

<p>ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ – ΧΟΛΑΡΓΟΥ</p> <p>Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</p>	<p>ΕΡΓΟ:</p> <p>ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΟΛΥΪΑΤΡΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΗΛΙΚΙΩΜΕΝΩΝ ΣΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟ- ΤΗΤΑ ΠΑΠΑΓΟΥ</p>
---	---

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τιμαριθμική 2012 Γ

Περιεχόμενα:

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ.....	2
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ.....	15
ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ.....	20
ΟΜΑΔΑ Γ : ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ.....	31
ΟΜΑΔΑ Δ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ.....	35
ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ.....	125
ΟΜΑΔΑ Ζ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ.....	133
ΟΜΑΔΑ Η: ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ.....	153

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

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

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

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

1.1.1. Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.

1.1.2. Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαιτέρως 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 (Α-ΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 13128/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. σικ 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 επέκτασή τους διαχείρισή τους.

1.1.3. Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κ.λπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαιτέρως) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων, επιστημονικού προσωπικού και των επιστατών με εξειδικευμένο αντικείμενο, ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

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

1.1.5. Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προ-

βλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλτομιγμάτων κ.λπ., στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

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

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

- (α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο
- (β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.

- 1.1.6. Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις,
- 1.1.7. Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κ.λπ., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κ.λπ.) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.
- 1.1.8. Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κ.λπ.)
- 1.1.9. Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.
Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.
- 1.1.10. Οι δαπάνες προμηθείας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και εηναφορτώσεων 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.

- 1.1.11. 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 κλπ.).
- 1.1.12. Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:
- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
 - (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερος), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.
- 1.1.13. Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κ.λπ.) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]),
- 1.1.14. Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.1.15. Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).
- 1.1.16. Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.1.17. Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των

προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.

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

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

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

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

- (α) Σταθερά έξοδα, δηλαδή άπαξ αναλαμβανόμενα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (3) 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 συνηρημένα 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, ασφαλιστικά) δεν περιλαμβάνονται.
- (3) Νομικής υποστήριξης
- (4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση
- (5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων
- (6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
- (7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς
- (8) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
- (9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος
- (10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας

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

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

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

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

$$DN / DM$$

όπου DN: Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

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

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

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

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

$$DN / 12$$

όπου DN: Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

- (3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

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

όπου BN: Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

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

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

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

2.1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 2.1.1. Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε οριζομένων ανοχών.
- 2.1.2. Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.
- 2.1.3. Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.
- 2.1.4. Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου
- 2.1.5. Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο.
- 2.1.6. Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

2.2. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

- Ως "χαλαρά εδάφη" χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.
- Ως "γαίες και ημίβραχος" χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίως τσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσασθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.
- Ως "βράχος" χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του "βράχου" περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m³.

- Ως "σκληρά γρανιτικά" και "κροκαλοπαγή" χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με το girper των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

2.2.2. ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

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

Χειρολαβές

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

Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης

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

Μηχανισμοί λειτουργίας και επαναφοράς θυρών

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

- Ειδικοί μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου
- Μηχανισμοί αυτόματων θυρών, με ηλεκτρομηχανικό σύστημα, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, με συσκευή μικροκυμάτων

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

2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

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

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

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

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

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

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

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

α/α	Είδος	Συντελεστής
1.	Θύρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας	
	α) με κάσα καδρόνι (ή $\frac{1}{4}$ πλίνθου)	2,30
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,70
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	3,00
2.	Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές	
	με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας	
	α) με κάσα καδρόνι (ή $\frac{1}{4}$ πλίνθου)	1,90
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,30
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	2,60

3.	Υαλοστάσια	
	α) με κάσα καδρόνι (ή ¼ πλίνθου)	1,00
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	1,40
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	1,80
	δ) παραθύρων ρολλών	1,60
	ε) σιδερένια	1,00
4.	Παράθυρα με εξώφυλλα οιοδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών	3,70
5.	Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου	2,60
6.	Σιδερένιες θύρες:	
	α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα	2,80
	β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές	2,00
	γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά)	1,00
	δ) με κινητά υαλοστάσια κατά τα λοιπά ως γ	1,60
7.	Προπετάσματα σιδηρά:	
	α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα	2,50
	β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα	1,00
	γ) πτυσσόμενα (φυσαρμόνικας)	1,60
8.	Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά:	
	α) απλού ή σύνθετου σχεδίου	1,00
	β) πολυσύνθετου σχεδίου	1,50
9.	Θερμαντικά σώματα:	
	Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων	

2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

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

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

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

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

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

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

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

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ιωαννίνων	Ροδόχρουν
2	Χίου	Τεφρό
3	Χίου	Κίτρινο
4	Τήνου	Πράσινο
5	Ρόδου	Μπεζ
6	Αγίου Πέτρου	Μαύρο
7	Βυτίνας	Μαύρο
8	Μάνης	Ερυθρό
9	Ναυπλίου	Ερυθρό

10	Ναυπλίου	Κίτρινο
11	Μυτιλήνης	Ερυθρό πολύχρωμο
12	Τρίπολης	Γκρι με λευκές φέτες
13	Σαλαμίνας	Γκρι ή πολύχρωμο
14	Αράχωβας	καφέ

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

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

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

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

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

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

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

2.2.6. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

Το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) όπως αυτό καθορίζεται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε 103/2010 (ΦΕΚ 13128/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. Πρωτ. ΟΙΚ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, θα γίνει απολογιστικά και σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από τις κείμενες "Περί Δημοσίων Έργων" διατάξεις.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

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

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

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

Σε αστικές περιοχές	
- απόσταση < 5 km	0,28
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
Εκτός πόλεως	
· οδοί καλής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,20

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

Οι τιμές αυτές έχουν εφαρμογή στον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου [*] των άρθρων του παρόντος τιμολογίου των οποίων οι εργασίες επιμετρώνται σε κυβικά μέτρα (m^3), κατά τον τρόπο που καθορίζεται σε έκαστο άρθρο.

Σε καμία περίπτωση δεν εφαρμόζεται συντελεστής επιπλήσματος ή οποιαδήποτε άλλη προσαύξηση και ο υπολογισμός γίνεται με βάση τα επιμετρούμενα m^3 κάθε εργασίας, όπως καθορίζεται στο αντίστοιχο άρθρο.

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

Β. Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [**] παρατίθεται η τιμή που αναλογεί στην καθαρή εργασία (φατούρα) και τα βοηθητικά υλικά. Όταν διαφοροποιούνται τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των κυρίων ενσωματωμένων υλικών, έναντι αυτών που αναφέρονται στο Περιγραφικό Άρθρο, η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσαρμόζει ανάλογα τις τιμές εφαρμογής (περιπτώσεις ξυλείας, κεραμικών πλακιδίων και μαρμάρων διαφόρων κατηγοριών και ποιοτήτων).

Γ. Επισημαίνεται ότι, όπου στο παρόν τιμολόγιο αναφέρεται ο όρος ενδεικτικός τύπος, δεν αποτελεί δέσμευση συγκεκριμένου εταιρικού τύπου εξοπλισμού, αλλά αποσκοπεί στη δέσμευση του Αναδόχου ως προς τα τεχνικά χαρακτηριστικά (ποιότητα κατασκευής, προδιαγραφές κλπ) του προτεινόμενου εξοπλισμού. Ο εξοπλισμός και τα εξαρτήματα, που θα προταθούν, θα πρέπει να είναι κατ'ελάχιστον ισοδύναμα του ενδεικτικού τύπου.

ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

A.T.: A.01

Άρθρο: ΟΙΚ Β\20.05.01

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2124 100%

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

Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,35

(Ολογράφως): ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.02

Άρθρο: ΟΙΚ Β\20.05.02

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2127 100%

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

Σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,35

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.03

Άρθρο: ΟΙΚ Β\20.06.01

Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2132 100%

Πρόσθετη αποζημίωση εκσκαφών ανά ζώνη πάχους 2,00 m πέραν του αρχικού βάθους των 2,00 m.

Για τις γενικές εκσκαφές.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,40

(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.04

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Β\20.07 **Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια)**

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 2135.1 100%

Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια) εκτελούμενες σε επαφή με υπάρχοντα κτίσματα ή στο όριο οδού, επί εδάφους γαιώδους, ημιβραχώδους και βραχώδους, πλάτους έως 2,00 m και οιοδήποτε βάθους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων".

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 27,35

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.05

Άρθρο: ΟΙΚ Β\20.10 **Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162 100%

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

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) συμπτυκνωμένου όγκου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,00

(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: A.06

Άρθρο: ΟΙΚ Β\20.20 **Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162 100%

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,35

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.07

Άρθρο: ΟΙΚ Β\20.30 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2171 100%

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,80

(Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.08

Άρθρο: ΟΙΚ Β\21.03.04 Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος με διάτρητους σωλήνες D 200 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6620.4 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση διατρήτων πλαστικών σωλήνων από PVC ή πολυαιθυλένιο με περίβλημα γεωυφάσματος των 200 gr/m2. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση των σκύρων στραγγιστηρίου (μονοβάθμιο φίλτρο).

Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 200 mm.

Τιμή ανά τρεχον μέτρο (m) πλήρως αποπερατωμένου στραγγιστηρίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: A.09

Άρθρο: ΟΙΚ Β\41.01 Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4104 100%

Λιθοπληρώσεις τάφρων, στραγγιστηρίων κλπ, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, με αργούς λίθους λατομείου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-03-02-00 "Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή".

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των αργών λίθων επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές και η εργασία τοποθέτησης και τακτοποίησης εντός του ορύγματος, με ή χωρίς υποβοήθηση μηχανικών μέσων.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,00

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

A.T.: A.10

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β20.20.79.04 Επίχωσης με σκύρα διαστάσεων 0,7 έως 3 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162 100%

Επίχωσις με σκύρα διαστάσεων 0,7 έως 3 cm όπου φαίνεται στα σχέδια της μελέτης ή αναφέρεται στις προδιαγραφές, οποιουδήποτε πάχους, δηλαδή, προμήθεια καταλλήλων ασβεστολιθικών σκύρων, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά, διάστρωση, ισοπέδωση σύμφωνα με τις υποδείξεις της επίβλεψης και σε στρώσεις τελικού πάχους όχι μεγαλύτερου των 20 cm.

(1 m3 προβλεπόμενου τελικού όγκου επίχωσης)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,75

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.11

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β20.22.79.13 Επικάλυψη στοιχείων της κατασκευής με βότσαλα θαλάσσης ή ποταμού ή χαλίκια λατομείου διαστάσεων 5,0 - 7,0 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162 100%

Επικάλυψη στοιχείων της κατασκευής με βότσαλα θαλάσσης ή ποταμού ή χαλίκια λατομείου διαστάσεων 5,0 - 7,0 cm. Τα βότσαλα διαστάσεων 5,0 - 7,0 cm τοποθετούνται χύδην και σε πάχος που προβλέπει η μελέτη. Η τιμή περιλαμβάνει προμήθεια και μεταφορά του υλικού, φορτοεκφορτώσεις, καθυστερήσεις αυτοκινήτου, μεταφορά και διάστρωση στις θέσεις που προβλέπει η μελέτη σε οποιοδήποτε ύψος από την επιφάνεια του εδάφους. Επιμέτρηση τοποθετημένου υλικού.

(1 m3)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,55

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.12

Άρθρο: ΟΔΟ Β\Β04.1 Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 3121B 100%

Κατασκευή επιχώματος από διαβαθμισμένο θραυστό υλικό λατομείου στις θέσεις διαμόρφωσης πεζοδρομίων, μεταξύ της επιφάνειας της "στρώσης έδρασης οδοστρώματος" και της στάθμης έδρασης των τσιμεντοπλακών ή άλλης τελικής στρώσης πεζοδρομίων, με βαθμό συμπίκνωσης τουλάχιστον 90% της πυκνότητας, που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor (Proctor modified κατά ΕΛΟΤ EN 13286-2).

Εκτέλεση των εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 02-07-01-00 "Κατασκευή επιχωμάτων".

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια του θραυστού υλικού λατομείου και του νερού διαβροχής, και η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η σταλία των μεταφορικών μέσων,
- η διάστρωση, μόρφωση, διαβροχή και συμπίκνωση του θραυστού υλικού με μηχανικό εξοπλισμό καταλλήλων διαστάσεων, κατά στρώσεις πάχους έως 30 cm, στον ως άνω βαθμό συμπίκνωσης

Η επιμέτρηση γίνεται επί συμπυκνωμένου όγκου έτοιμης κατασκευής με λήψη αρχικών και τελικών διατομών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,35

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.13

Άρθρο: ΠΡΣ ΝΙΑ06.79.05

Εδαφικό υπόστρωμα ανάπτυξης φυτών για φυτεμένα δώματα

Κωδικοί αναθεώρησης: ΠΡΣ 1620 50%

ΠΡΣ 1710 50%

Εδαφικό υπόστρωμα ανάπτυξης φυτών, από ανακυκλωμένα οργανικά και ανόργανα υλικά, όπως λάβα, ελαφρόπετρα, κομπόστ, τύρφη κλπ. σε κατάλληλη αναλογία υλικών ώστε να συμφωνεί με τις προδιαγραφές FLL 2008, με pH 6,5-8,5, περιεκτικότητα σε οργανικά υλικά σε κατάλληλη αναλογία (3-8% της μάζας), με υδατοπερατότητα $\geq 0,6$ mm/min, και ακόρεστο φορτίο έως 1.000 kg/m, απαλλαγμένο από κάθε είδους σπόρους ή φυτικών μερών - αποκλείεται το κηπαίο χώμα. Τα προπαρασκευασμένα εδαφικά υποστρώματα ανάπτυξης των φυτών μεταφέρονται στο χώρο του έργου σε οικοδομικούς σάκους (Big bags/Bb) συνήθως 1-2m³ και διαστρώνονται χειρωνακτικά ή με φορτηγά και τοποθετείται με ειδικά μηχανοκίνητο εξοπλισμό.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια, η μεταφορά, η ανύψωσή σε οποιοδήποτε ύψος και η προσωρινή αποθήκευση στον τόπο ενσωμάτωσης όλων των απαραίτητων υλικών (του εδαφικού υποστρώματος ανάπτυξης φυτών κλπ), συμπεριλαμβανομένης της σταλίας και της μεταφοράς των μηχανημάτων στον τόπο του έργου.
- Η δαπάνη διάστρωσης και ελαφράς συμπύκνωσης του υποστρώματος ανάπτυξης φυτών καθώς και η διαμόρφωση της τελικής επιφάνειάς του .
- Οι δαπάνες του απαιτούμενου για την εκτέλεση των εργασιών ειδικευμένου προσωπικού και μηχανικού εξοπλισμού.
- Οι δαπάνες για όλους τους απαραίτητους έλεγχους.
- Κάθε πρόσθετη εργασία, υλικά ή μικροϋλικά που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη ολοκλήρωση του αντικειμένου, σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη και την εγκεκριμένη μελέτη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 277,50

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ

A.T.: B.01

Άρθρο: ΟΙΚ Β\31.02.02 Γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m3

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3208 100%

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

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

Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m3.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,00

(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

A.T.: B.02

Άρθρο: ΟΙΚ Β\32.01.03 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%

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 συμπίκνωση 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:

01-01-01-0 "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 συμπίκνωση σκυροδέματος",

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

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

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

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

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

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

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 75,00

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: B.03

Άρθρο: ΟΙΚ Β\32.01.04

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214 100%

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 συμπίκνωση 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:

01-01-01-0 "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 συμπίκνωση σκυροδέματος",

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

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

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

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

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

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

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 υπερχειλίσσεων 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.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,00

(Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T.: B.04

Άρθρο: ΟΙΚ Β\32.01.05

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3215 100%

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:

01-01-01-0 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",

- 01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
01-01-05-00 "Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

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

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

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

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

- γ. Η δαπάνη χρήσεως δομητών 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.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 85,00

(Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: B.05

Άρθρο: ΟΙΚ Β\32.01.07

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3216 100%

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 συμπίκνωση 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:

01-01-01-0 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",

01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",

01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",

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

01-01-05-00 "Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος",

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

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

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

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

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

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

γ. Η δαπάνη χρήσεως δομητών 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.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 100,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟ

A.T.: B.06**Άρθρο: ΟΙΚ Β\35.02****Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3504 100%

Κατασκευή στρώσεων μεταβλητού πάχους από κυψελωτό κονιόδεμα βάρους 400 και 600 kg/m³, με 250 kg τσιμέντου ανά m³, στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις για την μόνωση δωματίων και την δημιουργία των απαιτούμενων ρύσεων. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), ο καθαρισμός της επιφανείας διάστρωσης (πλάκα από σκυρόδεμα), η διάστρωση σε πρώτη φάση στρώσης από κυψελωτό κονιόδεμα των 400 kg/m³ (σε πάχος ίσο προς τα 2/3 του συνολικού προβλεπόμενου) και η διάστρωση, μετά την παρέλευση του προβλεπόμενου από την μελέτη χρόνου, του υπολοίπου πάχους με κυψελωτό κονιόδεμα των 600 kg/m³.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 100,00****(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟ****A.T.: B.07****Άρθρο: ΟΙΚ Β\35.04****Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg σσιμέντου ανά m³**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3506 100%

Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα με διωγκωμένο περλίτη και 200 kg τσιμέντου ανά m³, 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 (m³).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 90,00****(Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ****A.T.: B.08****Άρθρο: ΟΙΚ Β\38.02****Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3811 100%

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών που γενικώς δεν απαιτούν ικριώματα για την διαμόρφωσή τους (π.χ. φρεατίων, επιστέψεων τοίχων, βαθμίδων, περιζωμάτων εμβαδού μέχρι 0,30 m² 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 (m²) αναπύγματος επιφανείας.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00****(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ****A.T.: B.09**

Άρθρο: ΟΙΚ Β\38.03**Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3816 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00****(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ****A.T.: B.10****Άρθρο: ΟΙΚ Β\38.10****Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3841 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00****(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ****A.T.: B.11****Άρθρο: ΟΙΚ Β\38.16****Μεταλλότυποι υποστηλωμάτων κυλινδρικής διατομής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3816 100%

Μεταλλότυποι υποστηλωμάτων κυλινδρικής διατομής, από λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 2 mm, για ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 4.00 m, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά (σιδηρότυπος, ξυλεία και μικροϋλικά στερεώσεως και στηρίξεως) επί τόπου, τα απαιτούμενα μηχανικά μέσα για την ανύψωση και καταβίβαση τους, και η εργασία πλήρους κατασκευής και μορφώσεως των σιδηρότυπων, καθώς και η αποσύνθεση και αποκομιδή αυτών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00****(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ****A.T.: B.12****Άρθρο: ΟΙΚ Β\38.20.02****Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

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

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

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

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

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

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ							
Ονομ. διάμετρος (mm)	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα		Ηλεκτροσυγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα		Ονομαστ. Διατομή (mm2)	Ονομ. μάζα/μέτρο (kg/m)
	B500C	B500A	B500C	B500A	B500C		
5,0		✓		✓		19,6	0,154
5,5		✓		✓		23,8	0,187
6,0	✓	✓	✓	✓	✓	28,3	0,222
6,5		✓		✓		33,2	0,260
7,0		✓		✓		38,5	0,302
7,5		✓		✓		44,2	0,347
8,0	✓	✓	✓	✓	✓	50,3	0,395
10,0	✓		✓		✓	78,5	0,617
12,0	✓		✓		✓	113	0,888
14,0	✓		✓		✓	154	1,21
16,0	✓		✓		✓	201	1,58
18,0	✓					254	2,00
20,0	✓					314	2,47
22,0	✓					380	2,98
25,0	✓					491	3,85
28,0	✓					616	4,83
32,0	✓					804	6,31
40,0	✓					1257	9,86

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

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

Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,95

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.13

Άρθρο: ΟΙΚ Β\38.20.03

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

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

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

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

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

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

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Ονομ.	Ράβδοι	Κουλούρες και	Ηλεκτροσυγκολλημένα	Ονομαστ.	Ονομ.
-------	--------	---------------	---------------------	----------	-------

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

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

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

Δομικά πλέγματα B500C.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,90

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.14**Άρθρο: ΟΙΚ Β\38.45 Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας ξυλοτύπου.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,00****(Ολογράφως): ΔΥΟ****A.T.: B.15****Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B38.21.81.70 Διατμητικοί ήλοι συμμίκτων πλακών Μ 16/8.8**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

Προσθήκη διατμητικών ήλων σε δοκούς φέροντος οργανισμού για την κατασκευή συμμίκτων πλακών.

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου διατμητικών ήλων Μ16/8.8.

Τοποθέτηση των διατμητικών ήλων σε όποιες διατομές προβλέπονται από την μελέτη.

(1 Kg)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00**(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ****A.T.: B.16****Άρθρο: ΟΔΟ Ν\BB29.3.81.01 Στερεό εγκιβωτισμού διαστ. 15x25 cm, από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 2532 100%

Στερεό εγκιβωτισμού από σκυρόδεμα C 16/20 διαστ. 15x25 cm, όπως ακριβώς φαίνεται στα σχέδια λεπτομερειών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά επί τόπου, οι απαιτούμενοι ξυλότυποι, το σκυρόδεμα, και η εργασία για την πλήρη κατασκευή του στερεού στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις και στάθμες.

(1 m)

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

ΟΜΑΔΑ Γ : ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

A.T.: Γ.01

Άρθρο: ΟΙΚ Β\46.01.01 **Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4621.1 100%

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

Πάχους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Γ.02

Άρθρο: ΟΙΚ Β\46.01.02 **Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4622.1 100%

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

Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,50

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.03

Άρθρο: ΟΙΚ Β\46.01.03 **Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4623.1 100%

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

Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T.: Γ.04

Άρθρο: ΟΙΚ Β\49.01.01**Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%

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

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

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

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Γ.05**Άρθρο: ΟΙΚ Β\49.01.02****Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%

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

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

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

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.06**Άρθρο: ΟΙΚ Β\71.21****Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7121 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,00

(Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ

A.T.: Γ.07

Άρθρο: ΟΙΚ Β\71.31

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7131 100%

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα 1:2, σε τρεις στρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ

A.T.: Γ.08

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B50.15.79.15

Κινητά χωρίσματα (με συμπαγή και υαλωτά τμήματα συμπεριλαμβανομένων και των θυρών), ενδεικτικού τύπου NW-100 της Asset Interiors μονωμένα με πετροβάμβακα, ελαχίστου δείκτη πυραντίστασης REI 30 και ηχομόνωσης Rw=48 db

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4713 100%

Κινητά χωρίσματα (με συμπαγή και υαλωτά τμήματα συμπεριλαμβανομένων και των θυρών), ενδεικτικού τύπου NW-100 της Asset Interiors μονωμένα με πετροβάμβακα, ελαχίστου δείκτη πυραντίστασης REI 30 και ηχομόνωσης Rw=48 db, αποτελούμενα από: α) συμπαγή τμήματα, β) συμπαγή τμήματα με υαλοστάσιο, γ) υαλωτά τμήματα και δ) από συμπαγή τμήματα με κάσσα και ξύλινες θύρες σε οποιονδήποτε συνδυασμό και αναλογία.

Τα χωρίσματα αναλυτικότερα αποτελούνται από:

1. Σκελετό από γαλβανισμένη λαμαρίνα 8/10 αποτελούμενο από στρωτήρες οροφής και δαπέδου, κάθετους στρωτήρες σύνδεσης χωρίσματος - τοίχου, ορθοστάτες ορθογωνικούς με ειδικές οπές H/M διελεύσεων με τοποθετημένο στο άνω μέρος του συστήμα ελατηριωτής ανάρτησης (εντατήρας) και στο κάτω μέρος τους ρεγουλατόρους κατακόρυφου ρυθμίσεως του σκελετού, τοποθετούμενους σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και ανά μέγιστη απόσταση 1,00 m, τραβέρσες (δύο καθ' ύψος στις θέσεις πανωκασιού και ποδιάς) και γωνίες από αλουμίνιο βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή. Ο σκελετός στηρίζεται στο δάπεδο και την ψευδοροφή αμέσου στερεώσεως από γυψοσανίδα, με τρόπο που εξασφαλίζει την δυνατότητα μετατροπών στους χώρους.
2. Πάνελ από μοριοσανίδα HDC 16 mm, ελεύθερη φορμαλδευδης, με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης με προσαρμοσμένα τα ειδικά άγκιστρα στερέωσης τους στον σκελετό σε τεμάχια ώστε να δημιουργείται κατακόρυφος αρμός στις θέσεις που ορίζει η μορφολογία της μελέτης και δύο οριζόντιες σκοτίες στις θέσεις πανωκασιού και ποδιάς, πλήρη με τα παρεμβύσματα PVC και ταινίας ενδεικτικού τύπου Armaflex στην επαφή τους με τον σκελετό.
3. Πλάκες πετροβάμβακα τοποθετούμενες μεταξύ των πανέλων.
4. Υαλοπίνακες τοποθετούνται σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης σε πλαίσια αλουμινίου βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή.
5. Κάσσα από ειδικό προφίλ χαλυβδοελάσματος με ελαστικό παρέμβυσμα σε όλο το μήκος.
6. Θυρόφυλλα πρεσσαριστά με αμφίπλευρη επένδυση PVC μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Κατά τα λοιπά τα χωρίσματα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τις οδηγίες της επίβλεψης και τις υποδείξεις του προμηθευτή, και στην τιμή ενός m² που θεωρείται μέση τιμή και ισχύει για κάθε τύπο και συνδυασμό των παραπάνω χωρισμάτων, περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) χωρίσματος

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 268,84

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.09

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B71.23.79.01 **Επίχριση με βασικό επίχρισμα επιφανειών τσιμεντοσανίδων με χρήση πολυμερούς ακρυλικού πρόσμικτου ενδεικτικού τύπου Betocoat της Knauf**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7122 100%

Επίχριση με βασικό επίχρισμα επιφανειών τσιμεντοσανίδων με χρήση πολυμερούς ακρυλικού πρόσμικτου ενδεικτικού τύπου Betocoat της Knauf σε ανάμιξη με τσιμέντο Portlad II με ενσωμάτωση πλέγματος ενίσχυσης με αντιαλκαλική προστασία και έχει καλυπτικότητα 1-1,5kg/m² για πάχος 3-5mm, όλα σύμφωνα με τις οδηγίες και υποδείξεις του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,20

(Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ Δ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΑΡΘΡΟ Δ. 1

(11.15.04.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6620. 1.ΥΔΡ

Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 150 mm, κατηγορίας φορτίου B125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα

Προμήθεια και εγκατάσταση καναλιών αποστράγγισης δαπέδων εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-07-01-06 "Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων βιομηχανικής προέλευσης", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

Συναρμολογούμενα στοιχεία καναλιού (modules) από συνθετικά υλικά (π.χ. πολυπροπυλένιο, πολυμερές σκυρόδεμα, κλπ) με ή χωρίς ενισχύσεις από χαλύβδινα γαλβανισμένα φύλλα (αναλόγως της κατηγορίας φορτίου) με εσχάρες συνθετικές, χαλύβδινες ή χυτοσιδηρές.

Κατασκευή του συστήματος αποστράγγισης σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1433 "Κανάλια αποστράγγισης σε ζώνες κυκλοφορίας πεζών και σχημάτων - Ταξινόμηση, σχεδιασμός και απαιτήσεις δοκιμών, σήμανση και αξιολόγηση της συμμόρφωσης", με σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Στοιχεία των καναλιών με κατάλληλα διαμορφωμένες απολήξεις ώστε να εξασφαλίζουν στεγανή σύνδεση και να παρέχουν την δυνατότητα έλξης - ώθησης τμημάτων συναρμολογημένου καναλιού.

Προσημειωμένες θέσεις στο σώμα του καναλιού από τον κατασκευαστή για τις οριζόντιες ή κατακόρυφες συνδέσεις με το δίκτυο αποχέτευσης με χρήση ειδικών εξαρτημάτων (του συστήματος τυποποιημένου καναλιού) ώστε να εξασφαλίζεται απόλυτη στεγανότητα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου των πάσης φύσεως υλικών του συστήματος (κανάλια, εσχάρες, πάσης φύσεως ειδικά τεμάχια απολήξεων και διακλαδώσεων, σύστημα "κλειδώματος" της εσχάρας, μεταλλικά εξαρτήματα στερέωσης των εσχάρων που έχουν υποστεί αντιδιαβρωτική επεξεργασία), καθώς και των πάσης φύσεως υλικών πάκτωσης και στερέωσης, σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής.

