται επίσης το κόστος προσωρινής συσσώρευσης των υλικών εκσκαφών που θα χρησιμοποιηθούν για επιχώσεις. Οι εκσκαφές θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης και παρουσία Αρχαιολόγου που θα διαθέσει ο ανάδοχος στο έργο. Όλα τα προϊόντα της εκσκαφής -όπου αυτό κριθεί αναγκαίο από την Αρχαιολογική Υπηρεσία- θα κοσκινίζονται με σίτα επί τόπου έτσι ώστε να γίνεται διαχωρισμός των πιθανών αρχαιολογικών ευρημάτων. Τα πιθανά ευρήματα, θα μεταφερθούν και αποθηκευθούν με φροντίδα του αναδόχου, σε χώρους που θα υποδείξει η Αρχαιολογική Υπηρεσία. Οι εκσκαφές θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων".

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες πλήρους εκτέλεσης των εργασιών με την μόρφωση των παρειών ή πρανών και του πυθμένα, οι τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών, η συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής σε μέση απόσταση έως 30 m, το κοσκίνισμα προϊόντων, ο διαχωρισμός των τυχόν αρχαιολογικών ευρημάτων μετά της μεταφοράς και αποθήκευσής τους σε αποθήκες, και τέλος η αποζημίωση Αρχαιολόγου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 126,00

ΆΡΘΡΟ Α-5

(ΟΙΚ Ν20.15.01) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 2162

Επίχωση κενών θόλων με θραυστά υλικά λατομείου, που τοποθετούνται εν ξηρώ, σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, εργασία που θα εκτελεσθεί μετά τις εργασίες επίχρισης των εξωραχίων των θόλων. Τα σκύρα θα είναι κατάλληλης κοκκομετρίας σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης, θα διαστρωθούν στις προβλεπόμενες θέσεις χύδην κατά στρώσεις με ιδιαίτερη προσοχή, έτσι ώστε να γεμίσουν πλήρως όλα τα κενά πάνω από τους θόλους μέχρι την προβλεπόμενη άνω στάθμη διάστρωσής τους.

Έτοι προμήθεια θραυστών υλικών, φορτοεκφορτώσεις, μεταφορές επί τόπου του έργου, διάστρωση κατά στρώσεις, και ελαφρά συμπύκνωση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) συμπυκνωμένου όγκου, με την μεταφορά του θραυστού υλικού από οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 25,57

ΆΡΘΡΟ Α-6

(ΟΙΚ 20.20) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 2162

Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.

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 (m^3) συμπυκνωμένου όγκου, με την μεταφορά του θραυστού υλικού από οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 24,45

ΆΡΘΡΟ Α-7

(ΟΙΚ Ν20.22.01) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 2162

Πλήρωση ορυγμάτων αποστράγγισης με θραυστά υλικά σε τρεις διαδοχικές στρώσεις, δηλαδή σκύρα διαστάσεων 3 - 7 cm, χαλίκια θραυστά διαστάσεων 2-3 cm, και άμμος χονδρόκοκη. Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου ή σε επαφή με αυτό, με ή χωρίς μηχανικά μέσα, καθώς και η διάστρωση σε στρώσεις σε οποιοδήποτε σημείο του έργου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 23,05

ΆΡΘΡΟ Α-8

(ΟΙΚ Ν20.30) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 2171

Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, με την σταλία του αυτοκινήτου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) σε όγκο ορύγματος

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 0,80

ΆΡΘΡΟ Α-9

(ΟΙΚ Ν20.12.02) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΥΔΡ-6620.3

Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες D 160 mm, με περίβλημα γεωυφάσματος. Προμήθεια και τοποθέτηση διατρήτων πλαστικών σωλήνων από PVC ή πολυαιθυλένιο, διαμέτρου D 160 mm, με περίβλημα γεωυφάσματος των 200 gr/m². Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση των σκύρων στραγγιστηρίου (μονοβάθμιο φίλτρο).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως αποπερατωμένου στραγγιστηρίου.

ΕΥΡΩ

Ολογράφως: ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 10,00

ΆΡΘΡΟ Α-10

(ΟΙΚ Ν.22.06.01) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 2204

Καθαίρεση παντός είδους τμημάτων λιθοδομών ανωδομών ή θόλων με τα χέρια, παρουσία Αρχαιολόγου, περιλαμβανομένης και της απόφραξης ανοιγμάτων, οιασδήποτε σύστασης κονιάματος, της εργασίας εκτελούμενης με ιδιαίτερη προσοχή προκειμένου να μην καταστραφούν αυθεντικά στοιχεία του κτηρίου και τυχόν εντοιχισμένα αρχιτεκτονικά μέλη, χειρωνακτικά χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, οιασδήποτε διαστάσεων και σχήματος καθαιρούμενων τμημάτων, και σε οποιοδήποτε ύψος από την επιφάνεια του εδάφους, με την διαλογή των λίθων οι χρήσιμοι των οποίων θα επαναχρησιμοποιηθούν. Οι καθαίρεσεις θα πραγματοποιηθούν, σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης και παρουσία Αρχαιολόγου που θα διαθέσει ο ανάδοχος στο έργο, καθώς και την ΕΤΕΠ 14-02-02- 01 "Τοπική αφακ[^]η τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός". Όλα τα προϊόντα της καθαίρεσης -όπου αυτό κριθεί αναγκαίο από την Αρχαιολογική Υπηρεσία- θα διαχωρίζονται επί τόπου για τον εντοπισμό πιθανών αρχαιολογικών ευρημάτων. Τα πιθανά ευρήματα, θα μεταφερθούν και αποθηκευθούν με φροντίδα του αναδόχου, σε

χώρους που θα υποδείξει η Αρχαιολογική Υπηρεσία. Οι εργασίες θα εκτελεσθούν με προσοχή ώστε να μην διαταραχθεί ο ιστός της τοιχοποιίας στα παραμένοντα τμήματα, και να μην προκληθούν ζημιές σε παρακείμενα δομικά στοιχεία του έργου, θα ληφθούν δε όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις ασφαλείας εκτελούμενων εργασιών, και τις οδηγίες της επίβλεψης. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες πλήρους εκτέλεσης των εργασιών, διαχωρισμού των τυχόν αρχαιολογικών ευρημάτων μετά της μεταφοράς και αποθήκευσης τους σε αποθήκες, αποζημίωση Αρχαιολόγου, συσσώρευση των προϊόντων σε χώρους βατούς από μηχανικά μέσα, καθώς και όλες οι αποζημιώσεις λόγω καθυστερήσεων για φορτώσεις, εκφορτώσεις και λοιπούς χειρισμούς.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου πριν την καθαίρεση.

ΕΥΡΩ

Ολογράφως: ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 120,00

ΆΡΘΡΟ Α-11

(ΟΙΚ Ν.22.11.01) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 2226

Καθαίρεση πλακών σκυροδέματος με τεμαχισμό σε κομμάτια διαστάσεων 30Χ30 cm, με την μέθοδο της αδιατάρακτης κοπής, οιασδήποτε πάχους πλακών και σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Οι

εργασίες θα εκτελεσθούν με προσοχή για να μην προκληθεί κανενός είδους ζημιά στα παρακείμενα δομικά στοιχεία του έργου, θα ληφθούν δε όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις ασφαλείας εκτελουμένων εργασιών, τις οδηγίες της επίβλεψης και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες πλήρους εκτέλεσης των εργασιών, παντός είδους υποστυλώσεις, χρήση μηχανημάτων, φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές, καθώς και αποζημιώσεις λόγω καθυστερήσεων για τις φορτώσεις, εκφορτώσεις και λοιπούς χειρισμούς.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) επιφανείας πριν την καθαίρεση.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΚΑΤΟ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 100,00

ΆΡΘΡΟ Α-12

(ΟΙΚ Ν.22.26.02) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 2251

Καθαρισμός και εκβάθυνση αρμών λιθοδομών της εργασίας εκτελουμένης με προσοχή από εξειδικευμένους τεχνίτες, εργασία που θα εκτελεστεί χειρονακτικά, σε οποιοδήποτε στάθμη από την επιφάνεια του εδάφους και σε οποιοδήποτε σημείο του έργου με την αναπέταση των προϊόντων, και τις κάθε είδους σκαλωσιές, και περιλαμβάνει: 1) απόξεση του κονιάματος δόμησης με κατάλληλα εργαλεία χειρός, αφαίρεση των χαλαρών μικρών λίθων, και καθαρισμό σε βάθος των σαθρών αρμολογημάτων, με προσοχή ώστε να μην διαταραχθεί ο ιστός της λιθοδομής, και να μην προκληθούν ζημιές σε παρακείμενα δομικά στοιχεία. Δεν θα χρησιμοποιηθούν εργαλεία τριβής (π.χ. συρματόβουρτσες) στην ορατή επιφάνεια των λίθων 2) καθαρισμό της επιφάνειας και των αρμών από τα σαθρά υλικά με αέρα υπό πίεση ή και νερό, αλλά με χαμηλή πίεση (όχι υδροβολή), σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες πλήρους εκτέλεσης των εργασιών, παντός είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές, ενοικίαση κάδων μετά της μεταφοράς και απόρριψης των προϊόντων σε χώρους επιτρεπόμενους από, τις αρμόδιες αρχές, καθώς και αποζημιώσεις λόγω καθυστερήσεων για τις φορτώσεις, εκφορτώσεις και λοιπούς χειρισμούς. Η παρούσα τιμή θεωρείται σαν μέση τιμή και εφαρμόζεται για το σύνολο των επιφανειών των εμφανών λιθοδομών, ασχέτως του είδους και της έκτασης εφαρμογής των εργασιών που περιγράφονται παραπάνω, η οποία και θα καθορισθεί επί τόπου, κατ'απόλυτη κρίση της επίβλεψης.

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

Τιμή ενός m^2 ευρώ 10,00

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 10,00

ΆΡΘΡΟ Α-13

(ΟΙΚ 22.35) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 2267

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή πάχους έως 0,65 m, με ή χωρίς ετ ισμα, επιφανείας 0,05 - 0,10 m^2 , με οποιοδήποτε μέσο. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των άχρηστων προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ

Ολογράφως: ΤΡΙΑΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 3,50

ΆΡΘΡΟ Α-14**(ΟΙΚ Ν.22.38.01) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 2267**

Διάνοιξη διατρήματος διαμέτρου μέχρι Φ 40 οπουδήποτε μήκους στο σώμα της λιθοδομής των τοίχων (μετά την εκτέλεση των ενεμάτων), του κατάλληλου μήκους αγκύρωσης, με περιστροφικό τρυπάνι ακριβείας με αδαμαντοφόρο κεφαλή και συνεχή διαβροχή με νερό, με εξαιρετικά αυξημένη προσοχή, για την διέλευση τενόντων, αγκύρωση ράβδων σε συγκεκριμένες θέσεις ή για ειδικά ενέματα σε οποιοδήποτε βάθος και θέση, σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης. Η τιμή περιλαμβάνει υλικά, εργασία, απομάκρυνση των προϊόντων διάτρησης και έκπλυσης του διατρήματος με νερό και αέρα υπό πίεση για τον πλήρη καθαρισμό του, ειδικά ικρίσματα κάθε είδους, λειτουργικές δαπάνες εξοπλισμού καθώς και κάθε προεργασία για τον ακριβή καθορισμό της θέσης διάτρησης συμπεριλαμβανομένης και της τοπογραφικής για τον έλεγχο παραλληλίας και οριζοντίωσης των ελκυστήρων.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m)

ΕΥΡΩ

Ολογράφως: ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 30,00

ΆΡΘΡΟ Α-15**(ΟΙΚ Ν.22.46.01) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 2275**

Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών θυρών και παραθύρων με προσοχή.

Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και περβαζιών, η απελευθέρωση του τετραξύλου ή του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια) χωρίς προσοχή όσον αφορά τα υλικά κατασκευής των κουφωμάτων, αλλά με προσοχή για την αποφυγή πρόκλησης ζημιών στα παρακείμενα δομικά στοιχεία.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες πλήρους εκτέλεσης των εργασιών, παντός είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορέ, καθώς και αποζημιώσεις λόγω καθυστερήσεων για τις φορτώσεις, εκφορτώσεις και λοιπούς χειρισμούς.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) ακροτάτου περιγράμματος τετραξύλου ή πλαισίου, με την μεταφορά των προϊόντων αποξήλωσης σε οποιαδήποτε απόσταση.

ΕΥΡΩ

Ολογράφως: ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 12,00

ΆΡΘΡΟ Α-16**(ΟΙΚ 22.56) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 6102**

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών υπολογισμών

ΕΥΡΩ

Ολογράφως: ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 0,30

ΆΡΘΡΟ Α-17**(ΟΙΚ 23.03) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 2303**

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

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

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ

Ολογράφως: ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 5,00

ΆΡΘΡΟ Α-18**(ΠΡΣ Ζ2.4) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΠΡΣ 5354**

Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m, με

εκσκαφέα του υπόγειου τμήματος μεγάλων δένδρων, αφού έχει προηγηθεί κοπή, και απομάκρυνση των προϊόντων της εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο προς απόρριψη σε εγκεκριμένη θέση, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-07-01- 00.

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ

Ολογράφως: ΕΚΑΤΟ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 100,00

ΆΡΘΡΟ Α-19**(ΠΡΣ Ζ2.6) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΠΡΣ 5354**

Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού > 1,51 m, με εκσκαφέα του υπόγειου τμήματος μεγάλων δένδρων, αφού έχει προηγηθεί κοπή, και απομάκρυνση των προϊόντων της εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο προς απόρριψη σε εγκεκριμένη θέση, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-07-01- 00.

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 180,00

ΆΡΘΡΟ Α-20

(ΟΙΚ 10.07.01) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 1136

Μεταφορές με αυτοκίνητο

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km)

δια μέσου οδών καλής βατότητας

Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40 km/h

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 0,30

ΟΜΑΔΑ : Β – ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

ΆΡΘΡΟ Β-1

(ΟΙΚ 32.05.04) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 3214

Σκυροδέματα μικρών έργων από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

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).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΝΝΕΝΗΝΤΑΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 95,00

ΆΡΘΡΟ Β-2

(ΟΙΚ Ν.32.26.02) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 7122

Ένεμα σταθερής σύνθεσης με λευκό τσιμέντο, που θα αποτελείται από πολύ λεπτόκοκκα υλικά (δηλαδή λευκό τσιμέντο τύπου Δανίας, φυσική ποζολάνη, φυσική υδραυλική άσβεστο άσβεστο σε μορφή σκόνης

κλπ.), άμμο όπου απαιτηθεί, κατάλληλο πρόσμικτο και νερό. Η άμμος πρέπει να είναι φυσική, (ποταμίσια ή άλλη) στρογγυλεμένη, πυριτική με το μεγαλύτερο ποσοστό σε χαλαζία και καλοπλυμένη. Σε καμία περίπτωση δεν θα χρησιμοποιηθεί άμμος θαλάσσης.

Το ένεμα θα έχει κατά περίπτωση κατάλληλα χαρακτηριστικά ρευστότητας και διεισδυτικότητας ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρωση, κατά το βέλτιστο δυνατό τρόπο των κενών της λιθοδομής.

Θα εφαρμοστεί στην υπάρχουσα λιθοδομή (ρηγματωμένη ή μη) σε οποιοδήποτε στάθμη από την επιφάνεια του εδάφους και σε οποιοδήποτε σημείο του έργου, με ελεγχόμενη χαμηλή πίεση από 0.5 -1,00 ατμιάς σωληνίσκων, οι οποίοι θα τοποθετηθούν είτε σε κάρνα πλευράς περίπου 0,50 -1,00 mή και στις θέσεις που θα υποδειχθούν από την επίβλεψη, σε βάθος έως 40 cm, μετά από καλό και σε βάθος καθαρισμό από σαθρά υλικά, έκπλυση και σφράγιση των αρμών και ρωγμών σε βάθος όσο το δυνατόν μεγαλύτερο από την επιφάνεια της λιθοδομής, όπως αυτό προβλέπεται στο άρθρο για βαθύ αρμολόγημα του παρόντος Τιμολογίου. Η σύνθεση και η μέθοδος εφαρμογής του ενέματος, ο αναγκαίος εξοπλισμός για τη διενέργεια των ενέσεων και οι απαραίτητες προεργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τη μελέτη της υπηρεσίας και τις οδηγίες της επίβλεψης. Μικροαλλαγές στην προτεινόμενη σύνθεση του ενέματος, που θα επιβληθούν από τις πραγματικές συνθήκες του έργου, αποφασίζονται από κοινού από τον ανάδοχο και την επίβλεψη επιτόπου μετά από δοκιμαστική εφαρμογή και δεν επηρεάζουν την τιμή του ενέματος.

Η τιμή περιλαμβάνει χρήση αναμικτήρα υψηλού στροβιλώδους (κατ' ελάχιστον 2.000 στρ./λεπτό), κάδο με συνεχή ανάδευση συντηρήσεως ενέματος, αντλία τσιμεντενέσεων χειροκίνητη ή μηχανοκίνητη κατά περίπτωση και κατά την κρίση της επίβλεψης, με αυτόματη καταγραφή πιέσεων και ποσοτήτων, με δυνατότητα ρυθμίσεως της πίεσεως, δαπάνες μεταφοράς, λειτουργίας, συντηρήσεως, ανταλλακτικών και εξαρτημάτων τους, ικριώματα και κάθε υλικό που θα περιέχεται στις τελικές επιλεχθσόμενες συνθέσεις μετά από την επιτόπου δοκιμαστική εφαρμογή ανεξαρτήτως των προκυπτουσών κατά περίπτωση τροποποιήσεων των επί μέρους αναλογιών των υλικών καθώς και κάθε εργασία καθαρισμού, σφράγισης, διαβροχής και έγχυσης του ενέματος, τη δαπάνη όλων των πιθανά αναγκαίων συμπληρωματικών ερευνητικών εργασιών στα υλικά δόμησης καθώς και στα προτεινόμενα υλικά σύνθεσης για τον προσδιορισμό των χαρακτηριστικών των υλικών του ενέματος και των συνθέσεων που τελικά θα χρησιμοποιηθούν. Η τιμή περιλαμβάνει επίσης την δαπάνη των δειγματοληπτικών πυρηνοληψιών κατά την διάρκεια των εργασιών εφαρμογής του ενέματος, καθώς και μετά την ολοκλήρωση του έργου, για την εξακρίβωση της αποτελεσματικότητας της εν λόγω εργασίας (μέχρι 5 δείγματα ανά 20.000 lt). Στην τιμή επίσης περιλαμβάνεται και καθαρισμός όλων των εμφανών επιφανειών της λιθοδομής από πιθανές εκχυλίσσεις του ενέματος, ο οποίος θα διενεργείται και με τον προσφορότερο τρόπο ώστε να μην αλλοιωθούν οι όψεις των λιθοδομών.

Τιμή ανά λίτρο ενέματος (lt)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 1,70

ΆΡΘΡΟ Β-3

(ΟΙΚ Ν. 33.02.01) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 3506

Ασβεστοκονιοδέμα υπόβασης δαπέδων, συνολικού πάχους 15 cm, σε οποιοδήποτε σημείο του έργου. Ήτοι σκυρόδεμα ειδικής κατηγορίας με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από υδράσβεστο, θηραϊκή γη και λευκό τσιμέντο τύπου Δανίας σε αναλογία 50%, 30% και 20% αντιστοίχως και σκύρα έως 16 mm, μετά του

απαιτούμενου ξυλότυπου μικροκατασκευών. Έτσι υλικά γενικά, υλικά στερέωσης, ξυλότυπος, και μικροϋλικά πλήρους κατασκευής, σε οποιοδήποτε σημείο του έργου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ

Ολογράφως: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 71,50

ΆΡΘΡΟ Β-4

(ΟΙΚ 35.04) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 3506

Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kgτσιμέντου ανά m^3 .

Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα με διωγκωμένο περλίτη και 200 kgτσιμέντου ανά m^3 , σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασιών. 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 συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ

Ολογράφως: ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 90,00

ΆΡΘΡΟ Β-5

(ΟΙΚ 38.02) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 3811

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών που γενικώς δεν απαιτούν ικριώματα για την διαμόρφωσή τους (π.χ. φρεατίων, επιστρώσεων τοίχων, βαθμίδων, περιζωμάτων εμβαδού μέχρι 0,30 m^2 κλπ), σε οποιαδήποτε στάθμη υπό ή υπέρ το έδαφος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

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

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

ΕΥΡΩ

Ολογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 20,00

ΆΡΘΡΟ Β-6

(ΟΙΚ Ν.38.19. 01) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 3816

Μόνιμος μεταλλότυπος με γαλβανισμένα τραπεζοειδή χαλυβδοελάσματα, για την κατασκευή σύμμικτων φορέων. Τα μεταλλικά φύλλα είναι από χάλυβα γαλβανισμένα εν θερμώ με πάχος 1.00 mm. Τα φύλλα τοποθετούνται στις προβλεπόμενες θέσεις και υποστυλώνονται κατάλληλα ώστε να μην παραμορφωθούν με το βάρος του σκυροδέματος, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις ειδικές οδηγίες και προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής τους. Έτσι υλικά γενικά, υλικά στερέωσης, ξυλότυπος υποστύλωσης και μικροϋλικά πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης σε οποιοδήποτε σημείο του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας μεταλλότυπου.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 30,00

ΆΡΘΡΟ Β-7

(ΟΙΚ 38.30.02) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 3873

Οπλισμός σκυροδέματος από ανοξείδωτο χάλυβα με νευρώσεις.

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, κοπή, διαμόρφωση και τοποθέτηση οπλισμού σκυροδεμάτων από ανοξείδωτους χάλυβες με νευρώσεις, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων"

Η τιμή εφαρμόζεται ανεξαρτήτως της κατηγορίας του ανοξείδωτου χάλυβα.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τοποθετημένου οπλισμού, βάσει αναλυτικών πινάκων οπλισμού.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΕΣΣΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 4,50

ΟΜΑΔΑ : Γ - ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ – ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

ΆΡΘΡΟ Γ-1

(ΟΙΚ Ν.42.12.02) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 4207

ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ

Με τις τιμές των άρθρων της παρούσας ενότητας τιμολογούνται οι εργασίες για την κατασκευή εσωτερικών ή εξωτερικών τοίχων, οποιδήποτε πάχους, από φυσικούς λίθους που προέρχονται από εξόρυξη (κατηγορία 2 του Ευροκώδικα 6) και χρησιμοποιούνται μετά από σποραδική επεξεργασία κατά το κτίσιμο για βελτίωση της ευστάθειάς τους (αργολιθοδομή).

Οι αργοί λίθοι δεν θα έχουν προσμίξεις ή ρηγματώσεις που επηρεάζουν την αντοχή τους, δεν θα έχουν σημαντικές αποκλίσεις στη διάστασή τους και θα είναι επιδεκτικοί σποραδικής επεξεργασίας ώστε να κτίζονται με αρμούς το πολύ 25 mm. Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες όλες οι δαπάνες: αποθήκευσης και φύλαξης των λίθων σε χώρους χωρίς νερά, πάγο ή άλλους ρύπους (λάσπη, σκουριά, χρώματα κλπ),

επί τόπου παραγωγής των αναφερόμενων τύπων κονιαμάτων τοιχοποιίας, ή χρήσης ετοιμών κονιαμάτων κατά ΕΛΟΤ EN-998-2, βιομηχανικής προέλευσης με σήμανση CE,

ενδεχόμενης χρήσης χρωστικών ουσιών κονιαμάτων (pigments), σε αναλογία έως 5% κατά βάρος της συνδετικής ύλης, ή/και τριμμάτων οπτής αργίλου (συνήθως σε μίγματα κατηγορίας M1 κατά ΕΛΟΤ EN 998-2), κατασκευής των απαιτούμενων απλών αρμολογημάτων, κατασκευής τυχόν ολόσωμων ανωφλίων, ποδιών ή κατωφλίων,

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 της ενότητας 45.

A.T.: Γ-1

Άρθρο ΟΙΚ Ν. 42.12.02

Κωδ. Αναθεώρησης: ΟΙΚ-4207 100%

Αργολιθοδομές πάσης φύσεως με λίθους τοπικής προέλευσης, οιωνδήποτε διαστάσεων και μορφής με μία ή δύο ορατές όψεις, με τοπικής προέλευσης λίθους, σε οποιοδήποτε ύψος από την επιφάνεια του εδάφους, με συνδετικό κονίαμα με ενδεικτική σύνθεση 1 μέρος υδράσβεστο, θηραϊκή γη και λευκό τσιμέντο τύπου Δανίας σε αναλογία 50%, 30% και 20%, 3 μέρη άμμου και κατάλληλη ποσότητα νερού για την εργασιμότητα του κονιάματος. Η ακριβής σύνθεση του κονιάματος καθώς και το είδος και η κοκκομετρία θα αποφασιστεί επί τόπου μετά από δοκιμαστικές εφαρμογές και έγκριση από την Επίβλεψη. Περιλαμβάνεται: η δόμηση με χρησιμοποίηση αργών λίθων, γωνιολίθων, ή άλλων ημιλαξευτών λίθων τοπικής προέλευσης μετά την κατάλληλη επεξεργασία, το τσιβίκωμα το οποίο θα γίνει με λίθινες σφήνες ή θραύσματα κεραμιδιών, σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψη και την ΕΤΕΠ 03-02-01-00 "Λιθόκτιστοι τοίχοι". Στις απαραίτητες θέσεις θα τοποθετηθούν σε όλη την έκταση επιμήκεις λίθοι (κλειδιά) για καλύτερη συρραφή παλαιάς και νέας λιθοδομής. Η σύνδεση του νέου τμήματος με το διατηρούμενο θα γίνει με ιδιαίτερα επιμελημένο τρόπο έτσι ώστε τα νέα ή 'ττα να προσαρμοσθούν πλήρως και να συνδυασθούν με τα υπάρχοντα, σε ενιαίο αισθητικό σύνολο. Στην τιμή περιλαμβάνονται κάθε είδους εργασίες, προεργασίες, υλικά και πιθανές τοπικές υποστυλώσεις ή αντιστηρίξεις που θα χρειαστούν. Οι λίθοι και τα ειδικά τεμάχια που θα χρησιμοποιηθούν ιδίως αυτοί που θα τοποθετηθούν στις όψεις θα έχουν παρόμοιες διαστάσεις και ίδια επεξεργασία όψεων με τους υπάρχοντες, θα εμπλέκονται δε μεταξύ τους με τέτοιο τρόπο έτσι ώστε το τελικό αποτέλεσμα να είναι ενιαίο αισθητικά. Οι νέες από τις παλαιές τοιχοποιίες θα διακρίνονται μέσω της παρεμβολής ταινίας μολύβδου πάχους 2 mm και πλάτους 6 cm περίπου. Ήτοι προμήθεια λίθων και ειδικών τεμαχίων, υλικά δόμησης, μικροϋλικά, ικριώματα καθώς και κάθε είδους εργασίες, προεργασίες, και πιθανές τοπικές υποστυλώσεις ή αντιστηρίξεις που θα χρειαστούν πέρα από αυτές που θα χρησιμοποιηθούν για το έργο συνολικά, για την πλήρη δόμηση των στοιχείων, συμπεριλαμβανομένης της διαμόρφωσης των ορατών επιφανειών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) λιθοδομής

ΕΥΡΩ

Ολογράφως: ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 175,00

ΑΡΘΡΟ Γ-2

(ΟΙΚ Ν.42.12.03) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 4207

Κατασκευή θόλου από πλακοειδείς λίθους τοπικής προέλευσης, οιωνδήποτε διαστάσεων, ακτίνας καμπυλότητας και μορφής θόλου, με τοπικής προέλευσης λίθους, σε οποιοδήποτε ύψος από την επιφάνεια του εδάφους, με συνδετικό κονίαμα με ενδεικτική σύνθεση 1 μέρος υδράσβεστο, θηραϊκή γη και λευκό τσιμέντο τύπου Δανίας σε αναλογία 50%, 30% και 20%, 3 μέρη άμμου και κατάλληλη ποσότητα νερού για την εργασιμότητα του κονιάματος. Η ακριβής σύνθεση του κονιάματος καθώς και το είδος και η κοκκομετρία θα αποφασιστεί επί τόπου μετά από δοκιμαστικές εφαρμογές και έγκριση από την Επίβλεψη. Περιλαμβάνεται : η κατασκευή κατάλληλης μορφής ξυλοτύπου προσαρμοσμένου στην μορφή του θόλου,

ικανού να φέρει με ασφάλεια τα προβλεπόμενα φορτία, η δόμηση με χρησιμοποίηση αργών λίθων τοπικής προέλευσης μετά την κατάλληλη επεξεργασία, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης και την ΕΤΕΠ 03-02-01-00 "Λιθόκτιστοι τοίχοι".

Ήτοι προμήθεια λίθων, υλικά δόμησης, μικροϋλικά, ικριώματα καθώς και κάθε είδους προεργασίες, εργασίες επεξεργασίας και δόμησης των λίθων, συμπεριλαμβανομένης της διαμόρφωσης των ορατών επιφανειών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) λιθοδομής

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 347,50

ΆΡΘΡΟ Γ-3

(ΟΙΚ Ν.42.15.01) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 4213

Συρραφή ρηγματώσεων λιθοδομών με «κλειδιά» από κατάλληλων διαστάσεων, καθαρά λιθοσώματα, όμοια σε υλικό, διαστάσεις και επεξεργασία με τους παρακείμενους υγιείς λίθους, σε οποιοδήποτε στάθμη από την επιφάνεια του εδάφους και σε οποιοδήποτε σημείο του έργου. Στην τιμή περιλαμβάνονται: α) προσεκτικές τοπικές καθαιρέσεις (πλάτους 20-50 cm) του κονιάματος εκατέρωθεν της ρωγμής και ενδεχομένως λιθοσωμάτων, τα οποία αριθμούνται και επανατοποθετούνται στην ίδια ακριβώς θέση, κατά τις οδηγίες της

Επίβλεψης και τις αποτυπώσεις που θα κάνει ο Ανάδοχος, για τις επιμέρους επιφάνειες που αποξηλώνονται, β) καθαρισμός των χειλέων της ρωγμής, γ) διεύρυνση του ανοίγματος, δ) πλύση με νερό, ε) τοποθέτηση των κατάλληλων λίθινων «κλειδιών» κολυμβητών με ασβεστοκονίαμα με θηραϊκή γη. στ) κλείσιμο της ρωγμής με κατάλληλο κονίαμα με το οποίο και στερεώνονται τα

πρόσθετα λίθινα «κλειδιά». Οι παραπάνω εργασίες εκτελούνται για όλο το μήκος των ρωγμών η επισκευή των οποίων προβλέπεται από την μελέτη ή ήθελε υποδείξει επί τόπου η Επίβλεψη. Όλες οι εργασίες λιθοσυρραφών γίνονται όπως περιγράφονται στην μελέτη και σύμφωνα με τις οδηγίες της Επίβλεψης.

Η τιμή περιλαμβάνει προμήθεια, προσκόμιση, καθαρισμό και τοποθέτηση των λίθων της συρραφής, δηλαδή υλικά, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους εφαρμογής σε οποιοδήποτε σημείο του έργου.

Τιμή ανά μέτρο μήκους ρωγμής (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 115,50

ΆΡΘΡΟ Γ-4

(ΟΙΚ Ν.42.15.02) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 4213

Αποκατάσταση αρχικού παραθύρου, με πλαίσιο από ημιλάξευτους λίθους, οιασδήποτε διαστάσεων, μορφής και σχεδίου, με πλαίσιο από λαξευτούς ή ημιλάξευτους λίθους σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τα στοιχεία που θα προκύψουν με την επί τόπου έρευνα και τις επί τόπου οδηγίες της Επίβλεψης. Η τιμή περιλαμβάνει την προμήθεια, προσκόμιση, και επεξεργασία των λίθων του πλαισίου, τα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, καθώς και εργασία πλήρους επεξεργασίας και εφαρμογής επί τόπου.

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 650,00

ΆΡΘΡΟ Γ-4

(ΟΙΚ Ν.42.15.03) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 4213

Αποκατάσταση αρχικής θύρας, με πλαίσιο από ημιλάξευτους λίθους, οιωνδήποτε διαστάσεων, μορφής και σχεδίου, με πλαίσιο από λαξευτούς ή ημιλάξευτους λίθους σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τα στοιχεία που θα προκύψουν με την επί τόπου έρευνα και τις επί τόπου οδηγίες της Επίβλεψης. Η τιμή περιλαμβάνει την προμήθεια, προσκόμιση, και επεξεργασία των λίθων του πλαισίου, τα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, καθώς και εργασία πλήρους επεξεργασίας και εφαρμογής επί τόπου.

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 850,00

ΆΡΘΡΟ Γ-6

(ΟΙΚ 42.26) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 4226

Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών (γωνιών, παραστάδων, λαμπάδων κ.λπ.) με χρήση και κατεργασία ευμεγέθων λίθων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 10,00

ΆΡΘΡΟ Γ-7

(ΟΙΚ 46.10.02) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 4662.1

Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι).

Πλινθοδομές με διάκηνους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02- 02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 20,00

ΆΡΘΡΟ Γ-8

(ΟΙΚ 46.10.04) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 4224.1

Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 πλίνθου (μπατικοί τοίχοι).

Πλινθοδομές με διάκηνους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 9x12x19 cm, πάχους 1 πλίνθου (μπατικοί τοίχοι), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02- 00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

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

ΕΥΡΩ

Ολογράφως: ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 30,00

ΆΡΘΡΟ Γ-9

(ΟΙΚ 49.01.01) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 3213

Διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα.

Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ) δρομικών τοίχων, ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό B500C(μέχρι 4Φ12.με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως $0,06 m^2$, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικρίσματα, 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 ($E_{μβ} / 0,06 m^2$), όταν σε προβλέπεται οπλισμός πέραν των 4Φ12, η διαφορά τιμολογείται με βάση το άρθρο ΝΕΤΟΙΚ 38.20.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ

Ολογράφως: ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 15,00

ΆΡΘΡΟ Γ-10

(ΟΙΚ 49.01.02) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 3213

Διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα.

Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ) μπατικών τοίχων, ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό B500C(μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως $0,06 m^2$, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικρίσματα, 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 ($E_{μβ} / 0,06 m^2$), όταν σε προβλέπεται οπλισμός πέραν των 4Φ12, η διαφορά τιμολογείται με βάση το άρθρο ΝΕΤΟΙΚ 38.20.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΆΡΘΡΟ Γ-11**(ΟΙΚ Ν.71.03.01) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 7101**

Βαθύ αρμολόγημα αρμών επίπεδων ή καμπύλων επιφανειών λιθοδομών

παντός τύπου και μορφής, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με κονίαμα χωρίς τσιμέντο, ενδεικτικής σύνθεσης: 1 μέρος υδράσβεστο, θηραϊκή γη και λευκό τσιμέντο τύπου Δανίας σε αναλογία 50%, 30% και 20%, 3 μέρη άμμου και κατάλληλη ποσότητα νερού για την εργασιμότητα του κονιάματος. Η ακριβής σύνθεση του κονιάματος δόμησης-αρμολόγησης που πρέπει να είναι συμβατό με το υπάρχον, θα αποφασιστεί επί τόπου μετά από δοκιμαστικές εφαρμογές και έγκριση από την επίβλεψη. Ειδικότερα προβλέπεται η εκτέλεση των κάτωθι εργασιών: 1) Επανατοποθέτηση των λίθων που έχουν αφαιρεθεί στη φάση του καθαρισμού και εκβάθυνσης των αρμών, τοποθέτηση τσιβικών (λίθινες σφήνες) σε αρμούς μεγάλου εύρους, και συμπλήρωση των οπών που πιθανόν να υπάρχουν, με υπάρχοντες λίθους που προέρχονται από τις καθαιρέσεις. Οι λίθοι τοποθετούνται κολυμβητά με συμβατό κονίαμα ι . 2)

Κλείσιμο των κενών των αρμών με ψιλό μυστρί

και στην ανάγκη με το χέρι με επανειλημμένες συμπίεσεις του κονιάματος για τη σωστή πρόσφυση του κονιάματος με τους λίθους, με ειδικά μυστριά γυψοτεχνίας, διαφόρων μεγεθών ή με οποιοδήποτε άλλο τρόπο υποδειχθεί από την επίβλεψη σε όσο το δυνατό μεγαλύτερο βάθος. Επίσης, θα είναι αδρή (άγρια) έτσι ώστε να είναι εφικτή η πρόσφυση της επόμενης τελικής στρώσης. Σε όλες τις φάσεις εργασίας και για τις επόμενες 14 τουλάχιστον μέρες οι επιφάνειες των αρμολογημάτων θα διατηρούνται νωπές με διαβροχή και χρήση υγρών λινατσών. Η τιμή περιλαμβάνει κάθε υλικό (συμπεριλαμβανομένων αδρανών και τυχόν πρόσμικτων), ικρίσματα και εργασία και προεργασία αναγκαία για την ολοκληρωμένη εκτέλεση του βαθέως αρμολογήματος. Όλες οι παραπάνω εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τις επί τόπου οδηγίες της επίβλεψης.

Η παρούσα τιμή θεωρείται σαν μέση τιμή και εφαρμόζεται για το σύνολο των επιφανειών των εμφανών λιθοδομών, ασχέτως του είδους και της έκτασης εφαρμογής των εργασιών που περιγράφονται παραπάνω, η οποία και θα καθορισθεί επί τόπου, κατ'απόλυτη κρίση της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) όψης τοίχων.

ΆΡΘΡΟ Γ-12**(ΟΙΚ Ν.71.03.02) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 7101**

Τελικό αρμολόγημα αρμών επίπεδων ή καμπύλων επιφανειών λιθοδομών, σε οποιοδήποτε στάθμη από την επιφάνεια του εδάφους και σε οποιοδήποτε σημείο του έργου, με ασβεστοκονίαμα χωρίς τσιμέντο, με ενδεικτική σύσταση: φυσική υδραυλική υδράσβεστο σε σκόνη NHL3,5 **1**, ποταμίσια άμμος πλυμένη (κοκ. 0-6 **mm**) **2**, χαλαζιακή άμμος χρώματος σκούρο καφέ ή ορυκτή άμμος ψιλή **0,5**, κεραμική ψηφίδα (όχι κεραμάλευρο) **0,5**, θηραϊκή γή **1**. Μέρος της υδραυλικής ασβέστου είναι δυνατόν να αντικατασταθεί με λευκό τσιμέντο τύπου Δανίας, κατόπιν υποδείξεως της επίβλεψης, σε καμμία περίπτωση όμως στο Καθολικό της Μονής. Τα νέα αρμολογήματα αφού τραβήξουν θα τριφτούν με πλαστική βούρτσα ή θα ξεπλυθούν με νερό χωρίς πίεση ώστε να αποκτήσουν τραχειά υφή. Το εύρος τους θα περιορίζεται στο

εύρος του αρμού μεταξύ των λίθων. Η τελική σύνθεση του κονιάματος θα αποφασισθεί επί τόπου σε συνεργασία του αναδόχου με την επίβλεψη. Τα αδρανή θα είναι απολύτως καθαρά από γαιώδεις προσμίξεις. Σε καμιά περίπτωση δεν θα χρησιμοποιηθεί άμμος θαλάσσης. Η τελική επιφάνεια του αρμολογήματος θα είναι όμοιας υφής, μορφής και απόχρωσης κατά περίπτωση, με αυτή των σωζόμενων μαρτύρων (παλαιό κονίαμα) που θα έχουν διατηρηθεί και επιλεγεί από τη επίβλεψη, αφού γίνει ικανός αριθμός δειγμάτων από τον ανάδοχο επί τόπου. Οι ορατές επιφάνειες κονιαμάτων, αρμών και λίθων θα παραδοθούν εντελώς καθαρές. Σε όλες τις φάσεις εργασίας και για τις επόμενες 14 τουλάχιστον μέρες οι επιφάνειες των αρμολογημάτων θα διατηρούνται νωπές με διαβροχή και χρήση υγρών λιντσών. Η τιμή περιλαμβάνει κάθε υλικό (συμπεριλαμβανομένων αδρανών και τυχόν πρόσμικτων), ικριώματα και εργασία και προεργασία αναγκαία για την ολοκληρωμένη εκτέλεση του αρμολογήματος. Όλες οι παραπάνω εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τις επί τόπου οδηγίες της επίβλεψης.

Η παρούσα τιμή θεωρείται σαν μέση τιμή και εφαρμόζεται για το σύνολο των επιφανειών των εμφανών λιθοδομών, ασχέτως του είδους και της έκτασης εφαρμογής των εργασιών που περιγράφονται παραπάνω, η οποία και θα καθορισθεί επί τόπου, κατ'απόλυτη κρίση της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) όψης τοίχων.