Στην τιμή δεν συμπεριλαμβάνονται οι εργασίες διάνοιξης του αύλακος εγκατάστασης των καναλιών (τιμολογούνται ιδιαίτε- ρως με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου, αναλόγως της φύσεως/συστάσεως του δαπέδου στο οποίο τοποθετούνται) καθώς και η προμήθεια και τοποθέτηση αμμοσυλλεκτών. Τα κανάλια αποστράγγισης κατηγοριοποιούνται με βάση το καθα- ρό πλάτος και την κατηγορία φορτίου κατά EN 1433.

Κατηγορία Α: για περιοχές που χρησιμοποιούνται μόνον από πεζούς και ποδηλάτες (ελάχιστη κλάση Α15: αντοχή σε φορτίο 15 kN)

Κατηγορία Β: για πεζοδρόμους και χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων (ελάχιστη κλάση Β125: αντοχή σε φορτίο 125 kN)

Κατηγορία C: για κράσπεδα πεζοδρομίων και λωρίδες έκτακτης αναζήτησης οδών (ελάχιστη κλάση C250: αντοχή σε φορτίο 250 kN)

Κατηγορία D: για αμαξιτές οδούς, ΛΕΑ, χώρους στάθμευσης βαρέων σχημάτων (ελάχιστη κλάση C400: αντοχή σε φορτίο 400 kN)

Κατηγορία E: για επιφάνειες που εκτίθενται σε βαριά φορτία, όπως κρηπιδώματα, αποβάθρες κλπ (ελάχιστη κλάση E600: αντοχή σε φορτίο 600 kN)

Κατηγορία F: για επιφάνειες που δέχονται ιδιαίτερα βαριά φορτία, όπως διάδρομοι αεροδρομίων (ελάχιστη κλάση F900: αντοχή σε φορτίο 900 kN)

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καναλιού με επιμέτρηση κατά τον άξονά του.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ (95.00)

ΑΡΘΡΟ Δ. 2

(N60.10.85.91.ΗΛΜ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 2548.ΟΔΟ

Φρεάτιο έλξης καλωδίων 50x40 cm

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 15cm 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)

(1 Τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ (72.00)

ΑΡΘΡΟ Δ. 3

(77.67.01.ΟΙΚ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 7767. 2.ΟΙΚ

Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 1"

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων (1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΝΑ ΚΑΙ (20%) (1.20)

ΑΡΘΡΟ Δ. 4

(N8036.51.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, κοχλιωτής σύνδεσης, κατάλληλος για φυσικό αέριο, σύμφωνα με το πρότυπο Ε-ΛΟΤ EN 10255/2005 MEDIUM, διαμέτρου 3/4 INS, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια σιδηροσωλήνα μετά των ειδικών τεμαχίων κάθε είδους (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταυ, ρακόρ, κλπ), των αγκίστρων στερέωσης σε απόσταση μεταξύ τους σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, των μικροϋλικών μετά της εργασίας σήμανσης των σωλήνων και των μικροϋλικών (καννάβι, σχοινί, μίνιο κλπ), προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης σύμφωνα με το κανονισμό εσωτερικών εγκαταστάσεων φυσικού αερίου (ΦΕΚ 963/Β/15-7-03), σύνδεση και δοκιμές αντοχής και στεγανότητας. Όλα τα υλικά θα πληρούν τις προδιαγραφές για εσωτερικές εγκαταστάσεις φυσικού αερίου, διαθέτοντας τα ανάλογα πιστοποιητικά τα οποία θα παραδίδονται στην επίβλεψη πριν την εγκατάσταση, προς έγκριση. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η σήμανση του σωλήνα με λωρίδες κίτρινου χρώματος

(1 Μ)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ (86%)(19.86)

ΑΡΘΡΟ Δ. 5

(N8036.51.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, κοχλιωτής σύνδεσης, κατάλληλος για φυσικό αέριο, σύμφωνα με το πρότυπο Ε-ΛΟΤ EN 10255/2005 MEDIUM, διαμέτρου 1 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8036.51.2.

(1 Μ)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (9%) (25.09)

ΑΡΘΡΟ Δ. 6

(N8041.31.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 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.

(1 Μ)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΚΑΙ (43%) (10.43)

ΑΡΘΡΟ Δ. 7

(N8041.31.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

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

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ (48%) (16.48)

ΑΡΘΡΟ Δ. 8

(N8041.71.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων, εξωτερικής διαμέτρου 6.4mm, πάχους τοιχώματος 0.76mm, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τη μόνωση και όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, στερέωσης και συγκόλλησης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (75%) (5.75)

ΑΡΘΡΟ Δ. 9

(N8041.71.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων, εξωτερικής διαμέτρου 9.5mm, πάχους τοιχώματος 0.76mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8041.71.1.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (93%) (5.93)

ΑΡΘΡΟ Δ. 10

(N8041.71.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων, εξωτερικής διαμέτρου 12.7mm, πάχους τοιχώματος 0.89mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8041.71.1.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΞΙ ΚΑΙ (83%) (6.83)

ΑΡΘΡΟ Δ. 11

(N8041.71.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων, εξωτερικής διαμέτρου 15.9mm, πάχους τοιχώματος 1.02mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8041.71.1.

(1 Μ)

Ε Υ Ρ Ω: ΟΚΤΩ ΚΑΙ (60%) (8.60)

ΑΡΘΡΟ Δ. 12

(Ν8041.71.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων, εξωτερικής διαμέτρου 19.1mm, πάχους τοιχώματος 1.07mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8041.71.1.

(1 Μ)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΚΑΙ (71%) (10.71)

ΑΡΘΡΟ Δ. 13

(Ν8041.71.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων, εξωτερικής διαμέτρου 22.2mm, πάχους τοιχώματος 1.14 mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8041.71.1.

(1 Μ)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ (60%) (12.60)

ΑΡΘΡΟ Δ. 14

(Ν8041.71.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων, εξωτερικής διαμέτρου 28.6mm, πάχους τοιχώματος 1.27mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8041.71.1.

(1 Μ)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (87%)(15.87)

ΑΡΘΡΟ Δ. 15

(Ν8041.71.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων, εξωτερικής διαμέτρου 34.9mm, πάχους τοιχώματος 1.40mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8041.71.1.

(1 Μ)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ (71%)(21.71)

ΑΡΘΡΟ Δ. 16

(N8042.4.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6,0 ATM, διαμέτρου 40 MM, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (18%) (13.18)

ΑΡΘΡΟ Δ. 17

(N8042.4.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6,0 ATM, διαμέτρου 50 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8042.4.2.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (80%) (13.80)

ΑΡΘΡΟ Δ. 18

(N8042.4.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6,0 ATM, διαμέτρου 75 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8042.4.2.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ (84%) (18.84)

ΑΡΘΡΟ Δ. 19

(N8042.4.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6,0 ATM, διαμέτρου 100 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8042.4.2.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (71%) (23.71)

ΑΡΘΡΟ Δ. 20

(N8042.4.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6,0 ATM, διαμέτρου 125 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8042.4.2.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (93%) (25.93)

ΑΡΘΡΟ Δ. 21

(N8042.91.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο (PP-R 80), τύπου aquatherm faser, διαμέτρου 20x3.4 MM, σύμφωνα με την

Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων κάθε

σχήματος, των υλικών σύνδεσης, στερέωσης κλπ., και την

εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΚΑΙ (90%) (10.90)

ΑΡΘΡΟ Δ. 22

(N8042.91.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο (PP-R 80), τύπου aquatherm faser, διαμέτρου 25x4.2 MM, κατά τα λοιπά

όπως το Άρθρο N8042.91.1.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ (90%) (11.90)

ΑΡΘΡΟ Δ. 23

(N8042.91.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο (PP-R 80), τύπου aquatherm faser, διαμέτρου 32x5.4 MM, κατά τα λοιπά

όπως το Άρθρο N8042.91.1.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (3%) (15.03)

ΑΡΘΡΟ Δ. 24

(N8042.91.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο (PP-R 80), τύπου aquatherm faser, διαμέτρου 40x5.5 MM, κατά τα λοιπά

όπως το Άρθρο N8042.91.1.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ (91%) (16.91)

ΑΡΘΡΟ Δ. 25

(N8042.91.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο (PP-R 80), τύπου aquatherm faser, διαμέτρου 50x6.9 MM, κατά τα λοιπά

όπως το Άρθρο N8042.91.1.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ (91%)(19.91)

ΑΡΘΡΟ Δ. 26

(N8042.91.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο (PP-R 80), τύπου aquatherm faser, διαμέτρου 63x8.6 MM, κατά τα λοιπά

όπως το Άρθρο N8042.91.1.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ (74%) (24.74)

ΑΡΘΡΟ Δ. 27

(N8043.33.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Εύκαμπτος πολυστρωματικός σωλήνας ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PEX), πίεσης λειτουργίας 10bar, διαμέτρου 18x2,5mm, εντός προστατευτικού σπирάλ σωλήνα κατάλληλος για ενδοδαπέδια τοποθέτηση και τροφοδότηση ειδών υγιεινής, με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα για την πλήρη τοποθέτηση και τα ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης εισόδου - εξόδου προς τα όργανα διακοπής και το δίκτυο, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών καθώς και εργασία για την τοποθέτηση, σύνδεση, εγκατάσταση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο προστατευτικός σωλήνας

(1 Μ)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΠΤΑ ΚΑΙ (40%) (7.40)

ΑΡΘΡΟ Δ. 28

(N8045.11.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Μηχανοσίφωνα πλαστικός από Ρ.Υ.Σ., διαμέτρου 125 ΜΜ, με δύο ή τρεις τάπες, πλήρως τοποθετημένος εντός υπάρχοντος φρεατίου, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (37%) (75.37)

ΑΡΘΡΟ Δ. 29

(N8046.18.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Απορροή ομβρίων δώματος, χυτοσιδηρά ή αλουμινίου, με κάθετη ή πλάγια έξοδο, πρεσσοαριστή φλάντζα στεγανότητας και επίπεδη σχάρα με σχισμές, διαμέτρου εξόδου έως 125mm, με τον ειδικό σύνδεσμο για σύνδεση σε δίκτυο από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ (36%) (344.36)

ΑΡΘΡΟ Δ. 30

(N8046.25.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ8

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

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ (35%) (51.35)

ΑΡΘΡΟ Δ. 31

(N8054.11.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 75 MM, κατάλληλο για το είδος του σωλήνα στο οποίο τοποθετείται, πλήρες, με τα μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη τοποθέτηση

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΠΤΑ ΚΑΙ (20%) (7.20)

ΑΡΘΡΟ Δ. 32

(N8054.11.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 100 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8054.11.4.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΚΑΙ (55%) (10.55)

ΑΡΘΡΟ Δ. 33

(N8066.24.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.ΟΙΚ

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x30cm, βάθος έως 0.5M, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου με την δαπάνη κατασκευής της υποδομής για τη στήριξή του (διαμόρφωση λαιμού, δακτύλιος στήριξης, κλπ)

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ (49%) (91.49)

ΑΡΘΡΟ Δ. 34

(N8066.24.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.ΟΙΚ

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 60x60cm, βάθος έως 1.0M, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8066.24.2.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (75%) (313.75)

ΑΡΘΡΟ Δ. 35

(N8077.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 17

Ελαιοσυλλέκτης από πολυαιθυλένιο, κατάλληλος για τοποθέτηση εντός φρεατίου, ικανότητας τουλάχιστον 1 lt/sec με δύο θυρίδες επιθεώρησης και καθαρισμού, με χυτοσιδηρά καλύμματα αντοχής σε φορτίο τύπου Α και κάθε απαιτούμενο υλικό και μικροϋλικά, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς το δίκτυο οχετών και αερισμού και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ (73%)(1,634.73)

ΑΡΘΡΟ Δ. 36

(N8099.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Σύνδεση λήπτη νερού με την σωλήνωση του νερού, πίεσης λειτουργίας 10 ATM, μήκους έως 50cm, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή χαλκοσωλήνας διαμέτρου 10/12 MM, σπирάλ, επιχρωμιωμένος, με ειδικούς συνδέσμους στα άκρα διαμ. 1/2 INS για σύνδεση με τον σωλήνα του δικτύου, ρακόρ, γωνία υδροληψίας, μίνι σφαιρικός διακόπτης, σωλήνας μήκους 0.30m και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ (52%) (29.52)

ΑΡΘΡΟ Δ. 37

(N8099.81.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Διακλαδωτήρας ψυκτικού ρευστού κλιματιστικών μονάδων τύπου VRV, μίας εισόδου και δύο εξόδων, κατάλληλου μεγέθους σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης και παράδοσης έτοιμου προς χρήση

(1 Τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (35%) (153.35)

ΑΡΘΡΟ Δ. 38

(N8106.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου ½ INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (53%) (13.53)

ΑΡΘΡΟ Δ. 39

(N8106.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου ¾ INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8106.1.1.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (3%) (15.03)

ΑΡΘΡΟ Δ. 40

(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.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ (94%) (17.94)

ΑΡΘΡΟ Δ. 41

(N8106.1.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 ¼ INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8106.1.1.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (34%) (23.34)

ΑΡΘΡΟ Δ. 42

(N8106.1.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 ½ INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8106.1.1.
(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ (67%) (30.67)

ΑΡΘΡΟ Δ. 43

(N8106.21.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σφαιρική βάνα φυσικού αερίου ορειχάλκινη, κοχλιωτής σύνδεσης, PN16, με μοχλό, πλήρους διατομής, σύμφωνα με το πρό-
τυπο EN 331, διαμέτρου 3/4 INS, πλήρης, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλή-
ρους εγκατάστασης. Θα διαθέτει πιστοποιητικά καταλληλότητας για εγκαταστάσεις φυσικού αερίου, τα οποία θα υποβλη-
θούν στην επίβλεψη πριν την εγκατάσταση, προς έγκριση
(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ (20%)(19.20)

ΑΡΘΡΟ Δ. 44

(8115.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Κρουνός ορειχάλκινος, κωνικός, ρυθμιστικός ή εκκένωσης δικτύων σωληνώσεων, διαμέτρου 1/2 INS, με τα μικροϋλικά
σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (40%) (13.40)

ΑΡΘΡΟ Δ. 45

(N8130.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

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

Ε Υ Ρ Ω: ΟΚΤΩ ΚΑΙ (37%) (8.37)

ΑΡΘΡΟ Δ. 46

(N8130.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Εξαεριστικό στήλης αποχέτευσης εσωτερικού χώρου, πλήρως τοποθετημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, δοκιμές και παράδοση έτοιμου προς χρήση
(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ (67%) (31.67)

ΑΡΘΡΟ Δ. 47

(8131.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία για την πλήρη εγκατάσταση.
(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (2%) (15.02)

ΑΡΘΡΟ Δ. 48

(N8132.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Αυτόματο εξαεριστικό δικτύου, ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο, με σφαιρική βάνα 1/2" και σύστημα αποσύνδεσης, διαμέτρου 3/8 INS, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και εγκατάστασης, σύνδεση προς το δίκτυο ύδρευσης και αποχέτευσης, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ (83%) (40.83)

ΑΡΘΡΟ Δ. 49

(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.
(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ (63%) (60.63)

ΑΡΘΡΟ Δ. 50

(8141.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13

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

(1 τεμ)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ (31%) (70.31)

ΑΡΘΡΟ Δ. 51

(N8141.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13

Αναμικτήρας (μππαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, νιπτήρας, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, κατάλληλος για χρήση από ΑΜΕΑ, διαμέτρου 1/2INS, με μακρύ ρουζούνι, μακρύ στέλεχος χειρισμού, με κεραμικό δίσκο και φίλτρο οικονομίας, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή, αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ (97%) (92.97)

ΑΡΘΡΟ Δ. 52

(N8141.14.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13

Αναμικτήρας (μππαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα ΑΜΕΑ, με σπιράλ, στήριγμα και τηλέφωνο με διακόπτη λειτουργίας on/off πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή, αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ (73%) (127.73)

ΑΡΘΡΟ Δ. 53

(8151.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθημένου) τύπου, χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσης και τα εξαρτήματά του, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερέωσης και συγκόλλησης επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης στομίων.

(1 τεμ)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ (13%) (192.13)

ΑΡΘΡΟ Δ. 54

(N8151.12.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Λεκάνη αποχωρητηρίου Α.Μ.Κ. από πορσελάνη, με τον μηχανισμό πλύσης και το ανατομικό κάθισμα βαρέως τύπου, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών, μικροϋλικών και ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης και στήριξης και της εργασίας πλήρους τοποθέτησης, σύνδεσης και παράδοσης σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ (13%) (490.13)

ΑΡΘΡΟ Δ. 55

(N8151.91.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, με χαρτοθήκη τοποθετούμενη δίπλα στη λεκάνη, με τη βάση στήριξης, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία πλήρους εγκατάστασης

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (6%) (315.06)

ΑΡΘΡΟ Δ. 56

(N8151.94.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Κάθισμα ντουζιέρας ΑΜΕΑ, ανακλινόμενο, με αδιάβροχο μαξιλάρι

και πόδια στήριξης πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία πλήρους εγκατάστασης

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (6%) (255.06)

ΑΡΘΡΟ Δ. 57

(N8151.95.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, ανακλεινόμενη

πλήρης, με τη βάση στήριξης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία πλήρους

εγκατάστασης

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (6%) (435.06)

ΑΡΘΡΟ Δ. 58

(N8151.96.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Κατακόρυφη χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ πλήρης, με τη βάση στήριξης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία πλήρους εγκατάστασης

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ (6%) (162.06)

ΑΡΘΡΟ Δ. 59

(N8151.97.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Μπάρα ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ πλήρης, με τη βάση

στήριξης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και προδιαγραφές

της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία πλήρους εγκατάστασης

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ (6%) (128.06)

ΑΡΘΡΟ Δ. 60

(N8160.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Νιπτήρας για χρήση από Α.Μ.Ε.Α. πλήρης, σύμφωνα με την

Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με σιφώνι, τα υλικά και μικροϋλικά (χαλκοσωλήνες, ρακόρ, κλπ) και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και με παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (29%) (415.29)

ΑΡΘΡΟ Δ. 61

(N8165.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 17

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, μίας σκάφης διαστάσεων σύμφωνα με τη μελέτη και τα σχέδια, πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα, σωλήνα υπερχειλίσεως και στηρίγματα, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης για λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (17%) (215.17)

ΑΡΘΡΟ Δ. 62

(N8165.11.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 17

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, δύο σκαφών κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8165.11.1.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ (77%) (280.77)

ΑΡΘΡΟ Δ. 63

(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.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ (52%) (27.52)

ΑΡΘΡΟ Δ. 64

(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.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ (7%) (37.07)

ΑΡΘΡΟ Δ. 65

(8168.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 MM μπιζουτέ, διαστ. 42X60 CM, δηλαδή καθρέπτης, δύο ή τέσσερες κοχλίες με κομβία χρωμέ, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ (21%) (31.21)

ΑΡΘΡΟ Δ. 66

(N8168.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Ανακλινόμενος καθρέπτης χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, διαστάσεων 50x70 CM, με εξαρτήματα από ανοξείδωτο χάλυβα ή ορειχάλκινα επιχρωμιωμένα, δηλαδή καθρέπτης και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ (1%) (171.01)

ΑΡΘΡΟ Δ. 67

(N8172.23.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Σαπουνοθήκη ανοξείδωτη πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ (93%) (64.93)

ΑΡΘΡΟ Δ. 68

(N8175.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Άγκιστρο (γάντζος) ανάρτησης, ανοξείδωτο διπλό πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά στερέωσης και την εργασία πλήρους

εγκατάστασης.

(1 τεμ)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ (96%) (27.96)

ΑΡΘΡΟ Δ. 69

(N8176.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Πετσετοθήκη σταθερή, μονή, 60cm, ανοξείδωτη AISI 304 πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ)

Ε Υ Ρ Ω: ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ (96%) (47.96)

ΑΡΘΡΟ Δ. 70

(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.

(1 τεμ)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ (66%) (238.66)

ΑΡΘΡΟ Δ. 71

(N8178.121.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Χαρτοθήκη WC, ανοξείδωτη πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ (96%) (50.96)

ΑΡΘΡΟ Δ. 72

(8179.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 18

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

(1 τεμ)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ (97%)(22.97)

ΑΡΘΡΟ Δ. 73

(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.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ (79%) (37.79)

ΑΡΘΡΟ Δ. 74

(N8201.2.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, τροχήλατος, γόμωσης 25 KG, πλήρης, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, προσκόμιση και τοποθέτηση.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (18%)(155.18)

ΑΡΘΡΟ Δ. 75

(N8202.21.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 5 KG, φορητός, πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ (69%) (69.69)

ΑΡΘΡΟ Δ. 76

(N8204.71.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 20

Πυροσβεστικό ερμάριο, τροφοδοτούμενο από το δίκτυο ύδρευσης, με εύκαμπτο σωλήνα διαμέτρου 3/4" και μήκους 15m, με ακροφύσιο (αυλίσκο) και κρουνό 3/4" με μια βάνα αποκοπής, κορμό, ημισύνδεσμο και διπλωτήρα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συναρμολόγησης, βαφής με κόκκινο χρώμα, σύνδεσης, στερέωσης και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ (24%) (527.24)

ΑΡΘΡΟ Δ. 77

(N8206.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19

Κάδος άμμου χωρητικότητας περίπου 15lt, με την άμμο και το φυτάρι διασκορπισμού της άμμου, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία στερέωσης και παράδοσης έτοιμου προς χρήση.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ (71%) (81.71)

ΑΡΘΡΟ Δ. 78

(N8218.22.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 21

Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων ή ομβρίων, παροχής εκάστης αντλίας 7 M³/H & μανομετρικού 8 ΜΣΥ, με την

σωλήνωση κατάθλιψης και την διάταξη σύνδεσης προς την

κατάθλιψη και την κατάδυση, πλήρες, που περιλαμβάνει δύο

αντλίες εκ των οποίων η μία είναι εφεδρική της άλλης, ηλεκτρικό πίνακα λειτουργίας, ελέγχου και αυτοματισμού, φλοτεροδιακόπτες, βαλβίδα αντεπιστροφής, το σύστημα ALARM

ανώτερης στάθμης και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς το δίκτυο αποχέτευσης και ηλεκτρικό δίκτυο και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ
(26%)(2,290.26)

ΑΡΘΡΟ Δ. 79

(N8257.4.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 24

Θερμαντήρας νερού (μποϊλερ), τριπλής ενέργειας, χωρητικότητας 300 l, με ηλεκτρική αντίσταση και σύνδεση με λέβητα κεντρικής θέρμανσης και συγκρότημα ηλιακών συλλεκτών, από χαλυβδοελάσματα, συγκολλητά, εξολοκλήρου γαλβανισμένος

θερμά μετά την αποκατασκευή του, για πίεση λειτουργίας 10

ΑΤΜ, 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.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

ΚΑΙ (19%) (2,225.19)

ΑΡΘΡΟ Δ. 80

(N8257.52.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 24

Εσωτερική μονάδα (εναλλάκτης) παραγωγής ζεστού νερού υψηλών θερμοκρασιών, ενδεικτικού τύπου HXHD1258 DAIKIN ή ισοδύναμου, ισχύος 14kW , πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΝΕΑ

ΚΑΙ (55%) (4,509.55)

ΑΡΘΡΟ Δ. 81

(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, 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.)

Ε Υ Ρ Ω: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ (71%) (561.71)

ΑΡΘΡΟ Δ. 82

(N8260.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 24

Πίνακας αυτοματισμού και ελεγκτής ηλιακού συστήματος που περιλαμβάνει την αντλία ανακυκλοφορίας, τα αισθητήρια και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, και το χειριστήριο, το οποίο θα είναι ειδικό για την διαχείριση συστήματος με αποστράγγιση (drain-back). Θα ελέγχει κυκλοφορητή, ικανό να οδηγήσει αρχικώς το νερό του δοχείου στους ηλιακούς συλλέκτες και στη συνέχεια να το κυκλοφορήσει στο δίκτυο μεταξύ συλλεκτών και δοχείου πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση έτοιμου προς χρήση.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΧΙΛΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ (13%) (1,060.13)

ΑΡΘΡΟ Δ. 83

(N8448.61.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6221.

Προκατασκευασμένο μεταλλικό ερμάριο τοποθέτησης τοπικών

συλλεκτών ύδρευσης (ζεύγους κρύου και ζεστού νερού), διαστάσεων περίπου 800x450x110mm, 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 στερέωσης του στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα

μέχρι πλήρης και κανονικής λειτουργίας.

(1 Τεμ)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (13%) (195.13)

ΑΡΘΡΟ Δ. 84

(8473.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 30

Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 25 l, πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε

κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ (55%) (234.55)

ΑΡΘΡΟ Δ. 85

(8537.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής

διατομής οποιωνδήποτε διαστάσεων, Θηλυκωτός ή φλαντζωτός, κατασκευασμένος σύμφωνα με τους Αμερικάνικους Κανονισμούς.

Περιλαμβάνονται τα κάθε φύσης ειδικά τεμάχια (καμπύλες, γωνίες, ταυ, S κλπ.), οι κατευθυντήρες αέρα, τα διαφράγματα διαχωρισμού και ρύθμισης της ποσότητας του αέρα και τα

στόμια λήψης ή απόρριψης αέρα, με τις ενισχύσεις από μορφοσίδηρο και τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης και στεγάνωσης και την εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης.

(1 KG)

Ε Υ Ρ Ω: ΟΚΤΩ ΚΑΙ (71%) (8.71)

ΑΡΘΡΟ Δ. 86

(N8537.24.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, με μόνωση και ηχοαπόσβεση, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα πυκνότητας 16Kg/m³ μεταξύ των τοιχωμάτων, ενδεικτικού τύπου SONODEC 25, εσωτερικής και εξωτερικής διαμέτρου αντίστοιχα 102/152 MM, πλήρης, σύμφωνα με την

Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ (43%) (11.43)

ΑΡΘΡΟ Δ. 87

(N8537.24.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, με μόνωση και ηχοαπόσβεση, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα πυκνότητας 16Kg/m³ μεταξύ των τοιχωμάτων, ενδεικτικού τύπου SONODEC 25, εσωτερικής και εξωτερικής διαμέτρου αντίστοιχα 127/177 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο

N8537.24.4.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (47%) (13.47)

ΑΡΘΡΟ Δ. 88

(N8537.24.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, με μόνωση και ηχοαπόσβεση, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα πυκνότητας 16Kg/m³ μεταξύ των τοιχωμάτων, ενδεικτικού τύπου SONODEC 25, εσωτερικής και εξωτερικής διαμέτρου αντίστοιχα 160/210, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο

N8537.24.4.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (36%)(15.36)

ΑΡΘΡΟ Δ. 89

(8539.1.5.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση επιφανειών με πάπλωμα υαλοβάμβακα πάχους 3

CM, πυκνότητας υαλοβάμβακα τουλάχιστον 16 KG/M³, που θα έχει

επικάλυψη φύλλου αλουμινίου πάχους 10 μικρών, ενισχυμένου με υαλοπίλημα σε χαρτί. Το πάπλωμα προσδένεται στην επιφάνεια κάθε 50 CM μήκους με περιτύλιξη αυτοκόλλητης πλαστικής

ταινίας πλάτους 5 CM και στεγανοποιείται σε όλους τους

αρμούς με την ίδια πλαστική ταινία, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά στερέωσης της μόνωσης και με την απαιτούμενη

εργασία για πλήρη τοποθέτηση.

(1 M2)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ (6%) (11.06)

ΑΡΘΡΟ Δ. 90

(8539.1.5.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση επιφανειών με πάπλωμα υαλοβάμβακα πάχους 4

CM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8539.1.5.1.