ΕΥΡΩ

Ολογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 24,00

ΑΡΘΡΟ Γ-13

(ΟΙΚ Ν.71.23.01) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 7122

Επιχρίσματα πατητά με ασβεστοκονίαμα επί λιθοδομών ή οπτοπλινθοδομών, χωρίς οδηγούς, σε τρεις διαστρώσεις επί τοίχων ή οροφών επίπεδων και καμπύλων επιφανειών, σε οποιασδήποτε στάθμη από την επιφάνεια του εδάφους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου", αποτελούμενα από: Πρώτη στρώση πεταχτό, χωρίς τσιμέντο, με άμμο λατομείου μεσόκοκκη και ασβέστη (4:1), ενισχυμένο με ίνες πολυπροπυλενίου, καλύπτει όλες τις προς επίχριση επιφάνειες ώστε να μη διακρίνεται το υπόστρωμα, πάχος στρώσης 6 mm. Δεύτερη στρώση λάσπωμα με ασβεστοκονίαμα με ασβέστη, θηραϊκή γη και άμμο λατομείου μεσόκοκκη σε αναλογία 1:0,5:2 ή 1:0,5:2,5. Κατασκευάζεται 24 ώρες το λιγότερο μετά το πεταχτό χωρίς οδηγούς και χωρίς τσιμέντο. Χρόνος στεγνώματος 15 ημέρες. Πάχος 15 mm. Τρίτη στρώση πατητό με λεπτόκοκκο κονίαμα χωρίς τσιμέντο με ασβέστη και λεπτόκοκκη άμμο (παιπάλη) μπεζ αποχρώσεως σε αναλογία 1,5:2 (ή 2,5). Πάχος στρώσης 6 mm. Κατασκευάζεται σε δύο φάσεις αστάρωμα - τελική στρώση. Μετά το τράβηγμα της τελικής στρώσης ακολουθεί τριβίδισμα με ξύλινο τριβίδι ντυμένο με λάστιχο με σύγχρονη διαβροχή της επιφάνειας. Ακολουθεί επιμελημένο πάτημα με το μυστρί, μέχρις ότου απαλειφθούν τα ίχνη του τριψίματος, χωρίς να φαίνονται ίχνη από το μυστρί. Ήτοι υλικά γενικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ

Ολογράφως: ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

ΆΡΘΡΟ Γ-14

(ΟΙΚΝ.71.23.02) ΚΩΔ. Α.Τ.ΑΝΑΘ.: ΟΙΚ 7122

Κατασκευή ινοπλισμένων πατητών επιχρισμάτων, ενίσχυσης εξωραχίων θόλων και υπόβασης επικαλύψεων στεγών, οιοδήποτε τελικού πάχους και σε οποιοδήποτε ύψος σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου". Για την πρόσφυση και συνεργασία του επιχρίσματος με τους θολίτες θα διαμορφωθούν στην επιφάνεια του εξωραχίου κατάλληλες εγκοπές με μέθοδο που θα υποδείξει επί τόπου η επίβλεψη, όταν η αδρότητα των λίθων και αρμών, κατά την απόλυτη κρίση της επίβλεψης, δεν είναι ικανοποιητική για την πλήρη συνεργασία λίθων και επιχρισμάτων, στη συνέχεια δε θα ακολουθήσει καθαρισμός των επιφανειών και απομάκρυνση παντός χαλαρού υλικού και σκόνης. Η ακριβής σύνθεση του κονιάματος (ασβεστοκονίαμα χωρίς τσιμέντο με ίνες πολυπροπυλενίου) θα προσδιοριστεί επί τόπου μετά από την κατασκευή σχετικών δειγμάτων. Το επίχρισμα θα οπλιστεί με πλαστικό γεώπλεμα με ίνες άνθρακα τύπου TensarSS40. Η επίχριση θα γίνει σε μία στρώση πάχους 3 cm, η οποία θα πατηθεί με το μυστρί καλά, θα καλυφθεί με λινάτσες και θα διαβρέχεται επί

αρκετές μέρες μετά την εφαρμογή. Ήτοι υλικά γενικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ

Ολογράφως: ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 40,00

ΟΜΑΔΑ Δ: ΥΔΡΕΥΣΗ

ΆΡΘΡΟ Δ-1

(11.05.02.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6751 ΎΔΡ

Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.

Κατασκευή στοιχείων από δομικό χάλυβα, από τυποποιημένες ή μή διατομές και χαλυβδόφυλλα διαφόρων παχών, ποιότητας S235J κατά ΕΛΟΤ EN 10025. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του χάλυβα, των αναλωσίμων συγκόλλησης και κοπής, των εξαρτημάτων σύνδεσης στερέωσης κλπ (κοχλίες κλπ), η επεξεργασία, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη, σε μόνιμη εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών ή/και εν μέρει επί τόπου του έργου, η προσυναρμολόγηση των στοιχείων και η φόρτωση και μεταφορά τους επί τόπου του έργου προς οριστική συναρμολόγηση/τοποθέτηση (η οποία τιμολογείται ιδιαίτερα, σύμφωνα με το άρθρο ΥΔΡ 11.09). Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή:

(α) στις φέρουσες και μή κατασκευές από δομικό χάλυβα, των υδραυλικών και λοιπών έργων, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη.

(β) στην κατασκευή θυροφραγμάτων, συσκευών ρυθμίσεως ροής ανοικτών διωρύγων (τύπου AVIS, AVIO, AMIL κλπ), δοκών εμφράξεως ανοιγμάτων και εσχάρων παρακράτησης φερτών/επιπλεόντων (trashracks), βάσει εγκεκριμένων σχεδίων.

Επισημαίνεται ότι η δαπάνη σχεδιασμού των κατασκευών της ως άνω παραγράφου (β), καθώς και τα τυχόν δικαιώματα επί σχετικών ευρεσιτεχνιών, δεν περιλαμβάνονται στις τιμές μονάδας του παρόντος άρθρου. Αναλόγως του απαιτούμενου βαθμού επεξεργασίας των μορφοχαλύβων και της προβλεπόμενης αντισκωριακής προστασίας και βαφής έχουν εφαρμογή τα ακόλουθα επιμέρους άρθρα. Τιμή ανά

χιλιόγραμμα (kg) πλήρως αποπερατωμένης κατασκευής, βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών υπολογισμών του βάρους. Το άρθρο έχει εφαρμογή στις κοχλιωτές κατασκευές, και γενικά κατασκευές που απαιτούν διάτρηση ή στραντζάρισμα. Σε περίπτωση χρησιμοποίησης χάλυβα ποιότητας S355J η τιμή προσαυξάνεται κατά 0,20 /kg

Τιμή ανά κιλό βάρους(1 Kg)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 2,10

ΑΡΘΡΟ Δ-2

(11.07.01 ΎΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6751ΎΔΡ

Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rustprimer) με υλικό εποξειδικής βάσεως

Αντισκωριακή/αντιδιαβρωτική προστασία χαλύβδινων κατασκευών μετά την διαμόρφωση των στοιχείων τους στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστού και πριν την προσκόμισή τους στο εργοτάξιο για την τελική συναρμολόγηση και ανέγερσή τους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-07-02-01 "Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων". Εάν προβλέπονται συγκολλήσεις επί τόπου του έργου, ή εάν προκληθούν εκδορές των επιφανειών των στοιχείων κατά την φορτοεκφόρτωσή τους, θα γίνεται τοπική αποκατάσταση της αντιδιαβρωτικής προστασίας, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην ΕΤΕΠ 08-07-02-01 "Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων". Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) έτοιμης κατασκευής Οι δύο στρώσεις του primer, πάχους ξηρού υμένα (SFT) 25 5 μιτι εκάστη, θα είναι διαφορετικής απόχρωσης για να είναι εφικτό να ελεγχθεί ότι εφαρμόσθηκαν. Η προστατευτική επάλειψη εφαρμόζεται μετά την αμμοβολή/μεταλλοβολή και πριν από την έναρξη της μηχανουργικής επεξεργασίας. Τιμή ανά κιλό βάρους (1 Kg)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 0,12

ΑΡΘΡΟ Δ- 3

(11.08.01 ΎΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6751 .ΥΔΡ

Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.

Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών στο εργοστάσιο ή το εργοτάξιο, σε δύο στρώσεις, με συνολικό πάχος ξηρού υμένα χρώματος (SFT) τουλάχιστον 125 μι, σε απόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-07-02-01 "Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων". Επισημαίνεται ότι το παρόν άρθρο δεν έχει εφαρμογή στην βαφή σωληνώσεων. Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) έτοιμης κατασκευής. Εφαρμογή σε χαλύβδινες κατασκευές υπό συνθήκες έκθεσης Κατηγορίας Α, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-07-02-01. Ενδεικτικώς με χρήση των στην πρώτη στρώση εποξειδικού μαρμαρυγικού οξειδίου του σιδήρου δύο συστατικών και στην δεύτερη ελαιοχρώματος αλκυδικής σιλικόνης

Τιμή ανά κιλό βάρους (1 Kg)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 0,18

ΑΡΘΡΟ Δ-4

(N8041.31.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.0 MM, εξωτ. διαμέτρου 15 MM, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, υλικά στερέωσης (απαγορεύεται η στερέωση με βελόνες) και συγκόλλησης, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταυ κλπ., στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 8,33

ΑΡΘΡΟ Δ-5

(N8041.31.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΑΜ 7

Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 18 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8041.31.1. (1 M)

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 10,24

ΑΡΘΡΟ Δ-6

(N8041.31.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΑΜ 7

Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 22 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8041.31.1. (1 M)

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 12,98

ΑΡΘΡΟ Δ-7

(N8041.31.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΑΜ 7

Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.5 MM, εξωτ. διαμέτρ. 28 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8041.31.1. (1 M)

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 21,05

ΑΡΘΡΟ Δ-8

(N8041.31.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΑΜ 7

Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.5 MM, εξωτ. διαμέτρ. 35 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8041.31.1. (1 M)

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 26,92

ΑΡΘΡΟ Δ-9

(N8041.31.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.5 MM, εξωτ. διαμέτρ. 42 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8041.31.1. (1 M)

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 31,74

ΑΡΘΡΟ Δ-10

(N8041.31.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 2.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 54 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8041.31.1. (1 M)

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 50,78

ΑΡΘΡΟ Δ- 11

(N8067.72.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213

Φρεάτιο προστασίας βανών, διαστάσεων περίπου 50x50cm, βάθος έως 0.5M, δηλαδή διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου με σκυρόδεμα, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου. Στην τιμή περιλαμβάνεται το κάλυμμα του φρεατίου αλλά δεν περιλαμβάνεται η εκσκαφή του φρεατίου

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 220,93

ΑΡΘΡΟ Δ- 12

(N8068.16.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3211

Κανάλι τοποθέτησης ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, καθαρών εσωτερικών διαστάσεων 60X60 CM, με τοιχώματα από οπλισμένο σκυρόδεμα, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια λεπτομερειών, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου, κατασκευή ξυλοτύπου και σκυροδέματος, επίχριση των εσωτερικών τοιχωμάτων του καναλιού, διάστρωση κάτω και πάνω από τους σωλήνες με άμμο και μονωτικές πλάκες πάχους 5cm, τοποθέτηση πλακών τσιμέντου και επανεπίχωση του χάνδακα και κάθε εργασία ή δαπάνη αποπεράτωσης και παράδοσής του σε λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η εκσκαφή (1 M)

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΚΑΤΟ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 137,64

ΑΡΘΡΟ Δ- 13

(N8103.21.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : HAM 12

Φλοτεροδιακόπτης υδαταποθήκης, διαμέτρου 2", πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένης κάθε φύσης εργασίας, εγκατάστασης και ρύθμισης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 731,33

ΑΡΘΡΟ Δ- 14

(N8106.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 13,81

ΑΡΘΡΟ Δ- 15

(N8106.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8106.1.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 15,31

ΑΡΘΡΟ Δ- 16

(N8106.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8106.1.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 18,24

ΑΡΘΡΟ Δ- 17

(N8106.1.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/4 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8106.1.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 23,67

ΑΡΘΡΟ Δ- 18

(N8106.1.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/2 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8106.1.1

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 31,02

ΑΡΘΡΟ Δ- 19

(N8106.1.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : HAM 11

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 2 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8106.1.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 42,14

ΑΡΘΡΟ Δ- 20

(8115.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Κρουνός ορειχάλκινος, κωνικός, ρυθμιστικός ή εκκένωσης δικτύων σωληνώσεων, διαμέτρου 3/4 INS, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 15,33

ΑΡΘΡΟ Δ- 21

(8125.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 1/2 INS, συνδεόμενη με σπείρωμα, κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία για την πλήρη τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 17,37

ΑΡΘΡΟ Δ- 22

(8125.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπτε), διαμέτρου 3/4 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8125.1.1

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 20,59

ΑΡΘΡΟ Δ- 23

(8125.1.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 1 1/2 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8125.1.1

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 41,97

ΑΡΘΡΟ Δ- 24

(8125.1.6)ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 2 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8125.1.1

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 50,15

ΑΡΘΡΟ Δ- 25

(N8232.32.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 22

Πιεστικό συγκρότημα κρύου νερού χρήσης πλήρες, αποτελούμενο από 2 πολυβάθμια συγκροτήματα αντλιών - ηλεκτροκινητήρων τύπου INVERTER, ενδεικτικού τύπου WILO CO-2 MHI 804 ή ισοδύναμου με πιεστικό δοχείο, ηλεκτρικό πίνακα κίνησης και αυτοματισμού, βάση έδρασης και όλα τα απαραίτητα όργανα και εξαρτήματα σύνδεσης και αυτοματισμού όπως, συλλέκτες, βάνες διακοπής, αντεπίστροφες βαλβίδες, αντικραδασμικοί σύνδεσμοι, ρακόρ, φλάντζες, φίλτρα νερού και αέρα, όργανα ένδειξης και αυτοματισμού κ.λ.π, δηλαδή ένα πλήρες πιεστικό συγκρότημα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό, τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμής και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 4.865,95

ΑΡΘΡΟ Δ- 26

(N8257.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 24

Θερμαντήρας νερού (μποϊλερ), απλής ενέργειας, χωρητικότητας 200 l, κατασκευασμένος από χαλυβδοελάσματα, συγκολλητά, εξολοκλήρου γαλβανισμένος θερμά μετά την αποκατασκευή του, για πίεση λειτουργίας 16 ATM, μετά των απαιτούμενων ειδικών εξαρτημάτων (αισθητήρια, αποφρακτικά όργανα, εξαεριστικά, βάνες εκκένωσης, κλπ), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή θερμαντήρας και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρης λειτουργίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 946,08

ΑΡΘΡΟ Δ- 27

(N8257.13.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 24

Θερμαντήρας νερού (μποϊλερ), τριπλής ενέργειας, χωρητικότητας 200 l, κατασκευασμένος από χαλυβδοελάσματα, συγκολλητά, εξολοκλήρου γαλβανισμένος θερμά μετά την αποκατασκευή του, για

πίεση λειτουργίας 16 ATM, μετά των απαιτούμενων ειδικών εξαρτημάτων (αισθητήρια, αποφρακτικά όργανα, εξαεριστικά, βάνια εκκένωσης, κλπ), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή θερμαντήρας και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρης λειτουργίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 18,24

ΑΡΘΡΟ Δ- 28

(N8260.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 24

Ηλιακός συλλέκτης, επιλεκτικός, συνολικής ενεργής επιφάνειας περίπου 2.0 m², για την παραγωγή θερμού νερού χρήσης, πλήρης, όπως περιγράφεται πλήρως στην Τεχνική Περιγραφή και προδιαγραφές της μελέτης και δείχνεται στα σχέδια, πλήρως τοποθετημένος και συναρμολογημένος σε συγκρότημα ηλιακών συλλεκτών, με τις βάνες σύνδεσης στο δίκτυο, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών, των βάσεων, των διαφόρων στηριγμάτων, υλικών συνδέσεων και μικροϋλικών, εγκατάσταση, σύνδεση με τα δίκτυα και δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΧΙΛΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 1088,22

ΑΡΘΡΟ Δ-29

(N8448.61.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6221.

Προκατασκευασμένο μεταλλικό ερμάριο τοποθέτησης τοπικών συλλεκτών ύδρευσης (ζεύγους κρύου και ζεστού νερού), από χαλυβδόελασμα ΝΤΕΚΑΠΕ και μορφοσίδηρο, καταλλήλων διαστάσεων, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, με κάλυμμα ιδίου υλικού τοποθετημένο επί του ερμαρίου με 4 κοχλίες, με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις τρύπες για την είσοδο και την έξοδο των σωληνώσεων, με τα μικροϋλικά και τον χρωματισμό με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα ψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία εντοίχισης ή στερέωσής του στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα μέχρι πλήρης και κανονικής λειτουργίας. (1 Τεμ)

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 74,48

ΑΡΘΡΟ Δ-30

(N8456.81.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Εξοπλισμός δεξαμενής που περιλαμβάνει διάταξη εξαερισμού, ανθρωποθυρίδες επίσκεψης, σκαλοπάτια καθόδου στην δεξαμενή, τα απαιτούμενα στόμια (πλήρωσης, εκκένωσης, υπερχειλίστης), τα διπλά χυτοσιδηρά καλύμματα, τα ενσωματούμενα τεμάχια διέλευσης των σωλήνων, τη διάταξη συναγερμού και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικά ή δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση του εξοπλισμού έτοιμου προς χρήση

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 869,35

ΑΡΘΡΟ Δ-31

(8473.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 30

Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 12 l, πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΚΑΤΟ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 189,68

ΑΡΘΡΟ Δ-32

(8473.1.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΑΜ 30

Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 200 l, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8473.1.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 541,56

ΑΡΘΡΟ Δ-33

(N8474.11.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΑΜ 23 *

Συσκευή καθοδικής προστασίας, με ανόδια Μαγνησίου πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΗ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 306,46

ΑΡΘΡΟ Δ-34

(N8602.82.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Έξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο χάλκινο συλλέκτη ή διανομέα, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 108x2.5mm κατασκευασμένη σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, μετά των στηριγμάτων και των απαραίτητων μικροϋλικών, πλήρως εγκατεστημένη, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 334,64

ΑΡΘΡΟ Δ-35

(N8602.82.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Έξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο χάλκινο συλλέκτη ή διανομέα, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 159x3.0mm κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8602.82.2.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 589,19

ΑΡΘΡΟ Δ-36

(N8603.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύου ύδρευσης, διαμέτρου σωλήνα εισόδου έως Φ22 και έως 2 αναχωρήσεων με τα στηρίγματα και όλα τα απαιτούμενα υλικά (ρακόρ, μαστούς, τάπες, συστολικά, τερματικά συλλεκτών, κλπ), πλήρως εγκατεστημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία. Οι διακόπτες στην είσοδο και στις αναχωρήσεις, τιμολογούνται σε ξεχωριστό άρθρο.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 48,23

ΑΡΘΡΟ Δ-37

(N8603.21.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύου ύδρευσης, διαμέτρου σωλήνα εισόδου έως Φ22 και έως 4 αναχωρήσεων κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8603.21.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 62,07

ΑΡΘΡΟ Δ-38

(N8603.21.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύου ύδρευσης, διαμέτρου σωλήνα εισόδου Φ28 και έως 4 αναχωρήσεων κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8603.21.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 85,99

ΑΡΘΡΟ Δ-39

(N8603.21.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύου ύδρευσης, διαμέτρου σωλήνα εισόδου Φ35 και έως 4 αναχωρήσεων κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8603.21.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΚΑΤΟ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΔΟ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 118,32

ΑΡΘΡΟ Δ-40

(N8603.21.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύου ύδρευσης, διαμέτρου σωλήνα εισόδου Φ42 και έως 5 αναχωρήσεων κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8603.21.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 206,71

ΑΡΘΡΟ Δ-41

(N8605.3.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 22

Κυκλοφορητής νερού, κατάλληλος για ηλιακά συστήματα, ενδεικτικού τύπου WILO STAR ST 25/4 ή ισοδύναμου πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΗ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 269,86

ΑΡΘΡΟ Δ-42

(N8605.12.4.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 22

Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ενδεικτικού τύπου WILO STRATOS ECO 25/1-5 ή ισοδύναμου πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΗ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 539,86

ΑΡΘΡΟ Δ-43

(N8605.41.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 22

Κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας ζεστού νερού χρήσης, ενδεικτικού τύπου WILO STAR Z 20/1 ή ισοδύναμου πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 320,62

ΑΡΘΡΟ Δ-44**(N8608.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11**

Φίλτρο νερού ορειχάλκινο, κοχλιωτό, PN16, διαμέτρου κοχλιωτό, διαμέτρου 1/2 INS, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρες, με τα υλικά, τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 17,83

ΑΡΘΡΟ Δ-45**(N8608.3.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11**

Φίλτρο νερού ορειχάλκινο, κοχλιωτό, PN16, διαμέτρου κοχλιωτό, διαμέτρου 3/4 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8608.3.2.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 20,51

ΑΡΘΡΟ Δ-46**(N8608.3.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11**

Φίλτρο νερού ορειχάλκινο, κοχλιωτό, PN16, διαμέτρου κοχλιωτό, διαμέτρου 2INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8608.3.2.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΗ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 64,76

ΑΡΘΡΟ Δ-47**(8609.1.1)ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11**

Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 15 MM, τοποθετημένος σε σωληνώσεις για την παραλαβή των συστολοδιαστολών, δηλαδή, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΚΑΤΟ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 173,85

ΑΡΘΡΟ Δ-48**(8609.1.2)ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ11**

Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 20 mm κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8609.1.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 200,11

ΑΡΘΡΟ Δ-49**(8609.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11**

Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 25mm κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8609.1.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

Ολογράφως: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 257,73

ΑΡΘΡΟ Δ-50**(8609.1.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11**

Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 32MM κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8609.1.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 293,12

ΑΡΘΡΟ Δ-51**(8609.1.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΑΜ 11**

Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 40 mm κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8609.1.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 312,35

ΑΡΘΡΟ Δ-52**(8641.) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΑΜ 31**

Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 ΑΤΜ, με κάθε μικροϋλικά και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 31,12

ΑΡΘΡΟ Δ-53**(N8648.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55**

Θερμοστάτης εμβαπτίσεως, προοδευτικής λειτουργίας, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρης εγκατάστασης, σύνδεσης και ρύθμισης με παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΗ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 315,16

ΑΡΘΡΟ Δ-54**(N8648.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55**

Αισθητήρας θερμοκρασίας εμβαπτίσεως, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρης εγκατάστασης, σύνδεσης και ρύθμισης με παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΗ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 95,86

ΑΡΘΡΟ Δ-55**(N8694.19.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40**

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 1/2 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΗ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 6,86

ΑΡΘΡΟ Δ-56**(N8694.19.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40**

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 3/4 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8694.19.3.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΗ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 7,36

ΑΡΘΡΟ Δ-57**(N8694.19.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40**

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8694.19.3.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 7,73

ΑΡΘΡΟ Δ-58**(N8694.21.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40**

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/4 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8694.21.3.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 11,05

ΑΡΘΡΟ Δ-59

(N8694.21.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/2 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8694.21.3.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 12,06

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

ΑΡΘΡΟ Δ-60

(20.10.ΟΙΚ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 2162.ΟΙΚ

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: ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 4,00

ΑΡΘΡΟ Δ-61

(20.10.ΟΙΚ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 2162.ΟΙΚ

Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

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: ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 17,80

ΑΡΘΡΟ Δ-62

(32.01.02.ΟΙΚ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3212.ΟΙΚ

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 ιδιαιτέρως.