(1 M2)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ (68%) (11.68)

ΑΡΘΡΟ Δ. 91

(N8542.23.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο οροφής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 150x150mm, με παρέμβυσμα από αφρώδες ελαστικό για την στεγανή προσαρμογή του στην ψευδοροφή, βαμμένο

ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές

της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου

και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη

λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ (83%)(61.83)

ΑΡΘΡΟ Δ. 92

(N8542.23.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο οροφής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 300x300mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο

N8542.23.1.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ (7%) (87.07)

ΑΡΘΡΟ Δ. 93

(N8544.4.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας (disk valves), αλουμινίου, διαμέτρου 125mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά

σε απόχρωση της επιλογής της επίβλεψης, με το δακτύλιο

στερέωσης στον αεραγωγό, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου καθώς και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ (81%) (28.81)

ΑΡΘΡΟ Δ. 94

(N8544.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Γραμμικό στόμιο οροφής ή τοίχου, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, με διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, 2 σχισμών (slot), βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής (από το χρωματικό δειγματολόγιο της κατασκευάστριας εταιρίας), πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Μ)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (4%) (103.04)

ΑΡΘΡΟ Δ. 95

(N8544.21.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Γραμμικό στόμιο οροφής ή τοίχου, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, με διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, 3 σχισμών (slot), κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8544.21.1.
(1 Μ)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ (64%) (124.64)

ΑΡΘΡΟ Δ. 96

(N8548.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ100, πλήρως τοποθετημένο σε κυκλικό αεραγωγό, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ (12%) (50.12)

ΑΡΘΡΟ Δ. 97

(N8548.12.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ125, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8548.12.1.
(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (57%) (53.57)

ΑΡΘΡΟ Δ. 98

(N8548.12.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ150, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8548.12.1.
(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ (4%) (57.04)

ΑΡΘΡΟ Δ. 99

(N8548.14.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, διαστάσεων 150x100mm, πλήρως τοποθετημένο σε ορθογωνικό αεραγωγό, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ (89%) (67.89)

ΑΡΘΡΟ Δ. 100

(N8548.14.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, διαστάσεων 100x100mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8548.14.1.
(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ (89%) (67.89)

ΑΡΘΡΟ Δ. 101

(N8548.14.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, διαστάσεων 250x150mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8548.14.1.
(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ (89%) (67.89)

ΑΡΘΡΟ Δ. 102

(N8548.14.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, διαστάσεων 300x150mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8548.14.1.
(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ (21%) (70.21)

ΑΡΘΡΟ Δ. 103

(N8548.14.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, διαστάσεων 300x100mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8548.14.1.
(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ (89%) (67.89)

ΑΡΘΡΟ Δ. 104

(N8548.14.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, διαστάσεων 300x200mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8548.14.1.
(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (76%) (75.76)

ΑΡΘΡΟ Δ. 105

(N8548.14.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, διαστάσεων 350x200mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8548.14.1.
(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ (37%) (78.37)

ΑΡΘΡΟ Δ. 106

(N8548.14.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, διαστάσεων 400x200mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8548.14.1.
(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ (99%) (80.99)

ΑΡΘΡΟ Δ. 107

(N8548.14.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, διαστάσεων 400x150mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8548.14.1.
(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ (83%) (74.83)

ΑΡΘΡΟ Δ. 108

(N8548.23.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 100x100mm
τοποθετημένο σε δίκτυο αεραγωγών, πλήρες, 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.
(1 Τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ (71%)(267.71)

ΑΡΘΡΟ Δ. 109

(N8548.23.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 150x150mm κατά
τα λοιπά όπως το Άρθρο N8548.23.1.

(1 Τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ (21%) (299.21)

ΑΡΘΡΟ Δ. 110

(N8548.23.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 200x100mm κατά
τα λοιπά όπως το Άρθρο N8548.23.1.

(1 Τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ (21%) (299.21)

ΑΡΘΡΟ Δ. 111

(N8548.23.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 250x100mm κατά
τα λοιπά όπως το Άρθρο N8548.23.1.

(1 Τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ (71%) (330.71)

ΑΡΘΡΟ Δ. 112

(N8548.23.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 250x150mm κατά
τα λοιπά όπως το Άρθρο N8548.23.1.

(1 Τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ (71%) (351.71)

ΑΡΘΡΟ Δ. 113

(N8548.23.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 250x200mm κατά
τα λοιπά όπως το Άρθρο N8548.23.1.

(1 Τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ (56%) (390.56)

ΑΡΘΡΟ Δ. 114

(N8548.23.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 350x200mm κατά
τα λοιπά όπως το Άρθρο N8548.23.1.

(1 Τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ (421.00)

ΑΡΘΡΟ Δ. 115

(N8548.23.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 400x150mm κατά
τα λοιπά όπως το Άρθρο N8548.23.1.

(1 Τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΑ ΚΑΙ (5%) (401.05)

ΑΡΘΡΟ Δ. 116

(N8548.23.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 400x200mm κατά
τα λοιπά όπως το Άρθρο N8548.23.1.

(1 Τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ (55%) (432.55)

ΑΡΘΡΟ Δ. 117

(N8548.23.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 400x250mm κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8548.23.1.

(1 Τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ (45%) (451.45)

ΑΡΘΡΟ Δ. 118

(N8548.23.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 500x200mm κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8548.23.1.

(1 Τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ (70%) (456.70)

ΑΡΘΡΟ Δ. 119

(N8548.23.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 500x250mm κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8548.23.1.

(1 Τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ (76%) (489.76)

ΑΡΘΡΟ Δ. 120

(N8548.23.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 550x200mm κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8548.23.1.

(1 Τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ (26%) (479.26)

ΑΡΘΡΟ Δ. 121

(N8548.23.14) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 600x200mm κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8548.23.1.

(1 Τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ (81%) (490.81)

ΑΡΘΡΟ Δ. 122

(N8548.23.15) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαγιάς (Fire Damper), διαστάσεων 700x250mm κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8548.23.1.

(1 Τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (31%) (543.31)

ΑΡΘΡΟ Δ. 123

(N8557.41.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής προσαγόμενου αέρα 6.500 M3/H

πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, με τα αντικραδασμικά στηρίγματα, την προστασία έναντι καιρικών συνθηκών αν απαιτείται (βαφή, σκέπαστρο κλπ), πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού, αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ (88%) (34,891.88)

ΑΡΘΡΟ Δ. 124

(N8557.85.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 37

Κουτί ανάκτησης θερμότητας VRV μονής εξόδου BOX 9.5x15.9x12.7 σε 9.5x15.9 πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ (21%) (572.21)

ΑΡΘΡΟ Δ. 125

(N8557.85.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 37

Κουτί ανάκτησης θερμότητας VRV μονής εξόδου BOX 9.5x19.1x15.9 σε 9.5x19.1 κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8557.85.1.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (51%) (893.51)

ΑΡΘΡΟ Δ. 126

(N8558.15.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Εσωτερική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, ψευδοροφής, καναλάτη, λειτουργίας με ψυκτικό μέσο R-410, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής ικανότητας αντίστοιχα 2.2/2.5 KW, με το χειριστήριο, με plenum για την προσαγωγή και την επιστροφή του αέρα και με κατάλληλες αναμονές για συνδέσεις με εύκαμπτους αεραγωγούς, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΚΑΙ (84%) (902.84)

ΑΡΘΡΟ Δ. 127

(N8558.15.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Εσωτερική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, ψευδοροφής, καναλάτη, λειτουργίας με ψυκτικό μέσο R-410, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής ικανότητας αντίστοιχα 3.6/4.0 KW, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8558.15.1.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (84%) (923.84)

ΑΡΘΡΟ Δ. 128

(N8558.15.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Εσωτερική μονάδα πολυδιδαιρούμενου συστήματος VRV, ψευδοροφής, καναλάτη, λειτουργίας με ψυκτικό μέσο R-410, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής ικανότητας αντίστοιχα 4.5/5.0 KW, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8558.15.1.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ (9%) (929.09)

ΑΡΘΡΟ Δ. 129

(N8558.15.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Εσωτερική μονάδα πολυδιδαιρούμενου συστήματος VRV, ψευδοροφής, καναλάτη, λειτουργίας με ψυκτικό μέσο R-410, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής ικανότητας αντίστοιχα 2.8/3.2 KW, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8558.15.1.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ (59%)(918.59)

ΑΡΘΡΟ Δ. 130

(N8558.15.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Εσωτερική μονάδα πολυδιδαιρούμενου συστήματος VRV, ψευδοροφής, καναλάτη, λειτουργίας με ψυκτικό μέσο R-410, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής ικανότητας αντίστοιχα 5.6/6.3 KW, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8558.15.1.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ (34%) (976.34)

ΑΡΘΡΟ Δ. 131

(N8558.18.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Εξωτερική αντλία θερμότητας πολυδιδαιρούμενου συστήματος VRV, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410, heat recovery, ενδεικτικού τύπου DAIKIN REYQ18T ή ισοδύναμου, ισχύος περίπου 18HP πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως συνεργαζόμενη με τις εσωτερικές μονάδες του συστήματος και με το κεντρικό σύστημα ελέγχου του κλιματισμού, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η βάση έδρασης της μονάδας

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΩΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ

ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (46%) (12,973.46)

ΑΡΘΡΟ Δ. 132

(N8558.19.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Εξωτερική αντλία θερμότητας πολυδαιρούμενου συστήματος VRV, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410, ενδεικτικού τύπου RXYQ20T ή ισοδύναμου, ψυκτικής ισχύος περίπου 20HP πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως συνεργαζόμενη με τις εσωτερικές μονάδες του συστήματος και με το κεντρικό σύστημα ελέγχου του κλιματισμού, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επι τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η βάση έδρασης της μονάδας

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΩΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ (96%) (12,921.96)

ΑΡΘΡΟ Δ. 133

(N8558.19.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Εξωτερική αντλία θερμότητας πολυδαιρούμενου συστήματος VRV, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410, ενδεικτικού τύπου RXYQ16T & RXYQ18T ή ισοδύναμου, συνολικής ψυκτικής ισχύος περίπου 34HP πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως συνεργαζόμενη με τις εσωτερικές μονάδες του συστήματος και με το κεντρικό σύστημα ελέγχου του κλιματισμού, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επι τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η βάση έδρασης της μονάδας

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (28%) (22,305.28)

ΑΡΘΡΟ Δ. 134

(N8560.51.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, εντός κιβωτίου, τύπου fan-section, παροχής αέρα έως 3500 M3/H μανομετρικού και λοιπών τεχνικών χαρακτηριστικών σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντικραδασμικούς συνδέσμους και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και караβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ (84%)(1,422.84)

ΑΡΘΡΟ Δ. 135

(N8603.27.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και έως 4 αναχωρήσεων, με τα στηρίγματα και όλα τα απαιτούμενα υλικά (ρακόρ, μαστούς, τάπες, συστολικά, τερματικά συλλεκτών, κλπ), πλήρως εγκατεστημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ (89%) (68.89)

ΑΡΘΡΟ Δ. 136

(N8603.27.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και έως 8 αναχωρήσεων, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8603.27.4.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΑ ΚΑΙ (7%) (101.07)

ΑΡΘΡΟ Δ. 137

(N8605.4.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 22

Κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας ζεστού νερού χρήσης, παροχής περίπου 4.0 Μ3/Η στα 3.0 ΜΣΥ, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές 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.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ (32%) (558.32)

ΑΡΘΡΟ Δ. 138

(8608.2.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 65 ΜΜ, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ (93%) (122.93)

ΑΡΘΡΟ Δ. 139

(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, 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.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΠΤΑ ΚΑΙ (17%) (7.17)

ΑΡΘΡΟ Δ. 140

(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 N8694.21.4.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΟΚΤΩ ΚΑΙ (55%) (8.55)

ΑΡΘΡΟ Δ. 141

(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 N8694.21.4.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ (72%) (9.72)

ΑΡΘΡΟ Δ. 142

(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 N8694.21.4.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΚΑΙ (69%) (10.69)

ΑΡΘΡΟ Δ. 143

(N8694.21.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 2 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8694.21.4.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ (62%) (11.62)

ΑΡΘΡΟ Δ. 144

(N8694.21.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 2 1/2 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8694.21.4.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ (98%) (14.98)

ΑΡΘΡΟ Δ. 145

(N8694.22.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX HT, πάχους 19mm, 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.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΟΚΤΩ ΚΑΙ (7%) (8.07)

ΑΡΘΡΟ Δ. 146

(N8694.99.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Εξωτερική επικάλυψη θερμικής μόνωσης επιφανειών με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 0.6mm, για προστασία της μόνωσης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών και της απαιτούμενης εργασίας πλήρους εγκατάστασης

(1 M2)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ (99%) (17.99)

ΑΡΘΡΟ Δ. 147

(8732.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16MM, δηλαδή, σωλήνας με τα απαραίτητα ευθεία ή καμπύλα προστόμια από πλαστικό υλικό και με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑ ΚΑΙ (98%) (3.98)

ΑΡΘΡΟ Δ. 148

(8732.1.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 23 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8732.1.3.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ (90%) (4.90)

ΑΡΘΡΟ Δ. 149

(8732.1.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 29 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8732.1.3.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (8%) (5.08)

ΑΡΘΡΟ Δ. 150

(8732.2.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 MM, δηλαδή, σωλήνας με τα απαραίτητα προστόμια από πλαστικό υλικό και με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑ ΚΑΙ (96%) (3.96)

ΑΡΘΡΟ Δ. 151

(8732.2.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 23 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8732.2.3.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ (86%) (4.86)

ΑΡΘΡΟ Δ. 152

(8732.2.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 29 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8732.2.3.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (6%) (5.06)

ΑΡΘΡΟ Δ. 153

(N8733.22.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 40 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.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΞΙ ΚΑΙ (89%) (6.89)

ΑΡΘΡΟ Δ. 154

(8735.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαμέτρου 70 MM, δηλαδή κουτί και μικροϋλικά (γύψος, κατράμι, πίσσα, καννάβι, μίνιο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί, διαστολές, συστολές, κόντρα παξιμάδια και τάπες) στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑ ΚΑΙ (89%) (3.89)

ΑΡΘΡΟ Δ. 155

(8736.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Κουτί οργάνων διακοπής πλαστικό (διακόπτη, ρευματοδότη, επαφής σήμανσης κλπ.), ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή κουτί και μικροϋλικά (γύψος, κατράμι, πίσσα κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑ ΚΑΙ (81%) (3.81)

ΑΡΘΡΟ Δ. 156

(N8744.23.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 60mm & πλάτους 100mm με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κλπ.) και τα λοιπά εξαρτήματα για τη στερέωση από τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, καθώς και τα πλαστικά στηρίγματα για τη στήριξη των καλωδίων ανά ένα, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο ή ανάρτησης από την οροφή, και παράδοση σε λειτουργία.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ (40%) (18.40)

ΑΡΘΡΟ Δ. 157

(N8744.23.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 60mm & πλάτους 200mm κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8744.23.2.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (18%) (25.18)

ΑΡΘΡΟ Δ. 158

(N8744.23.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 60mm & πλάτους 300mm κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8744.23.2.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ (83%) (30.83)

ΑΡΘΡΟ Δ. 159

(N8744.23.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 60mm & πλάτους 400mm κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8744.23.2.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ (4%) (38.04)

ΑΡΘΡΟ Δ. 160

(N8744.24.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα εσχαρών, με κάλυμμα, πάχους ελάσματος 1.5 mm, ύψους 60 mm & πλάτους 100 mm με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κλπ.) και τα λοιπά εξαρτήματα για τη στερέωση από τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, καθώς και τα πλαστικά στηρίγματα για τη στήριξη των καλωδίων ανά ένα, πλήρως εγκατεστημένη, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο ή ανάρτησης από την οροφή, και παράδοση σε λειτουργία.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ (29%)(26.29)

ΑΡΘΡΟ Δ. 161

(N8744.24.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα εσχαρών, με κάλυμμα, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 60 mm & πλάτους 200 mm κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8744.24.2.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ (74%) (38.74)

ΑΡΘΡΟ Δ. 162

(N8744.24.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα εσχαρών, με κάλυμμα, πάχους ελάσματος 1.5 mm, ύψους 60 mm & πλάτους 300mm κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8744.24.2.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ (24%) (50.24)

ΑΡΘΡΟ Δ. 163

(N8744.24.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα εσχαρών, με κάλυμμα, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 60 mm & πλάτους 400 mm κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8744.24.2.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ (91%)(62.91)

ΑΡΘΡΟ Δ. 164

(8766.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου HO5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, διπολικό, διατομής 2x1,5 mm², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά κάθε είδους όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) στον τόπο 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.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ (12%) (4.12)

ΑΡΘΡΟ Δ. 165

(8766.2.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου HO5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, διπολικό, διατομής 2x4 mm², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8766.2.1.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (49%) (5.49)

ΑΡΘΡΟ Δ. 166

(8766.3.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου HO5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x1,5 mm², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά κάθε είδους όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) στον τόπο 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.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (7%) (5.07)

ΑΡΘΡΟ Δ. 167

(8766.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου HO5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x2,5 mm², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8766.3.1.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (42%) (5.42)

ΑΡΘΡΟ Δ. 168

(8766.3.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου HO5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x4 mm², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8766.3.1.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΞΙ ΚΑΙ (73%) (6.73)

ΑΡΘΡΟ Δ. 169

(8766.5.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου HO5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5Χ2,5 mm², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά κάθε είδους όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) στον τόπο 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.

(1 Μ)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΠΤΑ ΚΑΙ (54%) (7.54)

ΑΡΘΡΟ Δ. 170

(8774.1.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1Χ16 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.

(1 Μ)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΠΤΑ ΚΑΙ (26%) (7.26)

ΑΡΘΡΟ Δ. 171

(8774.1.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1Χ35 mm², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8774.1.6.

(1 Μ)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΚΑΙ (93%) (10.93)

ΑΡΘΡΟ Δ. 172

(8774.1.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x70 mm², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8774.1.6.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ (61%) (16.61)

ΑΡΘΡΟ Δ. 173

(8774.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x2,5 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.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (48%) (5.48)

ΑΡΘΡΟ Δ. 174

(8774.3.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x4 mm², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8774.3.2.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΞΙ ΚΑΙ (86%) (6.86)

ΑΡΘΡΟ Δ. 175

(8774.5.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4x2,5 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.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΞΙ ΚΑΙ (57%) (6.57)

ΑΡΘΡΟ Δ. 176

(8774.5.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4x4 mm², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8774.5.2.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΟΚΤΩ ΚΑΙ (12%) (8.12)

ΑΡΘΡΟ Δ. 177

(8774.5.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4x35 mm², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8774.5.2.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ (98%) (28.98)

ΑΡΘΡΟ Δ. 178

(8774.5.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4x70 mm², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8774.5.2.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ (79%) (48.79)

ΑΡΘΡΟ Δ. 179

(8774.5.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4x120 mm², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8774.5.2.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ (70%) (76.70)

ΑΡΘΡΟ Δ. 180

(8774.6.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x2,5 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.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΠΤΑ ΚΑΙ (64%) (7.64)

ΑΡΘΡΟ Δ. 181

(8774.6.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x6 mm², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8774.6.2.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ (43%) (11.43)

ΑΡΘΡΟ Δ. 182

(8774.6.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x10 mm², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8774.6.2.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (81%) (13.81)

ΑΡΘΡΟ Δ. 183

(N8774.6.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x16 mm², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8774.6.2.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ (57%)(19.57)

ΑΡΘΡΟ Δ. 184

(N8775.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου LiYCY θωρακισμένο εύκαμπτο, διατομής 2x1.5

mm², ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών

στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, πλήρες, σύμφωνα με την

Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ (60%) (4.60)

ΑΡΘΡΟ Δ. 185

(N8775.12.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου LiYCY θωρακισμένο εύκαμπτο, διατομής 6x0.5

mm², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8775.12.1.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΞΙ ΚΑΙ (53%) (6.53)

ΑΡΘΡΟ Δ. 186

(N8775.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο μεγαφωνικής εγκατάστασης, άκαυστο, θωρακισμένο

διατομής 2x1.5 mm², ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά

των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (75%) (5.75)

ΑΡΘΡΟ Δ. 187

(N8797.32.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 48

Καλώδιο τύπου NHXH...FE 180/E30, ελεύθερο καπνού και αλογόνων, ανθεκτικό στη φωτιά κατά IEC 331, με διατήρηση κυκλώματος τουλάχιστον 30min, διατομής 2x1.5 mm², πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση

επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλακιών και οπών σε

οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κουτιά και τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση, παραδοτέο σε κανονική λειτουργία

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ (21%) (9.21)

ΑΡΘΡΟ Δ. 188

(N8798.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου UTP Cat 6, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801

& ΕΙΑ/ΤΙΑ 568B, 4" πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών (καλώδιο, στηρίγματα, αναλογία εσχάρας, 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.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΥΟ ΚΑΙ (15%) (2.15)

ΑΡΘΡΟ Δ. 189

(N8798.13.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου UTP Cat 5, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC

11801 & ΕΙΑ/ΤΙΑ 568B, 25" πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών (καλώδιο, στηρίγματα, αναλογία

εσχάρας, 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.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΠΤΑ ΚΑΙ (1%) (7.01)

ΑΡΘΡΟ Δ. 190

(N8798.71.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Καλώδιο οπτικής ίνας OM2 50/125μm πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά στο τόπο του έργου

και εργασία τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης προς τους

καταναμητές, έλεγχος και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (16%) (5.16)

ΑΡΘΡΟ Δ. 191

(8801.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, απλός μονοπολικός, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ (6%) (4.06)

ΑΡΘΡΟ Δ. 192

(8801.1.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8801.1.1.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (83%) (5.83)

ΑΡΘΡΟ Δ. 193

(N8811.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου, έντασης 10Α, τάσης 250V, απλός μονοπολικός, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση διακόπτη και μικρουλικών (γύψος, καννάβι, μίνιον, κλπ.) εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ (5%) (16.05)

ΑΡΘΡΟ Δ. 194

(N8811.11.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου, έντασης 10Α, τάσης 250V, κομιτατέρ ή αλλέ-ρετούρ, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο

N8811.11.1.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ (57%)(22.57)

ΑΡΘΡΟ Δ. 195

(8826.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

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

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ (4%) (9.04)

ΑΡΘΡΟ Δ. 196

(8827.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

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

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (5%) (15.05)

ΑΡΘΡΟ Δ. 197

(N8834.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης τριφασικός, στεγανός (IP44), βιομηχανικού

τύπου, με ακροδέκτες (3Ρh+N+PE) κατά IEC 309-1/309-2, έντασης 16Α/400V/50Hz, με το κουτί τοποθέτησης, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια ρευματοδότη και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (98%) (25.98)

ΑΡΘΡΟ Δ. 198

(N8840.41.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας τύπου ερμαρίου, χωνευτός, με πόρτα, προστασίας IP40, διαστάσεων περίπου 40x50 CM, από χαλυβδόελασμα ντεκαπé και μορφοσίδηρο, πλήρης, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, μπάρες χαλκού, οπές

εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδεκτών, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ. μικροϋλικά, με τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών του με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα ψημένου βερνικοχρώματος, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές

της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής

συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών όπως και κάθε εργασία για την δοκιμή και παράδοση σε

λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ (38%) (199.38)

ΑΡΘΡΟ Δ. 199

(N8840.41.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας τύπου ερμαρίου, χωνευτός, με πόρτα, προστασίας IP40, διαστάσεων περίπου 50x60 CM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.41.1.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ (84%)(251.84)

ΑΡΘΡΟ Δ. 200

(N8840.51.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας τύπου ερμαρίου, επίτοιχος, με πόρτα, προστασίας IP55, διαστάσεων περίπου 40x50 CM, από χαλυβδόελασμα ντεκαπέ και μορφοσίδηρο, πλήρης, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, μπάρες χαλκού, οπές

εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδεκτών, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ. μικροϋλικά, με τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών του με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα ψημένου βερνικοχρώματος, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές

της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής

συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών όπως και κάθε εργασία για την δοκιμή και παράδοση σε

λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ (27%) (396.27)

ΑΡΘΡΟ Δ. 201

(N8840.51.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας τύπου ερμαρίου, επίτοιχος, με πόρτα, προστασίας IP55, διαστάσεων περίπου 50x60 CM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.51.1.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ (48%) (464.48)

ΑΡΘΡΟ Δ. 202

(N8840.51.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας τύπου ερμαρίου, επίτοιχος, με πόρτα, προστασίας IP55, διαστάσεων περίπου 60x80 CM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.51.1.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (55%) (603.55)

ΑΡΘΡΟ Δ. 203

(N8840.51.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας τύπου ερμαρίου, επίτοιχος, με πόρτα, προστασίας IP55, διαστάσεων περίπου 100x120 CM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.51.1.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (81%) (1,033.81)

ΑΡΘΡΟ Δ. 204

(N8840.53.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας τύπου ερμαρίου, επίτοιχος, με πόρτα, προστασίας IP66, διαστάσεων περίπου 40x50 CM, από χαλυβδόελασμα ντεκαπέ και μορφοσίδηρο, πλήρης, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, μπάρες χαλκού, οπές

εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδεκτών, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ. μικροϋλικά, με τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών του με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα ψημένου βερνικοχρώματος, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές

της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής

συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών όπως και κάθε εργασία για την δοκιμή και παράδοση σε

λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ (77%) (427.77)

ΑΡΘΡΟ Δ. 205

(N8840.53.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας τύπου ερμαρίου, επίτοιχος, με πόρτα, προστασίας IP66, διαστάσεων περίπου 50x60 CM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.53.1.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (48%) (485.48)

ΑΡΘΡΟ Δ. 206

(8880.2.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS

(ραγοδιακόπτης), περιορισμένων διαστάσεων, χωνευτός με μοχλίσκο, απλός διπολικός, έντασης 40 Α, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ (48%) (68.48)

ΑΡΘΡΟ Δ. 207

(N8886.51.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, κλειστού τύπου (MCCB), με ρυθμιζόμενα θερμικά πηνία υπερέντασης και σταθερά μαγνητικά, ικανότητας διακοπής σε βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 25 ΚΑ, ονομαστικής έντασης 160Α και ρεύμα ρύθμισης 25 Α, με 3 ηλεκτρομαγνητικά πηνία βραχυκυκλώματος, με πηνίο εργασίας, με θάλαμο σβέσης τόξου κλπ, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά στον τόπο του έργου που ανάγονται σε εργασία καθώς

και την εργασία εγκατάστασης, συναρμολόγησης σε πίνακα, πλήρως κατασκευασμένου στο εργοστάσιο και την εργασία δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ (68%) (250.68)

ΑΡΘΡΟ Δ. 208

(N8886.51.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, κλειστού τύπου (MCCB), με ρυθμιζόμενα θερμικά πηνία υπερέντασης και σταθερά μαγνητικά, ικανότητας διακοπής σε βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 25 ΚΑ, ονομαστικής έντασης 160Α και ρεύμα ρύθμισης 40 Α, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8886.51.1.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ (68%) (250.68)

ΑΡΘΡΟ Δ. 209

(N8886.51.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, κλειστού τύπου (MCCB), με ρυθμιζόμενα θερμικά πηνία υπερέντασης και σταθερά μαγνητικά, ικανότητας διακοπής σε βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 25 KA, ονομαστικής έντασης 160A και ρεύμα ρύθμισης 80 A, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8886.51.1.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ (68%) (250.68)

ΑΡΘΡΟ Δ. 210

(N8886.51.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, κλειστού τύπου (MCCB), με ρυθμιζόμενα θερμικά πηνία υπερέντασης και σταθερά μαγνητικά, ικανότητας διακοπής σε βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 25 KA, ονομαστικής έντασης 160A και ρεύμα ρύθμισης 100 A, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8886.51.1.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ (68%) (250.68)

ΑΡΘΡΟ Δ. 211

(N8886.51.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, κλειστού τύπου (MCCB), με ρυθμιζόμενα θερμικά πηνία υπερέντασης και σταθερά μαγνητικά, ικανότητας διακοπής σε βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 25 KA, ονομαστικής έντασης 160A και ρεύμα ρύθμισης 125 A, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8886.51.1.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ (56%) (284.56)

ΑΡΘΡΟ Δ. 212

(N8886.51.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, κλειστού τύπου (MCCB), με ρυθμιζόμενα θερμικά πηνία υπερέντασης και σταθερά μαγνητικά, ικανότητας διακοπής σε βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 25 KA, ονομαστικής έντασης 160A και ρεύμα ρύθμισης 160 A, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8886.51.1.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ (87%) (358.87)

ΑΡΘΡΟ Δ. 213

(N8886.54.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, κλειστού τύπου (MCCB), με ρυθμιζόμενα θερμικά πηνία υπερέντασης και σταθερά μαγνητικά, ικανότητας διακοπής σε βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 36 KA, ονομαστικής έντασης 250A και ρεύμα ρύθμισης 200 A, με 3 ηλεκτρομαγνητικά πηνία βραχυκυκλώματος, με πηνίο εργασίας, με θάλαμο σβέσης τόξου κλπ, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά στον τόπο του έργου που ανάγονται σε εργασία καθώς

και την εργασία εγκατάστασης, συναρμολόγησης σε πίνακα, πλήρως κατασκευασμένου στο εργοστάσιο και την εργασία δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ (29%) (519.29)

ΑΡΘΡΟ Δ. 214

(N8890.101.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Διακόπτης τηλεχειριζόμενος, μονοπολικός, με θερμικό, με επιλογικό διακόπτη ON-OFF-AUTO και ενδεικτικές λυχνίες, έντασης 22A AC3 πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη

λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ (42%) (37.42)

ΑΡΘΡΟ Δ. 215

(N8890.102.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Διακόπτης τηλεχειριζόμενος, τριπολικός, με θερμικά, με επιλογικό διακόπτη ON-OFF-AUTO και ενδεικτικές λυχνίες, έντασης 12A AC3 πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ (52%) (42.52)

ΑΡΘΡΟ Δ. 216

(N8890.102.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Διακόπτης τηλεχειριζόμενος, τριπολικός, με θερμικά, με επιλογικό διακόπτη ON-OFF-AUTO και ενδεικτικές λυχνίες, έντασης 22A AC3 κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8890.102.1.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ (82%) (57.82)

ΑΡΘΡΟ Δ. 217

(N8890.123.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Διακόπτης τηλεχειριζόμενος, μονοπολικός, έντασης 20A AC1 πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ (42%) (37.42)

ΑΡΘΡΟ Δ. 218

(N8915.31.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος, χαρακτηριστικής καμπύλης Β, έντασης 1χ10Α, κατάλληλος για τοποθέτηση σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη γι' αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε είδους μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές

διατάξεις του πίνακα, και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, και εργασία πλήρους τοποθέτησης στον πίνακα.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ (62%) (11.62)

ΑΡΘΡΟ Δ. 219

(N8915.31.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος, χαρακτηριστικής καμπύλης Β, έντασης 1χ16Α, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8915.31.1.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (61%) (13.61)

ΑΡΘΡΟ Δ. 220

(N8915.31.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος, χαρακτηριστικής καμπύλης Β, έντασης 1χ20Α, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8915.31.1.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (61%) (13.61)

ΑΡΘΡΟ Δ. 221

(Ν8915.32.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος, χαρακτηριστικής καμπύλης Β, έντασης 2χ10Α, κατάλληλος για τοποθέτηση σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη γι' αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε είδους μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές

διατάξεις του πίνακα, και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, και εργασία πλήρους τοποθέτησης στον πίνακα.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (15%) (23.15)

ΑΡΘΡΟ Δ. 222

(Ν8915.32.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος, χαρακτηριστικής καμπύλης Β, έντασης 2χ20Α, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8915.32.1.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (14%) (25.14)

ΑΡΘΡΟ Δ. 223

(Ν8915.33.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος, χαρακτηριστικής καμπύλης Β, έντασης 3χ10Α, κατάλληλος για τοποθέτηση σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη γι' αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε είδους μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές

διατάξεις του πίνακα, και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, και εργασία πλήρους τοποθέτησης στον πίνακα.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (53%) (33.53)

ΑΡΘΡΟ Δ. 224

(N8915.33.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος, χαρακτηριστικής καμπύλης Β, έντασης 3χ16Α, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8915.33.2.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ (52%) (34.52)

ΑΡΘΡΟ Δ. 225

(N8915.33.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος, χαρακτηριστικής καμπύλης Β, έντασης 3χ20Α, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8915.33.2.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (51%) (35.51)

ΑΡΘΡΟ Δ. 226

(N8915.33.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος, χαρακτηριστικής καμπύλης Β, έντασης 3χ25Α, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8915.33.2.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ (51%) (36.51)

ΑΡΘΡΟ Δ. 227

(N8915.43.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος, χαρακτηριστικής καμπύλης Κ, έντασης 3χ16Α, κατάλληλος για τοποθέτηση σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη γι' αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε είδους μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές

διατάξεις του πίνακα, και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, και εργασία πλήρους τοποθέτησης στον πίνακα.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ (55%) (38.55)

ΑΡΘΡΟ Δ. 228

(N8915.43.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος, χαρακτηριστικής καμπύλης Κ, έντασης 3χ40Α, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8915.43.2.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ (16%) (48.16)

ΑΡΘΡΟ Δ. 229

(N8915.43.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος, χαρακτηριστικής καμπύλης Κ, έντασης 3χ50Α, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8915.43.2.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ (52%) (89.52)

ΑΡΘΡΟ Δ. 230

(N8918.13.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Αυτόματος διακόπτης διαρροής για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τετραπολικός, ονομαστικής έντασης 25 Α και ευαισθησίας 30 mA κατάλληλος για τοποθέτηση σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη γι' αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας για πάσης φύσης μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα, και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης στον πίνακα.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ (86%) (87.86)

ΑΡΘΡΟ Δ. 231

(N8918.13.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Αυτόματος διακόπτης διαρροής για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τετραπολικός, ονομαστικής έντασης 40 Α και ευαισθησίας 30 mA κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8918.13.2.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ (86%) (87.86)

ΑΡΘΡΟ Δ. 232

(N8918.13.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Αυτόματος διακόπτης διαρροής για ασφάλιση ηλεκτρικών

γραμμών, τετραπολικός, ονομαστικής έντασης 40 A και ευαισθησίας 100 mA κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8918.13.2.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (51%) (95.51)

ΑΡΘΡΟ Δ. 233

(N8918.13.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Αυτόματος διακόπτης διαρροής για ασφάλιση ηλεκτρικών

γραμμών, τετραπολικός, ονομαστικής έντασης 80 A και ευαισθησίας 100 mA κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8918.13.2.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ (41%) (192.41)

ΑΡΘΡΟ Δ. 234

(N8918.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Αυτόματος διακόπτης διαρροής με ενσωματωμένα στοιχεία μικροαυτόματου για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, διπολικός, ονομαστικής έντασης 10 A, και ευαισθησίας 30 mA κατάλληλος για τοποθέτηση σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη γι' αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας για πάσης φύσης μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα, και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρης τοποθέτησης στον πίνακα.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ (23%) (81.23)

ΑΡΘΡΟ Δ. 235

(N8924.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 54

Ενδεικτική λυχνία σειράς W, τοποθετημένη χωνευτή σε μεταλλικό πίνακα, στερέωσης με σύρτη, με λαμπτήρα κατάλληλο για τάση ρεύματος 220 V, με γυαλί χρώματος κόκκινου ή πράσινου, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και σύνδεση.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΠΤΑ ΚΑΙ (87%) (7.87)

ΑΡΘΡΟ Δ. 236

(8959.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 58

Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος, τάσης 230/400 V, 50 περιόδων, ισχύος 112 KVA, αποτελούμενο από κινητήρα DIESEL και εναλλακτήρα, πλήρες, με δεξαμενή καυσίμων, πίνακα αυτόματης μεταγωγής, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση του ζεύγους και πίνακα μεταγωγής, των βοηθητικών διατάξεων και απαραίτητων σωληνώσεων καλωδιώσεων για την σύνδεσή του με τον πίνακα μεταγωγής και την αποθήκη καυσίμων, και τους σωλήνες απαγωγής καυσαερίων και κάθε εργασία με τα υλικά και μικροϋλικά για την κατασκευή της από μπετόν βάσης της εγκατάστασης του ζεύγους και του πίνακα μεταγωγής, της κατασκευής των σωλήνων και καλωδίων, της δοκιμής και της παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΣΑΡΑΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ (60%) (40,222.60)

ΑΡΘΡΟ Δ. 237

(N8960.25.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Σύστημα αδιάλειπτης παροχής (U.P.S.), ηλεκτρικής ενέργειας, ισχύος εξόδου 25 KVA, αυτονομίας 30min, αποτελούμενο από ανορθωτή - φορτιστή, στατό μετατροπέα, ηλεκτρονικό μεταγωγικό διακόπτη, ψηφιακούς μικροεπεξεργαστές, συστοιχία συσσωρευτών σφραγισμένου τύπου (χωρίς συντήρηση), με όλα τα βοηθητικά όργανα και συσκευές και τα όργανα ελέγχου, τηλεσήμανσης και συναγερμού και με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, συνεχούς και εναλλασσόμενου ρεύματος και με τα όργανά τους (διακόπτες, ασφάλειες, όργανα μέτρησης κλπ.), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (55%) (9,183.55)

ΑΡΘΡΟ Δ. 238

(N8969.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Πεδίο αυτόματης μεταγωγής πηγής τροφοδοσίας (ΔΕΗ, Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος), με δύο τετραπολικούς αυτόματους ηλεκτροκίνητους διακόπτες εντάσεως 160Α πλήρες, με τον αυτοματισμό αυτομανδάλωσης (μηχανικής και ηλεκτρικής), την διάταξη παραγωγής σήματος πιλότου (έλλειψη τάσης ΔΕΗ) και δυνατότητα dy-pass (παράκαμψη της αυτόματης ηλεκτρικής και μηχανικής μανδάλωσης), σύμφωνα με τις απαιτήσεις του έργου, όπως φαίνεται στα σχέδια κλπ, ήτοι, προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Τα υλικά θα είναι νέα, δοκιμασμένα, εργοστασιακής σειράς παραγωγής, συνοδευόμενα από πιστοποιητικά τύπου και εργοστασιακές δοκιμές.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ (26%)(2,260.26)

ΑΡΘΡΟ Δ. 239

(N8969.28.1) 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

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (2%) (165.02)

ΑΡΘΡΟ Δ. 240

(N8969.29.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής παρουσίας/κίνησης ατόμων 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

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ (2%) (99.02)

ΑΡΘΡΟ Δ. 241

(N8974.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα οροφής, στεγανό (IP66), με λαμπτήρες Led 24W ενδεικτικού τύπου Disano 960 Hydro LED white 24W, 3750lm/4000K ή ισοδύναμου με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ (42%) (144.42)

ΑΡΘΡΟ Δ. 242

(N8974.22.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα οροφής, στεγανό (IP66), με λαμπτήρες Led 18W ενδεικτικού τύπου Disano 960 Hydro LED white 18W, 2950lm/4000K ή ισοδύναμου με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ (36%) (141.36)

ΑΡΘΡΟ Δ. 243

(N8974.23.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα επίτοιχο, με λαμπτήρες Led 20W, ενδεικτικού τύπου Disano 420 Rigo LED L876 ή ισοδύναμου με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (78%) (213.78)

ΑΡΘΡΟ Δ. 244

(N8974.24.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό τύπου σποτ ψευδοροφής με κάλυμμα, με λαμπτήρες LED 13W, ενδεικτικού τύπου Disano/Milano Led IP54 ή ισοδύναμου με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ (92%) (220.92)

ΑΡΘΡΟ Δ. 245

(N8974.25.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Πλαφονιέρα οροφής, με λαμπτήρες Led 26W, ενδεικτικού τύπου Disano Boxy Small ή ισοδύναμου με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ (42%) (297.42)

ΑΡΘΡΟ Δ. 246

(N8974.26.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Πλαφονιέρα οροφής στεγανή IP65, με λαμπτήρες Led 14W ενδεικτικού τύπου Disano 741 Oblo LED ή ισοδύναμου με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (40%) (143.40)

ΑΡΘΡΟ Δ. 247

(N8974.27.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό τύπου "χελώνας", με λαμπτήρα τύπου Led ισχύος 10W με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ (64%) (104.64)

ΑΡΘΡΟ Δ. 248

(N8974.29.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό τύπου σποτ χωνευτό, στεγανό (IP65), με λαμπτήρα Led 5W 230VAC με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ (41%) (72.41)

ΑΡΘΡΟ Δ. 249

(N8974.30.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό τύπου σποτ κήπου, στεγανό (IP65), με λαμπτήρα Led 5W 230VAC με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ (79%) (91.79)

ΑΡΘΡΟ Δ. 250

(N8974.31.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό τύπου σποτ πισίνας, στεγανό (IP68), με λαμπτήρα Led 18W RGB 12VAC με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (15%)(1,385.15)

ΑΡΘΡΟ Δ. 251

(N8974.81.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Γραμμικό φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, μήκους L=1445mm, με λαμπτήρες Led 35W ενδεικτικού τύπου Fosnova Minilinea B LED L=1445mm ή ισοδύναμου με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ (62%) (358.62)

ΑΡΘΡΟ Δ. 252

(N8974.82.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Γραμμικό φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, μήκους L=1160mm, με λαμπτήρες Led 28W ενδεικτικού τύπου Fosnova Minilinea B LED L=1160mm ή ισοδύναμου με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ (72%) (312.72)

ΑΡΘΡΟ Δ. 253

(N8974.83.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Γραμμικό φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, μήκους L=875mm, με λαμπτήρες Led 20W ενδεικτικού τύπου Fosnova Minilinea B LED L=875mm ή ισοδύναμου με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ (82%) (266.82)

ΑΡΘΡΟ Δ. 254

(N8974.84.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Γραμμικό φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, μήκους L=3,40m, χωρίς πλαίσιο trimless με λαμπήρες Led 18,5W/m ενδεικτικού τύπου Atlas ATLASS55 LED ή ισοδύναμου με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ (51%)(2,117.51)

ΑΡΘΡΟ Δ. 255

(N8974.85.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Γραμμικό φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, μήκους L=4,50m, χωρίς πλαίσιο trimless με λαμπήρες Led 18,5W/m ενδεικτικού τύπου Atlas ATLASS55 LED ή ισοδύναμου με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ (5%) (2,798.05)

ΑΡΘΡΟ Δ. 256

(N8974.98.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Ταινία LED, 12V DC, 7,2W/M, 3000K πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αναλογία δαπάνης του προφίλ αλουμινίου

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ (28%) (269.28)

ΑΡΘΡΟ Δ. 257

(N8974.99.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Τροφοδοτικό ταινίας Led, 12V DC - 230V AC, ισχύος 40W πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (64%) (73.64)

ΑΡΘΡΟ Δ. 258

(N8974.99.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Τροφοδοτικό ταινίας Led, 12V DC - 230V AC, ισχύος 60W κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8974.99.1.

(1 Τεμ)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ (24%) (104.24)

ΑΡΘΡΟ Δ. 259

(N8974.99.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Τροφοδοτικό ταινίας Led, 12V DC - 230V AC, ισχύος 120W κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8974.99.1.

(1 Τεμ)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ (60%) (122.60)

ΑΡΘΡΟ Δ. 260

(N8974.99.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Τροφοδοτικό ταινίας Led, 12V DC - 230V AC, ισχύος 150W κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8974.99.1.

(1 Τεμ)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (24%)(155.24)

ΑΡΘΡΟ Δ. 261

(N8974.99.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Τροφοδοτικό ταινίας Led, 12V DC - 230V AC, ισχύος 200W κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8974.99.1.

(1 Τεμ)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΑ ΚΑΙ (14%) (201.14)

ΑΡΘΡΟ Δ. 262

(N8974.99.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Τροφοδοτικό ταινίας Led, 12V DC - 230V AC, ισχύος 350W κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8974.99.1.

(1 Τεμ)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ (74%)(231.74)

ΑΡΘΡΟ Δ. 263

(N8987.21.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με λαμπτήρες LED 4,3W, αυτονομίας 90min με οποιαδήποτε σήμανση (όδευσης διαφυγής, EXIT κλπ), με ενσωματωμένο συσσωρευτή Νικελίου - Κάδμιο, αυτόματη φόρτιση και αυτόματο μεταγωγέα σε περίπτωση ανάγκης, με ενδεικτική λυχνία λειτουργίας και κομβίο δοκιμής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ (45%) (74.45)

ΑΡΘΡΟ Δ. 264

(N8987.21.5.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας, υψηλής απόδοσης, με λαμπτήρες LED 12W, αυτονομίας 90min με οποιαδήποτε σήμανση (όδευσης διαφυγής, EXIT κλπ), με ενσωματωμένο συσσωρευτή Νικελίου - Κάδμιο, αυτόματη φόρτιση και αυτόματο μεταγωγέα σε περίπτωση ανάγκης, με ενδεικτική λυχνία λειτουργίας και κομβίο δοκιμής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΚΑΙ (15%) (110.15)

ΑΡΘΡΟ Δ. 265

(N8992.14.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Κεντρική κεραία λήψης επίγειων τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών προγραμμάτων αποτελούμενο από κεραία FM, κεραία VHF, κεραία UHF, με μίκτρια, πλήρες σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τον ιστό στήριξης και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης ιστών και κεραιών, συνδέσεις, ρυθμίσεις, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ (5%) (446.05)

ΑΡΘΡΟ Δ. 266

(N8992.14.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Κεντρική κεραία λήψης δορυφορικών τηλεοπτικών προγραμμάτων αποτελούμενο από κάτοπτρο κατάλληλο για τη λήψη σήματος στις επίσημες περιοχές συχνοτήτων δορυφορικής εκπομπής (αναλογικές και ψηφιακές), με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά (ενισχυτή, switching matrix τερματικό, μετασχηματιστή προσαρμογής, κλπ), πλήρες σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τη βάση και τον βραχίονα στήριξης και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επι τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, ρυθμίσεις, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ (34%) (388.34)

ΑΡΘΡΟ Δ. 267

(N8992.21.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Κεραιοδότης επίγειων και δορυφορικών σημάτων TV σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, με την μέτρηση των αντιστάσεων και την πιστοποίηση του συστήματος

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ (73%)(26.73)

ΑΡΘΡΟ Δ. 268

(N8992.31.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Πολυδιακόπτης διέλευσης και διανομής σήματος TV (CASCADE MULTISWITCH), κατάλληλος για είσοδο και διέλευση 1 επίγειου και 4 δορυφορικών σημάτων και διανομή σε 6 σηματοδότες TV (5x5x6) πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, μετρήσεων, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ (21%) (929.21)

ΑΡΘΡΟ Δ. 269

(N8992.32.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Ενισχυτής 5 εισόδων - εξόδων (1 επίγειου και 4 δορυφορικών σημάτων) κέρδους περίπου 27 db στην γραμμή επίγειου σήματος και 25 db στις γραμμές δορυφορικού σήματος πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, μετρήσεων, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ (21%) (299.21)

ΑΡΘΡΟ Δ. 270

(N8992.53.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Καλώδιο ομοαξονικό μεταφοράς ψηφιακού και αναλογικού σήματος TV, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση των άκρων, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 Μ)

Ε Υ Ρ Ω: ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (79%) (5.79)

ΑΡΘΡΟ Δ. 271

(N8992.115.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Ψηφιακός σταθμός αναγγελιών, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης με το ενισχυτικό κέντρο και παράδοση μετά από δοκιμές σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (42%) (823.42)

ΑΡΘΡΟ Δ. 272

(N8992.123.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Ενισχυτικό μεγαφωνικό κέντρο αποτελούμενο από

- Κεντρική μονάδα ελέγχου (Network Controller)
- Μονάδα προ-μαγνητοφωνημένων μηνυμάτων
- Μονάδα γενικής τροφοδοσίας
- 2 μονάδες 4 αναλογικών εισόδων και 4 αναλογικών εξόδων
- Μονάδα προσαρμογής των ενισχυτών 16 καναλιών
- 8 τελικούς ενισχυτές τεσσάρων καναλιών 4x125W
- CD player 5 δίσκων
- FM Tuner 30 προεπιλογών
- Ψηφιακός Σταθμός αναγγελιών και επιλογής ζωνών με πληκτρολόγιο και μονάδα προσαρμογής
- ικριώματα τοποθέτησης του εξοπλισμού και κάθε απαιτούμενο υλικό και μικροϋλικό, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης των συσκευών, δηλαδή προμήθεια του κέντρου και

όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών και πλήρης εγκατάσταση, σύνδεση και ρύθμιση μέχρι πλήρους και κανονικής λειτουργίας.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ (65%)(8,790.65)

ΑΡΘΡΟ Δ. 273

(N8992.130.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Ηχείο τύπου Sound Projector, διπλού κώνου, ισχύος 15W RMS με ενσωματωμένο μετασχηματιστή προσαρμογής 100V, πλήρες σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και προδιαγραφές της μελέτης, μετά των απαραίτητων μικροϋλικών σύνδεσης και στήριξης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΑ ΚΑΙ (95%) (101.95)

ΑΡΘΡΟ Δ. 274

(N8992.134.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Μεγάφωνο οροφής, εσωτερικών χώρων, ισχύος 12W, με ενσωματωμένο Μ/Σ γραμμής 100V, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, μετά των απαραίτητων μικροϋλικών σύνδεσης και στήριξης, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ (75%) (47.75)

ΑΡΘΡΟ Δ. 275

(N8992.134.3.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Μεγάφωνο ψευδοροφής, εσωτερικών χώρων, ισχύος 12W RMS με ενσωματωμένο Μ/Σ γραμμής 100V, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, μετά των απαραίτητων μικροϋλικών σύνδεσης και στήριξης, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ (60%) (44.60)

ΑΡΘΡΟ Δ. 276

(N8992.135.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Ηχείο οροφής ή ψευδοροφής, ανθυγρά, ισχύος 10W RMS, με ενσωματωμένο Μ/Σ γραμμής 100V, μετά των απαραίτητων μικροϋλικών σύνδεσης και στήριξης, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ (60%) (44.60)

ΑΡΘΡΟ Δ. 277

(N8993.19.21) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, 19", 33U σφηνωτής σύνδεσης, με εξόδους RJ45, μετά του κατάλληλου ικριώματος τοποθέτησης (RACK 19"), πλήρως εγκατεστημένος, με τα patch panels χαλκού, οπτικά patch panels, pigtails, οδηγούς καλωδίων, ράφια, patch cords χαλκού και οπτικά, πολύπριζα, ανεμιστήρες, θερμοστάτες, με πρόβλεψη κενών θέσεων για μελλοντική τοποθέτηση του ενεργού εξοπλισμού, 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, πιστοποίηση, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ (10%) (3,457.10)

ΑΡΘΡΟ Δ. 278

(N8993.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Κεντρικός κατανεμητής εισαγωγής ΟΤΕ μεταλλικός με ρεγκλέτες, 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.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ (10%) (676.10)

ΑΡΘΡΟ Δ. 279

(N8993.61.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Αυτόματος ψηφιακό τηλεφωνικό κέντρο σύμφωνα με τις προδιαγραφές EURO ISDN τεχνολογίας VOIP, πλήρες από άποψη συσκευών και προγραμμάτων ώστε να λειτουργεί απρόσκοπτα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μεταλλακτικές συσκευές, το σύστημα χρέωσης, καταγραφής και επεξεργασίας τηλεφωνημάτων, την ανορθωτική διάταξη για την τροφοδοσία του από την ΔΕΗ, κλπ., δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση των συσκευών στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (55%) (6,483.55)

ΑΡΘΡΟ Δ. 280

(N8993.69.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Λήψη τηλεφώνων ή DATA, κατάλληλη για τοποθέτηση επίτοιχη ή χωνευτή τοποθέτηση ή σε πλαστικό κανάλι διανομής, μονή, με μια έξοδο RJ 45, cat 6 πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με το κουτί του και όλα

τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά για την τοποθέτησή επίτοιχα ή σε πλαστικό κανάλι, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ (25%)(21.25)

ΑΡΘΡΟ Δ. 281

(N8994.19.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης και συναγερμού, κατάλληλος για διευθυνσιοδοτημένη εγκατάσταση, 4 βρόχων με ηλεκτρολόγιο χειρισμού και προγραμματισμού, κάρτες βρόχου, μονάδα τροφοδοσίας, τροφοδοτικό ηχητικών σημάτων, καμπίνα, συσσωρευτές, θερματικό (οθόνη) LDC, σύστημα ενδοεπικοινωνίας πυροσβεστών, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ (55%) (3,362.55)

ΑΡΘΡΟ Δ. 282

(N8994.24.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός, σημειακής αναγνώρισης, με ενσωματωμένη μονάδα απομόνωσης, με δυνατότητα σύνδεσης και με φωτεινό απομακρυσμένο επαναλήπτη, 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.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ (7%)(81.07)

ΑΡΘΡΟ Δ. 283

(N8994.27.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής καπνού, φωτοηλεκτρικός, σημειακής αναγνώρισης, με ενσωματωμένη μονάδα απομόνωσης, με βάση και πλαστικό περίβλημα, ενσωματωμένο διακόπτη για έλεγχο της κατάστασής του, δύο φωτεινές ενδείξεις LED ενεργοποιούμενες στον συναγερμό και επαφές για σύνδεση οπτικής ένδειξης LED 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.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ (12%) (87.12)

ΑΡΘΡΟ Δ. 284

(N8994.30.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Μηχανισμός παρακολούθησης και ελέγχου (monitor module), για να συνδέονται ελεγχόμενες ζώνες συμβατικών συσκευών ή κυκλωμάτων σε ένα βρόγχο σήμανσης, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ (71%) (124.71)

ΑΡΘΡΟ Δ. 285

(N8994.33.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Υπέρυθρος ανιχνευτής κίνησης, εσωτερικού χώρου, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση στον τόπο του έργου υλικών και μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ (1%) (168.01)

ΑΡΘΡΟ Δ. 286

(N8994.34.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού πυρανίχνευσης, διευθυνσιοδοτούμενου τύπου, κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση, με προστατευτικό γυαλί ασφαλείας, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (27%) (75.27)

ΑΡΘΡΟ Δ. 287

(N8994.43.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Πινακίδα ένδειξης υπέρβασης ανώτατου ορίου συγκέντρωσης μονοξειδίου του άνθρακα (CO), πλήρης, με τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (42%) (65.42)

ΑΡΘΡΟ Δ. 288

(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.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ (34%) (144.34)

ΑΡΘΡΟ Δ. 289

(N8994.81.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Πίνακας συστήματος ανίχνευσης CO πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ (13%) (2,090.13)

ΑΡΘΡΟ Δ. 290

(N8994.84.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Σειρήνα αναγγελίας συναγερμού συστήματος ανίχνευσης CO, μεταλλικής κατασκευής, ισχύος 110dB πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ (21%) (97.21)

ΑΡΘΡΟ Δ. 291

(N8994.117.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Κεντρικός Σταθμός ελέγχου CCTV (σταθμός εργασίας), που περιλαμβάνει την κεντρική μονάδα (με το λογισμικό, τους ψηφιακούς κωδικοποιητές σήματος εικόνας, χειριστήριο, εκτυπωτή, κλπ), δύο σκληρούς δίσκους αποθήκευσης δεδομένων χωρητικότητας 6Τ έκαστος, έγχρωμη οθόνη απεικόνισης (monitor) 22" LED, μονάδα UPS 2000VA και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα καλώδια σύνδεσης του εξοπλισμού μεταξύ τους, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το λογισμικό-software του συστήματος, προγραμματιζόμενο για ρύθμιση όλων των απαιτήσεων της εγκατάστασης, μετά της απαραίτητης εφεδρείας για την υποστήριξη μελλοντικών αναβαθμίσεων του συστήματος, ώστε να εκτελούνται όλες οι ενέργειες που απαιτούνται για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία του συστήματος, όπως αυτές προκύπτουν από τη μελέτη για τα αντίστοιχα σημεία, την ανάλογη σχεδίαση, προγραμματισμό, ρύθμιση, εκκίνηση, τεκμηρίωση του συστήματος