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.

32.01.02 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3212

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 78,00

ΑΡΘΡΟ Δ- 63

(8042.1.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό Ρ.Υ.Σ. πίεσης λειτουργίας για 20΄Ο, 4,0 ΑΤΜ, διαμ. 100 ΜΜ, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφωμένη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος.

Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (εκτός από σιφώνια), τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης κλπ. και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση. (1 Μ)

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 23,63

ΑΡΘΡΟ Δ- 64

(N8042.4.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό ΡΥΣ, πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου 40 ΜΜ, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφωμένη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (εκτός από σιφώνια), τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης κλπ. και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 13,23

ΑΡΘΡΟ Δ- 65

(N8042.4.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό ΡΥΣ, πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου 50 ΜΜ, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8042.4.3.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 13,82

ΑΡΘΡΟ Δ- 66

(N8042.4.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό ΡΥΣ, πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου 75 ΜΜ, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8042.4.3.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΗ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 18,76

ΑΡΘΡΟ Δ- 67

(N8042.4.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου 100 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8042.4.3. Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 23,80

ΑΡΘΡΟ Δ- 68

(N8046.25.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ8

Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα οσμών, με λαιμό και εσχάρα ανοξείδωτη, τριών εισόδων Φ40-50MM και εξόδου έως 75MM, πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, μετά των μικροϋλικών καθώς και της εργασίας διανοίξεων των απαραίτητων οπών.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΗ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΗ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 46,86

ΑΡΘΡΟ Δ- 69

(N8054.11.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΑΜ 8

Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 100 MM, κατάλληλο για το είδος του σωλήνα στο οποίο τοποθετείται, πλήρες, με τα μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 8,52

ΑΡΘΡΟ Δ- 70

(N8066.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 40x50cm, βάθος έως 0.5M, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, πάχους έως 15cm, με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό βάρους μέχρι 50 KG ανά M³ σκυροδέματος, σύμφωνα με την στατική επίβλεψη του έργου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC 0160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το χυτοσίδηρο κάλυμμα του φρεατίου αλλά δεν περιλαμβάνεται η εκσκαφή του φρεατίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 206,53

ΑΡΘΡΟ Δ- 71

(N8066.21.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 50x60cm, βάθος έως 0.5M, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8066.21.1

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 280,01

ΑΡΘΡΟ Δ- 72

(N8066.22.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 70x80cm, βάθος έως 1.0M, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, πάχους έως 15cm, με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό βάρους μέχρι 50 KGανά M3 σκυροδέματος, σύμφωνα με την στατική επίβλεψη του έργου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVCΦ160mmτομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kgτσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το χυτοσίδηρο κάλυμμα του φρεατίου αλλά δεν περιλαμβάνεται η εκσκαφή του φρεατίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 467,91

ΑΡΘΡΟ Δ- 73

(N8066.22.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 90x90cm, βάθος έως 1.0M, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8066.22.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 584,37

ΑΡΘΡΟ Δ- 74

(N8067.91.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.

Δεξαμενή συλλογής για άντληση ακαθάρτων νερών, διαστάσεων περίπου 80x80mm, βάθους έως 1.0M, δηλαδή διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνονται επίσης το χυτοσίδηρο κάλυμμα του φρεατίου και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικρούλικα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η εκσκαφή του φρεατίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 490,11

ΑΡΘΡΟ Δ- 75

(N8067.92.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.

Σηπτική δεξαμενή λυμάτων, διαστάσεων περίπου 1.0x1.8m, βάθος 2.5m, δηλαδή διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου. Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης όλος ο αναγκαίος εξοπλισμός (χυτοσιδηρά καλύμματα, ο εξαερισμός της δεξαμενής, η κλίμακα καθόδου, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η εκσκαφή του φρεατίου

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 1233,83

ΑΡΘΡΟ Δ- 76

(N8069.181.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Εξοπλισμός δεξαμενής λυμάτων που περιλαμβάνει διάταξη εξαερισμού, ανθρωποθυρίδες επίσκεψης, σκαλοπάτια καθόδου στην δεξαμενή, τα απαιτούμενα στόμια, τις οδεύσεις των σωλήνων δια μέσου των τοιχωμάτων, τα χυτοσιδηρά καλύμματα, τη διάταξη συναγερμού και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικρούλικο ή δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση του εξοπλισμού έτοιμου προς χρήση

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΗ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 908,16

ΑΡΘΡΟ Δ- 77

(N8077.199.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΑΜ 8

Μονάδα αυτόματη βιολογικού καθαρισμού, ενδεικτικού τύπου BIOSMART 15 ή ισοδύναμου αποτελούμενη από:

- σύστημα εσχάρωσης
- μονάδα βιολογικής αποδόμησης λυμάτων (1η & 2η βαθμίδα επεξεργασίας
- τριτοβάθμια επεξεργασία (μονάδα απολύπανσης)
- Αποστράγγιση (υπεδαφέα διάθεση)
- πίνακα ελέγχου και αυτοματισμών

- αεραντλία και σύστημα αερισμού
- δεξαμενή και αντλιοστάσιο άρδευσης

που περιλαμβάνει όλα τα υλικά, μικροϋλικά, εργασίες πολιτικού μηχανικού (σκυροδέτηση δεξαμενών, κλπ), εκσκαφές και επιχώσεις, και παράδοση της μονάδας σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία

(Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

Αριθμητικώς: 8.500,00

ΑΡΘΡΟ Δ- 78

(8129.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή), αλουμινίου, πλήρως τοποθετημένη.

(Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 38,82

ΑΡΘΡΟ Δ- 79

(N8130.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλο) διαμέτρου μέχρι 10 CM, πλήρως τοποθετημένη.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΗ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 8,46

ΑΡΘΡΟ Δ- 80

(N8218.22.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 21

Μονάδα απομάκρυνσης οικιακών αποβλήτων, ενδεικτικού τύπου WILO TMP 32-0,5 ή ισοδύναμη πλήρης, με όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό (όργανα ελέγχου και αυτοματισμού, πίνακα, καλωδιώσεις, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΞΕΑΚΟΣΙΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 609,19

ΑΡΘΡΟ Δ- 81

(N8218.23.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 21

Μονάδα απομάκρυνσης αποβλήτων από λεβητοστάσιο, ενδεικτικού τύπου WILO TMW 32/8-A ή ισοδύναμη πλήρης, με όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό (όργανα ελέγχου και αυτοματισμού, πίνακα, καλωδιώσεις, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης,

δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 1033,19

ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

ΑΡΘΡΟ Δ- 82

(8138.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, κοινός, διαμέτρου 1/2 INS, με τα μικροϋλικά, τα υλικά σύνδεσης και την εργασία για την πλήρη εγκατάσταση.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 8,87

ΑΡΘΡΟ Δ- 83

(8138.4.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, πάνω σε νιπτήρα, διαμέτρου 1/2 INS, με τα μικροϋλικά, τα υλικά σύνδεσης και την εργασία για την πλήρη εγκατάσταση.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΠΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 37,07

ΑΡΘΡΟ Δ- 84

(8141.2.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13

Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα, θερμού - ψυχρού νερού, πάνω σε νιπτήρα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, διαμέτρου 1/2 INS, δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά στον τόπο και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 61,03

ΑΡΘΡΟ Δ- 85

(8141.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, νεροχύτη, διαμέτρου 1/2 INS, δηλαδή, αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 70,71

ΑΡΘΡΟ Δ- 86

(8141.4.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα με σταθερό και κινητό καταιονηστήρα, διαμέτρου 1/2 INS, δηλαδή, αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΚΑΤΟΝ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 102,95

ΑΡΘΡΟ Δ- 87

(8151.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθιμένου) τύπου, υψηλής πίεσης, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερέωσης και συγκόλλησης επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και συγκόλλησης στομίων.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 105,46

ΑΡΘΡΟ Δ- 88

(N8154.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13

Δικλείδα αυτόματη πλύσης λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσσόμετρο), διαμέτρου 1 1/4 INS, δηλαδή υλικά (ρακόρ, σωλήνες χρωμέ, κλπ.) και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρη εγκατάσταση και ρύθμιση.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 353,30

ΑΡΘΡΟ Δ- 89

(N8160.13.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Νιπτήρας πορσελάνης, επικαθήμενος σε πάγκο, τύπου OVAL, διαστάσεων περίπου 57x41 οίτι, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με βαλβίδα χρωμέ (στραγγιστήρα) πώμα με αλυσίδα, σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 INS, στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και με παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 258,85

ΑΡΘΡΟ Δ- 90**(8161.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 16**

Λουτήρας χυτοσιδηρένιος εσμαλτωμένος, χωνευτού ή ελεύθερου τύπου, μήκους περίπου 1,70 Μ, με βαλβίδες εκροής και υπερχειλίσσης, πώμα κλπ., δηλαδή λουτήρας και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης για λειτουργία

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 457,52

ΑΡΘΡΟ Δ- 91**(8162.3.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14**

Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα, από υαλώδη πορσελάνη, διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70x70 CM, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερέωσης και συγκόλλησης επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και συγκόλλησης στομίων για λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 152,07

ΑΡΘΡΟ Δ- 92**(N8162.3.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14**

Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα, από υαλώδη πορσελάνη, διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 110x70 CM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8162.3.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 188,82

ΑΡΘΡΟ Δ- 93**(8165.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 17**

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, μίας σκάφης, διαστάσεων περίπου 35X40X20 CM, μήκους έως 1,2 Μ, πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα, σωλήνα υπερχειλίσσης και στηρίγματα, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης για λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΗ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 190,96

ΑΡΘΡΟ Δ- 94

(8165.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 17

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, δύο σκαφών, διαστάσεων περίπου 35X40X13 CM, μήκους 1.80 M, πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα, σωλήνα υπερχειλίσσης και στηρίγματα, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης για λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 230,82

ΑΡΘΡΟ Δ- 95

(8166.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο, μιας σκάφης, με όλα τα εξαρτήματα, υλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στήριξης και την εργασία εγκατάστασης και προσαρμογής στο δίκτυο αποχέτευσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 33,64

ΑΡΘΡΟ Δ- 96

(8166.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο, δύο σκαφών, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8166.1

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 43,94

ΑΡΘΡΟ Δ- 97

(8169.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Εταζέρα νιπτήρα πορσελάνης, μήκους 60 CM, πλήρης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 21,22

ΑΡΘΡΟ Δ- 98

(8172.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Σαπωνοσπογοθήκη πορσελάνης, διαστ. 30X15 CM με χειρολαβή, πλήρης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 23,81

ΑΡΘΡΟ Δ- 99

(8174.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

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

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 51,23

ΑΡΘΡΟ Δ- 100

(N8175.11.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Αγκιστρο (γάντζος) ανάρτησης, ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο, διπλό, με τα μικροϋλικά στερέωσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 12,13

ΑΡΘΡΟ Δ- 101

(8176.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Πετσετοθήκη ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, σταθερή, διπλή, πλήρης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 16,65

ΑΡΘΡΟ Δ- 102

(8178.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη, απλή, πλήρης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 8,70

ΑΡΘΡΟ Δ- 103

(8179.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 18

Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα, χρώματος λευκού, πλήρες, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τούπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 23,08

ΑΡΘΡΟ Δ- 104

(8259.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 25

Ψύκτης νερού αυτοτελής, ωριαίας ικανότητας 200 ποτηριών νερού, θερμοκρασίας 10^ο με θερμοκρασία περιβάλλοντος 32^ο και εισερχόμενο νερό 27^ο, με καλαίσθητο ανθεκτικό κέλυφος λεκάνης από ανοξείδωτο χάλυβα, πίδακα και κρουνό χειριζόμενο με ποδομοχλό ή κομβίο πίεσης, με το στόμιο λήψης νερού και στόμιο αποχέτευσης, κατάλληλος για ρεύμα 220 V/50 περιόδων, με τα αυτόματα όργανα ασφαλείας και λειτουργίας, και κάθε μικροϋλικο και υλικό σύνδεσης και στερέωσης προς τα δίκτυα νερού, αποχέτευσης και ηλεκτρικού, όπως και κάθε εργασία για παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 505,96

ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ

ΑΡΘΡΟ Δ-105

(N8041.31.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 2.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 54 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8041.31.1

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 50,78

ΑΡΘΡΟ Δ- 106

(N8041.31.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 2.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 64 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8041.31.1.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 58,81

ΑΡΘΡΟ Δ- 107**(N8042.4.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΑΜ 8**

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου 125 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8042.4.3.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 25,65

ΑΡΘΡΟ Δ- 108**(8201.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19**

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 6 KG, πλήρης, με το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 38,19

ΑΡΘΡΟ Δ- 109**(8201.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19**

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 12 KG, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8201.1.2.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 59,49

ΑΡΘΡΟ Δ- 110**(N8201.3.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19**

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, αυτόματος, με κεφαλή Sprinkler, γόμωσης 12 KG, πλήρης, με το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησής του από την οροφή, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 141,44

ΑΡΘΡΟ Δ- 111**(N8201.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19**

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 2 έως 3 KG, πλήρης, με το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 28,92

ΑΡΘΡΟ Δ- 112

(8202.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 12 KG, φορητός, πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.
Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 187,64

ΑΡΘΡΟ Δ- 113

8204.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 20

Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχη ή χωνευτή, με ένα πυροσβεστικό κρουνό Φ 2 INS, ενός αυλού με καννάβινο σωλήνα 20,00 Μ και με ή χωρίς θέση φορητού πυροσβεστήρα, πλήρης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συναρμολόγησης, βαφής με κόκκινο χρώμα, σύνδεσης, στερέωσης και πλήρους εγκατάστασης
Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 521,30

ΑΡΘΡΟ Δ- 114

(N8204.51.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 20

Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων απλός, που αποτελείται από μεταλλικό ερμάριο και περιέχει ένα λοστό διάρρηξης, ένα τσεκούρι μεγάλο, ένα φτυάρι, μια αξίνα, ένα σκεπάρνι, μία αντιπυριτική κουβέρτα διάσωσης, δύο ηλεκτρικούς φανούς χειρός, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά, και εργασία για πλήρη εγκατάσταση. (1 τεμ.)
Ε Υ Ρ Ω: (26%) (218.26)
Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 218,26

ΑΡΘΡΟ Δ- 115

N8205.42.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19

Σύστημα τοπικής κατάσβεσης μαγειρείων με φιάλη CO2 χωρητικότητας 12Kg που περιλαμβάνει την φιάλη με τη γόμωσή της, τον πίνακα κατάσβεσης, σειρήνα συναγερμού, ντάμπερ στον αεραγωγό ελεγχόμενο από τον πίνακα της κατάσβεσης, ακροφύσια τύπου καμπάνας και τύπου αεραγωγού, μπουτόν χειροκίνητης ενεργοποίησης και ακύρωσης της διαδικασίας κατάσβεσης, φωτεινό επαναλήπτη, σωληνώσεις, καλωδιώσεις και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικρούλικό ή δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου, εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 1.388,65

ΑΡΘΡΟ Δ- 116

(N8212.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 22

Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες, με ηλεκτροκίνητη και πετρελαιοκίνητη αντλία παροχής εκάστης 46 M3/Η στα 50 ΜΣΥ, βοηθητική αντλία jockeyκαι πιεστικό δοχείο 100ltσυγκροτημένο σε ενιαία μεταλλική βάση, συμπεριλαμβανομένου του ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου και λειτουργίας (με διάταξη αυτόματης εκκίνησης και φόρτισης των συσσωρευτών) και όλων των υλικών και μικροϋλικών (συλλέκτης, βάνες, βαλβίδες αντεπιστροφής, πιεζοστάτες, όργανα ρύθμισης και ελέγχου της ροής, όργανα μετρήσεων, και λοιπά υλικά, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια τηςμελέτης, συνδεδεσμοποιημένα μεταξύ τους με τις απαραίτητες σωληνώσεις και καλωδιώσεις, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης με τα δίκτυα νερού και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η διάταξη απαγωγής.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 14.002,05

ΑΡΘΡΟ Δ- 117

(N8548.31.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Πυροφραγμός κάλυψης κενών διέλευσης σωλήνων, σχαρών καλωδίων κλπ, διατομής έως 0.1 m2, αποτελούμενος από πλάκα ορυκτοβάμβακα και ειδικό επιβραδυντικό υλικό φωτιάς, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 63,98

ΘΕΡΜΑΝΣΗ

ΑΡΘΡΟ Δ- 118

48.35.03. ΟΙΚ Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4837.1.ΟΙΚ

Καπνοδόχοι από προκατασκευασμένα στοιχεία

Καπνοδόχοι από προκατασκευασμένα στοιχεία κισσηροδέματος (σπόνδυλοι), κατά ΕΛΟΤ EN 1857

"Καπνοδόχοι - Δομικά στοιχεία - Εσωτερικοί αγωγοί από σκυρόδεμα", με σήμανση CE, λείας εσωτερικής επιφανείας, εσωτ. διαστάσεων 30 x 40 cm, ύψους στοιχείου έως 30 cm, με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1 : 2 1/2 των 150 kg τσιμέντου, ή τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m³ ασβέστου, δομούμενοι κατά μήκος υπάρχουσας εσωτερικής κατακορύφου γωνίας τοίχων λείας επιφανείας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος κτισίματος, οι πλάγιες μεταφορές, η απομείωση και φθορά των υλικών, τα τυχόν απαιτούμενα ικριώματα, οι μεταλλικοί σύνδεσμοι στερέωσης, ο τυχόν κατακόρυφος οπλισμός γωνιών, η εργασία πλήρους κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) αξονικού μήκους.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 45,00

ΑΡΘΡΟ Δ- 119

77.66.ΟΙΚ Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7766

Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία $\geq 80^{\circ}\text{C}$. Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού, με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία $\geq 80^{\circ}\text{C}$, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". Απόξεση και καθαρισμός με σμυριδόπανο, διάστρωση κατάλληλου αντισκωριακού υποστρώματος με πιστολέτο, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και διάστρωση θερμοαντόχου βερνικοχρώματος με πιστολέτο μέχρι να επιτευχθεί ομοιόμορφος χρωματισμός. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) θερμαντικών στοιχείων

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 7,80

ΑΡΘΡΟ Δ- 120

(N8041.31.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.0 MM, εξωτ. διαμέτρου 15 MM, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, υλικά στερέωσης (απαγορεύεται η στερέωση με βελόνες) και συγκόλλησης, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταυ κλπ., στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 8,33

ΑΡΘΡΟ Δ-121

(N8041.31.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΑΜ 7

Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.0 MM, εξωτ. Διαμέτρο 18 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8041.31.1.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 10,24

ΑΡΘΡΟ Δ-122

(N8041.31.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : HAM 7

Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 22 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8041.31.1.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 12,78

ΑΡΘΡΟ Δ-123

(N8041.31.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : HAM 7

Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.5 MM, εξωτ. διαμέτρ. 28 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8041.31.1.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 21,05

ΑΡΘΡΟ Δ-124

(N8041.31.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : HAM 7

Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.5 MM, εξωτ. διαμέτρ. 35 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8041.31.1.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 26,92

ΑΡΘΡΟ Δ-125

(N8041.31.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : HAM 7

Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.5 MM, εξωτ. διαμέτρ. 42 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8041.31.1.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 31,74

ΑΡΘΡΟ Δ- 126

(N8106.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : HAM 11

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 13,81

ΑΡΘΡΟ Δ- 127

(N8106.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8106.1.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 18,24

ΑΡΘΡΟ Δ- 128

(N8106.1.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/4 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8106.1.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 23,67

ΑΡΘΡΟ Δ- 129

(N8106.1.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/2 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8106.1.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 31,02

ΑΡΘΡΟ Δ- 130

(8108.3.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΑΜ 12

Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα), σφηνοειδής, χυτοσιδηρή, ονομαστικής πίεσης 10 ATM και διαμέτρου 100 MM, για εγκαταστάσεις θέρμανσης, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 199,39

ΑΡΘΡΟ Δ- 131

(8115.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Κρουνός ορειχάλκινος, κωνικός, ρυθμιστικός ή εκκένωσης δικτύων σωληνώσεων, διαμέτρου 3/4 INS, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 15,33

ΑΡΘΡΟ Δ- 132

(N8116.9.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancingvalve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτής σύνδεσης,

ορειχάλκινη, ονομαστικής διαμέτρου DN25, με δύο στόμια υποδοχής οργάνου μέτρησης διαφορικών πιέσεων και ρύθμισης παροχών, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 71,78

ΑΡΘΡΟ Δ- 133

(N8116.9.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancingvalve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, ονομαστικής διαμέτρου DN32, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8116.9.3.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 84,27

ΑΡΘΡΟ Δ- 134

(N8116.9.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancingvalve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, ονομαστικής διαμέτρου DN40, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8116.9.3.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 98,88

ΑΡΘΡΟ Δ- 135**(8125.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11**

Βαλβίδα αντεπιστροφή ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 1 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8125.1.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 26,11

ΑΡΘΡΟ Δ- 136**(8125.1.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11**

Βαλβίδα αντεπιστροφή ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 1 1/4 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8125.1.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 32,71

ΑΡΘΡΟ Δ-137**(8125.1.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11**

Βαλβίδα αντεπιστροφή ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 1 1/2 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8125.1.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 41,97