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ (10%) (3,427.10)

ΑΡΘΡΟ Δ. 292

(N8994.135.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Αισθητήρας ανίχνευσης και μέτρησης της συγκέντρωσης μονοξειδίου του άνθρακα (CO) με δυνατότητα μετατροπής της συγκέντρωσης CO σε ρεύμα 4 έως 20mA, κατάλληλος για τοποθέτηση σε υγρούς ή μη χώρους, με την βάση του, σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ (93%) (462.93)

ΑΡΘΡΟ Δ. 293

(N8994.157.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Μαγνητική επαφή συστήματος ασφαλείας, κατάλληλη για εγκατάσταση σε εσωτερικό και εξωτερικό χώρο, αποτελούμενη από μαγνητικό ηλεκτρονόμο (ο οποίος τοποθετείται στο πλαίσιο του παραθύρου ή της πόρτας) και από σταθερό μαγνήτη (ο οποίος τοποθετείται στο κινούμενο φύλλο της πόρτας ή του παραθύρου), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (34%) (13.34)

ΑΡΘΡΟ Δ. 294

(N8994.158.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Κεντρικός πίνακας ελέγχου, συστήματος ασφαλείας, διευθυνσιοδοτημένος, με μικροεπεξεργαστή για έλεγχο 1 βρόχου, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή πίνακας και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (55%)(1,383.55)

ΑΡΘΡΟ Δ. 295

(N8994.159.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Πληκτρολόγιο προγραμματισμού χειρισμών και ενδείξεων πίνακα ασφαλείας, επίτοιχης τοποθέτησης, με πλήκτρα, οθόνη υγρών κρυστάλλων και ενδεικτικές λυχνίες, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης επί τόπου και εργασία εγκατάστασης και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ (36%)(172.36)

ΑΡΘΡΟ Δ. 296

(N8994.160.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Μονάδα διευθυνσιοδότησης των ανιχνευτών του συστήματος ασφαλείας (θραύσης υάλου, μαγνητικών επαφών κλπ), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ (69%) (80.69)

ΑΡΘΡΟ Δ. 297

(N8994.161.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού, συστήματος ασφαλείας, διτονική, με αφεσβενόμενο φλας, εσωτερικού χώρου, με ενσωματωμένη μπαταρία κλειστού τύπου μολύβδου επαναφορτιζόμενη 1.9ΑΗ, προστατευόμενη εντός κυτίου, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή σειρήνα και μικροϋλικά επι τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, ηλεκτρικής σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ (43%)(61.43)

ΑΡΘΡΟ Δ. 298

(N8994.161.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού, συστήματος ασφαλείας, διτονική, με αφεσβενόμενο φλας, εξωτερικού χώρου, με ενσωματωμένη μπαταρία κλειστού τύπου μολύβδου επαναφορτιζόμενη 1.9ΑΗ, προστατευόμενη εντός κυτίου, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή σειρήνα και μικροϋλικά επι τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, ηλεκτρικής σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ (11%) (119.11)

ΑΡΘΡΟ Δ. 299

(N8994.202.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Εικονολήπτης (κάμερα) κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, δικτυακή έγχρωμη, τύπου θόλου (dome), εσωτερικού χώρου, σταθερή, με φακό και όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (61%) (273.61)

ΑΡΘΡΟ Δ. 300

(N8994.205.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Εικονολήπτης (κάμερα) κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, δικτυακή έγχρωμη, τύπου bullet, εξωτερικού χώρου, τηλεχειριζόμενη, με φακό, βάση τηλεχειρισμού, κάλυμμα κάμερας με θερμαντική αντίσταση, βάση στήριξης και όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (17%) (483.17)

ΑΡΘΡΟ Δ. 301

(N8998.119.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Σημείο ελέγχου εγκατάστασης BMS (Συστήματος Παρακολούθησης των Εγκαταστάσεων)

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η αναλογία δαπάνης όλου του συστήματος BMS, δυνατότητας τουλάχιστον 200 σημείων, δηλαδή:

α) η κεντρική μονάδα (Η/Υ) από την οποία γίνεται η παρακολούθηση, ο έλεγχος και ο προγραμματισμός των ΑΚΕ και η δυνατότητα αλλαγής βάσης δεδομένων, πλήρης (με τις έγχρωμες οθόνες, πληκτρολόγια και ποντίκι, εκτυπωτή τύπου laser έγχρωμο, φορητή τερματική κονσόλα ελέγχου κλπ),

β) το λογισμικό του συστήματος, μέσω του οποίου θα πραγματοποιούνται όλες οι λειτουργίες (με τα προγράμματα εφαρμογής όπως συναγερμών, έναρξης & παύσης εγκαταστάσεων, αρχείου δεδομένων κλπ)

γ) BACnet/IP web interface with advanced functionality

δ) τον κεντρικό κατανεμητή των καλωδίων ελέγχου των σημείων των εγκαταστάσεων και τους τοπικούς κατανεμητές καλωδίων,

ε) τα αισθητήρια ελέγχου, προστασίας, εντολών και μετρήσεων όλων των ελεγχόμενων σημείων,

στ) τα απομακρυσμένα κέντρα ελέγχου (ΑΚΕ),

ζ) τις καλωδιώσεις διασύνδεσης όλων των σημείων ελέγχου και εντολών με τα ΑΚΕ, καθώς και την καλωδίωση διασύνδεσης των ΑΚΕ μεταξύ τους και με την κεντρική μονάδα,

η) το σύνολο των περιφερειακών οργάνων ελέγχου (αισθητήρια, πιεζοστάτες, μορφομετατροπείς, κλπ) εάν δεν τιμολογούνται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου με την εργασία πλήρους εγκατάστασης των αισθητηρίων, οργάνων ελέγχου, εντολών, κατανεμητών, καλωδιώσεων του κεντρικού συστήματος κλπ και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται ο προγραμματισμός του συστήματος, η εκμάθηση των προγραμμάτων και της λειτουργίας του συστήματος στους χειριστές, τα συνοδευτικά έντυπα χρήσης, τυχόν αλλαγές από την Υπηρεσία για την βελτίωση των προγραμμάτων και η Τεχνική Υποστήριξη για ένα χρόνο.

Τιμή ανά ελεγχόμενο σημείο

(1 Σημείο)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ (180.00)

ΑΡΘΡΟ Δ. 302

(N9051.32.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 63

Ανελκυστήρας ασθενοφόρος (φορείο & 2 συνοδοί), ωφέλιμου φορτίου 1000KG (13 ατόμων) και 6 στάσεων λοιπών χαρακτηριστικών και αποδόσεων όπως με λεπτομέρεια περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων μηχανημάτων, συσκευών, μηχανισμών, διατάξεων, υλικών και λοιπών δαπανών (πρόσθετες οικοδομικές εργασίες, επενδύσεις φρέατος, ηλεκτρική τροφοδότηση συμπεριλαμβανομένου και του ηλεκτρικού πίνακα, θάλαμος, ηλεκτρολογική εγκατάσταση, κοντρόλ, χειρισμός, διατάξεις ασφάλειας κλπ.), εγκατάσταση του ανελκυστήρα, συνδέσεις, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ (35,000.00)

ΑΡΘΡΟ Δ. 303

(N9051.35.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 63

Αναβάτοριο αυτοκινήτων, ανυψωτικής ικανότητας 2.200kg και 3 στάσεων λοιπών χαρακτηριστικών και αποδόσεων όπως με λεπτομέρεια περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων μηχανημάτων, συσκευών, μηχανισμών, διατάξεων, υλικών και λοιπών δαπανών (πρόσθετες οικοδομικές εργασίες, επενδύσεις φρέατος, ηλεκτρική τροφοδότηση συμπεριλαμβανομένου και του ηλεκτρικού πίνακα, θάλαμος, ηλεκτρολογική εγκατάσταση, κοντρόλ, χειρισμός, διατάξεις ασφάλειας κλπ.), εγκατάσταση του ανελκυστήρα, συνδέσεις, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ (28,850.00)

ΑΡΘΡΟ Δ. 304

(N9051.38.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 63

Ανελκυστήρας προσώπων, ηλεκτροκίνητος, χωρίς μηχανοστάσιο, ικανότητας 8 ατόμων, 6 στάσεων χαρακτηριστικών και αποδόσεων όπως με λεπτομέρεια περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων μηχανημάτων, συσκευών, μηχανισμών, διατάξεων, υλικών και λοιπών δαπανών (πρόσθετες οικοδομικές εργασίες, επενδύσεις φρέατος, ηλεκτρική τροφοδότηση συμπεριλαμβανομένου και του ηλεκτρικού πίνακα, θάλαμος, ηλεκτρολογική εγκατάσταση, κοντρόλ, χειρισμός, διατάξεις ασφάλειας κλπ.), εγκατάσταση του ανελκυστήρα, συνδέσεις, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ (26,000.00)

ΑΡΘΡΟ Δ. 305

(N9315.31.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Σωλήνας προστασίας υπογείων καλωδίων εύκαμπτος PE, με διπλό δομημένο τοίχωμα, λείος εσωτερικά, ενδεικτικού τύπου ΚΟΥΒΙΔΗΣ GEONFLEX ή ισοδύναμου, διαμέτρου 40mm πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικρουλικών, προσκόμιση μαζί με τον απαιτούμενο οδηγό από γαλβανισμένο σύρμα 5 mm² και εγκατάστασή μέσα σε υφιστάμενο χάνδακα

(1 M)

Ε Υ Ρ Ω: ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (72%) (5.72)

ΑΡΘΡΟ Δ. 306

(N9315.31.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Σωλήνας προστασίας υπογείων καλωδίων εύκαμπτος ΡΕ, με διπλό δομημένο τοίχωμα, λείος εσωτερικά, ενδεικτικού τύπου ΚΟΥΒΙΔΗΣ GEONFLEX ή ισοδύναμου, διαμέτρου 110mm κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν9315.31.1.

(1 Μ)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ (43%) (11.43)

ΑΡΘΡΟ Δ. 307

(N9985.24.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Σφιγκτήρας - στήριγμα, κατάλληλος για ηλεκτρική σύνδεση-στήριξη εγκιβωτισμένων στο σκυρόδεμα αγωγών Φ10mm ή ταινιών έως 40x4mm με σπλισμό έως Φ24mm σε θεμελιακή γείωση ή αγωγούς καθόδου, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6201000 ή ισοδύναμου πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΟΚΤΩ ΚΑΙ (38%) (8.38)

ΑΡΘΡΟ Δ. 308

(N9985.25.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Στήριγμα αγωγού χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο (St/tZn), κατάλληλο για στήριξη αγωγού διαμέτρου Φ8-10mm σε τοιχοποιία-beeton, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6101100 ή ισοδύναμου πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΞΙ ΚΑΙ (78%) (6.78)

ΑΡΘΡΟ Δ. 309

(N9985.26.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Σφιγκτήρας διασταυρώσεως ή διακλαδώσεως, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος (St/tZn), κατάλληλος για σύσφιξη ταινιών πλάτους 30mm, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6204130 ή ισοδύναμου πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΚΑΙ (88%) (10.88)

ΑΡΘΡΟ Δ. 310

(N9985.27.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Σφιγκτήρας διασταυρώσεως ή διακλαδώσεως, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος (St/tZn), κατάλληλος για σύσφιξη ταινιών πλάτους 30 mm με αγωγό Φ 8/10 mm, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6208030 ή ισοδύναμου πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΚΑΙ (27%) (10.27)

ΑΡΘΡΟ Δ. 311

(N9985.28.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Σφιγκτήρας διασταυρώσεως ή διακλαδώσεως, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος (St/tZn), κατάλληλος για σύσφιξη αγωγών Φ8/10mm, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6201858 ή ισοδύναμου πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ (99%) (9.99)

ΑΡΘΡΟ Δ. 312

(N9985.31.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Ακροδέκτης γεφύρωσης μεταλλικών επιφανειών, χυτοσιδηρός θερμά επιψευδαργυρωμένος (St/tZn), κατάλληλος για αγωγό Φ8/10mm, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6205400 ή ισοδύναμου πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ (38%)(15.38)

ΑΡΘΡΟ Δ. 313

(N9985.41.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη ταινία (St/tZn), με πάχος επιψευδαργύρωσης 500gr/m², κατάλληλη για χρήση σε θεμελιακή γείωση, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, διαστάσεων 30x3,5mm ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6401130 ή ισοδύναμου πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το στήριγμα για κατακόρυφη τοποθέτηση της ταινίας

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΚΑΙ (50%) (10.50)

ΑΡΘΡΟ Δ. 314

(N9985.42.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Αγωγός συλλογής ή καθόδου αλεξικεραύνου, χαλύβδινος θερμά

επιψευδαργυρωμένος (St/tZn), σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ

50164-2, διαμέτρου Φ10mm, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6400010 ή ισοδύναμου πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΞΙ ΚΑΙ (49%) (6.49)

ΑΡΘΡΟ Δ. 315

(N9985.43.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Αγωγός γείωσης χάλκινος πολύκλωνος, εργαστηριακά δοκιμασμένος

κατά ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, διατομής 95 **mm²**, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6420195 ή ισοδύναμου πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αναλογία δαπάνης των χάλκινων στηριγμάτων του αγωγού

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ (98%) (27.98)

ΑΡΘΡΟ Δ. 316

(N9985.44.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Αγωγός γείωσης εύκαμπος, στρογγυλός χάλκινος

επικασσιτερωμένος (Cu/eSn), διατομής 16 mm², ενδεικτικού

τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6429006, ή ισοδύναμου πλήρης, σύμφωνα με την

Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αναλογία δαπάνης των χάλκινων στηριγμάτων του αγωγού

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (82%) (23.82)

ΑΡΘΡΟ Δ. 317

(N9985.76.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Εξάρτημα απορρόφησης συστολών - διαστολών, χαλύβδινο, θερμά

επιψευδαργυρωμένο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6401300 ή ισοδύναμου, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ (10%) (13.10)

ΑΡΘΡΟ Δ. 318

(N9985.79.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Μπάρα εξίσωσης δυναμικού, χάλκινη, διαστάσεων 40x3mm, με ανάλογες υποδοχές για αγωγούς, ταινίες, κλπ, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε

λειτουργία.

(1 Τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ (90%) (126.90)

ΑΡΘΡΟ Δ. 319

(N9989.205.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός λίμνης που περιλαμβάνει:

- 1 αντλία ανακυκλοφορίας 10m³/h, πλαστική, με κινητήρα 1HP
- 1 φίλτρο άμμου από πολυεστέρα / fiberglass με διάφανο ημισφαιρικό κάλυμμα, δυνατότητας φίλτρανσης 10m³/h, συμπεριλαμβανομένης και της πλευρικής πολυβάννας διαμέτρου σύνδεσης Φ40
- 1 χλωριωτής / βρωμιωτής ταμπλετών, πλαστικός, από ABS, χωρητικότητας 4kg
- 1 ηλεκτρολυτική γεννήτρια χλωρίου, παραγωγής 22g/h χλωρίου
- 2 skimmer από πλαστικό ABS, με φίλτρο και δυνατότητα τοποθέτησης μηχανισμού πλήρωσης με φλοτέρ στο εσωτερικό τους
- 2 ακροφύσια στομίων ABS, ρυθμιζόμενης παράλληλης προς το έδαφος ακτινικής ροής, παροχής εκάστου 5-8 m³/h
- 1 σχάρα φρεατίου δαπέδου ABS μετά του πλαισίου, διαστάσεων περίπου 228x228mm
- 3 υποβρύχιους προβολείς, κατασκευασμένους από πλαστικό ABS, τύπου Mini LED ισχύος 12V/7W, λευκού χρώματος και τα αντίστοιχα κουτιά διακλάδωσης

- μηχανισμός αυτόματης πλήρωσης, εντός skimmer με τις σωληνώσεις, τις καλωδιώσεις, τις βάνες και κάθε απαιτούμενο υλικό μικρουλτικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, συνδέσεις, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση του εξοπλισμού έτοιμου προς χρήση (1 Κ.Α.)

Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ (15,000.00)

ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

A.T.: E.01

Άρθρο: ΟΙΚ Β\73.36.02 **Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7336 100%

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

Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: E.02

Άρθρο: ΟΙΚ Β\73.47 **Περιθώρια δώματος (λούκια)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7347 100%

Περιθώρια δώματος (λούκια) αναπτύγματος έως 0,30 m, μέσου πάχους 3,5 cm, αποτελούμενα από πρώτη στρώση πεταχτού τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου και δευτέρη στρώση από τραβηκτό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg, με αυξημένο πάχος στα σημεία συμβολής του δώματος και του στηθαίου.

Περιλαμβάνεται η εργασία μορφώσεως και συναρμογής με την επίστρωση του δώματος, η διαμόρφωση καμπύλου τμήματος με ακτίνα 4 έως 5 cm, με κατάλληλο καλούπι (απαγορεύεται η διαμόρφωση με τα χέρια ή με ύφασμα), τα υλικά και μικροϋλικά και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00

(Ολογράφως): ΟΚΤΩ

A.T.: E.03

Άρθρο: ΟΙΚ Β\73.79 **Προστατευτικές φάσες θυρών από ενισχυμένο uPVC**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396 100%

Προστατευτικές φάσες θυρών σε οποιαδήποτε επιφάνεια και ύψος, από ενισχυμένο uPVC, διαστάσεων 200x3 mm, που στερεώνεται στις πόρτες με κατάλληλη κόλλα, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,00

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

A.T.: E.04

Άρθρο: ΟΙΚ Β\74.23

Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7416 100%

Επεξεργασία της επιφάνειας του μαρμάρου με μηχανικά μέσα ή εργαλεία και ηλεκτροεργλεί χειρός, για την απόκτηση αδρής επιφάνειας (π.χ. σκαπιτσάρισμα)

σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πραγματικής επιφάνειας (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ

A.T: E.05

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B73.33.79.36

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια διαστάσεων 40x40 cm ενδεικτικού τύπου CEOPE TINTE UNIT / PIETRA SERENA

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια διαστάσεων 40x40 cm ενδεικτικού τύπου CEOPE TINTE UNIT / PIETRA SERENA, 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 έως 4 mm, σε υπόστρωμα γαρμπολοδέματος (αποτιμάται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου) με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004 συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, πλήρωση των αρμών με υλικό τσιμεντοειδούς βάσης σύμφωνα με τη μελέτη και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 38,40

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E.06

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B73.34.79.10

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια διαστάσεων 40x40 cm ενδεικτικού τύπου CEOPE TINTE UNIT / PIETRA SERENA

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1 100%

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια διαστάσεων 40x40 cm ενδεικτικού τύπου CEOPE TINTE UNIT / PIETRA SERENA, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων, με αρμούς έως 4 mm, σε τοίχο ξηράς δόμησης γυψοσανίδας (αποτιμάται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου) με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με υλικό τσιμεντοειδούς βάσης, ο επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών του τοίχου και η διαμόρφωση οπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπών, ρευματοδοτών κ.λπ.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 41,60

(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E.07

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B73.35.79.07 **Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια ύψους 10 cm, ενδεικτικού τύπου CEOPE TINTE UNIT / PIETRA SERENA**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1 100%

Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια ύψους 10 cm, ενδεικτικού τύπου CEOPE TINTE UNIT / PIETRA SERENA, με αρμούς πλάτους 2 mm. Η δόμηση και η αρμολόγηση, θα γίνει με κατάλληλη τσιμεντοκονία ή κόλλα. Πλήρης περαιωμένη εργασία, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη καθώς επίσης και κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : **4,99**

(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E.08

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B73.38.79.09 **Επιστρώσεις βαθμίδων (πάτημα/ρίχτι) δια τσιμεντοκονιάματος πάχους 2 cm και χαλαζιακών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7337 100%

Επιστρώσεις βαθμίδων (πάτημα/ρίχτι) δια τσιμεντοκονιάματος πάχους 2cm και χαλαζιακών εκτελούνται επί πατήματος και μετώπου μέσου βάθους 45cm, αποτελούμενες από μία διάστρωση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδρόκοκκη και μεσαίας διαβάθμισης και δεύτερη διάστρωση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο.

Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής καθώς επίσης και κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

Τιμή ανά (1 m προσθίας ακμής βαθμίδος)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : **7,61**

(Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E.09

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B73.38.79.10 **Επιστρώσεις πλατυσκάλλων δια τσιμεντοκονιάματος πάχους 2cm και χαλαζιακών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7337 100%

Επιστρώσεις πλατυσκάλλων δια τσιμεντοκονιάματος πάχους 2cm και χαλαζιακών, αποτελούμενες από μία διάστρωση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδρόκοκκη και μεσαίας διαβάθμισης και δεύτερη διάστρωση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο.

Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής καθώς επίσης και κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

Τιμή ανά (1 m προσθίας ακμής βαθμίδος)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : **15,60**

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E.10

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β73.60.79.12 **Ελαφρά λείανση με μηχανή (ελικοπτεράκι) δαπέδων από γαρμπιλόδεμα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7341 100%

Ελαφρά λείανση με μηχανή (ελικοπτεράκι) δαπέδων από γαρμπιλόδεμα. Η τιμή περιλαμβάνει τα υλικά και όποια εργασία απαιτηθεί για την ελαφρά λείανση των δαπέδων.

(1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,97

(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E.11

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β73.77.79.04 **Προμήθεια και τοποθέτηση αντιολισθητικού ελαστικού παρεμβλήματος μαρμάρινων βαθμίδων, συμπεριλαμβανομένης της απαραίτητης εγκοπής στο μάρμαρο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση αντιολισθητικού ελαστικού παρεμβλήματος μαρμάρινων βαθμίδων, συμπεριλαμβανομένης της απαραίτητης εγκοπής στο μάρμαρο διατομής σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Η τοποθέτηση γίνεται με ισχυρή κόλλα, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00

(Ολογράφως): ΟΚΤΩ

A.T.: E.12

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β73.78.79.04 **Προστατευτική φάσα τοίχων βαρέως τύπου από PVC, πλάτους 20 cm και πάχους 3 cm ενδεικτικού τύπου CG44 HEAVY DUTY της εταιρείας INTRAD**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396 100%

Προστατευτική φάσα τοίχων βαρέως τύπου από PVC, πλάτους 20 cm και πάχους 3 cm ενδεικτικού τύπου CG44 HEAVY DUTY της εταιρείας INTRAD πλήρως τοποθετημένη.

Δηλαδή, υλικά και μικροϋλικά στερέωσης στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης τοποθέτησης και κατασκευής, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οικοδομικές λεπτομέρειες, τις οδηγίες της προμηθεύτριας εταιρείας καθώς και της εκλογής της απόχρωσης από την επίβλεψη.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39,00

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ

A.T.: E.13

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β73.78.79.05 **Προστατευτική φάσα τοίχων, ενδεικτικού τύπου Reflex Rail της εταιρείας INTRAD ύψους 20 cm και πάχους 3 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396 100%

Προστατευτική φάσα τοίχων, ενδεικτικού τύπου Reflex Rail της εταιρείας INTRAD ύψους 20 cm και πάχους 3 cm τοποθετούμενη όπως πιο κάτω περιγράφεται.

Σε αξονική απόσταση 90 cm από το τελειωμένο δάπεδο, στερεώνεται στον τοίχο με βίδες ανοξείδωτες και βύσματα, ειδικός οδηγός αλουμινίου που φέρει τρία παράλληλα αντικραδασμικά λάστιχα. Στον πιο πάνω οδηγό στερεώνεται με απλό κούμπωμα η προστατευτική φάσα ενδεικτικού τύπου Reflex rail σχήματος "Π", διαστάσεων 35/200/35 mm, κατασκευαζόμενη από σκληρό PVC κατηγορίας "Ο", που είναι αυτοσβενδόμενη και άκαυστη πάχους 2 mm. Σε περίπτωση που η προστατευτική φάσα θα τοποθετηθεί σε τοιχοπετάσματα γυψοσανίδων, τότε θα τοποθετηθεί εσωτερικά αυτού και κατά μήκος της φάσας σανίδα από λευκή ξυλεία διατομής 200*50 mm, για τη στερέωσή της.

Στις κατά μήκος συνδέσεις και ανά 3,00 m τοποθετείται ειδικό μεταλλικό στοιχείο τύπου A8, ενώ ειδικά πλαστικά τεμάχια από σκληρό PVC σύμφωνα με την φάσα, τοποθετούνται στις τελικές απολήξεις (τύπος RA55) καθώς και στις εξωτερικές και εσωτερικές γωνίες (τύπος RA44).

Δηλαδή, υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης τοποθέτησης, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οικοδομικές λεπτομέρειες ΛΠΚ-01-02 καθώς και της εκλογής της απόχρωσης από την επίβλεψη.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 27,50

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E.14

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B73.80.79.08 Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοίχων, από ειδικό λάστιχο καουτσούκ χρωματισμένο σε έντονο κίτρινο και μαύρο χρώμα, διαστάσεων 80/10/1 cm (ύψος/πλάτος/πάχος) ενδεικτικού τύπου KDH-130 της KAPAGROUP

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396 100%

Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοίχων, από ειδικό λάστιχο καουτσούκ χρωματισμένο σε έντονο κίτρινο και μαύρο χρώμα, διαστάσεων 80/10/1 cm (ύψος/πλάτος/πάχος) ενδεικτικού τύπου KDH-130 της KAPAGROUP, πλήρως τοποθετημένα και στερωμένα με βίδες, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και επίβλεψης.

Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,00

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ

A.T.: E.15

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B73.80.79.09 Γωνιόκρανο τοίχων ενδεικτικού τύπου REFLEX CORNERGUARD της εταιρείας INTRAD

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396 100%

Γωνιόκρανο τοίχων ενδεικτικού τύπου REFLEX CORNERGUARD της εταιρείας INTRAD, ύψους από το δάπεδο 90 cm το οποίο τοποθετείται σε τοίχους όπου προβλέπεται και προστατευτική φάσα. Αρχικά στερεώνεται στήν γωνία του τοίχου με βίδες ανοξείδωτες και βύσματα ειδικός οδηγός αλουμινίου. Στον πιο πάνω οδηγό στερεώνεται με απλό κούμπωμα το προστατευτικό των γωνιών που είναι ειδικό ελαστικό προφίλ αντοχής σε κρούση.

Δηλαδή, υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης τοποθέτησης, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οικοδομικές λεπτομέρειες καθώς και της εκλογής της απόχρωσης από την επίβλεψη

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,50

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E.16

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B73.95.79.24 Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου δαπέδου με βάση τις εποξειδικές ρητίνες τριών συστατικών, συνολικού πάχους 2,5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7373.1 100%

Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου δαπέδου με βάση τις εποξειδικές ρητίνες τριών συστατικών, συνολικού πάχους 2,5 mm, σε υφιστάμενο υπόστρωμα από σκυρόδεμα (αποτιμάται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου), που αποτελείται-περιλαμβάνει:

- Έλεγχο της περιεχόμενης υγρασίας του υποστρώματος που πρέπει να είναι κάτω από 4% καθώς και του σημείου δρόσου.
- Αστάρωμα της επιφάνειας (κατανάλωση 1 ή 2 στρώσεις x 0,35 έως 0,55 Kg/m²)
- Διάστρωση τελικής στρώσης αυτοεπιπεδούμενης, λείας ομοιογενούς με υψηλής ποιότητας ρητινούχα υλικά εποξειδικής β έσης δύο συστατικών και ειδικής κοκκομετρικής διαβάθμισης χαλαζιακής άμμου 0,1~0,3 mm (συνολική κατανάλωση ~1,9 Kg/m² μίγμα (0,95 kg/m² ρητίνη + 0,95 kg/m² χαλαζιακή άμμος) ανά mm πάχους στρώσης).