ΑΡΘΡΟ Δ- 138**(8431.3.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 26**

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα, τετράστηλα, αξονικού ύψους 905 MM, εγχώρια, που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκατάστασης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) θερμαντικών στοιχείων

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 32,01

ΑΡΘΡΟ Δ- 139**(8431.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 26**

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα, τετράστηλα, αξονικού ύψους 655 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8431.3.1.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) θερμαντικών στοιχείων

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 36,51

ΑΡΘΡΟ Δ-140

(8432.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα ρούνταλ, τύπου K240 εγχώρια, χαλύβδινα, πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση, μετρούμενα σε M αξονικού μήκους.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 206,95

ΑΡΘΡΟ Δ-141

(N8434.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα ρούνταλ, τύπου IM1600 εγχώρια, χαλύβδινα, πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση, μετρούμενα σε M αξονικού μήκους.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 790,48

ΑΡΘΡΟ Δ-142

(N8445.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Θερμοστατική βαλβίδα θερμαντικού σώματος, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 45,38

ΑΡΘΡΟ Δ-143

(N8451.2.8.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 27

Λέβητας από χυτοσίδηρο με καυστήρα (αυτόνομος) νερού, θερμαντικής ισχύος περίπου 145.000 KCAL/H, πλήρης με τα εξαρτήματά του, το κτίσιμο της εστίας του με πυρίμαχους πλίνθους όταν απαιτείται και τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή λέβητας, εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και πλήρης εγκατάστασης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 7.591,59

ΑΡΘΡΟ Δ-144

(8456.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 29

Δεξαμενή ακαθάρτου πετρελαίου από λαμαρίνα μαύρη, οξυγονοκολλητή, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχήματος, με ή χωρίς σκελετό από σίδηρο ειδικών διατομών, δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής και διάνοιξης οπών και τοποθέτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τοποθετημένου υλικού

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 6,72

ΑΡΘΡΟ Δ-145

(8461.) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 4

Συστολή διαμέτρου 2Χ2 1/2 INS, με ορειχάλκινο πώμα διαμέτρου 2 1/2 INS, συνδεδεμένο με αλυσίδα για την σύνδεση εξαρτήματος στομίου σωλήνωσης πετρελαίου, κατάλληλου για σύνδεση με τον ελαστικό σωλήνα του πετρελαιοφόρου αυτοκινήτου, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά και εργασία σύνδεσης και πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 52,02

ΑΡΘΡΟ Δ-146

(8473.1.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΑΜ 30

Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 80 l, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8473.1.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 367,14

ΑΡΘΡΟ Δ-147

(8474.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΑΜ 11

Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής, διαμέτρου 3/4 INS, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 188,82

ΑΡΘΡΟ Δ-148

(N8474.11.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΑΜ 23 *

Συσκευή καθοδικής προστασίας, με ανόδια Μαγνησίου πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε κανονική λειτουργία

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 306,46

ΑΡΘΡΟ Δ-149

(8477.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο οποιασδήποτε πίεσης λειτουργίας, διαμέτρου 1 INS, με τα μικροϋλικά και κάθε εργασία δοκιμών και πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΚΑΤΟΝ ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 112,69

ΑΡΘΡΟ Δ-150

(N8602.82.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Έξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο χάλκινο συλλέκτη ή διανομέα, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 108x2.5mm

κατασκευασμένη σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, μετά των στηριγμάτων και των απαραίτητων μικροϋλικών, πλήρως εγκατεστημένη, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 334,64

ΑΡΘΡΟ Δ-151

(N8605.12.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΑΜ 22

Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ενδεικτικού τύπου WILO Star-E 25/1-5 ή ισοδύναμου πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 572,19

ΑΡΘΡΟ Δ-152

(N8605.12.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΑΜ 22

Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ενδεικτικού τύπου WILO TOP-E 30/1-7 ή ισοδύναμου πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα

και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΧΙΛΙΑ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 1.014,85

ΑΡΘΡΟ Δ-153

(N8605.12.3.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΑΜ 22

Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ενδεικτικού τύπου WILO TOP-S 30/10 ή ισοδύναμου πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 874,38

ΑΡΘΡΟ Δ-154

(N8608.3.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Φίλτρο νερού ορειχάλκινο, κοχλιωτό, PN16, διαμέτρου κοχλιωτό, διαμέτρου 1 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8608.3.2.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 27,70

ΑΡΘΡΟ Δ-155

(N8608.3.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Φίλτρο νερού ορειχάλκινο, κοχλιωτό, PN16, διαμέτρου κοχλιωτό, διαμέτρου 1 1/4INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8608.3.2.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 35,94

ΑΡΘΡΟ Δ-156

(N8608.3.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Φίλτρο νερού ορειχάλκινο, κοχλιωτό, PN16, διαμέτρου 1 1/2 Ins κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8608.3.2.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 41,09

ΑΡΘΡΟ Δ-157

(8609.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 15 MM, τοποθετημένος σε σωληνώσεις για την παραλαβή των συστολοδιαστολών, δηλαδή, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 173,85

ΑΡΘΡΟ Δ-158

(8609.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 20 mm κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8609.1.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 200,11

ΑΡΘΡΟ Δ-159

(8609.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 25mm κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8609.1.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 257,73

ΑΡΘΡΟ Δ-160

(8609.1.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 32MM κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8609.1.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 293,12

ΑΡΘΡΟ Δ-161

(8609.1.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 40 mm κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8609.1.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 312,35

ΑΡΘΡΟ Δ-162**(N8622.23.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : HAM 11**

Τετράοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, προοδευτικής λειτουργίας, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 1 1/4 INS, αποτελούμενη από κινητήρα προοδευτικής λειτουργίας, μοχλισμό και σώμα τετράοδης βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστή κλπ.), τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης παραδοτέα σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 471,34

ΑΡΘΡΟ Δ-163**(N8622.23.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : HAM 11**

Τετράοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, προοδευτικής λειτουργίας, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 1 1/2 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8622.23.4.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 517,42

ΑΡΘΡΟ Δ-164**(8641.) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : HAM 31**

Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 ATM, με κάθε μικροϋλικά και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 31,12

ΑΡΘΡΟ Δ-165**(8651.) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : HAM 31**

Θερμόμετρο εμβapτίσεως, κεντρικής θέρμανσης, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ένδειξης 0-100^o, με τα μικροϋλικά και την εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 48,06

ΑΡΘΡΟ Δ-166**(N8694.21.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : HAM 40**

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1/2 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και

μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 7,90

ΑΡΘΡΟ Δ-167

(N8694.21.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 3/4 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8694.21.3.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 8,97

ΑΡΘΡΟ Δ-168

(N8694.21.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8694.21.3.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 9,54

ΑΡΘΡΟ Δ-169

(N8694.21.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/4 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8694.21.3

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 11,05

ΑΡΘΡΟ Δ-170

(N8694.21.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/2 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8694.21.3.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 12,06

ΑΡΘΡΟ Δ-171

(N8699.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πινακίδα ενδείξεων από λευκό πλαστικό με χρωματιστά γράμματα, για τη σήμανση μηχανημάτων και εξαρτημάτων, πλήρως τοποθετημένη, με τα υλικά ανάρτησης και στήριξης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 20,07

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ

ΑΡΘΡΟ Δ-172

(12.36.01.06) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΥΔΡ 6711.1

Με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61386 .Σωληνώσεις DN/OD 110 mm

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 2,10

ΑΡΘΡΟ Δ-173

(12.36.01.07) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΥΔΡ 6711.1

Με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 125 mm

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 2,70

ΑΡΘΡΟ Δ-174

(60.10.85.01 ΗΛΜ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΔΟ 2548

Κατασκευή φρεατίου έλξης και σύνδεσης καλωδίων από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15, οπλισμένο με δομικό πλέγμα B500C, με τοιχώματα ελαχίστου πάχους 10 cm για τα φρεάτια έλξης και 15 cm για τα φρεάτια σύνδεσης και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η εκσκαφή και επανεπίχωση του ορύγματος
- η επί τόπου σκυροδέτηση, ή η προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένου φρεατίου
- η διαμόρφωση των οπών εισόδου και εξόδου των σωληνώσεων διέλευσης των καλωδίων
- στεγανό κάλυμμα από μπακλαβωτή λαμαρίνα εδραζόμενο σε μεταλλικό πλαίσιο μέσω ελαστικού παρεμβύσματος, με διάταξη μανδάλωσης με χρήση ειδικού εργαλείου και αντισκωριακή προστασία (διπλή στρώση rust primer ψευδαργύρου και διπλή στρώση εποξειδικής βαφής)
- η επισήμανση του φρεατίου, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη

Τιμή ανά πλήρες φρεάτιο καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων (Μ) x (Π), ως εξής:

Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

Αριθμητικά: 60,00

ΑΡΘΡΟ Δ-175

(60.10.85.02 ΗΛΜ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΔΟ 2548

Κατασκευή φρεατίου έλξης και σύνδεσης καλωδίων από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15, οπλισμένο με δομικό πλέγμα B500C, με τοιχώματα ελαχίστου πάχους 10 cm για τα φρεάτια έλξης και 15 cm για τα φρεάτια σύνδεσης και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η εκσκαφή και επανεπίχωση του ορύγματος
- η επί τόπου σκυροδέτηση, ή η προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένου φρεατίου
- η διαμόρφωση των οπών εισόδου και εξόδου των σωληνώσεων διέλευσης των καλωδίων
- στεγανό κάλυμμα από μπακλαβωτή λαμαρίνα εδραζόμενο σε μεταλλικό πλαίσιο μέσω ελαστικού παρεμβύσματος, με διάταξη μανδάλωσης με χρήση ειδικού εργαλείου και αντισκωριακή προστασία (διπλή στρώση rust primer ψευδαργύρου και διπλή στρώση εποξειδικής βαφής)
- η επισήμανση του φρεατίου, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη

Τιμή ανά πλήρες φρεάτιο καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων (Μ) x (Π), ως εξής:

Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ

Αριθμητικά: 100,00

ΑΡΘΡΟ Δ-176

(N8041.31.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : HAM 7

Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.5 MM, εξωτ. διαμέτρ. 35 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8041.31.1.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 26,92

ΑΡΘΡΟ Δ-177

(N8068.16.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3211

Κανάλι τοποθέτησης ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, καθαρών εσωτερικών διαστάσεων 60X60 CM, με τοιχώματα από οπλισμένο σκυρόδεμα, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια λεπτομερειών, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου, κατασκευή ξυλοτύπου και σκυροδέματος, επίχριση των εσωτερικών τοιχωμάτων του καναλιού, διάστρωση κάτω και πάνω από τους σωλήνες με άμμο και

μονωτικές πλάκες πάχους 5cm, τοποθέτηση πλακών τσιμέντου και επανεπίχωση του χάνδακα και κάθε εργασία ή δαπάνη αποπεράτωσης και παράδοσής του σε λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η εκσκαφή (1 Μ)
Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ:Ολογράφως:ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 137,64

ΑΡΘΡΟ Δ-178

(8177) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ:Ολογράφως: ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 189,19

ΑΡΘΡΟ Δ-179

(N8560.14.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας οροφής, με πτερύγια και διακόπτη με κορδόνι πλήρης, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, ανάρτηση από την οροφή, σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμές και παράδοση του ανεμιστήρα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ:Ολογράφως: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 251,59

ΑΡΘΡΟ Δ-180

(N8733.21.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONDUR, διαμέτρου 16 ΜΜ, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή, σωλήνας με τα απαραίτητα ευθύ ή καμπύλα προστόμια από πλαστικό υλικό και με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης.
Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ:Ολογράφως: ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 4,39

ΑΡΘΡΟ Δ-181

(N8733.21.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONDUR, διαμέτρου 20 ΜΜ, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8733.21.3.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 4,50

ΑΡΘΡΟ Δ-182

(N8733.21.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONDUR, διαμέτρου 25 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8733.21.3

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 5,55

ΑΡΘΡΟ Δ-183

(N8733.22.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΑΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONFLEX, διαμέτρου 16 MM, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή, σωλήνας με τα απαραίτητα ευθύ ή καμπύλα προστόμια από πλαστικό υλικό και με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 4,14

ΑΡΘΡΟ Δ-184

(N8733.22.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΑΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONFLEX, διαμέτρου 20 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8733.22.3.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 4,22

ΑΡΘΡΟ Δ-185

(N8733.22.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΑΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONFLEX, διαμέτρου 25 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8733.22.3.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 5,21

ΑΡΘΡΟ Δ-186**(N8735.20.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΑΜ 41**

Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, για σωλήνα CONFLEX ή CONDUR, διαστάσεων 62x62x34 mm, δηλαδή κουτί και μικροϋλικά (γύψος, κατράμι, πίσσα, κανάβι, μίνιο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί, διαστολές, συστολές, κόντρα παξιμάδια και τάπες) στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 5,30

ΑΡΘΡΟ Δ-187**(8774.3.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47**

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x1,5 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 5,37

ΑΡΘΡΟ Δ-188**(8774.3.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47**

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x4 MM², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8774.3.1.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 7,19

ΑΡΘΡΟ Δ-189**(8774.3.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47**

Καλώδιο τύπου J1W-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x6 MM², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8774.3.1

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 8,79

ΑΡΘΡΟ Δ-190**(8774.4.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47**

Καλώδιο τύπου J1W-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3χ70+35 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 49,63

ΑΡΘΡΟ Δ-191

(8774.6.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1W-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5χ4 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 9,85

ΑΡΘΡΟ Δ-192

(8774.6.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1W-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5χ6 MM², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8774.6.3.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 12,06

ΑΡΘΡΟ Δ-193

(8774.6.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5χ10 MM², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8774.6.3.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 14,69

ΑΡΘΡΟ Δ-194

(N8774.6.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x16 MM², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8774.6.3.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 20,41

ΑΡΘΡΟ Δ-195

(8809.) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Διακόπτης πιεστικού κομβίου, ορατός, έντασης 6Α, τάσης 250V, με το κουτί, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 19,48

ΑΡΘΡΟ Δ-196

(N8811.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Διακόπτης στεγανός, χωνευτός ή ορατός, πλήκτρου, έντασης 10Α, τάσης 250V, απλός μονοπολικός, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση διακόπτη και μικροϋλικών (γύψος, κανάβι, μίνιον, κλπ.) εγκατάσταση και σύνδεση.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 14,06

ΑΡΘΡΟ Δ-197

(N8826.23.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης χωνευτός ή ορατός, SCHUKO, έντασης 16Α, με το κουτί, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδομένος σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 12,43

ΑΡΘΡΟ Δ-198

(N8826.41.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Διπλός ρευματοδότης, χωνευτός ή ορατός, SCHUKO, έντασης 16 Α, αποτελούμενος από δύο μηχανισμούς ρευματοδοτών SCHUKO σε ενιαίο πλαίσιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 20,65

ΑΡΘΡΟ Δ-199

(N8827.23.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : HAM 49

Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός ή ορατός, SCHUKO, έντασης 16Α, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών, εγκατάσταση και σύνδεση.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 15,51

ΑΡΘΡΟ Δ-200

(N8840.51.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης με την ονομασία Πίνακας Ναού (ΠΝΑΟΥ) πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 558,92

ΑΡΘΡΟ Δ-201

(N8840.51.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης με την ονομασία Πίνακας Ηγουμενείου (ΠΦΗΓ) κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.51.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 456,92

ΑΡΘΡΟ Δ-202

(N8840.51.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης με την ονομασία Πίνακας Δεσποτικού (ΠΦΔΕΣ) κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο

N8840.51.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 596,65

ΑΡΘΡΟ Δ-203**(N8840.51.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52**

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης με την ονομασία Πίνακας Καλογερίκου (ΠΟΡ2+ΠΦΚΑΛ) κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.51.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 1.310,65

ΑΡΘΡΟ Δ-204**(N8840.51.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52**

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης με την ονομασία Πίνακας Αρχονταρίκη (ΠΑΡΧ) κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.51.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 1208,65

ΑΡΘΡΟ Δ-205**(N8840.51.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52**

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης με την ονομασία Πίνακας Εκθετηρίου (ΠΕΚΘ) κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.51.1.C1 T EU

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 698,65

ΑΡΘΡΟ Δ-206**(N8840.51.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52**

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης με την ονομασία Πίνακας Βιβλιοθήκης (ΠΟΡ1+ΠΦΒΙΒ) κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.51.1. Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 1208,65

ΑΡΘΡΟ Δ-207**(N8840.51.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ52**

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης με την ονομασία Πίνακας Πωλητηρίου (ΠΠΩΛ) κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.51.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 558,92

ΑΡΘΡΟ Δ-208**(N8840.51.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : HAM 52**

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης με την ονομασία Πίνακας Σκευοφυλακίου (ΠΣΚΕ) κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.51.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 456,92

ΑΡΘΡΟ Δ-209**(N8840.51.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : HAM 52**

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης με την ονομασία Πίνακας Κελιού-1 (ΠΚΕΛ 1) κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.51.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 477,32

ΑΡΘΡΟ Δ-210**(N8840.51.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : HAM 52**

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης με την ονομασία Πίνακας Κελιού-2 (ΠΚΕΛ 2) κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N 8840.51.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 477,32

ΑΡΘΡΟ Δ-211**N8840.51.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : HAM 52**

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης με την ονομασία Πίνακας ωσκελιών (ΠΚΕΛ 3) κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.51.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 456,92

ΑΡΘΡΟ Δ-212**(N8840.51.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : HAM 52**

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης με την ονομασία Πίνακας Κελιού-3 (ΠΚΕΛ 4) κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.51.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 477,32

ΑΡΘΡΟ Δ-213

(N8840.51.14) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης με την ονομασία Πίνακας Ξενώνα-1 (ΠΦΞ 1) κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.51.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 477,32

ΑΡΘΡΟ Δ-214

(N8840.51.15) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης με την ονομασία Πίνακας Ξενώνα-2 (ΠΦΞ 2) κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.51.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 477,32

ΑΡΘΡΟ Δ-215

(N8840.51.16) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης με την ονομασία Πίνακας wcξενώνων (ΠΦΞ 3) κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.51.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 507,92

ΑΡΘΡΟ Δ-216

(N8840.51.17) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης με την ονομασία Πίνακας Αποθήκης (ΠΑΠΟΘ) κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.51.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 456,92

ΑΡΘΡΟ Δ-217

(N8840.51.18) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης με την ονομασία Πίνακας wcεπισκεπτών (ΠΕΠΙΣ) κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.51.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 456,92

ΑΡΘΡΟ Δ-218

(N8840.51.19) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης με την ονομασία Πίνακας Υπογείου (ΠΥΠ) κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.51.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 1208,65

ΑΡΘΡΟ Δ-219

(N8840.51.20) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης με την ονομασία Πίνακας Παρασκευαστηρίου (ΠΠΑΡ) κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.51 Λ.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 507,92

ΑΡΘΡΟ Δ-220

(N8840.51.21) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης με την ονομασία Πίνακας Λεβητοστασίου (ΠΛΕΒ) κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.51.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 749,65

ΑΡΘΡΟ Δ-221

(N8840.51.22) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης με την ονομασία Πίνακας αποθήκης μαγειρείου (ΠΑΠΜ) κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.51.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 895,52

ΑΡΘΡΟ Δ-222

(N8840.51.23) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης με την ονομασία Πίνακας Μαγειρείου (ΠΜΑΓ) κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.51.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 1.348,38

ΑΡΘΡΟ Δ-223

(N8840.52.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Γενικός ηλεκτρικός πίνακας συγκροτήματος (ΑΠ) πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΧΙΛΙΑ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 1.858,38

ΑΡΘΡΟ Δ- 224

(N8969.29.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής παρουσίας ατόμων και φωτεινότητας, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία σύνδεσης, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 118,19

ΑΡΘΡΟ Δ- 225

(N8982.81.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα, τοίχου ή οροφής, μετά των λαμπτήρων με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 68,54

ΑΡΘΡΟ Δ- 226

(N8982.82.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα, τοίχου, στεγανό, τύπου χελώνα, μετά των λαμπτήρων με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 43,04

ΑΡΘΡΟ Δ- 227

(N8982.83.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : HAM 59

Φωτιστικό σώμα, οροφής, στεγανό, μετά των λαμπτήρων με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 58,34

ΑΡΘΡΟ Δ- 228

(N8982.101.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : HAM60

Πολυέλαιος πολυτελούς κατασκευής, με λαμπτήρες συνολικής ισχύος τουλάχιστον 360Wπλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τη διάταξη στήριξης, τους λαμπτήρες και πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 2.153,19

ΑΡΘΡΟ Δ- 229

(N8987.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Αυτόνομο αυτοελεγχόμενο φωτιστικό σώμα ασφαλείας, υψηλής ισχύος, με λαμπτήρες αλογόνου μη συνεχούς λειτουργίας, αυτονομίας 3 ωρών, ενδεικτικού τύπου OlympiaelectronicsPOWERLIGHTGR-29 ή ισοδύναμου πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 138,92

ΑΡΘΡΟ Δ- 230**(N8987.22.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62**

Αυτόνομο αυτοελεγχόμενο φωτιστικό σώμα ασφαλείας, με λυχνίες led, συνεχούς λειτουργίας, αυτονομίας 3 ωρών, ενδεικτικού τύπου Olympia electronics ECOLIGHTMLD-285/gή ισοδύναμου πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 81,80

ΑΡΘΡΟ Δ- 231**(N8995.72.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49**

Φωτιστικό σημείο απλό, κομιτατέρ, αλλά ρετούρ ή χειριζόμενο από πίνακα, με καλώδιο A05VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x1.5MM² ή 4x1.5MM² ή 3x2.5MM², μέσου μήκους γραμμής 10 M, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, το οποίο περιλαμβάνει από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι το φωτιστικό σημείο τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπирάλ, κατάλληλης διατομής (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, το καλώδιο, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του φωτιστικού σημείου σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία του φωτιστικού σώματος, του διακοπτικού υλικού και οι σχάρες ή τα κανάλια.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 98,40

ΑΡΘΡΟ Δ- 232**(N8995.81.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49**

Σημείο ρευματοδότης μονοφασικού, με καλώδιο A05W-(U,R) ή J1W(U,R,S) διατομής 3x2.5MM², μέσου μήκους γραμμών 10 M, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, το οποίο περιλαμβάνει από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι το σημείο ρευματοδότης τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπирάλ κατάλληλης διατομής (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, το καλώδιο, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία του ρευματοδότη και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 116,60

ΑΡΘΡΟ Δ-233**(N8995.83.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49**

Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο A05VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x1.5MM², μέσου μήκους γραμμών 10 M, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, το οποίο περιλαμβάνει από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι το σημείο τροφοδότησης της ηλεκτρικής συσκευής τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπирάλ (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, το καλώδιο, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ηλεκτρικής συσκευής και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΚΑΤΟΝ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 102,40

ΑΡΘΡΟ Δ-234**(N8995.83.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49**

Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο A05W-(U,R) ή J1W(U,R,S) διατομής 3x1.5MM², μέσου μήκους γραμμών 20 M, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8995.83.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 196,80

ΑΡΘΡΟ Δ-235**(N8995.84.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49**

Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο A05VV-(U,R) ή J1W(U,R,S) διατομής 3x2.5MM², μέσου μήκους γραμμών 10 M, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, το οποίο περιλαμβάνει από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι το σημείο τροφοδότησης της ηλεκτρικής συσκευής τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπирάλ (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, το καλώδιο, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ηλεκτρικής συσκευής και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 115,60

ΑΡΘΡΟ Δ- 236**(N8995.84.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49**

Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο A05VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x2.5MM², μέσου μήκους γραμμών 20 Μ, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8995.84.1.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 223,20

ΑΡΘΡΟ Δ- 237

(Ν9375.81.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : HAM 103

Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου, στεγανό, τύπου προβολέα, μετά του βραχίονα ανάρτησης και του λαμπτήρα ισχύος 500 W, πλήρης, σύμφωνα με τη μελέτη, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών (προβολέα, βραχίονα, λαμπτήρα, κλπ), στερέωση του βραχίονα στον τοίχο, τοποθέτηση του προβολέα στον βραχίονα και εργασία σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 295,19

ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ

ΑΡΘΡΟ Δ- 238

(Ν8733.21.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONDUR, διαμέτρου 16 ΜΜ, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή, σωλήνας με τα απαραίτητα ευθύ ή καμπύλα προστόμια από πλαστικό υλικό και με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 4,39

ΑΡΘΡΟ Δ- 239

(Ν8733.22.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : HAM 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONFLEX, διαμέτρου 16 ΜΜ, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή, σωλήνας με τα απαραίτητα ευθύ ή καμπύλα προστόμια από πλαστικό υλικό και με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 4,14

ΑΡΘΡΟ Δ- 240**(N8735.20.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΑΜ 41**

Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, για σωλήνα CONFLEXή CONDUR, διαστάσεων 62x62x34 mm, δηλαδή κουτί και μικροϋλικά (γύψος, κατράμι, πίσσα, κανάβι, μίνιο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί, διαστολές, συστολές, κόντρα παξιμάδια και τάπες) στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 5,30

ΑΡΘΡΟ Δ-241**(8774.3.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47**

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x1,5 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 5,37

ΑΡΘΡΟ Δ-242**(N8994.15.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62**

Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης, 6 ζωνών ανίχνευσης τουλάχιστον, αποτελούμενος από κεντρικό στοιχείο, στοιχεία περιοχών, πολυδονητή για την διαμόρφωση σημάτων συναγερμού, κύκλωμα αυτόματου φορτιστή, εφεδρικούς συσσωρευτές 24 V και όλα τα όργανα λειτουργίας και ελέγχου (ενδεικτικές λυχνίες αναγγελίας πυρκαϊάς, βομβητή, κλπ.), κατά τα λοιπά σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια του πίνακα συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση με τα μικροϋλικά και την εργασία ρύθμισης και δοκιμής για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 446,09

ΑΡΘΡΟ Δ-243**(N8994.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62**

Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός, συμβατικού τύπου, με βάση και πλαστικό περίβλημα, ενσωματωμένο διακόπτη για έλεγχο της κατάστασής του, φωτεινές ενδείξεις ενεργοποιούμενες στον συναγερμό και επαφές για σύνδεση οπτικής ένδειξης σε απομακρυσμένο σημείο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του

έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 51,61

ΑΡΘΡΟ Δ-244

(N8994.22.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : HAM 62

Ανιχνευτής ορατού καπνού και θερμότητας, συμβατικού τύπου, με βάση και πλαστικό περίβλημα, ενσωματωμένο διακόπτη για έλεγχο της κατάστασής του, φωτεινές ενδείξεις ενεργοποιούμενες στον συναγερμό και επαφές για σύνδεση οπτικής ένδειξης σε απομακρυσμένο σημείο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 68,93

ΑΡΘΡΟ Δ-245

(N8994.35.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : HAM 62

Κομβίο σήμανσης συναγερμού επίτοιχο, θραυομένης υάλου, συμβατικού τύπου, αποτελούμενο από πλαστικό κουτί κόκκινου χρώματος με την λέξη ΦΩΤΙΑ σε μεγάλα ευκρινή μαύρα γράμματα, κατάλληλο για θερμοκρασία μέχρι 130 C, με μετωπική διαφανή πλάκα επάνω στην οποία είναι τυπωμένες οι φράσεις ΣΠΑΣΤΕ ΤΟ ΤΖΑΜΙ, ΠΙΕΣΤΕ ΕΔΩ και πρέπει να παραβιασθεί ώστε να πατηθεί το κομβίο, με τις τρύπες εισόδου και εξόδου των καλωδίων πλήρες, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση μετά από δοκιμή με την βοήθεια ενός ιδιαιτέρου πείρου σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 45,49

ΑΡΘΡΟ Δ-246

(N8994.41.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : HAM 62

Φωτεινός επαναλήπτης αναγγελίας κινδύνου πυρκαϊάς, συνδεδεμένος παράλληλα με τον ανιχνευτή και τοποθετημένος μακριά του ανιχνευτού, για την έγκαιρη οπτική αναγνώριση σήματος συναγερμού που έχει δοθεί από τον ανιχνευτή, με δυνατότητα σύνδεσης με έως και 4 ανιχνευτές ταυτόχρονα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 18,32

ΑΡΘΡΟ Δ-247

(N8994.72.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού, με ενσωματωμένο φλας, για ταυτόχρονη οπτική και ηχητική ένδειξη, με όλα τα όργανα χειρισμού και ένδειξης τοποθετημένα μέσα σε πλαστικό ειδικό περίβλημα, το οποίο θα τοποθετηθεί πάνω στον τοίχο. Η συσκευή θα έχει έναν φωτεινό επαναλήπτη και μία σειρήνα συναγερμού, για ταυτόχρονη οπτική και ακουστική ένδειξη συναγερμού σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή οπτακουστικό σύστημα σήμανσης πλήρες όπως παραπάνω, υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης, ηλεκτρικής σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 98,91

ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ-248

(N8041.31.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΑΜ 7

Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.5 MM, εξωτ. διαμέτρ. 28 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8041.31.1.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 21,05

ΑΡΘΡΟ Δ-249

(N8733.21.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONDUR, διαμέτρου 16 MM, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή, σωλήνας με τα απαραίτητα ευθύ ή καμπύλα προστόμια από πλαστικό υλικό και με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 4,39

ΑΡΘΡΟ Δ-250**(N8733.22.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : HAM 41**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONFLEX, διαμέτρου 16 MM, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή, σωλήνας με τα απαραίτητα ευθύ ή καμπύλα προστόμια από πλαστικό υλικό και με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 4,14

ΑΡΘΡΟ Δ-251**(N8735.20.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : HAM 41**

Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, για σωλήνα CONFLEX ή CONDUR, διαστάσεων 62x62x34 mm, δηλαδή κουτί και μικροϋλικά (γύψος, κατράμι, πίσσα, κανάβι, μίνιο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί, διαστολές, συστολές, κόντρα παξιμάδια και τάπες) στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 5,30

ΑΡΘΡΟ Δ-252**(N8798.33.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : HAM 46**

Καλώδιο τύπου UTP, cat 5e, διατομής 4" πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών (καλώδιο, στηρίγματα, κλπ), προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, με την τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 2,46

ΑΡΘΡΟ Δ- 253**(N8993.19.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : HAM 52**

Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EIA/TIA 568 σφηνωτής σύνδεσης, με εξόδους RJ45, κατάλληλος για τοποθέτηση σε RACK19", μετά του οδηγού μικτονόμησης και των Patchcordχαλκού, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, αρίθμηση καλωδίων, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΧΙΛΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 1.098,30

ΑΡΘΡΟ Δ- 254

(N8993.85.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Λήψη φωνής ή δεδομένων, τύπου RJ45 κατηγορίας 5εδίδυμη, με κουτί, βάση, μηχανισμό και πλαίσιο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 23,80

ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΑΡΘΡΟ Δ- 255

(N9341.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Πλάκα γείωσης από ηλεκτρολυτικό χαλκό, διαστάσεων 500x500x5 MM, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μιας πλάκας γείωσης όπως αναφέρεται παραπάνω. Στο κέντρο βάρους αυτής θα είναι συγκολλημένο το ένα άκρο του χάλκινου πολύκλωνου αγωγού των 35 MM² μήκους 5 M, ενώ το άλλο άκρο του αγωγού θα φέρει ακροδέκτη των 35 MM² συγκολλημένο.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 155,21

ΑΡΘΡΟ Δ- 256

(N9984.41.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΑΜ 62

Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας με αλεξικέραυνο ιονισμού, μη ραδιενεργό, με υψηλή ατμοσφαιρική τάση, ενδεικτικού τύπου Pulsar30 ή ισοδύναμου Το σύστημα θα αποτελείται από την κεφαλή του αλεξικεραύνου, τον τηλεσκοπικό μεταλλικό ιστό, κατασκευασμένο από δύο τμήματα σιδηροσωλήνα γαλβανισμένου βαρέως τύπου, ISO-MEDIUM, (πράσινη ετικέτα), διαμ. 1 1/2 και 2 INΣκαι θα έχει συνολικό ύψος από την άρθρωσή του 4 M. Ο ιστός θα εδράζεται σε αρθρωτή βάση 90 μοιρών για να είναι εύκολη η επίσκεψη της κεφαλής του αλεξικεραύνου κλπ. σύμφωνα με τα Σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και την Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων, δηλαδή κεφαλή αλεξικεραύνου, ιστός, υλικά σύνδεσης και μικροϋλικά, προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του έργου, εγκατάσταση του συστήματος αντικεραυνικής προστασίας, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε κανονική και πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 2.988,65

ΑΡΘΡΟ Δ- 257**(N9985.18.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45**

Χάλκινη ταινία, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, διαστάσεων 40x3 MM, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, μετρήσεων και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 24,62

ΑΡΘΡΟ Δ- 258**(N9985.22.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45**

Στήριγμα, κατάλληλο για κατακόρυφη τοποθέτηση χάλκινης ή χαλύβδινης ταινίας, χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-4 πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 5,97

ΑΡΘΡΟ Δ- 259**(N9985.41.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45**

Σφικτήρας διασταυρώσεως ή διακλαδώσεως, κατάλληλος για σύσφιξη χάλκινων ταινιών πλάτους 30mm, εντός και εκτός του εδάφους, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1 πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 14,89

ΑΡΘΡΟ Δ- 260**(N9985.171.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45**

Ηλεκτρόδιο γείωσης ΕΨΙΛΟΝ Έ", διαστάσεων 500x750x500mm, χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο, σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1 & 50164-2 αποτελούμενο από το βασικό στοιχείο "Π" και το επεκτάσιμο "Γ", με τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, πλήρες όπως αναφέρεται στην Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εργασία έμπληξης και σύνδεσης των γραμμών.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 2.072,73

ΟΜΑΔΑ : Ε - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

ΑΡΘΡΟ: Ε-1

(ΟΙΚ Ν. 73.14.01) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 7312

Επιστρώσεις δαπέδων με νέες ακανόνιστες λιθόπλακες τοπικής προέλευσης, οιασδήποτε διαστάσεων και σχεδίου τοποθέτησης. Οι πλάκες θα είναι προέλευσης, πάχους, διαστάσεων, μορφής, υφής, χρωματισμού, και τελικής επεξεργασίας των επιφανειών της έγκριση της επίβλεψης. Η όλη εργασία θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους" με ιδιαίτερη φροντίδα και έντεχνο τρόπο. Ήτοι προμήθεια πλακών, υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης από ασβεστοκονίαμα και εργασία κατασκευής της δαπεδόστρωσης και τέλος αρμολόγηση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας.

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 40,00

ΑΡΘΡΟ: Ε-2

(ΟΙΚ Ν. 73.14.02) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 7311

Συμπλήρωση υπάρχοντος λιθόστρωτου με χρήση λίθων τοπικής προέλευσης, αντίστοιχου μεγέθους και σχεδίου με τους υφιστάμενους, θα τοποθετηθούν δε σε συνδυασμό με αυτούς χωρίς τη χρήση κονιάματος, έτσι ώστε το τελικό αποτέλεσμα να είναι ενιαίο αισθητικά χωρίς να είναι διακριτή η συμπλήρωση. Ήτοι προμήθεια υλικών και μικροϋλικών επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". Η παρούσα τιμή ισχύει και στις περιπτώσεις πλήρους αποδιοργάνωσης υφιστάμενων λιθόστρωτων που ανακατασκευάζονται.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας.

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 50,00

ΑΡΘΡΟ: Ε-3

(ΟΙΚ Ν. 73.14.03) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 7311

Επιστρώσεις δαπέδων ανοικτών χώρων με λιθόστρωτο καλντερίμι χωρίς αρμό, μέσου πάχους 20 cm, διαφόρων διαστάσεων και μεγεθών. Οι λίθοι θα είναι, προέλευσης, πάχους, διαστάσεων, μορφής, υφής, χρωματισμού, και τελικής επεξεργασίας των επιφανειών της έγκριση της επίβλεψης. Οι λίθοι θα τοποθετηθούν, χωρίς κονίαμα επάνω σε υπόστρωμα από καθαρή άμμο λατομείου ή ποταμίσις, πάχους περίπου 5 cm. Ήτοι προμήθεια λίθων, άμμου κλπ. υλικών επί τόπου του έργου και εργαί", : ' πλήρους τοποθέτησης που περιλαμβάνει : διάστρωση της άμμου του υποστρώμ^ >ς και συμπύκνωση με δονητική πλάκα ή χειροκίνητο κύλινδρο, τοποθέτηση λίθων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης, δόνηση των λίθων με ελαφριά δονητική πλάκα που θα έχει λάστιχο στην επιφάνεια της ή με ξύλινο κόπανο, όπου δεν μπορεί να μπει η δονητική πλάκα, για την εξίσωση των λίθων και την δημιουργία επίπεδης επιφάνειας, σκόρπισμα ψιλής άμμου θαλάσσης (μετά τη δόνηση) και στρώσιμο αυτής με βούρτσα, ώστε να γεμίσουν οι αρμοί μεταξύ των λίθων και να εξασφαλισθεί το αμετακίνητο της επίστρωσης, κατά τα λοιπά σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας δαπέδου.

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 54,00

ΑΡΘΡΟ: Ε-4

(ΟΙΚ 73.33.01) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 7311

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm.

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας.

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 28,00

ΑΡΘΡΟ: Ε-5

(ΟΙΚ 73.34.01) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 7326.

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm.

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα, χρωματιστά, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1", διαστάσεων 20x20 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας.

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 30,00

ΑΡΘΡΟ: Ε-6

ΟΙΚ 73.36.01) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 7335

Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα πάχους 3,0 cm, με δύο στρώσεις τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδρόκοκκη και τρίτη στρώση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτόκοκκη άμμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας.

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 16,00

ΑΡΘΡΟ: Ε-7

(ΟΙΚ Ν.75.52.01) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 7551

Ολόσωμες βαθμίδες από τοπικό ασβεστόλιθο απλής διατομής, χωρίς προεξοχή και κυμάτιο βατήρων, τοποθετημένες σε υπάρχουσα κλιμακωτή βάση, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του τοπικού ασβεστόλιθου επί τόπου, τα υλικά λείανσης και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής, λείανσης ή κτενίσματος, τοποθέτησης, αρμολογήματος και καθαρισμού.
Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) πρόσθιας ακμής βατήρων

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 90,00

ΑΡΘΡΟ: Ε-8

(ΟΙΚ 75.80) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 7578

Κατασκευή πάγκου νιπτήρων από λευκό μάρμαρο προελεύσεως ΒΕΡΟΙΑΣ Α' ποιότητας, πάχους 3 cm, με γούρνες, πλάτους 60 cm, και οποιουδήποτε μήκους, σχήματος και γλυπτής διακόσμησης (καμπύλες ακμές, εργαλεία κ.λπ.), συνθέτου ή πολυσυνθέτου σχεδίου, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της αρχιτεκτονικής μελέτης.
Περιλαμβάνεται η κατάλληλη προετοιμασία υποδοχής των μαρμαρίνων^ ελών, ή λειότριψη, ή στίλβωση (νερόλουστρο) με υλικό Α' ποιότητας, και οι απαιτούμενες αφανείς γαλβανισμένες μεταλλικές συνδέσεις ή στηρίξεις (μεταλλικά φουρούσια διατομής L 30x30x3 mm) που πακτώνονται στην τοιχοποιία.
Περιλαμβάνεται επίσης η κοπή των μαρμαρίνων πλακών του πάγκου σε οποιοδήποτε σχήμα (ευθύγραμμο ή καμπύλο), η δημιουργία ανοίγματος για την υποδοχή της γούρνας τύπου ovalux (ελλειψοειδές ή κυκλικό τμήμα κ.λπ.), η τοποθέτηση περιμετρικά στον πάγκο μαρμαρίνης ποδιάς (κρέμαση) πάχους 2 cm, με ή χωρίς εργαλεία, σύμφωνα με την μελέτη, και η στεγανοποίηση του πάγκου με κατάλληλα υλικά.
Επισημαίνεται ότι η καμπύλη η ευθύγραμμη διαμόρφωση του πάγκου, θα προκύψει από ενιαίο κομμάτι μαρμάρου.
Πλήρως περαιωμένη εργασία κοπής, διαμόρφωσης, τοποθέτησης, στερέωσης, στεγανοποίησης του πάγκου, επεξεργασίας της επιφάνειας, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου (σφραγίσεως αρμών, συνδέσεως κ.λπ.), σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης.
Τιμή ανά τρέχον μέτρο πάγκου (m) πλήρως τοποθετημένου.

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 130,00

ΟΜΑΔΑ : ΣΤ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

ΑΡΘΡΟ: ΣΤ-1

(ΟΙΚ Ν. 52.02.03) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 5204

Σκελετοί πατωμάτων από πριστή ξυλεία καστανιάς
Κατασκευή απλού ή και διπλού επάλληλου σκελετού πατωμάτων από πριστή ξυλεία καστανιάς, κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά EN 338, υγρασίας μικρότερης του 12%, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-01-01 "Ξύλινα καρφωτά δάπεδα". Θα χρησιμοποιηθεί εγκάρδιο ξύλο με τουλάχιστον οκτώ δακτυλίου ανά εκατοστό διατομής, το οποίο θα έχει υποστεί τεχνητή ξήρανση. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

γενικά ξυλεία, κοχλιοφόροι ήλοι (μπουλόνια), κοχλιωτοί ήλοι (ξυλόβιδες), διχάγγιστρα (τζινέτια), μεταλλικές στηρίξεις κάθε τύπου, μεταλλικοί συνδετήρες διαφόρων μορφών και μικροϋλικά, (όπως στερέωσης με τάκους από σκληρό ξύλο ή κοντραπλακέ θαλάσσης, συγκολλούμενους με πολυουρεθάνη ή ενδεχόμενης στερέωσης με τσιμεντοκονία ταχείας πήξεως και καρφιά ή στερέωση με βίδες ή στριφώνια και χιτώνια από πολυαμύδιο ή στερέωσης με ειδικά μεταλλικά στηρίγματα με ενσωματωμένα στοιχεία από NEOPRENE, σιδηρογωνιές στερέωσης σε συτοφερόμενες δοκούς, των ενδιαμέσων φύλλων NEOPRENE στη περίπτωση διπλού σκελετού κλπ, χωρίς όμως τη δαπάνη για την ενδεχόμενη κατασκευή στρώσης γαρμπιλομωσαϊκού, ή στεγνής άμμου, ή στρώσης διακοπής υγρασίας ή φράγματος υδρατμών ή στρώσης διακοπής κτυπογενούς θορύβου ή θερμομονωτικής στρώσης), επί οποιουδήποτε υποστρώματος, καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου ξυλείας.