Η διάστρωση του υλικού γίνεται με άπλωμα του υλικού ομοιόμορφα με οδοντωτή σπάτουλα. Στη συνέχεια γύρισμα της οδοντωτής σπάτουλας και λείανση της επιφάνειας με σκοπό το υψηλότερο αισθητικό αποτέλεσμα στο τελείωμα. Τέλος πέρασμα άμεσα της επιφάνεια σε δύο κατευθύνσεις με ακιδωτό ρολό για την εξασφάλιση ομοιόμορφου πάχους.

Υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής καθώς επίσης και κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 26,25

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E.17

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B74.31.79.36 Επιστρώσεις δαπέδων με λευκό μάρμαρο προελεύσεως Καβάλας Α' ποιότητας πάχους 2 cm, σε αναλογία πλακών έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7431 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με λευκό μάρμαρο προελεύσεως Καβάλας Α' ποιότητας πάχους 2 cm, σε αναλογία πλακών έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, στρώσεως και καθαρισμού και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 62,73

(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E.18

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B74.31.79.37 Επιστρώσεις δαπέδων με λευκό μάρμαρο προελεύσεως Καβάλας Α' ποιότητας πάχους 2 cm, σε αναλογία πλακών 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7443 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με λευκό μάρμαρο προελεύσεως Καβάλας Α' ποιότητας πάχους 2 cm, σε αναλογία πλακών 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα

υλικά λειότριψης, στρώσεως και καθαρισμού και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 67,73

(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E.19

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B75.02.79.27 Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων εκ μαρμάρου προελεύσεως Καβάλας Α' ποιότητας πάχους 2cm και πλάτους 11 έως 30 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7503 100%

Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων εκ μαρμάρου προελεύσεως Καβάλας Α' ποιότητας πάχους 2cm και πλάτους 11 έως 30 cm. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 59,75

(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E.20

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B75.12.79.07 Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο Καβάλας Α' ποιότητας, πάχους 1, 5 cm και πλάτους έως 10 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7511 100%

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο Καβάλας Α' ποιότητας, πάχους 1,5 cm και πλάτους έως 10 cm. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,70

(Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E.21

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B75.12.79.08 Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο Καβάλας Α' ποιότητας, πάχους 2 cm και πλάτους έως 10 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 75111 100%

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο Καβάλας Α' ποιότητας, πάχους 2 cm και πλάτους έως 10 cm. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,97

(Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E.22

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B75.42.79.06 Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο Α' ποιότητας Καβάλας πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7541 100%

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο Α' ποιότητας Καβάλας πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων) μήκους έως 2,00 m ευθειών ή λοξών, με μάρμαρο λευκό.

Μάρμαρο σχιστό, και υλικά λειοτρίψεως, στρώσεως και καθαρισμού επί τόπου και εργασία κοπής πλακών, μπιζουταρίσματος των ακμών των πλακών, λειοτρίψεως, στρώσεως και καθαρισμού.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βατήρων

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,50

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E.23

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B75.59.79.04 Σκαλομέρια από μάρμαρο προέλευσης Καβάλας Α' ποιότητας πάχους 2 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7558 100%

Σκαλομέρια από μάρμαρο προέλευσης Καβάλας Α' ποιότητας πάχους 2 cm, αποτελούμενα από ένα τραπεζοειδές τεμάχιο ή από δύο ορθογωνικά τεμάχια (κλιμακωτά). Μάρμαρο και υλικά τοποθετήσεως και εργασία κοπής, λειάνσεως, τοποθετήσεως και καθαρισμού.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,97

(Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ Ζ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

A.T.: Z.01

Άρθρο: ΟΙΚ Β\54.68 **Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5468.1 100%

Θυρόφυλλα, πρεσσαριστά, μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", από ξυλεία λευκή και κόντρα πλακέ πάχους 5 mm συνολικού πάχους θυροφύλλου 5 cm με ή χωρίς υαλωτό ή περσιδωτό άνοιγμα στο κάτω ή πάνω τμήμα του αποτελούμενα από πλαίσιο (τελάρο) και σκελετό κυψελωτό από πηχάκια λευκής ξυλείας, επένδυση πρεσσαριστή με κόντρα πλακέ και στις δύο όψεις και περιθώρια από πηχάκια σκληρής ξυλείας (οξυάς, δρυός, καστανιάς). Συμπεριλαμβάνεται η ξυλεία, το κόντρα πλακέ, τα υλικά σύνδεσης, η κατασκευή και τοποθέτηση των φύλλων, η προμήθεια και τοποθέτηση των μηχανισμών κύλισης και η τοποθέτηση μόνων των κλειδαριών και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 100,00

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟ

A.T.: Z.02

Άρθρο: ΟΙΚ Β\56.17 **Επένδυση ξύλινων επιφανειών με φαινοπλαστικά φύλλα (formica)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5617 100%

Επένδυση ξύλινων επιφανειών με φαινοπλαστικά φύλλα (formica), απαλλαγμένα φορμαλδεΐδης, οποποιωνδήποτε διαστάσεων και υφής (λείας ή μάτ) εφαρμοζόμενα με πρέσσα με χρήση κόλλας φορμάικας και με περιθώρια από πηχάκια είτε με συναρμογή ακριβείας των ακμών της φορμάικας, με όλες τις αναγκαίες οπές ή εντορμίες για την εφαρμογή, τα εξαρτήματα ή μηχανισμούς και γενικά φορμάικα σε φύλλα με τις φθορές και απομειώσεις, κόλλα φορμάικας και μικροϋλικά καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Z.03

Άρθρο: ΟΙΚ Β\56.25 **Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινία PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Ιαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα.
- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από χαρτοφορμάϊκα ή φορμάϊκα πάχους 8 mm.
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα (άν προβλέπονται) από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.

- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οποιδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξιδώτων και ρυθμιζομένων.
- Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία.
- Κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm.

Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 140,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ

A.T.: Z.04

Άρθρο: ΟΙΚ Β\61.06 Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%

Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά μεγαλύτερη από 160 mm, ποιότητας S235J, οποποιωνδήποτε λοιπών διαστάσεων, κάθε σχεδίου, και σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συνδεδεμένων μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικόχλια μέσα από ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων ελασμάτων, ή με ηλεκτροσυγκολλήσεις, σύμφωνα με την μελέτη και έδρασή τους επί των στοιχείων θεμελίωσης ή λοιπών δομικών στοιχείων με χρήση μη συρρικνωμένου κονιάματος κατά ΕΛΟΤ EN 1504 (με σήμανση CE).

Περιλαμβάνεται η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)κατασκευής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,50

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.05

Άρθρο: ΟΙΚ Β\61.12 Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6116 100%

Γωνιόκρανα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, κατάλληλα διαμορφωμένη, διατομής 30x30 mm, τοποθετούμενα για προστασία των κατακόρυφων ακμών γωνιών τοιχοπετασμάτων, στερεούμενα με γαλβανισμένες βίδες, στον μεταλλικό σκελετό του τοιχοπετάσματος.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,50

(Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.06

Άρθρο: ΟΙΚ Β\61.13 Γωνιόκρανα προστασίας κατακόρυφων ακμών επιχρισμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6116 100%

Γωνιόκρανα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, κατάλληλα διαμορφωμένη, διατομής 30x30 mm, τοποθετούμενα για προστασία των κατακόρυφων ακμών επιχρισμένων τοίχων, στερεούμενα με γαλβανισμένους ήλους και τσιμεντοκονία στον τοίχο.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,60

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.07

Άρθρο: ΟΙΚ Β\61.24 **Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%

Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων σε οποιοδήποτε ύψος με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και την ΕΤΕΠ 08-07-01-03 "Εσχάρες υδροσυλλογής χαλύβδινες ηλεκτροπρεσσαριστές", γαλβανισμένες εν θερμώ με οποιοδήποτε άνοιγμα βρόχου, από λάμες και στρογγυλό σίδηρο. Προμήθεια εσχάρων επί τόπου, μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,00

(Ολογράφως): ΕΞΙ

A.T.: Z.08

Άρθρο: ΟΙΚ Β\61.30 **Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118 100%

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,80

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.09

Άρθρο: ΟΙΚ Β\61.31 **Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118 100%

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,50

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.10

Άρθρο: ΟΙΚ Β\62.30 Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6230 100%

Κατασκευή θυρίδων εξαερισμού, αποτελούμενων από κάσσα και περσίδες από στραντζαριστή λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης, δηλαδή λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης, υλικά σύνδεσης και τοποθέτησης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα".

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ

A.T.: Z.11

Άρθρο: ΟΙΚ Β\62.41 Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6239 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κασσών ανάρτησης θυροφύλλων οιοδήποτε σχεδίου, από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα. Συμπεριλαμβάνεται η πλήρωση των διακένων με αφρό πολυουρεθάνης ή με αραιωμένο τσιμεντοκονίαμα (αριάνι) των 600 kg τσιμέντου ή πυράντοχο ή ηχομονωτικό υλικό πληρώσεως (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την μελέτη), η σφράγιση των αρμών με πολυουρεθανική μαστίχη ή σιλικόνη και γενικά τα πάσης φύσεως υλικά κατασκευής και πληρώσεως και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) κάσσας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,50

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.12

Άρθρο: ΟΙΚ Β\62.50 Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας βιομηχανικής προέλευσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα", με ή χωρίς φεγγίτες, θυρίδες ή περσίδες, ανοιγόμενες ή μη, με θυρόφυλλα από δύο φύλλα λαμαρίνας DKP, ελάχιστου πάχους 1,5 mm, με πλήρωση από ορυκτοβάμβακα των 50 kg/m³, κάσσα δρομική ή μπατική από στραντζαριστή λαμαρίνα DKP πάχους τουλάχιστον 1,5 mm, με ελαστικά παρεμβύσματα, αντισκωριακή προστασία με δύο στρώσεις βερνικοχρώματος συνθετικών ρητινών, με την προμήθεια και τοποθέτηση των εξαρτημάτων λειτουργίας, και γενικά υλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας θυροφύλλου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 180,00

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T.: Z.13

Άρθρο: ΟΙΚ Β\62.60.02

Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενη από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υ-πηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 250,00

(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: Z.14

Άρθρο: ΟΙΚ Β\62.60.05

Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενη από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υ-πηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 300,00

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Z.15

Άρθρο: ΟΙΚ Β\62.61.02

Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

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

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

Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 300,00

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Z.16

Άρθρο: ΟΙΚ ΝΒ54.66.79.03 Ξύλινος κινητός διαχωριστικός τοίχος ενδεικτικού τύπου Winab με ηχομόνωση Rw 41 db, με εμφανή σόκορα αλουμινίου και διαστάσεων 7,95x2,75 m (πλάτος/ύψος)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5466.1 100%

Ξύλινος κινητός διαχωριστικός τοίχος ενδεικτικού τύπου Winab με ηχομόνωση Rw 41 db, με εμφανή σόκορα αλουμινίου και διαστάσεων 7,95x2,75 m (πλάτος/ύψος) σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης που αποτελείται από επτά (7) ανεξάρτητα στοιχεία (panels) από τα οποία τα πέντε (5) είναι κανονικά, το ένα (1) είναι τηλεσκοπικό, και το ένα (1) είναι στοιχείο με πόρτα διέλευσης.

Το κάθε στοιχείο (panel), αποτελείται από ένα ξύλινο σκελετό και αμφίπλευρη επικάλυψη με μοριοσανίδα, οι επιφάνειες του στοιχείου είναι καλυμμένες με μελαμίνη χρώματος της επιλογής του μελετητή.

Τα πτυσσόμενα χωρίσματα αναρτώνται είτε από την οροφή είτε κυλούν σε οδηγό δαπέδου με ειδικά ένσφαιρα ράουλα τα οποία τοποθετούνται σε κάθε δεύτερο πάνελ, χωρίς να γίνεται ανάρτηση βάρους από την οροφή. Όταν το χωρίσμα αναρτάται από την οροφή, δεν απαιτείται οδηγός δαπέδου.

Ειδικά ελαστικά παρεμβάσματα εξασφαλίζουν τη σφράγιση ανάμεσα στα πάνελ και τον οδηγό (σε οροφή και δάπεδο).

Τα χωρίσματα με οδηγό στο δάπεδο μπορούν να έχουν κεντρική ή έκκεντρη ανάρτηση και κυλούν σε οδηγό αλουμινίου. Ο οδηγός έχει πλάτος 93mm και εξέχει μόλις 5 mm πάνω από το δάπεδο. Και οι δύο τύποι έχουν ρυθμιζόμενο οδηγό οροφής. Σε κάθε δεύτερο πάνελ, ειδικός χωνευτός πύρος "κλειδώνει" το πάνελ μέσα στον οδηγό. Τα χωρίσματα κλειδώνουν και ανοίγουν με τη χρήση μιας πολύ εύχρηστης χειρολαβής. Οι πύροι ασφαλίζουν το χωρίσμα στη θέση του και ένα πάνελ χρησιμοποιείται ως πόρτα διέλευσης με ειδική χωνευτή χειρολαβή και κλειδαριά. Το τελευταίο στοιχείο είναι τηλεσκοπικό κατά την οριζόντια έννοια και εκτείνεται για να έλθει σε επαφή με τον ειδικό λαμπά που στερεώνεται στον τοίχο.

Δηλαδή, υλικά εν γένει επί τόπου, ικρίσματα και εργασία πλήρους κατασκευής, για παράδοση του κινητού διαχωριστικού τοίχου, σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10.031,80

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.17**Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B54.81.79.27 Πάγκοι αποδυτηρίων**Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401 50%
ΟΙΚ 1281 50%

Πάγκοι αποδυτηρίων μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, πλάτους 40 cm και ύψους 45cm που αποτελούνται από μεταλλικό σκελετό σχήματος Π στραντζαριστής διατομής 40x40x2 mm στερεωμένοι στο δάπεδο και κάθισμα από τέσσερα (4) καθρόνια λευκής ξυλείας διατομής 4x6 cm.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του καθίσματος στον τόπο του έργου, η φορτοεκφόρτωση και συναρμολόγησή του και η εργασία πλήρους τοποθετήσεώς του στο μέρος που θα υποδειχθεί.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,00**(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ****A.T.: Z.18****Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B56.12.79.02 Θυρίδες απόκρυψης πυροσβεστικών φωλιών, από φύλλα MDF πάχους 19 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5606 100%

Θυρίδες απόκρυψης πυροσβεστικών φωλιών, από φύλλα MDF πάχους 19 mm, βαμμένα στο χρώμα του τοίχου ή με επένδυση σε περίπτωση ένταξης σε επένδυση, στερεούμενες σε τελάρo (πλαίσιο) από πηχάκι λευκής ξυλείας διατομής 25x50 mm συμπεριλαμβανομένου και του βερνικώματος των ξύλινων επιφανειών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης για παράδοση σε λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τις οικοδομικές λεπτομέρειες και την τεχνική περιγραφή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 60,00****(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ****A.T.: Z.19****Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B56.22.79.08 Πάγκος χώρων υγιεινής πλάτους 44 cm με κούτελο (κρέμαση) 20 cm και νιπτήρα (διαστ 400x600 mm), από υλικό τύπου Corian πάχους 12 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5617 100%

Πάγκος χώρων υγιεινής πλάτους 44 cm με κούτελο (κρέμαση) 20 cm και νιπτήρα (διαστ. 400x600 mm), από υλικό τύπου Corian πάχους 12 mm, στηριζόμενος σε ειδική κατασκευή σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. Η τιμή περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα υλικά (πάγκος, σκελετός στήριξης, κόντρα πλακέ θαλάσσης, μικροϋλικά κλπ.) και κάθε εργασία για τη κατασκευή τοποθέτηση και στεγανοποίηση του πάγκου με κατάλληλα υλικά καθώς και την εργασία για την κατάλληλη διαμόρφωση για την τοποθέτηση νιπτήρα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 660,00****(Ολογράφως): ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ**

A.T.: Z.20**Άρθρο: ΟΙΚ ΝΙΒ56.22.79.25 Πάγκκος κουζίνας πλάτους 60 cm από υλικό τύπου Corian πάχους 20 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5617 100%

Πάγκκος κουζίνας πλάτους 60 cm από υλικό τύπου Corian πάχους 20 mm, κατασκευαζόμενος σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Ο πάγκκος θα στηρίζεται επι των επιδαπέδιων ντουλαπιών της κουζίνας.

Η τιμή περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα υλικά και κάθε εργασία για τη κατασκευή και τοποθέτηση του πάγκου και την εργασία για την κατάλληλη διαμόρφωση για την τοποθέτηση νεροχύτη.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 275,00**(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ****A.T.: Z.21****Άρθρο: ΟΙΚ ΝΙΒ56.22.89.01 Νιπτήρας (διαστ 400x600 mm), από υλικό τύπου Corian**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5617 100%

Νιπτήρας (διαστ 400x600 mm), από υλικό τύπου Corian πάχους 12 mm, στηριζόμενος σε ειδική κατασκευή σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. Η τιμή περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα υλικά (σκελετός στήριξης, κόντρα πλακέ θαλάσσης, μικροϋλικά κλπ.) και κάθε εργασία για τη κατασκευή τοποθέτηση και στεγανοποίηση του νιπτήρα με κατάλληλα υλικά καθώς και την εργασία για την κατάλληλη διαμόρφωση του νιπτήρα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 400,00**(Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ****A.T.: Z.22****Άρθρο: ΟΙΚ ΝΙΒ56.23.79.10 Ερμάρια κουζίνας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Ερμάρια κουζίνας, με ανοιγόμενα φύλλα από ινοσανίδα MDF παχ. 19 mm, με αμφίπλευρη επένδυση έγχρωμης μελαμίνης, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης, οποιωνδήποτε διαστάσεων αποτελούμενα από :

- Θυρόφυλλα από φύλλα ινοσανίδας MDF παχ. 19 mm, επενδυμένα αμφίπλευρα με έγχρωμη μελαμίνη.
- Χωρίσματα, πυθμένες, πλευρικά, ράφια και πλάτη από ινοσανίδα MDF, πάχους 16 mm, επενδεδυμένη αμφίπλευρα με λευκή μελαμίνη.
- Μπάζα (σοβατεπί) ερμαρίων από ινοσανίδα MDF, πάχους 16 mm, επενδεδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη.
- Συρτάρια από μοριοσανίδα πάχους 12 mm (πλαίσιο) και 19mm (μέτωπο συρταριών) επενδεδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη.

Οι επαφές των ερμαρίων με τα τοιχώματα και λοιπά δομικά στοιχεία θα σφραγισθούν με σιλικόνη άχρωμη ή έγχρωμη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται φύλλα από ινοσανίδα MDF, μελαμίνη, κόλλα σιλικόνης σφράγισης, σιδηρικά στήριξης, ανάρτησης, λειτουργίας και ασφάλειας (μεντεσέδες κρυφούς αυτόματους, κλείθρα ασφαλείας). Τα πόμολα και οι μεντεσέδες θα είναι ενδεικτικού τύπου HAFELE.

Δηλαδή υλικά, μικρουλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πραγματικής επιφάνειας όψης (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 260,00

(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ

A.T.: Z.23

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B56.26.79.25 Ερμάρια ψηλά αποδυτηρίων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Ερμάρια ψηλά αποδυτηρίων, με ανοιγόμενα φύλλα από ινোসανίδα MDF παχ. 19 mm, με αμφίπλευρη επένδυση έγχρωμης μελαμίνης, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης, οποιωνδήποτε διαστάσεων αποτελούμενα από :

- Θυρόφυλλα από φύλλα ινোসανίδας MDF παχ. 19 mm, επενδυμένα αμφίπλευρα με έγχρωμη μελαμίνη, με δημιουργία σχισμών για αερισμό.
- Χωρίσματα, πυθμένες, πλευρικά, ράφια και πλάτη από ινোসανίδα MDF, πάχους 16 mm, επενδεδυμένη αμφίπλευρα με λευκή μελαμίνη.
- Μπάζα (σοβατεπί) ερμαρίων από ινোসανίδα MDF, πάχους 16 mm, επενδεδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη.
- Μεταλλικό σωλήνα αλουμινίου Φ30 mm για κρέμασμα ρούχων στερεωμένο στα πλαϊνά των ερμαρίων.

Οι επαφές των ερμαρίων με τα τοιχώματα και λοιπά δομικά στοιχεία θα σφραγισθούν με σιλικόνη άχρωμη ή έγχρωμη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται φύλλα από ινোসανίδα MDF, μελαμίνη, κόλλα σιλικόνης σφράγισης, σιδηρικά στήριξης, ανάρτησης, λειτουργίας και ασφάλειας (μεντεσέδες κρυφούς αυτόματους, κλείθρα ασφαλείας). Τα πόμολα και οι μεντεσέδες θα είναι ενδεικτικού τύπου HAFELE.

Δηλαδή υλικά, μικρουλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πραγματικής επιφάνειας όψης (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 175,00

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Z.24

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B56.26.79.26 Ερμάρια ένταξης F.C.U.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Ερμάρια ένταξης F.C.U., με ανοιγόμενα φύλλα από ινোসανίδα MDF παχ. 19 mm, με επένδυση έγχρωμης μελαμίνης, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης, οποιωνδήποτε διαστάσεων αποτελούμενα από :

- Θυρόφυλλα, ελεύθερα πλαϊνά και μπάζες από φύλλα ινোসανίδας MDF παχ. 19 mm, επενδυμένα αμφίπλευρα με έγχρωμη μελαμίνη.
- Χωρίσματα, πυθμένες, ράφια και πλάτη από ινোসανίδα MDF, πάχους 18 mm, επενδεδυμένα με μελαμίνη.
- Άνω οριζόντια επιφάνεια από ινোসανίδα M.D.F. συνολικού πάχους 40 mm με επένδυση έγχρωμη μελαμίνη
- Πλαστικά "ποδαράκια" μεταβλητού ύψους

Οι επαφές των ερμαρίων με τα τοιχώματα και λοιπά δομικά στοιχεία θα σφραγισθούν με σιλικόνη άχρωμη ή έγχρωμη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται φύλλα από ινোসανίδα MDF, μελαμίνη, κόλλα σιλικόνης σφράγισης, σιδηρικά στήριξης, ανάρτησης, λειτουργίας και ασφάλειας (μεντεσέδες κρυφούς αυτόματους, κλείθρα ασφαλείας). Τα πόμολα θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ενδεικτικού τύπου HAFELE.

Δηλαδή υλικά, μικρουλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πραγματικής επιφάνειας όψης (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 161,00

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ

A.T.: Z.25

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B61.07.79.25 Ιστός σημαίας συνολικού ύψους 12,00 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6423 100%

Ιστός σημαίας συνολικού ύψους 12,00 m αποτελούμενος από :

- Σιδηροσωλήνα διατομής Φ 7" έως το ύψος των 4,00 m και με σιδηροσωλήνα διατομής Φ5" στα υπόλοιπα 8,00 m με σύνδεση χαλυβδοσωλήνα διατομής Φ3" στο άνω μέρος του ιστού
- Βάση στήριξης αποτελούμενη από σιδηροσωλήνα διατομής Φ8", σιδηρές αντηρίδες από λαμαρίνα πάχους 10 mm και διπλή λαπάτσα διατομής 450x450x10 mm εκ των οποίων η μία είναι συγκολλημένη στο σιδηροσωλήνα διατομής Φ7" και τις αντηρίδες και η άλλη αγκυρωμένη στο σκυρόδεμα μέσω μπουλονιών Φ20 mm.

Όλα τα μεταλλικά μέρη θα είναι χρωματισμένα με δύο στρώσεις αντισκωριακού μινιού και δύο στρώσεις βερνικοχρώματος (ΝΤΟΥΚΟ).

Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά και εργασία κατασκευής, στερεώσεως και χρωματισμού, συμπεριλαμβανομένων των μεταλλικών άγκιστρων και λοιπών μικροκατασκευών σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 620,74

(Ολογράφως): ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.26

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B62.05.82.10 Πυράντοχα υαλοστάσια με δείκτη πυραντίστασης REI 60' από διατομές αλουμινίου ενδεικτικού τύπου ADS80 FR60 της SCHUCO

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

Πυράντοχα υαλοστάσια με δείκτη πυραντίστασης REI 60' από διατομές αλουμινίου ενδεικτικού τύπου ADS80 FR60 της SCHUCO που αποτελούνται από:

- Υαλοστάσια από ειδικές διατομές αλουμινίου
- Πυράντοχοι διαφανείς θερμομονωτικοί υαλοπίνακες με δείκτη πυραντίστασης E160 τύπου Contraflam 60 structure.
- Πλήρωση των κενών των διατομών αλουμινίου με πυράντοχο υλικό.

Τα υαλοστάσια θα πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Πυρασφάλειας, που θα πιστοποιείται με σχετικά πιστοποιητικά που θα προσκομίσει ο Ανάδοχος.

Δηλαδή, προμήθεια κουφωμάτων, ψευτοκασών, υαλοπινάκων και μικροϋλικών κατασκευής και στερέωσης και εργασία τελειωμένης κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 760,00

(Ολογράφως): ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ

A.T.: Z.27

Άρθρο: ΟΙΚ Ν1Β62.05.82.11 **Πυράντοχες μονόφυλλες με δείκτη πυραντίστασης REI 60' από διατομές αλουμινίου ενδεικτικού τύπου ADS80 FR60 της SCHUCO**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

Πυράντοχες μονόφυλλες με δείκτη πυραντίστασης REI 60' από διατομές αλουμινίου ενδεικτικού τύπου ADS80 FR60 της SCHUCO που αποτελούνται από:

- Υαλόθυρες από ειδικές διατομές αλουμινίου
- Πυράντοχοι διαφανείς θερμομονωτικοί υαλοπίνακες με δείκτη πυραντίστασης E160 τύπου Contraflam 60 structure.
- Πλήρωση των κενών των διατομών αλουμινίου με πυράντοχο υλικό.

Οι υαλόθυρες θα πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό

Πυρασφάλειας, που θα πιστοποιείται με σχετικά πιστοποιητικά που θα προσκομίσει ο Ανάδοχος.

Δηλαδή, προμήθεια υαλοθυρών, ψευτοκασών, υαλοπινάκων και μικροϋλικών κατασκευής και στερέωσης και εργασία τελειωμένης κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 830,00

(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T.: Z.28

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν1Β62.45.82.01 **Προπετάσματα (ρολλά), από χαλύβδινο προφίλ διπλού τοιχώματος, ενδεικτικής σειράς L105-2 της ΛΥΡΙΤΗΣ ΑΕ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6226 100%

Προπετάσματα (ρολλά), από χαλύβδινο προφίλ διπλού τοιχώματος, διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης που περιλαμβάνουν:

- α) Ρολλά από χαλύβδινο προφίλ διπλού τοιχώματος ενδεικτικής σειράς L105-2 βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή απόχρωσης επιλογής της επίβλεψης
- β) Αξονα με αντισκωριακή βαφή.
- γ) Οδηγούς από γαλβανισμένη λαμαρίνα με στεγανωτικό λάστιχο PVC και βουρτσάκι στις άκρες.
- δ) Στράντζες στηρίξεως
- ε) Τοποθέτηση μόνωσης με πολυουρεθάνη ανάμεσα στα δύο τοιχώματα του προφίλ του ρολλού προκειμένου να καλυφθούν ιδιαίτερες ανάγκες σε θερμομόνωση και ηχομόνωση
- στ) Μοτέρ με δυνατότητα χειροκίνησης σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.
- ζ) Σετ τηλεχειρισμού.
- η) Σετ κλειδαριές
- θ) Κουτί κάλυψης του τυλίγματος του ρολλού από γαλβανισμένη λαμαρίνα σχήματος Γ.
- ι) Ταμπλάς καλύψεως

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη κατασκευή και τοποθέτησης του ρολλού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 345,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Z.29

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B62.66.79.02 Σύστημα πανικού μονόφυλλης θύρας με μπάρα πανικού

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6131 100%

Σύστημα πανικού μονόφυλλης θύρας με μπάρα πανικού εξωτερικής λειτουργίας και σύστημα προτεραιότητας και καθυστέρησης πλήρως τοποθετημένο επί της θύρας, με όλα τα απαιτούμενα ειδικά εξαρτήματα στερέωσης και λειτουργίας.