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 1.460,00

ΑΡΘΡΟ: ΣΤ-2

(ΟΙΚ 52.10.02) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 5212

Σκελετοί ξυλοπήκτων τοίχων από ξυλεία ελάτου, πριστή.

Κατασκευή σκελετού για εσωτερικούς η εξωτερικούς ξυλόπηκτους τοίχους με ορθοστάτες, στρωτήρες, συνδέσμους οριζόντιους, διαγώνιους, ενδιάμεσους κ.λ.π., οποιωνδήποτε διαστάσεων και διάταξης, με ολόσωμες σφήνες, τάκους και παρεμβάσματα για την εξασφάλιση επίπεδης επιφάνειας και όλα τα απαιτούμενα σιδηρικά (ήλοι, τζινέτια κ.λ.π.).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου ξυλείας.

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 480,00

ΑΡΘΡΟ: ΣΤ-3

(ΟΙΚ N.52.77.01) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 5277

Ξυλεία παντός είδους στοιχείων ξύλινης στέγης (ζευκτά, αμείβοντες, τεγίδες, επιτεγίδες, στύλοι στερέωσης στέγης κλπ.) από πριστή ξυλεία καστανιάς, κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά το πρότυπο EN 338, υγρασίας μικρότερης του 12% οινωδής οποτε διατομών, μορφής, σχεδίου, διαστάσεων και σε οποιοδήποτε σημείο του έργου. Θα χρησιμοποιηθεί εγκάρδιο ξύλο με τουλάχιστον οκτώ δακτυλίους ανά εκατοστό διατομής, το οποίο θα έχει υποστεί τεχνητή ξήρανση. Ήτοι κοπή των στοιχείων στις προβλεπόμενες διαστάσεις, προσαρμογή επί τόπου στην υπάρχουσα κατάσταση και σύνδεση με αυτές κατά περίπτωση (μεταλλικά ελάσματα, δοκοθήκες, μπουλόνια κλπ.) σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία θα είναι γαλβανισμένα και βαμμένα. Ήτοι ξυλεία γενικά, μικροϋλικά, υλικά σύνδεσης, ειδικά εξαρτήματα, ελάσματα, δοκοθήκες, στριφώνια κλπ., ικρίσματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου ξυλείας.

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 1.960,00

ΑΡΘΡΟ: ΣΤ-4

(ΟΙΚ N.52.80.04) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 5283

Σανίδωμα στέγης με τάβλες ξυλείας καστανιάς, πάχους 2,5 cm.

Σανίδωμα στέγης σε υπάρχουσα τεγίδωση με τάβλες ξυλείας καστανιάς, πάχους 2,5 cm, με τα υλικά και μικροϋλικά, τα ικρίσματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 28,00

ΑΡΘΡΟ: ΣΤ-5

(ΟΙΚ Ν.52.98.02) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 5294

Πλήρης κατασκευή οροφών (ταβάνια) με σανίδες, κουρμπταριστά πηχάκια αρμοκάλυψης και περιμετρική κορνίζα όλα από ξυλεία καστανιάς, με εσωτερικό σκελετό ανάρτησης, οiwονδήποτε διαστάσεων και σχεδίου διάταξης, αποτελούμενα από εσωτερικό σκελετό ανάρτησης από τα φέροντα στοιχεία της στέγης, κατασκευή του ταβανιού από φαρδιές σανίδες, κουρμπταριστά πηχάκια αρμοκάλυψης και περιμετρική κορνίζα, σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Όλα τα ξύλινα στοιχεία θα είναι ροκανισμένα και τριμένα έτοιμα για βαφή. Ήτοι ξυλεία γενικά, μεταλλικοί αναρτήρες, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής του ταβανιού, με πρόβλεψη για την τοποθέτηση των προβλεπόμενων ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ορθής προβολής επιφάνειας ταβανιού.

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 50,00

53. ΞΥΛΙΝΑ ΔΑΠΕΔΑ

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 53 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Η κατασκευή ψευδοπατώματος συμπεριλαμβάνεται στην τιμή των άρθρων όταν αυτό αναφέρεται ρητά στην περιγραφή των εργασιών. Εάν δεν προβλέπεται διαφορετικά στην μελέτη, το ψευδοπάτωμα θα αποτελείται::

- από σανίδες από υγιή λευκή ξυλεία πάχους τουλάχιστον 13 mm, πλάτους έως 200 mm και υγρασία μικρότερη από 10%
- από λωρίδες δαπέδων που δεν πληρούν τα ποιοτικά κριτήρια αποδοχής προς τοποθέτηση
- από μοριοσανίδες πάχους τουλάχιστον 13 mm με υγρασία μικρότερη από 10%.

β) Στην τιμή των άρθρων συμπεριλαμβάνεται ανηγμένη η κατασκευή των διατάξεων αερισμού του καδρονιαρίσματος (αρμός μεταξύ των λωρίδων δαπέδου και του ψευδοσοβατεπιού). γ) Η ενδεχόμενη κατασκευή στρώσεως γαρμπιλομωσαϊκού, στρώσεως στεγνής άμμου, στρώσεως απομόνωσης υγρασίας, φράγματος υδρατμών, στρώσης διακοπής κτυπογενούς θορύβου ή θερμομονωτικής στρώσης, τιμολογούνται ιδιαίτερα, εκτός αν στην περιγραφή του άρθρου αναφέρεται ρητά ότι περιλαμβάνονται στην τιμή μονάδας, δ) Η ξυλεία των λωρίδων δαπέδου θα είναι πρώτης διαλογής με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

9-15% 7-13% 7-11%

δ1) Υγρασία ξυλείας

ο τύπου Σουηδίας, καστανιάς και πεύκης μεσογείου

ελάτης και ερυθροελάτης ο δρυός

ο πάχους ο πλάτους ο μήκους

ο κολλητές λωρίδες

δ2) Ανοχές των διαστάσεων:

- 0,5 mm έως + 0,1 mm ± 0,7% ± 0,2 mm

ΑΡΘΡΟ: ΣΤ-6**(ΟΙΚ Ν.53.21.01) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 5323**

Δάπεδο ραμποτέ από λωρίδες ξυλείας δρυός Α' ποιότητας, πλάτους 120 mm, με σκελετό από καδρόνια και κόντρα πλακέ, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-01-01 "Ξύλινα καρφωτά δάπεδα". Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στο άρθρο αυτό είναι οι εξής: 1) Κατασκευή ξύλινου σκελετού από καδρόνια διατομής 5X5 cm λευκής ξυλείας, εμποτισμένης με μυκητοκτόνα για προστασία έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ). Τα καδρόνια τοποθετούνται σε αποστάσεις το πολύ 40 cm από άξονα σε άξονα με εγκάρσιους συνδέσμους που στερεώνονται επάνω στην υπόβαση με βίδες με την παρεμβολή όπου απαιτείται ξύλινων σφηνών. 3) Επένδυση του ξύλινου σκελετού με πολυστρωματικό κόντρα πλακέ θαλάσσης (WBP) (τουλάχιστον 5 στρώσεων), συνολικού πάχους 20 mm. 4) Βίδωμα των ραμποτέ σανίδων επάνω στο κόντρα πλακέ και σημειακή χρήση κόλλας. Οι σανίδες πλάτους 120 mm, καθαρού πάχους 20 mm και σε διάφορα μήκη, θα φέρουν απότμηση της τάξης των 2 mm στις ακμές. Τα μήκη των σανίδων που θα χρησιμοποιηθούν σε ποσοστό επί της συνολικής επιφάνειας δαπέδου που διαστρώνεται είναι, 1=1,00 m ποσοστό 20%, 1=1,50 m ποσοστό 30% και 1=2,00 m ποσοστό 50%. Στο δάπεδο σε θέσεις που ορίζονται στα σχέδια της μελέτης τοποθετούνται σχάρες εξαερισμού, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Ήτοι υλικά γενικά, καδρόνια εμποτισμένης ξυλείας, ξυλεία ραμποτέ, κόντρα πλακέ θαλάσσης, σχάρες εξαερισμού πατώματος, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, ροκανίσματος, ξυσίματος και τριψίματος με υαλόχαρτο και πλήρους καθαρισμού της επιφάνειας, έτοιμης για βερνίκωμα. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 137,00

ΑΡΘΡΟ: ΣΤ-7**(ΟΙΚ Ν.53.45.01) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 5323**

Ξύλινο δάπεδο ανοικτών χώρων από λωρίδες ξυλείας Iroco, με κενό μεταξύ των σανίδων για την απορροή των υδάτων. Οι λωρίδες καθαρού πάχους 25 mm, πλάτους 100-130 mm και ανάλογου μήκους προσαρμοσμένου στα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης, καρφώνονται με ανοξείδωτους ήλους στον κύριο σκελετό του πατώματος με κενά 7-10 χιλιοστών. Ήτοι υλικά γενικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής του δαπέδου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας ξύλινου δαπέδου Τιμή ενός m2 ευρώ 102,00

54. ΠΟΡΤΕΣ-ΠΑΡΑΘΥΡΑ-ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ

Για τις εργασίες κατασκευής ξυλίνων τοιχωμάτων της ενότητας 54 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται οι ακόλουθες εργασίες και υλικά:

-Όλα τα απαιτούμενα συνδετικά μέσα, όπως γαλβανισμένα εν θερμώ καρφιά, ξυλόβιδες, ξυλουργικές κόλλες, γαλβανισμένα μεταλλικά ειδικά τεμάχια και στηρίγματα, βύσματα χημικά ή εκτονούμενα κλπ.

-Η προστασία της ξυλείας από τα έντομα.

-Τα ελαστικά παρεμβύσματα στεγανότητας, απόσβεσης κραδασμών ή κρούσεων από οποιοδήποτε συνθετικό υλικό, οι μαστίχες σφράγισης αρμών (ακρυλικές, σιλικόνης, πολυουραιθάνης κλπ),

-Τα στηρίγματα της κάσας (τρία ανά ορθοστάτη και τουλάχιστον ένα στο πανωκάσι για τα δίφυλλα κουφώματα) από εν θερμώ γαλβανισμένη λάμα διαστάσεων τουλάχιστον 2x30 mm, μαζί με την τσιμεντοκονία ή ανάλογο υλικό στήριξης της κάσας,

-Οι σύνδεσμοι ακαμψίας για την προσωρινή τοποθέτηση των κουφωμάτων μέχρι τη πήξη των κονιαμάτων στήριξης,

-Τα περιθώρια (περβάζια) διαστάσεων τουλάχιστον 12x50 mm, ή ημικυκλικό αρμοκάλυπτρο διαστάσεων τουλάχιστον 2,5x2,5 mm (εκτός αν ορίζονται μεγαλύτερα στα επιμέρους άθρα),

-Οι ενδεχόμενες σκότιες σφράγισης στο κατωκάσι, στα κουφώματα με ποδιά,

- Οι προδιαμορφωμένες στο εργαστήριο υποδοχές στροφών, κλειδαριών και λοιπών εξαρτημάτων,
- Η σήμανση των φύλλων για την μονοσήμαντη αντιστοίχσή τους,
- Τα ενδεχόμενα ξύλινα κατωκάσια,
- Οι ψευτόκασες (αν αφαιρούνται επιτρέπεται να είναι από μοριοσανίδα 25 mm ενώ αν παραμένουν θα είναι από εμποτισμένη ξυλεία πάχους 22 mm) και η στήριξή τους,
- Τα ενδεχόμενα πηχάκια συγκράτησης υαλοπινάκων,
- Τα υλικά πλήρωσης πρεσσαριστών φύλλων (πετροβάμβακας κλπ)
- Όλα τα μεταλλικά στοιχεία ανάρτησης, λειτουργίας, στήριξης, στροφής και γενικά της ασφάλισης και κίνησής των κουφωμάτων, εκτός αυτών που αναφέρονται στην επόμενη παράγραφο ή αναφέρονται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο,
- β) Στις τιμές μονάδας δεν συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη (εκτός αν ορίζεται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο):
- για κλείθρα, χειρολαβές, σύρτες,
- για ενδεχόμενα ειδικά μεταλλικά κατωκάσια.
- γ) Οι τιμές μονάδας (Τ1) των άρθρων ισχύουν και για μεταβολές των διαστάσεων της βασικής δομικής ξυλείας του κουφώματος μέχρι 10%. Πέραν του ως άνω ποσοστού αυτού, η αντίστοιχη τιμή (Τ2) θα προσδιορίζεται βάσει του τύπου: $T2 = T1 \times (V2 / [1,10 \times V1])$, όπου V1 ο αρχικός συμβατικά προβλεπόμενος στο τιμολόγιο όγκος ξυλείας και V2 ο νέος.

ΕΥΡΩολογράφως : ΕΚΑΤΟΝ ΔΥΟ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 102,00

ΑΡΘΡΟ: ΣΤ-8

(ΟΙΚ Ν.54.23.01) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 5421

Υαλοστάσια παραδοσιακού τύπου, από ξυλεία δρυός πριστή, με ανοιγόμενα φύλλα, χωρίς εξώφυλλα, οιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", που περιλαμβάνουν 1) Την κατασκευή κάσας με πλάτος και πάχος 800 mm περίπου, που στερεώνεται στον τοίχο με ανοξείδωτα τζινέτια ανά 50 cm περίπου, εναλλάξ (ένα από την μία πλευρά και ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος του κουφώματος. Τα τζινέτια θα έχουν μήκος 18 cm, χωρίς το τμήμα της κάσας. Τα κενά μεταξύ ιραξύλου και τοιχοποιίας θα πληρωθούν με ασβεστοκονίαμα, η σύνθεση και η απόχρωση του οποίου θα καθοριστεί από την επίβλεψη, και εξωτερικά με μαστίχα σιλικόνης. 2) Τον σκελετό, κατάλληλης διατομής, από μονά ή διπλά ξύλινα μέλη, και πάχους για το καθένα έως 45 mm, από την ίδια ποιότητα ξυλείας σύμφωνα με τη μελέτη. 3) Την κατασκευή περβαζιών, αρμοκαλύπτρων τετραξύλου διατομής μεγαλύτερης του τεταρτοκυκλίου, αρμοκαλύπτρων φύλλων (μπινιά), πήχων στερεώσεως των υαλοπινάκων οιασδήποτε μορφής και διατομής, νεροχύτη κ.λ.π, από ξυλεία της ίδιας ποιότητας. Η μορφή επιμέρους στοιχείων, διατομών, κυματίων κ.λπ. θα ακολουθεί ακριβώς τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης ή της επίβλεψης. 4) Την αγορά και τοποθέτηση μεντεσέδων, γρύλλου, χειρολαβών και λοιπών εξαρτημάτων λειτουργίας, βαρέως τύπου και της απολύτου επιλογής της επίβλεψης. Όλα τα ξύλινα στοιχεία θα είναι ροκανισμένα και τριμένα έτοιμα για βαφή. Ήτοι υλικά γενικά, μικροϋλικά, σιδερικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης έτοιμων για λειτουργία και ασφάλιση σύμφωνα με τη μελέτη, τα υπάρχοντα υαλοστάσια, και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) επιφάνειας εξώτατου περιγράμματος πλαισίου.

ΕΥΡΩολογράφως: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 420,00

ΑΡΘΡΟ: ΣΤ-9**(ΟΙΚ Ν.54.23.02) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 5426**

Υαλοστάσια παραδοσιακού τύπου, με υαλοστάσιο και σκούρα, από ξυλεία δρυός πριστή, με ανοιγόμενα φύλλα και εξώφυλλα, οιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", που περιλαμβάνουν 1) Την κατασκευή κάσσας με πλάτος και πάχος 1000 mm περίπου, που στερεώνεται στον τοίχο με ανοξείδωτα τζινέτια ανά 50 cm περίπου, εναλλάξ (ένα από την μία πλευρά και ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος του κουφώματος. Τα τζινέτια θα έχουν μήκος 18 cm, χωρίς το τμήμα της κάσσας. Τα κενά μεταξύ τετραξύλου και τοιχοποιίας θα πληρωθούν με ασβεστοκονίαμα, η σύνθεση και η απόχρωση του οποίου θα καθοριστεί από την επίβλεψη, και εξωτερικά με μαστίχα σιλικόνης. 2) Τον σκελετό, κατάλληλης διατομής, από μονά ή διπλά ξύλινα μέλη, και πάχους για το καθένα έως 45 mm, από την ίδια ποιότητα ξυλείας σύμφωνα με τη μελέτη. 3) Την κατασκευή περβαζίων, αρμοκαλύπτρων τετραξύλου διατομής μεγαλύτερης του τεταρτοκυκλίου, αρμοκαλύπτρων φύλλων (μπινιά), πήχεων στερεώσεως των υαλοπινάκων οιασδήποτε μορφής και διατομής, νεροχύτη κ.λ.π, από ξυλεία της ίδιας ποιότητας. 4) Την κατασκευή εξωφύλλων πάχους 4 cm οιασδήποτε σχεδίου. Η μορφή επιμέρους στοιχείων, διατομών, κυματίων κ.λπ. θα ακολουθεί ακριβώς τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης ή της επίβλεψης. 5) Την αγορά και τοποθέτηση μεντεσέδων, γρύλλου, χειρολαβών και λοιπών εξαρτημάτων λειτουργίας, βαρέως τύπου και της απολύτου επιλογής της επίβλεψης. Όλα τα ξύλινα στοιχεία θα είναι ροκανισμένα και τριμμένα έτοιμα για βαφή. Ήτοι υλικά γενικά, μικροϋλικά, σιδηρικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης έτοιμων για λειτουργία και ασφάλιση σύμφωνα με τη μελέτη, τα υπάρχοντα υαλοστάσια, και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας εξώτατου περιγράμματος πλαισίου.

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 780,00

ΑΡΘΡΟ: ΣΤ-10**(ΟΙΚ Ν.54.41.01) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 5441.1**

Πόρτες παραδοσιακού τύπου καρφωτές από ξυλεία δρυός πριστή, μονόφυλλες ή δίφυλλες, με ανοιγόμενα περί κατακόρυφο άξονα φύλλα καρφωτά, οιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", αποτελούμενες από περιμετρικό πλαίσιο (κάσσα), διπλό σανίδωμα κλπ. στοιχεία, διαφόρων διαστάσεων και διατομών, ενωμένων μεταξύ τους των διαφόρων στοιχείων με διπλές εντορμίες και κολλημένα με ψυχή κόλλα. Οι κάσσες θα στερεώνονται στις παραστάδες με ανοξείδωτα τζινέτια ανά 50 cm περίπου εναλλάξ (ένα από την μία πλευρά και ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος του κουφώματος. Τα τζινέτια θα έχουν μήκος 18 cm, χωρίς το τμήμα της κάσσας. Τα κενά μεταξύ τετραξύλων και τοιχοποιίας θα πληρωθούν με ασβεστοκονίαμα, η σύνθεση και η απόχρωση του οποίου θα καθοριστεί από την επίβλεψη, και εξωτερικά με μαστίχη σιλικόνης. Σε περιπτώσεις ξυλίνων στοιχείων με πλάτος μεγαλύτερο από 7 cm, τα ξύλα θα σχίζονται κατά μήκος και θα ενώνονται μεταξύ τους με εντορμίες και πήχεις από σκληρή ξυλεία. Η μορφή επιμέρους στοιχείων, διατομών, κυματίων κ.λπ. θα ακολουθεί ακριβώς τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης ή της επίβλεψης. Όλα τα ξύλινα στοιχεία θα είναι ροκανισμένα και τριμμένα έτοιμα για βαφή. Περιλαμβάνονται ξυλεία γενικά, σιδηρικά στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, λοιπά μικροϋλικά και εργασία πλήρους και έντεχνης κατασκευής, στερέωσης, ανάρτησης και ασφάλισης έτοιμων για λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) εξωτερικού περιγράμματος θύρας

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 337,50

ΑΡΘΡΟ: ΣΤ-11**(ΟΙΚ Ν.54.41.02) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 5441.1**

Αυλόθυρα από ξυλεία δρυός πριστή, με ανοιγόμενα περί κατακόρυφο άξονα φύλλα καρφωτά, οιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", αποτελούμενες από περιμετρικό πλαίσιο (κάσσα), διπλό σανίδωμα κλπ. στοιχεία, διαφόρων διαστάσεων και διατομών, ενωμένων μεταξύ τους των διαφόρων στοιχείων με διπλές εντορμίες και κολλημένα με ψυχρή κόλλα. Οι κάσσες θα στερεώνονται στις παραστάδες με ανοξείδωτα τζινέτια ανά 50 cm περίπου ενναλάξ (ένα από την μία πλευρά και ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος του κουφώματος. Τα τζινέτια θα έχουν μήκος 18 cm, χωρίς το τμήμα της κάσσας. Τα κενά μεταξύ τετραξύλων και τοιχοποιίας θα πληρωθούν με ασβεστοκονίαμα, η σύνθεση και η απόχρωση του οποίου θα καθοριστεί από την επίβλεψη, και εξωτερικά με μαστίχη σιλικόνης. Σε περιπτώσεις ξυλίνων στοιχείων με πλάτος μεγαλύτερο από 7 cm, τα ξύλα θα σχίζονται κατά μήκος και θα ενώνονται μεταξύ τους με εντορμίες και πήχεις από σκληρή ξυλεία. Η μορφή επιμέρους στοιχείων, διατομών, κυματίων κ.λπ. θα ακολουθεί ακριβώς τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης ή της επίβλεψης. Όλα τα ξύλινα στοιχεία θα είναι ροκανισμένα και τριμένα έτοιμα για βαφή. Περιλαμβάνονται ξυλεία γενικά, σιδηρικά στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, λοιπά μικροϋλικά και εργασία πλήρους και έντεν ης κατασκευής, στερέωσης, ανάρτησης και ασφάλισης έτοιμων για λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) εξωτερικού περιγράμματος θύρας

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 337,50

ΑΡΘΡΟ: ΣΤ-12**(ΟΙΚ Ν.55.02.01) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 5501.1**

Κατασκευή κλίμακας από ξυλεία καστανιάς με πατήματα από ξυλεία Iroco, ευθύγραμμης, με πλάτη και ύψη βαθμίδων σύμφωνα με το σχέδιο, με πάτημα πάχους 5 cm, ρίχτια πάχους 2 cm, με βαθμιδοφόρους πάχους 5 cm, και εν γένει υλικά και εργασία, κατασκευής, συναρμολόγησης, τοποθέτησης και στερέωσης επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων όλων των ειδικών τεμαχίων.
Τιμή ανά τρέχον μέτρο (πι).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΚΑΤΟ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 100,00

ΑΡΘΡΟ: ΣΤ-13**(ΟΙΚ Ν.55.11.01) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 5501.1**

Κατασκευή κιγκλιδωμάτων από ξυλεία καστανιάς, ευθύγραμμο, απλού σχεδίου, με χειρολισθήρα ευθυγράμμο διατομής 6x9 cm, ακραίων και ενδιαμέσων ορθοστατών 8x8 cm με λαξευμένη σύμφωνα με τη μελέτη απόληξη και κιγκλίδων ευθύγραμμων διατομής κυκλικής ή ορθογωνικής 4x4 cm ή σχετικής, σε μεταξύ τους απόσταση ανάλογα με το σχέδιο από 13 έως 20 cm και εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής συνθέσεως, τοποθετήσεως και στερέωσης συμπεριλαμβανομένης της διαμόρφωσης της διατομής του χειρολισθήρος, των ορθοστατών και των κιγκλίδων είτε με τόρνο είτε με γλυφές.
Τιμή ανά τρέχον μέτρο (πι) αναπτύγματος χειρολισθήρα.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 55,00

ΑΡΘΡΟ: ΣΤ-14**(ΠΤΟΕΝ. 56.22.01) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 5617**

Πάγκος και πλάτη κουζίνας από συνθετικό υλικό τύπου Corian ή ισοδύναμου τύπου, που είναι συμπαγές μη πορώδες υλικό με ομογενή σύσταση 1/3 ακρυλική ρητίνη (μεθακρυλικό πολυμεθύλιο ή ΡΜΑ) και 2/3 φυσικά ορυκτά μεταλλεύματα με κύριο συστατικό τον υδρίτη του αργιλίου (ΑΤΗ), που προέρχεται από το βωξίτη. Ο χρωματισμός του διατηρείται σ' όλο το πάχος του υλικού. Πλάτος πάγκου 60 cm, που περιλαμβάνει διπλό ή τριπλό νεροχύτη από το ίδιο υλικό. Πλάτη ύψους έως 60 cm Η φέρουσα κατασκευή, ο τρόπος σύνδεσης των τεμαχίων μεταξύ τους καθώς και η επεξεργασία του υλικού θα γίνει σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή. Ήτοι υλικά γενικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, μόρφωσης, κατεργασίας και τοποθέτησης σύμφωνα με τα σχέδια και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (πι2) ανεπτυγμένης επιφάνειας

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 400,00

ΑΡΘΡΟ: ΣΤ-15**(ΠΤΟΕΝ.56.26.01) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 5613.1**

Ερμάρια κουζίνας επιδαπέδια με δρύινα φύλλα, με βάθος 60 cm, με «κουτιά» από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες ξυλόβιδες και κόλλα, καθώς και με κατάλληλες εντορμίες. Οι τρύπες που χρειάζονται θα γίνουν με φρέζα. Η πλάτη του κουτιού προς τον τοίχο θα κατασκευασθεί από φορμάικα πάχους 8 mm, τα οριζόντια (ράφια) και τα κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα, θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1 mm) συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με σπασμένες ακμές. Τα φύλλα (μονά ή διπλά) οιασδήποτε μορφής ή λειτουργίας θα κατασκευαστούν από μασίφ ξυλεία δρυός, συνολικού πάχους 18 mm, θα είναι δε βαμμένα με λούστρο επιπλοποιίας. Τα είδη κιγκαλερίας περιλαμβάνουν χειρολαβές (πόμολα) φύλλων και κρυφούς μεταλλικούς μεντεσέδες βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξείδωτους και ρυθμιζόμενους. Όλη η κατασκευή των ερμαρίων θα στηρίζεται σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά πάνω σε πλαστικό προφίλ (ή ελαστικές λωρίδες) για την προστασία τους από την υγρασία με κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από ξυλεία δρυός. Περιλαμβάνονται συρτάρια, μηχανισμοί, κλπ. σύμφωνα με οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας όψης

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 400,00

ΑΡΘΡΟ: ΣΤ-16**(ΠΤΟΕ Ν.56.26.02) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 5613.1**

Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου με δρύινα φύλλα, με βάθος 35 cm, με «κουτιά» από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες ξυλόβιδες και κόλλα, καθώς και με κατάλληλες εντορμίες. Οι τρύπες που χρειάζονται θα γίνουν με φρέζα. Η πλάτη του κουτιού προς τον τοίχο θα κατασκευασθεί από φορμάικα πάχους 8 mm, τα οριζόντια (ράφια) και τα κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα, θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1 mm) συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με σπασμένες ακμές. Τα φύλλα (μονά ή διπλά) οιασδήποτε μορφής ή λειτουργίας θα κατασκευαστούν από μασίφ ξυλεία δρυός, συνολικού πάχους 18 mm, θα είναι δε

βαμμένα με λούστρο επιπλοποιίας. Τα είδη κιγκαλερίας περιλαμβάνουν χειρολαβές (πόμολλα) φύλλων και κρυφούς μεταλλικούς μεντεσέδες βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξείδωτους και ρυθμιζόμενους. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης.

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 320,00

ΑΡΘΡΟ: ΣΤ-17

(ΠΤΟΕ Ν.56.26.03) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 5613.1

Ερμάρια δωματίων με δρύινα φύλλα, με βάθος 60 cm, με «κουτιά» από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες ξυλόβιδες και κόλλα, καθώς και με κατάλληλες εντορμίες. Οι τρύπες που χρειάζονται θα γίνουν με φρέζα. Η πλάτη του κουτιού προς τον τοίχο θα κατασκευασθεί από φορμάικα πάχους 8 mm, τα οριζόντια (ράφια) και τα κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα, θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1 mm) συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με σπασμένες ακμές. Τα φύλλα (μονά ή διπλά) οιασδήποτε μορφής ή λειτουργίας θα κατασκευαστούν από μασίφ ξυλεία δρυός, συνολικού πάχους 18 mm, θα είναι δε βαμμένα με λούστρο επιπλοποιίας. Τα είδη κιγκαλερίας περιλαμβάνουν χειρολαβές (πόμολλα) φύλλων και κρυφούς μεταλλικούς μεντεσέδες βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξείδωτους και ρυθμιζόμενους. Όλη η κατασκευή των ερμαρίων θα στηρίζεται σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά πάνω σε πλαστικό προφίλ (ή ελαστικές λωρίδες) για την προστασία τους από την υγρασία με κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από ξυλεία δρυός. Περιλαμβάνονται συρτάρια, μηχανισμοί, κλπ. σύμφωνα με οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 280,00

ΑΡΘΡΟ: ΣΤ-18

(ΟΙΚ Ν.61.25.01) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 6418

Σιδερένιοι ελκυστήρες κυκλικής διατομής Φ20 από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 316 (Fe 510), υψηλής αντοχής, εντεταγμένοι μέσα σε ξύλινους θλιπτήρες. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία των υλικών (ράβδοι, μούφες προέκτασης, περικόχλια άκρων), καθώς και η εργασία πλήρους τοποθέτησης και συνδεσμολογίας τους στις θέσεις που προβλέπονται στην μελέτη και που θα υποδειχθούν από την επίβλεψη επί τόπου του έργου.

Επίσης, περιλαμβάνεται η εργασία κοπής του χάλυβα σε ανάλογα μήκη, κοχλιωτής διαμόρφωσης των άκρων των ελκυστήρων, τοποθέτηση (πέρασμα) στις ήδη διανοιχθείσες οπές και επίτευξη πλήρους ευθυγράμμισης κατά μήκους του τοίχου, καθώς και οποιαδήποτε άλλη εργασία και υλικό που απαιτείται για την πλήρη τοποθέτηση των ελκυστήρων.

Τιμή ανά 1 m εγκατεστημένου ελκυστήρα από ανοξείδωτο χάλυβα

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 480,00

ΑΡΘΡΟ: ΣΤ-19**(ΟΙΚ Ν.61.25.02) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 6418**

Αγκύρια κυκλικής διατομής Φ20 από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 316 (Fe510), υψηλής αντοχής, σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το δάπεδο εργασίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία των υλικών (ράβδοι, περικόχλια άκρων), καθώς και η εργασία πλήρους τοποθέτησης και συνδεσμολογίας τους στις θέσεις που προβλέπονται στην μελέτη και που θα υποδειχθούν από την επίβλεψη επί τόπου του έργου.

Επίσης, περιλαμβάνεται η εργασία κοπής του χάλυβα σε ανάλογα μήκη, κοχλιωτής διαμόρφωσης των άκρων των αγκυρίων, τοποθέτηση (πέρασμα) στις ήδη διανοιχθείσες οπές, καθώς και οποιαδήποτε άλλη εργασία και υλικό που απαιτείται για την πλήρη τοποθέτηση των αγκυρίων κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m) αγκυρίου.

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 450,00

ΑΡΘΡΟ: ΣΤ-20**(ΟΙΚ Ν.61.25.03) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 6418**

Αγκύρια κυκλικής διατομής Φ16 από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 316 (Fe510), υψηλής αντοχής, σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το δάπεδο εργασίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία των υλικών (ράβδοι, περικόχλια άκρων), καθώς και η εργασία πλήρους τοποθέτησης και συνδεσμολογίας τους στις θέσεις που προβλέπονται στην μελέτη και που θα υποδειχθούν από την επίβλεψη επί τόπου του έργου.

Επίσης, περιλαμβάνεται η εργασία κοπής του χάλυβα σε ανάλογα μήκη, διαμόρφωσης των άκρων των αγκυρίων, τοποθέτηση (πέρασμα) στις ήδη διανοιχθείσες οπές, καθώς και οποιαδήποτε άλλη εργασία και υλικό που απαιτείται για την πλήρη τοποθέτηση των αγκυρίων κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m) αγκυρίου.

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 150,00

ΑΡΘΡΟ: ΣΤ-21**(ΟΙΚ Ν.61.25.03) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 6418**

Τοποθέτηση στοιχείου αγκυρώσεως ελκυστήρα, οιοδήποτε σχεδίου και διαστάσεων (διατομές μορφοσιδήρου, ελάσματα, πλάκες κλπ.) από ανοξείδωτο χάλυβα, σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το δάπεδο εργασίας τοποθετούμενο στα άκρα των ζωνών των ελκυστήρων, σε ήδη προετοιμασμένες επιφάνειες, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η διαμόρφωση κατάλληλης φωλεάς έδρασης, η τοποθέτηση όλων των απαιτούμενων μεταλλικών εξαρτημάτων σταθεροποίησης της αγκύρωσης (σφήνες αγκύρωσης, κλπ), η χρήση τσιμεντοκονιάς τύπου Emaco, καθώς και κάθε άλλη εργασία για την έντεχνη και επαρκή τοποθέτηση του στοιχείου αγκύρωσης στην επιθυμητή θέση έτσι ώστε να είναι κατακόρυφο. Δεν περιλαμβάνεται η τιμή προμήθειας του ελκυστήρα, η οποία κοστολογείται σε άλλο άρθρο του παρόντος Τιμολογίου. Πλήρης περαιωμένη εργασία σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, και υλικά φωλεάς έδρασης. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) στοιχ αγκυρώσεως αγκυρίου.

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 50,00

ΟΜΑΔΑ : Z - ΛΟΙΠΑ –ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

ΑΡΘΡΟ: Z-1

(ΟΙΚ Ν.72.05.01) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 7203

Επικάλυψη στεγών με νέες σχιστόπλακες τοπικής προέλευσης, διαστάσεων, πάχους, σχεδίου, υφής και χρωματισμού παρόμοιων με τις υπάρχουσες, σε οποιοδήποτε σημείο του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας. Οι πλάκες θα τοποθετηθούν κατά τον παραδοσιακό τρόπο τοποθέτησης με επάλληλη τριπλή επικάλυψη, με κολυμβητή τοποθέτηση των ακραίων σχιστοπλακών κάθε σειράς με ασβεστοκονίαμα 1:2,5, (με γιαγλάντισμα όπου απαιτείται), κατά τα λοιπά σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης. Υλικά, κονιάματα και εργασία πλήρους κατασκευής της επικάλυψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής ανεπτυγμένης επιφάνειας

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 110,00

ΑΡΘΡΟ: Z-2

(ΟΙΚ 76.01.03) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 7604.1

Υαλοπίνακες απλοί διαφανείς πάχους 5,0 mm, 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)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 23,00

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 αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ) β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραιώμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό, γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

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

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 1.460,00

ΑΡΘΡΟ: Ζ-3**(ΟΙΚ 77.80.01) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 7785.1**

Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως, σε δύοδιαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 8,00

ΑΡΘΡΟ: Ζ-4**(ΟΙΚ Ν.77.73.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 7744**

Εμποτισμός ξυλίνων επιφανειών με διαφανές βερνίκι εμποτισμού, κατάλληλου για εξωτερική χρήση με μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία, που δεν δημιουργεί επιφανειακό στρώμα και γυαλάδα. Οι ξύλινες επιφάνειες ψιλοστοκάρονται όπου απαιτείται και τρίβονται με γυαλόχαρτο για την επίτευξη λείας επιφάνειας κατάλληλης για βερνίκωμα. Στη συνέχεια εφαρμόζεται το βερνίκι σε τρεις στρώσεις (1η στρώση αστάρωμα και δύο επάλληλα χέρια με ενδιάμεσο ελαφρό τρίψιμο των επιφανειών). Συμπεριλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους προετοιμασίας των επιφανειών και εφαρμογής του υλικού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας.

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 5,00

ΑΡΘΡΟ: Ζ-5**(ΟΙΚ Ν.77.96.01) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 7774**

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 δύο στρώσεων σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Θα χρησιμοποιηθεί οικολογικό μη τοξικό σκεύασμα τύπου boracol (βορικό οξύ και προπυλενική γλυκόλη), σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή. Θα τηρηθούν όλοι οι κανόνες ασφαλείας στην εφαρμογή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 2,50

ΑΡΘΡΟ: Ζ-6**(ΟΙΚ 78.05.01) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 7809**

Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm, Γυψοσανίδες οριζοντίως σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλην ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαιτέρως). Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 11,60

ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ- ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

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 ενσωματουμένων 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 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.

ΑΡΘΡΟ: Ζ-7

(ΟΙΚ 79.08) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 7903

Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.

Επίστρωση με προαναμιγμένα τσιμεντοειδή στεγανωτικά υλικά εντός σφραγισμένης συσκευασίας, κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3 (με σήμανση CE), εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφάνειας με ψήκτρα ή ρολό.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, ο καθαρισμός και πλύση της επιφάνειας επίστρωσης και η εφαρμογή του υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή, καθώς και η προμήθεια και εφαρμογή ενισχυτικού πρόσφυσης (ασταριού), συμβατού με το υλικό, αν αυτό συνιστάται από τον προμηθευτή του.

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

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 5,00

ΑΡΘΡΟ: Ζ-8

(ΟΙΚ Ν.79.10.01) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 7912

Επίστρωση με ελαφρά υδρατμοπερατή μεμβράνη τύπου Delta vent-S (Isomat) βάρους 0,5 kg/m², ειδική για στεγάνωση ξύλινης στέγης, που επιτρέπει τη διαπνοή. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτόμενης επιφάνειας.

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 7,00

ΑΡΘΡΟ: Ζ-9

(ΟΙΚ 79.11.01) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 7912

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη σπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01- 01 "Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με ασφατικές μεμβράνες".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτόμενης επιφάνειας.

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 13,00

ΑΡΘΡΟ: Z-10

(ΟΙΚ 79.15.03) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 7914

Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m²

Στρώσεις γεωυφάσματος διαχωρισμού ή προστασίας, μη υφαντού, σε οποιοδήποτε θέσεις της κατασκευής, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, οιασδήποτε συστάσεως, βάρους 205 gr/m².

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτόμενης επιφάνειας.

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 2,70

ΑΡΘΡΟ: Z-11

(ΟΙΚ 79.16.01) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 7914

Φράγματα υδρατμών με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm.

Δημιουργία φράγματος υδρατμών με διάστρωση φύλλων πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm, σε οποιαδήποτε θέση του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτόμενης επιφάνειας.

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΠΕΝΗΝΤΑΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 0,50

ΑΡΘΡΟ: Z-12

(ΟΙΚ 79.18) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 7912

Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα).

Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος σε επαφή με το έδαφος με μεμβράνη HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας) με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, η οποία στερεώνεται μεταξύ του σιδηροπλισμού και των παρειών ορύγματος με κατάλληλους αποστατήρες, στην εξωτερική επιφάνεια των τοιχίων πριν την επίχωσή τους και ματίζεται με επικάλυψη τουλάχιστον 30 cm.

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

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 9,00

ΑΡΘΡΟ: Z-13

(ΟΙΚ 79.46) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm.

Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών, με κλίσεις μικρότερες από 40%, οποιασδήποτε διάταξης, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 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 δωμάτων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 13,00

ΑΡΘΡΟ: Z-14**(ΟΙΚ 79.55) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 934**

Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα, πάχους 50 mm.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

Τιμή ενός η2ευρώ

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 12,50

ΑΡΘΡΟ: Z-15**(ΟΙΚ N.79.90.01) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 7934**

Πλήρης κατασκευή τζακιού, μετά της καμινάδας του, οίωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου.

Ήτοι υλικά γενικά, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης επί τόπου και σε οποιοδήποτε σημείο του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή κατ' αποκοπή (τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 2.000,00

ΑΡΘΡΟ: Z-16**(ΟΙΚ N.79.90.02) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΟΙΚ 7934**

Πλήρης κατασκευή κρήνης από μάρμαρο Πάρνωνος, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, με λεκάνη μονολιθική διαστάσεων 0,70 X 1,40 X 0,20 μ. με κοιλότητα βάθους 0,10 μ., πλάτη διαστάσεων 0,75 X 0,80 X 0,03 μ., στόμιο διαστάσεων 0,20 X 0,40 X 0,03 μ. με διαμορφωμένη κοιλότητα απορροής του ύδατος και ορειχάλκινη στρόφιγγα.

Ήτοι υλικά γενικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, μόρφωσης, κατεργασίας, τοποθέτησης και σύνδεσης με το δίκτυο ύδρευσης και αποχέτευσης της μονής, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή κατ' αποκοπή (τεμ.)

ΕΥΡΩΟλογράφως: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 2.000,00

ΑΡΘΡΟ: Z-17**(ΟΙΚ N.79.90.03)**

Ψηφιακή φωτογραφική και κινηματογραφική τεκμηρίωση του έργου, που θαγίνει πριν από την έναρξη των οικοδομικών εργασιών και υπό τις άμεσες οδηγίες της Επίβλεψης, και θα συνεχιστεί καθ' όλη την διάρκεια των κυρίων φάσεων των εργασιών και σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης έως το πέρας του έργου. Η τεκμηρίωση θα παραδοθεί στην Υπηρεσία και θα περιλαμβάνει: α) Ψηφιακές φωτογραφίες γενικές (εσωτερικές - εξωτερικές) σε μέγεθος 13X18 εκ. Σε κάθε φωτογραφία θα υπάρχει επεξηγηματικός υπότιτλος και η ημερομηνία λήψης της. Το σύνολο των φωτογραφιών θα παρουσιασθεί σε τεύχος μεγέθους A4, με κινητά φύλλα. Θα παραδοθούν επίσης τα ψηφιακά αρχεία των φωτογραφιών σε μέγεθος full frame, και ανάλυσης τουλάχιστον 18 MP.

β) Ψηφιακός δίσκος κινηματογράφησης του μνημείου στις κύριες φάσεις του έργου που θα συνοδεύεται με ηχητική παρουσίαση των βλαβών που έχει υποστεί το μνημείο, των μεθόδων αποκατάστασής τους και οποιοδήποτε άλλο σχόλιο κρίνει αναγκαίο η Επίβλεψη.
Τιμή κατ' αποκοπή (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 2.000,00

Τρίπολη, Μάιος 2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.
Περιφέρειας Πελοποννήσου

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ

Πολ. Μηχ/κός με Α' β.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΟΥΤΑΦΙΔΗΣ

Αγρ. Τοπ. Μηχ/κός με Α' β.

ΑΝΔΡΕΑΣ ΜΠΛΑΝΑΣ

Μηχ. Μηχ/κός με Α' β.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αρ. 529/2020 (ΑΔΑ: 6Χ0Ξ7Λ1-Π7Χ) Απόφαση
της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Πελοποννήσου