Δηλαδή υλικά γενικά και εργασία πλήρους κατασκευής, έτοιμο προς λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 96,18

(Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.30

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B62.66.79.06 Χειρολαβή (μπάρα) πανικού δίφυλλης θύρας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6131 100%

Χειρολαβή (μπάρα) πανικού δίφυλλης θύρας, πλήρως τοποθετημένη επί θυρών, με όλα τα απαιτούμενα ειδικά εξαρτήματα στερέωσης και λειτουργίας.

Δηλαδή υλικά γενικά και εργασία πλήρους κατασκευής, έτοιμη προς λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 131,18

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.31

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B62.66.81.03 Σύστημα μηχανισμού επαναφοράς μονόφυλλης θύρας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6131 100%

Σύστημα μηχανισμού επαναφοράς μονόφυλλης θύρας, με όλα τα απαιτούμενα ειδικά εξαρτήματα στερέωσης και λειτουργίας.

Δηλαδή υλικά γενικά και εργασία πλήρους κατασκευής, έτοιμο προς λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,00

(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

A.T.: Z.32

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B64.01.79.06 Περίφραξη ελευθέρου ύψους 1,75 m, κατασκευαζόμενη από περαστή σχάρα ύψους 1,67 m ενδεικτικού τύπου ASCO τύπου ΠΚ-Γ 25/3, από ορθοστάτες IPN 80 ύψους 2,05 m ανά 2,00 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401 100%

Περίφραξη ελευθέρου ύψους 1,75 m, κατασκευαζόμενη από περαστή σχάρα ύψους 1,67 m ενδεικτικού τύπου ASCO τύπου ΠΚ-Γ 25/3, από ορθοστάτες IPN 80 ύψους 2,05 m ανά 2,00 m.

Μεταξύ των ορθοστατών τοποθετούνται τα πλαίσια της περίφραξης ενδεικτικού τύπου ASCO με μπουλόνια.

Τα πιο πάνω πλαίσια θα είναι από κατακόρυφη λάμα διατομής 25/3 mm τοποθετούμενη ανά 66 mm αξονικά και οριζόντια σύρματα διατομής Φ6 mm ανά 132 mm αποτελούμενα βρόγχο διαστάσεων 66/132 mm.

Όλα τα μεταλλικά στοιχεία των πλαισίων θα είναι γαλβανισμένα συνδεόμενα μεταξύ τους με ηλεκτροσύντηξη.

Δηλαδή υλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτησης, βαψίματος, στερέωσης και σε λειτουργία, σύμφωνα με την οικοδομικές λεπτομέρειες της μελέτης

Τιμή ανά m

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 163,20

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.33

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B64.18.79.29 Μεταλλικό κιγκλίδωμα κλιμακοστασίων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401 100%

Μεταλλικό κιγκλίδωμα κλιμακοστασίων αποτελούμενο από :

- Ορθοστάτες από χαλύβδινες διδυμες λάμες διαστάσεων 50x5 mm με ενδιάμεσες λάμες σύνδεσης πάχους 10mm. Οι ορθοστάτες στερεώνονται στον βαθμιδοφόρο από σκυρόδεμα ή στο πλαινό των βαθμίδων μέσω χαλύβδινων πλακετών διαστ. 80/100/6 mm με φρεζάτες βίδες και βύσματα.
- Χειρολισθήρα χαλύβδινο από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Φ1 1/2", στερεωμένος στους ορθοστάτες μέσω χαλύβδινης λάμας πάχους 10mm.
- Οριζόντιες τραβέρσες χαλύβδινες από σιδηρόβερνες διαμέτρου Φ15mm.

Η πάκτωση στα οικοδομικά στοιχεία θα γίνεται με ειδικά μεταλλικά τεμάχια.

Δηλαδή, υλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτησης στερέωσης, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Τιμή ανά μέτρο (m) κιγκλιδώματος

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 60,87

(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.34

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B64.22.79.07 Μεταλλικός χειρολισθήρας από σιδηροσωλήνα διατομής Φ50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6422 100%

Μεταλλικός χειρολισθήρας από σιδηροσωλήνα διατομής Φ50 mm, στερωμένος μέσω μεταλλικής λάμας διατομής 25x5 mm και μεταλλικής φλάτζας διατομής Φ60x5 mm στα δομικά στοιχεία.

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, πλήρης εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) τοποθετημένου πλήρους χειρολισθήρος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,20

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.35

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B64.30.79.14 Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/3 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6428 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση χειρολισθήρα από στρογγυλή ανοξείδωτη διατομή Φ50x3 mm, ποιότητας AISI 316, στερωμένου είτε στους υαλοπίνακες με ανοξείδωτα στηρίγματα είτε μέσω ανοξείδωτης λάμας διατομής 25x5 mm και ανοξείδωτης φλάτζας διατομής Φ60x5 mm στα δομικά στοιχεία.

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, πλήρης εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) τοποθετημένου πλήρους χειρολισθήρος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,60

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.36

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B64.30.79.15 Ανοξείδωτο κιγκλίδωμα κλιμακοστασίων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6428 100%

Ανοξείδωτο κιγκλίδωμα κλιμακοστασίων αποτελούμενο από :

- Ορθοστάτες από δίδυμες λάμες διαστάσεων 50x5 mm με ενδιάμεσες λάμες σύνδεσης πάχους 10mm. Οι ορθοστάτες στερεώνονται στον βαθμιδοφόρο από σκυρόδεμα ή στο πλαινό των βαθμίδων μέσω χαλύβδινων πλακετών διαστ. 80/100/6 mm με φρεζάτες βίδες και βύσματα.
- Χειρολισθήρα από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Φ1 1/2", στερεωμένος στους ορθοστάτες μέσω χαλύβδινης λάμας πάχους 10mm.
- Οριζόντιες τραβέρσες από σιδηρόβέργες διαμέτρου Φ15mm.

Όλα τα μεταλλικά στοιχεία είναι ανοξείδωτα ποιότητας 316.

Η πάκτωση στα οικοδομικά στοιχεία θα γίνεται με ειδικά ανοξείδωτα τεμάχια.

Δηλαδή, υλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτησης στερέωσης, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Τιμή ανά μέτρο (m) κιγκλιδώματος

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 91,82

(Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.37

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B65.02.82.05 Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ανοιγόμενες απο θερμοδιακοπτόμενες διατομές αλουμινίου, ενδεικτικής σειράς FW-50 της Schuco ή ισοδυνάμου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6502 100%

Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ανοιγόμενες απο θερμοδιακοπτόμενες διατομές αλουμινίου, ενδεικτικής σειράς FW-50 της Schuco. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτοκάσσεσ στερέωσης των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'.

Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκάσσων και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των υαλοπινάκων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, την προμήθεια παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων ως και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθετήσεως προς πλήρη λειτουργία, περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθετήσεως και αναρτήσεως παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων προς πλήρη λειτουργία.

(1m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 255,00

(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Z.38

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B65.02.82.06 **Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες ανοιγόμενες απο θερμοδιακοπτόμενες διατομές αλουμινίου, ενδεικτικής σειράς FW-50 της Schuco ή ισοδυνάμου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6502 100%

Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες ανοιγόμενες απο θερμοδιακοπτόμενες διατομές αλουμινίου, ενδεικτικής σειράς FW-50 της Schuco. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτόκασσες στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'.

Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκασσών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των υαλοπινάκων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, την προμήθεια παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων ως και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθετήσεως προς πλήρη λειτουργία, περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθετήσεως και αναρτήσεως παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων προς πλήρη λειτουργία.

(1m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 238,00

(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ

A.T.: Z.39

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B65.17.82.10 **Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα προβαλλόμενα από θερμοδιακοπτόμενες διατομές αλουμινίου, ενδεικτικής σειράς FW-50 της Schuco ή ισοδυνάμου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6519 100%

Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα προβαλλόμενα απο θερμοδιακοπτόμενες διατομές αλουμινίου, ενδεικτικής σειράς FW-50 της Schuco. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτόκασσες στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'.

Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκασσών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των υαλοπινάκων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, την προμήθεια παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων ως και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθετήσεως προς πλήρη λειτουργία, περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθετήσεως και αναρτήσεως παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων προς πλήρη λειτουργία.

(1m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 306,00

(Ολογράφως): ΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΙ

A.T.: Z.40

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B65.20.82.01 **Υαλοπετάσματα αλουμινίου όψεων αποτελούμενα από σταθερά και προβαλλόμενα τμήματα, ενδεικτικού τύπου STUCTURAL GLAZING, συστήματος FW 50+SG της SCHUCO ή ισοδυνάμου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501 100%

Υαλοπετάσματα αλουμινίου όψεων αποτελούμενα από σταθερά και προβαλλόμενα τμήματα, (αποτιμούνται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου). Πρόκειται για υαλοπετάσματα ενδεικτικού τύπου Structural Glazing συστήματος FW 50+SG της SCHUCO με Ορθοστάτες, τραβέρσες : με πλάτος όψης 50 mm.

Βάθη διατομών:

Ορθοστάτες: 105, 125 mm με τις αντίστοιχες εσωτερικές ενισχύσεις, όπου απαιτηθούν

Τραβέρσες: 110, 130 mm με τις αντίστοιχες εσωτερικές ενισχύσεις, όπου απαιτηθούν

Τα υαλοπετάσματα αποτελούνται από ορθογώνιες κοίλες διατομές πολλαπλών θαλάμων (ορθοστάτες), οι διατομές διατάσσονται από την πλευρά του εσωτερικού χώρου, όλες οι ακμές των διατομών είναι στρογγυλεμένες.

Το σύστημα διαθέτει τρία επίπεδα απορροής. Έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε η πατούρα του ορθοστάτη και της τραβέρσας να είναι σε διαφορετικό επίπεδο. Σε περίπτωση συμπύκνωσης υδρατμών, η υγρασία που δημιουργείται οδηγείται από το πρώτο επίπεδο στο δεύτερο και από εκεί, με ελεγχόμενες συνθήκες, μέσω του τρίτου επιπέδου (κολώνα) στο εξωτερικό περιβάλλον.

Οριζόντιες και κατακόρυφες συνδέσεις και ματίσεις σε πολυώροφες προσόψεις εκτελούνται με τους συνδέσμους και στεγανωτικά του συστήματος.

Οι υαλοπίνακες στερεώνονται μηχανικά στη ζώνη του αποστάτη, μέσω συγκρατητών του συστήματος.

Οι αποστάσεις μεταξύ των διαδοχικών στερεώσεων λαμβάνονται από τους πίνακες και τα κατασκευαστικά σχέδια του προμηθευτή.

Το διάκενο των υαλοπινάκων είναι 20 mm.

Οι άκρες των υαλοπινάκων πρέπει να είναι στρογγυλεμένες.

Χρησιμοποιούνται τα προτακάκια και βοηθήματα αλάωσης του συστήματος.

Για τον αρμό των 20mm μεταξύ των υαλοπινάκων, γίνεται σφράγιση με ειδική ταινία και συμπληρώνεται με γέμιση σιλικόνης DOW CORNING, DC 795/DC 797 - Sika AG, Elastosil 600/605, ή εναλλακτικά, χρησιμοποιούνται λάστιχα διατομής U, με τα αντίστοιχα εξαρτήματα σφράγισης στους κόμβους.

Ο κατασκευαστής θα εγγυηθεί για την αντοχή του πετάσματος (ανεμοπτώσεις κλπ.), που θα απαιτηθεί από την μελέτη ενισχύοντας κατάλληλα την εσωτερικά την βασική εσχάρα (κολώνες, τραβέρσες). Η κατασκευή αυτή προσδίδει στα υαλοπετάσματα ηχομόνωση ανάλογη αυτής των υαλοπινάκων.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαραίτητων διατομών αλουμινίου και πιθανών ενισχύσεων και εξαρτημάτων προελεύσεως του οίκου SCHUCO, η στήριξη στα δομικά στοιχεία του κτηρίου με γαλβανισμένες λάμες καταλλήλων διαστάσεων, η προμήθεια και τοποθέτηση στα πλαίσια των ελαστικών στεγανωτικών και ηχομονωτικών παρεμβυσμάτων, η συγκόλληση των υαλοπινάκων και η πολυεστερική βαφή και κάθε άλλη εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως στερεώσεως για παράδοση σε λειτουργία σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Επίσης στην τιμή περιλαμβάνονται τα απαραίτητα αρμοκάλυπτρα ή επενδύση αλουμινίου και η τοποθέτηση θερμομονωτικών στις απολήξεις, η εργασία τοποθετήσεως κλειδαριών χειρολαβών κ.λπ. και κάθε υλικό ή μικροϋλικό ή εργασία που δεν αναφέρεται στο παρόν άρθρο αλλά είναι απαραίτητο για την πλήρη κατασκευή του παραθύρου.

(1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 185,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Z.41

Άρθρο: NAOIK NIB65.20.82.02

Υαλοπετάσματα αλουμινίου όψεων αποτελούμενα από σταθερά και προβαλλόμενα τμήματα, ενδεικτικού τύπου STRUCTURAL GLAZING συστήματος FW 60+SG της SCHUCO ή ισοδυνάμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501 100%

Υαλοπετάσματα αλουμινίου όψεων αποτελούμενα από σταθερά και προβαλλόμενα τμήματα, (αποτιμούνται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου). Πρόκειται για υαλοπετάσματα ενδεικτικού τύπου STRUCTURAL GLAZING συστήματος FW 60+SG της SCHUCO ή ισοδυνάμου, με Ορθοστάτες, τραβέρσες : με πλάτος όψης 60mm

Βάθη διατομών:

Ορθοστάτες: 105, 125 mm με τις αντίστοιχες εσωτερικές ενισχύσεις, όπου απαιτηθούν

Τραβέρσες: 110, 130 mm με τις αντίστοιχες εσωτερικές ενισχύσεις, όπου απαιτηθούν.

Τα υαλοπετάσματα αποτελούνται από ορθογώνιες κοίλες διατομές πολλαπλών θαλάμων(ορθοστάτες), οι διατομές διατάσσονται από την πλευρά του εσωτερικού χώρου, όλες οι ακμές των διατομών είναι στρογγυλεμένες. Το σύστημα διαθέτει τρία επίπεδα απορροής. Έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε η πατούρα του ορθοστάτη και της τραβέρσας να είναι σε διαφορετικό επίπεδο. Σε περίπτωση συμπύκνωσης υδρατμών, η υγρασία που δημιουργείται οδηγείται από το πρώτο επίπεδο στο δεύτερο και από εκεί, με ελεγχόμενες συνθήκες, μέσω του τρίτου επιπέδου (κολώνα) στο εξωτερικό περιβάλλον. Οριζόντιες και κατακόρυφες συνδέσεις και ματίσεις σε πολυώροφες προσόψεις εκτελούνται με τους συνδέσμους και στεγανωτικά του συστήματος. Οι υαλοπίνακες στερεώνονται μηχανικά στη ζώνη του αποστάτη, μέσω συγκρατητών του συστήματος. Οι αποστάσεις μεταξύ των διαδοχικών στερεώσεων λαμβάνονται από τους πίνακες και τα κατασκευαστικά σχέδια του προμηθευτή. Το διάκενο των υαλοπινάκων είναι 20mm. Οι άκρες των υαλοπινάκων πρέπει να είναι στρογγυλεμένες. Χρησιμοποιούνται τα προτακάκια και βοηθήματα υάλωσης του συστήματος. Για τον αρμό των 20mm μεταξύ των υαλοπινάκων, γίνεται σφράγιση με ειδική ταινία και συμπληρώνεται με γέμιση σιλικόνης DOW CORNING, DC 795/DC 797 - SIKAGL, Elastosil 600/605, ή εναλλακτικά, χρησιμοποιούνται λάστιχα διατομής U, με τα αντίστοιχα εξαρτήματα σφράγισης στους κόμβους.

Ο κατασκευαστής θα εγγυηθεί για την αντοχή του πετάσματος(ανεμοπτώσεις κλπ.), που θα απαιτηθεί από την μελέτη ενισχύοντας κατάλληλα την ,εσωτερικά την βασική εσχάρα (κολώνες, τραβέρσες). Η κατασκευή αυτή προσδίδει στα υαλοπετάσματα ηχομόνωση ανάλογη αυτής των υαλοπινάκων. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαραίτητων διατομών αλουμινίου και πιθανών ενισχύσεων και εξαρτημάτων προελεύσεως του οίκου SCHUCO, η στήριξη στα δομικά στοιχεία του κτηρίου με γαλβανισμένες λάμες καταλλήλων διαστάσεων ,η προμήθεια και τοποθέτηση στα πλαίσια των ελαστικών στεγανωτικών και ηχομονωτικών παρεμβυσμάτων ,η συγκόλληση των υαλοπινάκων και η πολυεστερική βαφή και κάθε άλλη εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησεως στερεώσεως για παράδοση σε λειτουργία σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Επίσης στην τιμή περιλαμβάνονται τα απαραίτητα αρμοκάλυπτρα ή επενδύση αλουμινίου και η τοποθέτηση θερμομονωτικών στις απολήξεις, η εργασία τοποθέτησεως κλειδαριών, χειρολαβών κλπ. και κάθε υλικό ή μικροϋλικό ή εργασία που δεν αναφέρεται στο παρόν άρθρο αλλά είναι απαραίτητο για την πλήρη κατασκευή του παραθύρου.

(1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 200,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Z.42

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B65.26.79.11

Περσίδες αλουμινίου ορθογωνικής διατομής 35x250 mm, για την επένδυση των οριζόντιων και κατακόρυφων χαλύβδινων στοιχείων αποτελούμενες από 3 διατομές κουμπωτές (δύο μορφής Γ και ένα καπάκι) ενδεικτικού τύπου SCHUCO, στηριζόμενες σε ανοξείδωτη λάμα στήριξης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6532 100%

Περσίδες αλουμινίου ορθογωνικής διατομής 35x250 mm, για την επένδυση των οριζόντιων και κατακόρυφων χαλύβδινων στοιχείων αποτελούμενες από 3 διατομές κουμπωτές (δύο μορφής Γ και ένα καπάκι) ενδεικτικού τύπου SCHUCO, στηριζόμενες σε ανοξείδωτη λάμα στήριξης.

Όλες οι διατομές θα είναι χρωματισμένες με ανοδίωση EV1/EO.

Δηλαδή, υλικά γενικά επί τόπου του έργου, και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησεως των περσίδων σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης συμπεριλαμβανομένης και της ανοξείδωτης λάμας στήριξης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,50

(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.43

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β65.26.79.12 Αυτοφερόμενες κατακόρυφες περσίδες πλήρωσης αλουμινίου ορθογωνικής διατομής 35x250 mm, αποτελούμενες από διατομές κουμπωτές (μία βασική κλειστή, αυτοφερόμενη και μία καπάκι) ενδεικτικού τύπου SCHUCO

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6532 100%

Αυτοφερόμενες κατακόρυφες περσίδες πλήρωσης αλουμινίου ορθογωνικής διατομής 35x250 mm, αποτελούμενες από διατομές κουμπωτές (μία βασική κλειστή, αυτοφερόμενη και μία καπάκι) ενδεικτικού τύπου SCHUCO.

Όλες οι διατομές θα είναι χρωματισμένες με ανοδίωση EV1/ΕΟ.

Δηλαδή, υλικά γενικά επί τόπου του έργου, και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησεως των περσίδων σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης συμπεριλαμβανομένης και της ανοξείδωτης λάμας στήριξης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 86,50

(Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΗ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.44

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β65.33.79.18 Κατασκευή στεγάστρου αλουμινίου τύπου πέργκολας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6531 100%

Κατασκευή στεγάστρου αλουμινίου τύπου πέργκολας μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης αποτελούμενου :

- Ορθοστάτες κατακόρυφους ενισχυμένους ορθογωνικής διατομής 35x250 mm οι οποίοι συνδέονται με τους οριζόντιους ενισχυμένους δοκούς ορθογωνικής διατομής 35x80 mm διαμορφώνοντας τα πλαίσια στήριξης του στεγάστρου από προφίλ αλουμινίου βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή.
- Περσίδες σκίασης διατομής ορθογωνικής 20x45 mm τοποθετούμενες και στερεούμενες στους οριζόντιους ενισχυμένους δοκούς σε απόσταση 20 mm μεταξύ τους σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης βαμμένες με ηλεκτροστατική βαφή.

Δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησεως της πέργκολας σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 380,00

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T.: Z.45

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β65.33.79.19 Σύνθετο πανέλο κουφωμάτων αλουμινίου με ενδιάμεση μόνωση από πλάκες πετροβάμβακα συνολικού πάχους 11,8 cm

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 6532 50%

ΟΙΚ 5281 50%

Σύνθετο πάνελο κουφωμάτων αλουμινίου, οιονδήποτε διαστάσεων, αποτελούμενο από ένα εσωτερικό και ένα εξωτερικό φύλλο αλουμινίου πάχους 0,5 mm βαμμένων με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου όμοιας απόχρωσης με τα κουφώματα αλουμινίου επί των οποίων τοποθετείται και ενδιάμεσα πλάκες πετροβάμβακα συνολικού πάχους 11,8 cm, πλήρως τοποθετημένο επί κουφωμάτων αλουμινίου.

Δηλαδή υλικά γενικά και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης

(1 m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 103,25

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.46

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B65.33.79.20 **Σύνθετο πάνελο κουφωμάτων αλουμινίου με ενδιάμεση μόνωση από πλάκες πετροβάμβακα συνολικού πάχους 10 cm**

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 6532 50%

ΟΙΚ 5281 50%

Σύνθετο πάνελο κουφωμάτων αλουμινίου, οιονδήποτε διαστάσεων, αποτελούμενο από ένα εσωτερικό και ένα εξωτερικό φύλλο αλουμινίου πάχους 0,5 mm βαμμένων με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου όμοιας απόχρωσης με τα κουφώματα αλουμινίου επί των οποίων τοποθετείται και ενδιάμεσα πλάκες πετροβάμβακα συνολικού πάχους 10 cm, πλήρως τοποθετημένο επί κουφωμάτων αλουμινίου.

Δηλαδή υλικά γενικά και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης

(1 m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 114,25

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.47

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B65.43.79.03 **Αρμοκάλυπτρο για την σύνδεση διαφορετικών δαπέδων από αλουμίνιο, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6543 100%

Αρμοκάλυπτρο για την σύνδεση διαφορετικών δαπέδων από αλουμίνιο, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τοποθετούμενο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και όπως πιο κάτω αναλυτικά περιγράφεται :

- τοποθέτηση λαμών αλουμινίου, πάχους και πλάτους σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης τοποθετούμενες στον διαμορφωθέντα αρμό

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,20

(Ολογράφως): ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.48

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β65.61.79.02 Κατασκευές από λάμες, κοιλοδοκούς κάθε τύπου αλουμινίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6542 100%

Κατασκευές από λάμες, κοιλοδοκούς κάθε τύπου αλουμινίου, πάχους σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης, οποιωνδήποτε λοιπών διαστάσεων, κάθε σχεδίου, και σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συνδεδεμένων μεταξύ τους με ειδικές ηλεκτροσυγκολλήσεις.

Η ηλεκτροστατική βαφή τιμολογείται στο παρόν άρθρο.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα κατασκευής (kg), με αναλυτική επιμέτρηση των διατομών του αλουμινίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,40

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ Η: ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

A.T.: H.01

Άρθρο: ΟΙΚ Β\76.35.02 **Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit, μονόφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7626.2 100%

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

Μονόφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 250,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: H.02

Άρθρο: ΟΙΚ Β\77.20.02 **Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744 100%

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

Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο. Εφαρμογή υλικού με ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο (Zinc Ethyl Silicate) ως βασικό φορέα του συστήματος προστασίας και υψηλής περιεκτικότητας σε ψευδάργυρο (Zinc Rich Primer) με συνολικό τελικό πάχος ξηρού υμένα τα 80 μικρά. Η συμμετοχή του ψευδάργυρου στο συνολικό τελικό πάχος του ξηρού υμένα του υποστρώματος θα υπερβαίνει το 85%.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,50

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.03

Άρθρο: ΟΙΚ Β\77.34 **Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7740 100%

Αμμοβολή ή μεταλλοβολή στοιχείων κατασκευής από χάλυβα σε βιομηχανική εγκατάσταση ποιότητας SA 2, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 8504-1. Σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-07-02-01 "Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων".

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) σιδηροκατασκευής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,15

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.04

Άρθρο: ΟΙΚ Β\77.80.01

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1 100%

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00

(Ολογράφως): ΟΚΤΩ

A.T.: H.05

Άρθρο: ΟΙΚ Β\77.80.02

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1 100%

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,00

(Ολογράφως): ΕΝΝΕΑ

A.T.: H.06

Άρθρο: ΟΙΚ Β\77.81.01

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1 100%

Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δυο διαστρώσεις σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος", 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία της επιφανείας, σπατουλάρισμα και διάστρωση χρώματος υδατικής διασποράς ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις.

Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,00

(Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ

A.T.: H.07

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1 100%

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των γυψοσανίδων, αστάρωμα με υλικό έμφραξης των πόρων της γυψοσανίδας (για την μείωση της απορροφητικότητάς της) και διάστρωση δύο στρώσεων χρώματος ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. Υλικά επί τόπου του έργου, ικριώματα και εργασία.

Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,00

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ

A.T.: H.08

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

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

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

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

Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,60

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.09

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

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

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

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

Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,80

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.10

Άρθρο: ΟΙΚ Β\78.05.05 **Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

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

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

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

Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: H.11

Άρθρο: ΟΙΚ Β\78.05.10 **Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

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

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

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

Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: H.12**Άρθρο: ΟΙΚ Β\78.10.02 Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

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

Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,00****(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ****A.T.: H.13****Άρθρο: ΟΙΚ Β\78.30.01 Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από έτοιμες πλάκες τυποποιημένων διαστάσεων αναρτημένη από υπάρχοντα σκελετό, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την Ε-ΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,00****(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ****A.T.: H.14****Άρθρο: ΟΙΚ Β\79.02 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλικό γαλάκτωμα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7902 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,00****(Ολογράφως): ΔΥΟ**

A.T.: H.15**Άρθρο: ΟΙΚ Β\79.06****Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7903 100%

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με στεγανωτικό υλικό με βάση τις εποξειδικές ρητίνες, συνοδευόμενο από πιστοποιητικό καταλληλότητας για επαφή με πόσιμο νερό αρμοδίου προς τούτο Φορέα (potability certificate), εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή για την ανάμιξη των συστατικών και την εφαρμογή ανάλογα με τις συνθήκες περιβάλλοντος. Περιλαμβάνεται ο καθαρισμός της επιφανείας επαλείψεως και το τυχόν απαιτούμενο ενισχυτικό πρόσφυσης (αστάρι, primer), αν αυτό συνιστάται από τον προμηθευτή του υλικού.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο βασικού υλικού χωρίς τον σκληρυντή (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,50**(Ολογράφως): ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T.: H.16****Άρθρο: ΟΙΚ Β\79.08****Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7903 100%

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ****A.T.: H.17****Άρθρο: ΟΙΚ Β\79.12.02****Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες, μεμβράνη PVC - P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Επίστρωση με στεγανωτική μεμβράνη, συγκολλημένη με αυτογενή θερμική συγκόλληση, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και αναλωσίμων επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθέτησης της μεμβράνης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-02 "Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με μεμβράνες PVC", Μεμβράνη PVC - P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ****A.T.: H.18**

Άρθρο: ΟΙΚ Β\79.15.01 **Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 125 gr/m2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

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

Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 125 gr/m2.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,20

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.19

Άρθρο: ΟΙΚ Β\79.16.01 **Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

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

Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,50

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.20

Άρθρο: ΟΙΚ Β\79.17 **Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7244 100%

Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης και ευπαθών περιοχών, σε κατακόρυφη επιφάνεια, με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πλάτους 200 mm περίπου και πάχους 1 mm, οιασδήποτε μορφής, με στηρίγματα από ειδικά γαλβανισμένα βύσματα και ειδικές ροδέλες, και σφράγιση τών κενών με μαστίχα σιλικόνης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-02 "Στεγανοποίηση δωμαίων και στεγών με μεμβράνες PVC".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,50

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.21

Άρθρο: ΟΙΚ Β\79.19 **Μεμβράνη HDPE με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολλημένο γεωύφασμα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος σε επαφή με το έδαφος με μεμβράνη HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας) με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολλημένο γεωύφασμα - φίλτρο από πολυπροπυλένιο, 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, ή αυτογενή θερμική συγκόλληση.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,00

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ

A.T.: H.22

Άρθρο: ΟΙΚ Β\79.37 Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7936 100%

Πλήρωση οριζοντίων αρμών διαστολής, πλάτους έως 25 mm και ελάχιστου βάθους 5 έως 8 mm, οποποιονδήποτε δομικών στοιχείων, με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό και ελαστικό κορδόνι κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με τό 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγώτερο από 7mm, σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες του προμηθευτή και την ΕΤΕΠ 08-05-02-05 "Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ελαστομερή υλικά".

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ

A.T.: H.23

Άρθρο: ΟΙΚ Β\79.45 Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Θερμομόνωση οροφών και δαπέδων με πλάκες μονωτικού υλικού, με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης, χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-01 "Θερμομονώσεις δωμαίων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,50

(Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.24

Άρθρο: ΟΙΚ Β\79.47 Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,50

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.25**Άρθρο: ΟΙΚ Β\79.48****Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,00**(Ολογράφως): ENTEKA****A.T.: H.26****Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B72.31.81.31****Γαλβανισμένα χαλυβδόφυλλα για κατασκευή σύμμικτης πλάκας με τραπεζοειδή λαμαρίνα ενδεικτικού τύπου SYMDECK 73**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7231 100%

Το χαλυβδόφυλλο SYMDECK 73 είναι ένα γαλβανισμένο προφίλ τραπεζοειδούς σχήματος που χρησιμοποιείται για την κατασκευή συμμίκτων πλακών μεγάλων ανοιγμάτων.

Επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως αμιγώς μεταλλικός φορέας ικανός να καλύψει μεγάλα ανοίγματα.

Το άνω πέλαμα του χαλυβδόφυλλου είναι ενισχυμένο έναντι τοπικού λυγισμού με μια ενδιάμεση ενίσχυση στο μέσο του. Στον κορμό υπάρχουν ειδικές νευρώσεις (εντυπώματα) μήκους 40 mm, τα οποία προσδίδουν την επιπλέον συνάφεια που απαιτείται μεταξύ χαλυβδόφυλλου και σκυροδέματος ούτως ώστε να μεταφέρονται οι δυνάμεις διαμήκους διάτμησης που αναπτύσσονται μεταξύ των δύο υλικών.

(1 m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,53**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T.: H.27****Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B76.25.79.04****Γυάλινο στηθαίο από υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT (LAMINATED), συνολικού πάχους 22 mm (κρύσταλλο 10 mm + μεμβράνη 2 mm + κρύσταλλο 10 mm), συμπεριλαμβανομένης και της ειδικής μεταλλικής στήριξης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

Γυάλινο στηθαίο από υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT (LAMINATED), συνολικού πάχους 22 mm (κρύσταλλο 10 mm + μεμβράνη 2 mm + κρύσταλλο 10 mm), με γραμμική έδραση των υαλοπινάκων είτε με χωνευτή τοποθέτηση σε κολεό μεταλλικό στήριξης "Π", με ελαστικά παρεμβύσματα για αποφυγή τριβής μεταξύ των μεταλλικών στοιχείων και του γυαλιού και στήριξη του κολεού σε υπάρχουσα υποδομή από beton όταν η στήριξη γίνεται στο δάπεδο, είτε με ειδική κατασκευή ανεστραμμένου "Ρ" από στραντζαριστή λαμαρίνα μήκους 20 cm και πάχους 7 mm όταν η στήριξη γίνεται στο ρίχτι του κλιμακοστασίου.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ελαστικά περιβλήματα, σιλικόνη και ανοξειδωτες βίδες και μικρουλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 250,00
(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: H.28

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B76.28.79.47 Στέγαστρο με υαλοπίνακες ασφαλείας, Securit-Triplex, συνολικού πάχους 17,52 mm (υαλοπίνακας 8 mm + μεμβράνη PVB 1,52 mm + υαλοπίνακας 8 mm) τοποθετούμενοι με το σύστημα PLANAR

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

Στέγαστρο με υαλοπίνακες ασφαλείας, Securit-Triplex, συνολικού πάχους 17,52 mm (υαλοπίνακας 8 mm + μεμβράνη PVB 1,52 mm + υαλοπίνακας 8 mm) τοποθετούμενοι με το σύστημα PLANAR μέσω ανοξείδωτων στηριγμάτων και ανοξείδωτης λάμας πάχους 8 mm και μέσω χημικών βλήτρων στήριξης στα δομικά στοιχεία, οιονδήποτε διαστάσεων πλήρως τοποθετημένοι. Ητοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 480,00
(Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T.: H.29

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B76.28.79.49 Γκισέ στο χώρο πληροφοριών διαστάσεων 2,45x1,20x1,10 m (μήκος/πλάτος/ύψος)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

Γκισέ στο χώρο πληροφοριών διαστάσεων 2,45x1,20x1,10 m (μήκος/πλάτος/ύψος) και τρόπου κατασκευής σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης που αποτελείται από :

- Πάγκο από κρύσταλλο Triplex πάχους 20 mm με μία μεμβράνη, περιμετρικά ρονταρισμένο με επεξεργασία αμμοβολής και φθορίωσης από την κάτω πλευρά,
- Ποδιά από κρύσταλλο Triplex πάχους 16 mm με μία μεμβράνη, περιμετρικά ρονταρισμένο με επεξεργασία αμμοβολής και φθορίωσης από την πίσω πλευρά,
- Σκοτίες 1 cm μεταξύ του πάγκου και της ποδιάς και 2 cm στο κάτω μέρος της ποδιάς και συγκεκριμένα στο τελείωμα του πάγκου στην επαφή του με το δάπεδο.

Δηλαδή, υλικά, μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης και σε λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, των τεχνικών περιγραφών και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τεμάχιο γκισέ (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.000,00
(Ολογράφως): ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

A.T.: H.30

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B76.28.82.01 Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 32 mm, Εξωτερικός υαλοπίνακας: SGG SECURIT COOL-LITE XTREME 70/33 II 6mm - Διάκενο: 16mm με Αργό 90%, με αποστάτη SWISSPACER ADVANCE - Εσωτερικός υαλοπίνακας: SGG STADIP SILENCE 44.2, με 2 μεμβράνες PVB πάχους 0,76mm συμπεριλαμβανομένης και της ακουστικής – κεραμικής μεταξοτυπίας.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 32 mm, (Εξωτερικός υαλοπίνακας: SGG SECURIT

COOL-LITE XTREME 70/33 II 6mm - Διάκενο: 16mm με Αργό 90%, με αποστάτη SWISSPACER ADVANCE - Εσωτερικός υαλοπίνακας: SGG STADIP SILENCE 44.2, με 2 μεμβράνες PVB πάχους 0,76mm), οποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη. Στην τιμή περιλαμβάνεται η γραφιστική μελέτη σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και η προμήθεια-τοποθέτηση της ακουστικής-κεραμικής μεταξοτυπίας.

Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 284,00

(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: H.31

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B76.28.82.02 Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 28 mm, (Εξωτερικός υαλοπίνακας: SGG SECURIT COOL-LITE XTREME 70/33 II 6mm - Διάκενο: 16 mm με Αργό 90%, με αποστάτη SWISSPACER ADVANCE - Εσωτερικός υαλοπίνακας: SGGSECURIT SCREEN PRINTED PLANICLEAR 6mm, συμπεριλαμβανομένης και της ακουστικής – κεραμικής μεταξοτυπίας.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 28 mm, (Εξωτερικός υαλοπίνακας: SGG SECURIT COOL-LITE XTREME 70/33 II 6mm - Διάκενο: 16 mm με Αργό 90%, με αποστάτη SWISSPACER ADVANCE - Εσωτερικός υαλοπίνακας: SGGSECURIT SCREEN PRINTED PLANICLEAR 6mm), οποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη. Στην τιμή περιλαμβάνεται η γραφιστική μελέτη σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και η προμήθεια-τοποθέτηση της ακουστικής-κεραμικής μεταξοτυπίας. Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 273,50

(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.32

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B76.28.82.03 Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί αντιβανδαλικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 31 mm, (Εξωτ. υαλοπίνακας: SGG SECURIT COOL-LITE XTREME 70/33 II 6mm - Διάκενο: 16 mm . – Εσωτερικός υαλοπίνακας: SGG PLANICLEAR 6 mm, συγκολλημένους με 8 μεμβράνες PVB συνολικού πάχους 3.04.mm, συμπεριλαμβανομένης και της ακουστικής – κεραμικής μεταξοτυπίας.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί αντιβανδαλικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 31,04 mm, (Εξωτερικός υαλοπίνακας: SGG SECURIT COOL-LITE XTREME 70/33 II 6mm -

Διάκενο: 16 mm - Εσωτερικός υαλοπίνακας: SGG PLANICLEAR 6mm, συγκολλημένους με 8 μεμβράνες PVB συνολικού πάχους 3.04 mm), οποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη. Στην τιμή περιλαμβάνεται η γραφιστική μελέτη σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και η προμήθεια-τοποθέτηση της ακουστικής-κεραμικής μεταξοτυπίας. Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 305,50

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.33

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B77.74.79.02 Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών, με ριπολίνη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7774 100%

Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών (κιγκλιδωμάτων, κλιμάκων υπηρεσίας κλπ) με βερνικόχρωμα ριπολίνης από συνθετικές ρητίνες χωρίς σπατουλάρισμα. Απόξεση και καθαρισμός των επιφανειών με ψήκτρα και σμυριδόπανο, μία στρώση ελαιοχρώματος μινίου και δύο στρώσεις βερνικοχρώματος.

Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,80

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.34

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B77.85.79.01 Διαγράμμιση επιφανειών με υλικό υψηλής αντοχής και αντανάκλαστικότητας χρώματος λευκού ή κίτρινου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1 100%

Διαγράμμιση επιφανειών, γραμμών διαχωρισμού λωρίδων κυκλοφορίας, θέσεων στάθμευσης, οδικών σημάτων, τόξων κλπ., με υλικό υψηλής αντοχής και αντανάκλαστικότητας χρώματος λευκού ή κίτρινου.

Δηλαδή καθαρισμός των επιφανειών, χάραξη των διαγραμμίσεων και εφαρμογή της ειδικής βαφής, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Υλικά και εργασία πλήρους εφαρμογής.

Τιμή για ένα τετραγωνικό μέτρο (m²) διαγράμμισης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,55

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.35

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B77.97.79.01 Προστατευτική διάφανη βαφή εμφανών σκυροδεμάτων ενδεικτικού τύπου Sikagard-680S Betoncolor

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7774 100%

Προστατευτική διάφανη βαφή εμφανών σκυροδεμάτων ενδεικτικού τύπου Sikagard-680S Betoncolor που εφαρμόζεται σε δύο στρώσεις μετά της απαραίτητης εργασίας καθαρισμού της επιφάνειας.

Δηλαδή η προμήθεια και μεταφορά του υλικού στο έργο, η προετοιμασία των επιφανειών και η επάλειψη σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού και εν γένει εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,80

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.36**Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B78.31.79.20 Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από έτοιμες πλάκες**

γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες με οπές 8 mm ανά 18 mm, με ορυκτοβάμβακα 40 Kg/m³ στο εσωτερικό και ινώδες φίλτρο στην εσωτερική μεριά της, διαστάσεων 600x600 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από έτοιμες πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες με οπές 8 mm ανά 18 mm, με ορυκτοβάμβακα 40 Kg/m³ στο εσωτερικό και ινώδες φίλτρο στην εσωτερική μεριά της, διαστάσεων 600x600 mm, αναρτημένη από υπάρχοντα σκελετό, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνονται:

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,10

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.37**Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B78.35.79.01 Κατασκευή εσοχής (σκοτία φωτισμού) σε οροφή από γυψοσανίδα, πλάτους 5 cm και βάθους σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Κατασκευή εσοχής (σκοτία φωτισμού) σε οροφή από γυψοσανίδα, πλάτους 5 cm και βάθους σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, για την τοποθέτηση φωτιστικού σώματος κατασκευασμένη από μονή κοινή γυψοσανίδα.

Οι αρμοί και οι βίδες στερέωσης θα στοκάρονται με υλικό κατάλληλου τύπου.

Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά μέτρο μήκους εσοχής (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,98

(Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.38**Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B78.36.79.04 Ψευδοροφή ισόπεδη από τσιμεντοσανίδες πάχους 12,5 mm, συμπεριλαμβανομένου και του μεταλλικού σκελετού ανάρτησης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Ψευδοροφή ισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες πλάκες τσιμεντοσανίδας πάχους 12,5 mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων σε κατάλληλο μεταλλικό σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνονται:

α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του μεταλλικού σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.

β) Η τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος

γ) Η τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα.

δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,60

(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.39

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B78.36.79.10 Μέτωπα και φάσες ψευδοροφών από γυψοσανίδα κοινή, ανθυγρά και πυράντοχη ενδεικτικού τύπου Knauf

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Μέτωπα και φάσες ψευδοροφών από γυψοσανίδα κοινή, ανθυγρά και πυράντοχη ενδεικτικού τύπου Knauf, οποιουδήποτε σχήματος και μεγέθους επιφανείας, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Τα μέτωπα και οι φάσες στηρίζονται σε μεταλλικό σκελετό από στραντζαριστές διατομές και οι γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm στερεώνονται στο μεταλλικό σκελετό με ανοξείδωτες βίδες.

Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά γενικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής στην οποία περιλαμβάνεται και η προσαρμογή τυχόν στομίων κλιματισμού, η σφράγιση και κάλυψη των αρμών μεταξύ των γυψοσανίδων με ειδική ταινία, καθώς και το ειδικό φινίρισμα της επιφανείας των γυψοσανίδων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτυγμένης επιφανείας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,00

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ

A.T.: H.40

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B78.51.79.04 Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αυτοφερόμενες αλουμινίου πλάτους 184 mm, ενδεικτικού τύπου STRIP W184, πάχους 0,50~0,60 mm και μήκους έως 6,00 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αυτοφερόμενες αλουμινίου πλάτους 184 mm, ενδεικτικού τύπου STRIP W184, πάχους 0,50~0,60 mm και μήκους έως 6,00 m που στερεώνονται σε υπάρχοντα κλειστό ή εμφανή σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη.

Περιλαμβάνονται:

α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.

β) Η τοποθέτηση σε εμφανή σημεία (αρμοί, πέρας ψευδοροφής κ.λπ.), ειδικών τεμαχίων από προβαμμένη στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,0 mm οποιουδήποτε σχεδίου (πι, γωνία κ.λπ.)

γ) Η τοποθέτηση έτοιμων λωρίδων από ανοδιωμένο αλουμίνιο πάχους 0,45 mm, οιοδήποτε σχεδίου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών επί τόπου και η εργασία τοποθέτησης της ψευδοροφής, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις

τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και η δαπάνη των ικριωμάτων.

(1 m² τοποθετημένης επιφάνειας)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,00

(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: H.41

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B78.90.79.11 Επένδυση εξωτερικής όψης τοιχωμάτων ανελκυστήρα, με φύλλα ανοξείδωτου χάλυβα σατινέ πάχους 1 mm, συμπεριλαμβανομένων των φύλλων MDF και του μεταλλικού σκελετού στήριξης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7231 100%

Επένδυση εξωτερικής όψης τοιχωμάτων ανελκυστήρα, με φύλλα ανοξείδωτου χάλυβα σατινέ πάχους 1 mm που αποτελείται από :

- Μεταλλικό σκελετό στήριξης από χαλύβδινες γαλβανισμένες διατομές διαστάσεων 50x25x1,25 mm και 20x20x1,1 mm
- Φύλλα MDF πάχους 12 mm πάνω στα οποία επικολλούνται με κόλλα τα φύλλα ανοξείδωτου χάλυβα

Η τιμή περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα υλικά, φύλλα ανοξείδωτου χάλυβα, φύλλα MDF, μεταλλικός σκελετός και λοιπά μικροϋλικά και κάθε εργασία για τη κατασκευή και τοποθέτηση της επένδυσης σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 63,00

(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ

A.T.: H.42

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B78.92.79.22 Επένδυση στοιχείων της κατασκευής με ειδικά σύνθετα πανέλλα αλουμινίου ενδεικτικού τύπου SCHUCO πάχους 3 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6542 100%

Επένδυση στοιχείων της κατασκευής με πανέλλα αλουμινίου ενδεικτικού τύπου SCHUCO πάχους 3 mm οποιουδήποτε σχήματος και μορφής και σε οποιαδήποτε θέση, στερεούμενα σε μεταλλικό σκελετό σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.

Τα φύλλα θα είναι απολύτως επίπεδα χωρίς στρεβλώσεις λακαρισμένα στην ανώτατη ποιότητα βαφής μετάλων, PVDF, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή.

Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 108,00

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΟΚΤΩ

A.T.: H.43

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B78.97.79.34 Επιστρώσεις επιφανειών οποιουδήποτε σχήματος, με κυβόλιθους από μάρμαρο διαστάσεων 10X10X6 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7452 100%

Επιστρώσεις επιφανειών οιοδήποτε σχήματος, με κυβόλιθους από μάρμαρο διαστάσεων 10X10X6 cm, επί υποστρώματος πάχους 4cm εκ τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, μετά του καθαρισμού των αρμών και πλήρους αρμολογήματος με άμμο λατομείου.

Δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

(1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 42,00

(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ

A.T.: H.44

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B79.08.79.05 Υγρομόνωση δαπέδων-τοιχών υγρών χώρων, με τσιμεντοειδές στεγανωτικό κονίαμα δύο συστατικών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7903 100%

Υγρομόνωση δαπέδων-τοιχών, με τσιμεντοειδές στεγανωτικό κονίαμα δύο συστατικών, σε οποιοδήποτε ύψος από τη στάθμη του φυσικού εδάφους, μετά της απαραίτητης εργασίας καθαρισμού της επιφάνειας.

Δηλαδή η προμήθεια και μεταφορά του υλικού στο έργο, η προετοιμασία των επιφανειών και η επάλειψη σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού και εν γένει εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά κιλό (kg)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,50

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.45

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B79.08.79.15 Σφράγιση επιφανειών με τσιμεντοειδές θιξοτροπικό κονίαμα τριών συστατικών, βάσεως τσιμέντου τροποποιημένου με εποξειδικές ρητίνες, ενδεικτικού τύπου Sikagard 720 EpoCem

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7903 100%

Σφράγιση επιφανειών με τσιμεντοειδές θιξοτροπικό κονίαμα τριών συστατικών, βάσεως τσιμέντου τροποποιημένου με εποξειδικές ρητίνες, ενδεικτικού τύπου Sikagard 720 EpoCem, σε οποιοδήποτε ύψος από τη στάθμη του φυσικού εδάφους, μετά της απαραίτητης εργασίας καθαρισμού της επιφάνειας.

Δηλαδή η προμήθεια και μεταφορά του υλικού στο έργο, η προετοιμασία των επιφανειών και η επάλειψη σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού και εν γένει εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά κιλό (kg)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,50

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.46

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B79.11.79.01 Προμήθεια και τοποθέτηση στεγανωτικής μεμβράνης με αντιριζική προστασία FPO ενδεικτικού τύπου Sarnafil

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση στεγανωτικής μεμβράνης με αντιριζική προστασία FPO ενδεικτικού τύπου Sarnafil, με επικάλυψη τουλάχιστον 30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτόμενης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,56

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.47

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B79.12.79.04 Προμήθεια, διάστρωση και επένδυση εύκαμπτης αντιριζικής, στεγανοποιητικής μεμβράνης πολυολεφίνης με υαλοπίλημα, για στεγανοποίηση δωμάτων κλπ. ενδεικτικού τύπου Sarnafil TG 66-18, πάχους 1,8 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

Διάστρωση και επένδυση εύκαμπτης αντιριζικής, στεγανοποιητικής μεμβράνης πολυολεφίνης με υαλοπίλημα, για στεγανοποίηση δωμάτων κλπ. ενδεικτικού τύπου Sarnafil TG 66-18, πάχους 1,8 mm, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προμηθευτή, με τα αναγκαία προβλεπόμενα στηρίγματά τους (λάμες στερέωσης κ.λ.π.) σε έργα του περιβάλλοντος χώρου προεργασία, υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρως περαιωμένη, μετρούμενης σε πραγματική επικαλυμμένη επιφάνεια σύμφωνα με τη μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,75

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.48

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B79.15.79.02 Στρώσεις διηθητικού υποστρώματος ενδεικτικού τύπου SF της ZINCO

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

Στρώσεις διηθητικού υποστρώματος ενδεικτικού τύπου SF της ZINCO σε οποιοσδήποτε θέσεις και κατασκευές σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,15

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.49

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B79.15.79.17 Προμήθεια και διάστρωση διηθητικού φύλλου ενδεικτικού τύπου Polyfelt TS 500 βάρους 140 g/m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

Προμήθεια και διάστρωση διηθητικού φύλλου ενδεικτικού τύπου Polyfelt TS 500 βάρους 140 g/m², σε οποιοσδήποτε θέσεις και κατασκευές σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,28

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.50

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B79.15.79.18 Προμήθεια και διάστρωση διηθητικού φύλλου ενδεικτικού τύπου Polyfelt TS 65 βάρους 285 g/m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

Προμήθεια και διάστρωση διηθητικού φύλλου ενδεικτικού τύπου Polyfelt TS 65 βάρους 285 g/m², σε οποιεσδήποτε θέσεις και κατασκευές σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,50

(Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.51

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B79.15.79.19 Προμήθεια και διάστρωση υποστρώματος συγκράτησης υγρασίας και προστασίας της μόνωσης ενδεικτικού τύπου SSM 45 της Zinco

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

Προμήθεια και διάστρωση υποστρώματος συγκράτησης υγρασίας και προστασίας της μόνωσης ενδεικτικού τύπου SSM 45 της Zinco, σε οποιεσδήποτε θέσεις και κατασκευές σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,03

(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.52

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B79.15.79.20 Προμήθεια και διάστρωση διηθητικού φύλλου ενδεικτικού τύπου Polyfelt TS 20 βάρους 125 g/m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

Προμήθεια και διάστρωση διηθητικού φύλλου ενδεικτικού τύπου Polyfelt TS 20 βάρους 125 g/m², σε οποιεσδήποτε θέσεις και κατασκευές σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,20

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.53

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B79.15.79.21 Προμήθεια και διάστρωση διηθητικού φύλλου ενδεικτικού τύπου Polyfelt TS 500 βάρους 155 g/m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

Προμήθεια και διάστρωση διηθητικού φύλλου ενδεικτικού τύπου Polyfelt TS 500 βάρους 155 g/m², σε οποιεσδήποτε θέσεις και κατασκευές σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,40

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.54

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B79.20.79.01 **Επιστρωση με αποστραγγιστική μεμβράνη ενδεικτικού τύπου FLORADRAIN FD 40 της ZINCO**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Επιστρωση με αποστραγγιστική μεμβράνη ενδεικτικού τύπου FLORADRAIN FD 40 της ZINCO, τοποθετούμενη ελεύθερα με αλληλοκάλυψη των φύλλων κατά 15 cm τουλάχιστον.

Δηλαδή μεμβράνη επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως στις επιφάνειες που προβλέπονται από την μελέτη και σύμφωνα με τα αντίστοιχα σχέδια λεπτομερειών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,90

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.55

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B79.34.79.04 **Θερμική μόνωση με πλάκες ξυλόμαλλου με πυρήνα πετροβάμβακα, ενδεικτικού τύπου TEKTALAN HS πάχους 5 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Θερμική μόνωση με πλάκες ξυλόμαλλου με πυρήνα πετροβάμβακα, ενδεικτικού τύπου TEKTALAN HS πάχους 5 cm, τοποθετούμενες είτε με μηχανική στερέωση είτε και να χρησιμεύουν σαν ξυλότυπος σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Δηλαδή υλικά εν γένει επί τόπου, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής, όπου προβλέπεται από την μελέτη και σύμφωνα με τα αντίστοιχα σχέδια λεπτομερειών.

(1 m² επιφανείας τοποθετημένων πλακών)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,80

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.56

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B79.39.79.02 **Σφράγιση με μαστίχη σιλικόνης στα σημεία επαφής της γυψοσανίδας με τα δομικά στοιχεία σε πλάτος τουλάχιστον 5 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7936 100%

Σφράγιση με μαστίχη σιλικόνης στα σημεία επαφής της γυψοσανίδας με τα δομικά στοιχεία σε πλάτος τουλάχιστον 5 mm, οιοδήποτε τύπου και προελεύσεως, πληρουμένου σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού και τα σχέδια της μελέτης.

Δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

(1 m αρμού)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,41

(Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.57

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β79.39.79.03 Σφράγιση με μαστίχη πυροπροστασίας ενδεικτικού τύπου Promat

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7936 100%

Σφράγιση με μαστίχη πυροπροστασίας ενδεικτικού τύπου Promat που χρησιμοποιείται για την πυροπροστασία σε διελεύσεις καλωδίων (απλές ή ομαδοποιημένες), για την πλήρωση αρών διαστολής ή διακένων, καθώς και για την επόδιση διάδοσης του καπνού και άλλων επικίνδυνων αερίων. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού, την Τεχνική Περιγραφή και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,50

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.58

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β79.45.79.14 Θερμομόνωση δωματίων με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης ενδεικτικού τύπου ROOFMATE SL, πάχους 10 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7940 100%

Θερμομόνωση δωματίων με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης ενδεικτικού τύπου ROOFMATE SL, πάχους 10 cm, δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, μετρούμενη σε M2 πραγματικής επιφάνειας.

(1 m2 επιφάνειας τοποθετημένων πλακών)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,75

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.59

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β79.55.79.04 Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 5 cm και βάρους 40 kg/m³

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Θερμομόνωση - ηχομόνωση, οροφών, δαπέδων, τοίχων, κλπ με πλάκες μονωτικού πορώδους απορροφητικού υλικού πάχους 5 cm, από ορυκτοβάμβακα βάρους 40 kg/m³, με ή χωρίς στερέωση αυτών, ήτοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ

A.T.: H.60

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β79.98.79.02 Ποδόμακτρο εισόδου ενδεικτικού τύπου MARSCHALL 522 S/R της EMCO

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7398 100%

Ποδόμακτρο εισόδου ενδεικτικού τύπου MARSCHALL 522 S/R της EMCO οποιονδήποτε διαστάσεων πλήρους τοποθετημένο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, μέσα σε κατασκευασμένη εσοχή δαπέδου στην οποία περιμετρικά τοποθετείται πλαίσιο από ανοξείδωτες γωνιές L25/25 mm. Το αντιστατικό πέλος του είναι από PVC με κάλυψη από μοκέτα, ή βούρτσα ικανό να απομακρύνει υγρασία και νερό. Ο αρμός μεταξύ σόκορου εσοχής δαπέδου και περιμετρικής γωνίας θα σφραγίζεται με σιλικόνη, δηλαδή όλα τα υλικά επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης στήριξης για πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 120,00

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ

A.T.: H.61

Άρθρο: ΟΔΟ Β\Β36 Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 2411 100%

Προστατευτική επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με ασφαλικό γαλάκτωμα υδατικής διασποράς (black bitumen paint) με χρήση ρολού, βούρτσας ή πιστολέπου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας από χαλαρά υλικά και ρύπους με χρήση συρματόβουρτσας ή πεπιεσμένου αέρα,
- η εφαρμογή υποστρώματος (primer) με αραιώση του γαλακτώματος με νερό σε αναλογία 1:1 ή με χρήση του υλικού που συνιστά ο προμηθευτής και ανάλωση 0,10 -0,15 lt/m²,
- η χρήση των απαιτούμενων ικριωμάτων
- η εφαρμογή του ασφαλικού γαλακτώματος σε δύο στρώσεις με ανάλωση ανά στρώση τουλάχιστον 0,15 lt/m².

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,60

(Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Οι μελετητές

Οι ελεγκτές

Ο Διευθυντής